

Model
Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Norm
EuroNorm: OEN EN 1992-1-1:2004 (NA:2011) Stahlbeton- und Spannbetontragwerke (Austria) V 2024

Materialien

Mat	Materialbezeichnung
1	C 30/37 N (EN 1992) Beton C30/37
2	B 550 B (EN 1992) Bewehrung B550

Gewählte Stabelemente

Selektion	NrA	NrE	x[m]	Typ
STAB	alle Elemente			
NrA,NrE	Bereich der Elementnummern			
x[m]	x-Wert des Stabschnitts oder Station			
Typ	Elementtyp			

Zweiachsig Biegung, Randspannungen im y-z System
Schlaaffe Bewehrung wird bei Querschnitten so wie in AQUA berücksichtigt
Speicherung der Bewehrung als Bemessungsfall 2
Überlagerung der Bewehrung mit dem vorhandenen Bemessungsfall 1

Untersuchte Lastfälle

LF	ACT	REF	BA	Bezeichnung
1421	(P)			MAXP-N STAB
1422	(P)			MINP-N STAB
1425	(P)			MAXP-VZ STAB
1426	(P)			MINP-VZ STAB
1429	(P)			MAXP-MY STAB
1430	(P)			MINP-MY STAB
LF Lastfall REF Referenzpunkt der Schnittgrößen				
ACT Einwirkung BA Querschnitt auf den die Schnittgrößen wirken				

Schnitte und deren Querschnittswerte

Stab	x[m]	Querschnitt	A[m2]	yc[m]	zc[m]	Iyz[m4]	Iy[m4]	Iz[m4]	ycr[m]	zcr[m]
				i[o/oo]	i[o/oo]				n[o/oo]	n[o/oo]
1001	0.000	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
	1.003	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
1002	0.000	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
	1.003	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
1003	0.000	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
	1.003	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
1004	0.000	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
	1.003	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
1005	0.000	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
	1.003	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
1006	0.000	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
	1.003	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
1007	0.000	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
	1.003	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
1008	0.000	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
	1.003	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
1009	0.000	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
	1.003	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
1010	0.000	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
	1.003	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
1011	0.000	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
	1.003	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
1012	0.000	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
	1.003	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
1013	0.000	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
	1.003	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
1014	0.000	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000
	1.003	1	2.031E+00	0.000	0.000	0.00E+00	6.980E-01	1.692E-01	0.000	0.000

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

[illegible]

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

[illegible]

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

[illegible]

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

[illegible]

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

A[m ²]	Querschnittsfläche	Iyz[m ⁴], Iy[m ⁴], Iz[m ⁴]	Flächenträgheitsmoment
yc[m], zc[m]	Ordinate des elastischen Zentrums	ycr[m], zcr[m]	Referenzpunkt der Schnittgrößen
i[o/oo]	Angesetzte Neigung der Druck- und Zuggurte für Querkraftanteil		
n[o/oo]	Neigung der Stabachse zur Referenzachse		

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1001	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	16.01	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	23.20	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	10.33	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	28.87	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	28.87	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	10.33	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	15.44	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	22.37	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	9.96	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	27.86	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	27.86	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	9.96	0.00
1002	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	15.44	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	22.37	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	9.96	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	27.86	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	27.86	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	9.96	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	14.88	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	21.54	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	9.58	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	26.84	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	26.84	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	9.58	0.00
1003	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	14.88	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	21.54	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	9.58	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	26.84	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	26.84	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	9.58	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	14.32	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	20.71	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	9.20	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	25.83	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	25.83	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	9.20	0.00
1004	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	14.32	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	20.71	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	9.20	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	25.83	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	25.83	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	9.20	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	13.76	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	19.88	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	8.82	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	24.82	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	24.82	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	8.82	0.00
1005	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	13.76	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	19.88	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	8.82	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	24.82	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	24.82	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1005	0.000	1	1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	8.82	0.00
			1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	13.20	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	19.05	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	8.44	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	23.81	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	23.81	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	8.44	0.00
1006	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	13.20	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	19.05	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	8.44	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	23.81	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	23.81	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	8.44	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	12.64	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	18.22	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	8.06	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	22.80	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	22.80	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	8.06	0.00
			1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	12.64	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	18.22	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	8.06	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	22.80	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	22.80	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	8.06	0.00
1007	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	12.64	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	18.22	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	8.06	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	22.80	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	22.80	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	8.06	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	12.08	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	17.39	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	7.68	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	21.79	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	21.79	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	7.68	0.00
			1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	12.08	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	17.39	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	7.68	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	21.79	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	21.79	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	7.68	0.00
1008	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	12.08	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	17.39	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	7.68	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	21.79	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	21.79	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	7.68	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	11.52	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	16.56	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	7.30	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	20.77	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	20.77	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	7.30	0.00
			1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	11.52	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	16.56	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	7.30	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	20.77	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	20.77	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	7.30	0.00
1009	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	11.52	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	16.56	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	7.30	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	20.77	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	20.77	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	7.30	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	10.96	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	15.73	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	6.92	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	19.76	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	19.76	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	6.92	0.00
			1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	10.96	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	15.73	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	6.92	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	19.76	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	19.76	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	6.92	0.00
1010	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	10.96	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	15.73	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1010	0.000	1	1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	6.92	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	19.76	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	19.76	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	6.92	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	10.40	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	14.90	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	6.54	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	18.75	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	18.75	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	6.54	0.00
1011	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	10.40	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	14.90	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	6.54	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	18.75	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	18.75	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	6.54	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	9.84	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	14.07	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	6.17	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	17.74	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	17.74	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	6.17	0.00
1012	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	9.84	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	14.07	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	6.17	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	17.74	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	17.74	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	6.17	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	9.28	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	13.24	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	5.79	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	16.73	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	16.73	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	5.79	0.00
1013	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	9.28	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	13.24	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	5.79	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	16.73	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	16.73	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	5.79	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	8.71	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	12.41	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	5.41	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	15.72	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	15.72	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	5.41	0.00
1014	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	8.71	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	12.41	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	5.41	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	15.72	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	15.72	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	5.41	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	8.15	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	11.58	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	5.03	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	14.71	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	14.71	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	14.71	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1014	1.003	1	1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	5.03	0.00
1015	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	8.15	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	11.58	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	5.03	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	14.71	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	14.71	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	5.03	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	5.03	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	7.59	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	10.75	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	4.65	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	13.69	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	13.69	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	4.65	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	4.65	0.00
1016	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	7.59	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	10.75	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	4.65	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	13.69	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	13.69	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	4.65	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	4.65	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	7.03	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	9.92	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	4.27	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	12.68	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	12.68	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	4.27	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	4.27	0.00
1017	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	7.03	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	9.92	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	4.27	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	12.68	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	12.68	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	4.27	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	4.27	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	6.47	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	9.09	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.89	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	11.67	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	11.67	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.89	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.89	0.00
1018	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	6.47	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	9.09	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.89	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	11.67	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	11.67	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.89	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.89	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	5.91	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	8.26	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.51	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	10.66	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	10.66	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.51	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.51	0.00
1019	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	5.91	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	8.26	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.51	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	10.66	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	10.66	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.51	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.51	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	5.35	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	7.43	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1019	1.003	1	1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.13	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	9.65	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	9.65	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.13	0.00
1020	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	5.35	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	7.43	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.13	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	9.65	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	9.65	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	3.13	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	4.79	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	6.60	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	2.75	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	8.64	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	8.64	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	2.75	0.00
1021	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	4.79	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	6.60	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	2.75	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	8.64	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	8.64	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	2.75	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	4.23	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	5.77	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	2.38	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	7.62	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	7.62	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	2.38	0.00
1022	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	4.23	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	5.77	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	2.38	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	7.62	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	7.62	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	2.38	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	3.67	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	4.94	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	2.00	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	6.61	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	6.61	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	2.00	0.00
1023	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	3.67	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	4.94	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	2.00	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	6.61	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	6.61	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	2.00	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	3.11	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	4.11	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	1.62	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	5.60	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	5.60	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	1.62	0.00
1024	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	3.11	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	4.11	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	1.62	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	5.60	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	5.60	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1024	0.000	1	1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	1.62	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	2.54	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	3.28	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	1.24	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	4.59	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	4.59	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	1.24	0.00
1025	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	2.54	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	3.28	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	1.24	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	4.59	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	4.59	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	1.24	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	1.98	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	2.45	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.86	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	3.58	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	3.58	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.86	0.00
			1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	1.98	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	2.45	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.86	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	3.58	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	3.58	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.86	0.00
1026	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	1.98	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	2.45	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.86	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	3.58	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	3.58	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.86	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	1.42	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	1.62	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.48	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	2.57	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	2.57	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.48	0.00
			1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	1.42	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	1.62	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.48	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	2.57	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	2.57	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.48	0.00
1027	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	1.42	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	1.62	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.48	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	2.57	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	2.57	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.48	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	0.86	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	0.79	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.10	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	1.55	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	1.55	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.10	0.00
			1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	0.86	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	0.79	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.10	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	1.55	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	1.55	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.10	0.00
1028	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	0.86	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	0.79	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.10	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	1.55	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	1.55	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	0.10	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	0.30	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-0.03	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-0.28	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	0.54	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	0.54	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-0.28	0.00
			1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	0.30	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-0.03	0.00
1029	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	0.30	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-0.03	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1029	0.000	1	1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-0.28	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	0.54	0.00
			1429	-84.3	0.00	-1.01	0.00	0.54	0.00
			1430	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-0.28	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-0.26	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-0.86	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-0.66	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-0.47	0.00
			1429	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-0.26	0.00
			1430	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-0.86	0.00
1030	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-0.26	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-0.86	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-0.66	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-0.47	0.00
			1429	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-0.26	0.00
			1430	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-0.86	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-0.82	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-1.69	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-1.03	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-1.48	0.00
			1429	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-0.82	0.00
			1430	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-1.69	0.00
1031	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-0.82	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-1.69	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-1.03	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-1.48	0.00
			1429	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-0.82	0.00
			1430	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-1.69	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-1.38	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-2.52	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-1.41	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-2.49	0.00
			1429	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-1.38	0.00
			1430	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-2.52	0.00
1032	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-1.38	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-2.52	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-1.41	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-2.49	0.00
			1429	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-1.38	0.00
			1430	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-2.52	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-1.94	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-3.35	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-1.79	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-3.50	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-1.79	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-3.50	0.00
1033	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-1.94	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-3.35	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-1.79	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-3.50	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-1.79	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-3.50	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-2.50	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-4.18	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-2.17	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-4.52	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-2.17	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1033	1.003	1	1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-4.52	0.00
1034	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-2.50	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-4.18	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-2.17	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-4.52	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-2.17	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-4.52	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-4.52	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-3.06	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-5.01	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-2.55	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-5.53	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-2.55	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-5.53	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-5.53	0.00
1035	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-3.06	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-5.01	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-2.55	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-5.53	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-2.55	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-5.53	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-5.53	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-3.63	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-5.84	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-2.93	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-6.54	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-2.93	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-6.54	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-6.54	0.00
1036	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-3.63	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-5.84	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-2.93	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-6.54	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-2.93	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-6.54	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-6.54	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-4.19	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-6.67	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-3.31	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-7.55	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-3.31	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-7.55	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-7.55	0.00
1037	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-4.19	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-6.67	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-3.31	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-7.55	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-3.31	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-7.55	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-7.55	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-4.75	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-7.50	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-3.69	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-8.56	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-3.69	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-8.56	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-8.56	0.00
1038	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-4.75	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-7.50	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-3.69	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-8.56	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-3.69	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-8.56	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-8.56	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-5.31	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-8.33	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1038	1.003	1	1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-4.07	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-9.57	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-4.07	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-9.57	0.00
1039	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-5.31	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-8.33	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-4.07	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-9.57	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-4.07	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-9.57	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-5.87	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-9.16	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-4.45	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-10.58	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-4.45	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-10.58	0.00
1040	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-5.87	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-9.16	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-4.45	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-10.58	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-4.45	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-10.58	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-6.43	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-9.99	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-4.82	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-11.60	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-4.82	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-11.60	0.00
1041	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-6.43	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-9.99	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-4.82	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-11.60	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-4.82	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-11.60	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-6.99	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-10.82	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-5.20	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-12.61	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-5.20	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-12.61	0.00
1042	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-6.99	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-10.82	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-5.20	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-12.61	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-5.20	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-12.61	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-7.55	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-11.65	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-5.58	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-13.62	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-5.58	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-13.62	0.00
1043	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-7.55	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-11.65	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-5.58	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-13.62	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-5.58	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1043	0.000	1	1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-13.62	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-8.11	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-12.48	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-5.96	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-14.63	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-5.96	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-14.63	0.00
1044	0.000	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-8.11	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-12.48	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-5.96	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-14.63	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-5.96	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-14.63	0.00
	1.003	1	1421	-46.8	0.00	-0.56	0.00	-8.67	0.00
			1422	-134.3	0.00	-0.83	0.00	-13.31	0.00
			1425	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-6.34	0.00
			1426	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-15.64	0.00
			1429	-96.8	0.00	-0.38	0.00	-6.34	0.00
			1430	-84.3	0.00	-1.01	0.00	-15.64	0.00
	0.000	2	1421	0.0	0.00	24.58	0.00	0.00	0.00
			1422	0.0	0.00	24.58	0.00	0.00	0.00
			1425	0.0	0.00	44.33	0.00	0.00	0.00
			1426	0.0	0.00	24.34	0.00	0.00	0.00
			1429	0.0	0.00	44.33	0.00	0.00	0.00
			1430	0.0	0.00	24.58	0.00	0.00	0.00
1045	0.997	2	1421	0.0	0.00	21.23	0.00	22.84	0.00
			1422	0.0	0.00	21.23	0.00	22.84	0.00
			1425	0.0	0.00	38.29	0.00	41.20	0.00
			1426	0.0	0.00	20.99	0.00	22.60	0.00
			1429	0.0	0.00	38.29	0.00	41.20	0.00
			1430	0.0	0.00	20.99	0.00	22.60	0.00
	0.000	2	1421	0.0	0.00	21.23	0.00	22.84	0.00
			1422	0.0	0.00	21.23	0.00	22.84	0.00
			1425	0.0	0.00	38.29	0.00	41.20	0.00
			1426	0.0	0.00	20.99	0.00	22.60	0.00
			1429	0.0	0.00	38.29	0.00	41.20	0.00
			1430	0.0	0.00	20.99	0.00	22.60	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	17.88	0.00	42.34	0.00
			1422	0.0	0.00	17.88	0.00	42.34	0.00
			1425	0.0	0.00	32.25	0.00	76.37	0.00
			1426	0.0	0.00	17.63	0.00	41.85	0.00
			1429	0.0	0.00	32.25	0.00	76.37	0.00
			1430	0.0	0.00	17.63	0.00	41.85	0.00
1046	0.000	2	1421	0.0	0.00	17.88	0.00	42.34	0.00
			1422	0.0	0.00	17.88	0.00	42.34	0.00
			1425	0.0	0.00	32.25	0.00	76.37	0.00
			1426	0.0	0.00	17.63	0.00	41.85	0.00
			1429	0.0	0.00	32.25	0.00	76.37	0.00
			1430	0.0	0.00	17.63	0.00	41.85	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	14.53	0.00	58.50	0.00
			1422	0.0	0.00	14.53	0.00	58.50	0.00
			1425	0.0	0.00	26.21	0.00	105.51	0.00
			1426	0.0	0.00	14.28	0.00	57.77	0.00
			1429	0.0	0.00	26.21	0.00	105.51	0.00
			1430	0.0	0.00	14.28	0.00	57.77	0.00
	0.000	2	1421	0.0	0.00	14.53	0.00	58.50	0.00
			1422	0.0	0.00	14.53	0.00	58.50	0.00
			1425	0.0	0.00	26.21	0.00	105.51	0.00
			1426	0.0	0.00	14.28	0.00	57.77	0.00
			1429	0.0	0.00	26.21	0.00	105.51	0.00
			1430	0.0	0.00	14.28	0.00	57.77	0.00
1047	0.000	2	1421	0.0	0.00	14.53	0.00	58.50	0.00
			1422	0.0	0.00	14.53	0.00	58.50	0.00
1048	0.000	2	1421	0.0	0.00	14.53	0.00	58.50	0.00
			1422	0.0	0.00	14.53	0.00	58.50	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1048	0.000	2	1425	0.0	0.00	26.21	0.00	105.51	0.00
			1426	0.0	0.00	14.28	0.00	57.77	0.00
			1429	0.0	0.00	26.21	0.00	105.51	0.00
			1430	0.0	0.00	14.28	0.00	57.77	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	11.18	0.00	71.32	0.00
			1422	0.0	0.00	11.18	0.00	71.32	0.00
			1425	0.0	0.00	20.16	0.00	128.63	0.00
			1426	0.0	0.00	10.93	0.00	70.34	0.00
			1429	0.0	0.00	20.16	0.00	128.63	0.00
			1430	0.0	0.00	10.93	0.00	70.34	0.00
1049	0.000	2	1421	0.0	0.00	11.18	0.00	71.32	0.00
			1422	0.0	0.00	11.18	0.00	71.32	0.00
			1425	0.0	0.00	20.16	0.00	128.63	0.00
			1426	0.0	0.00	10.93	0.00	70.34	0.00
			1429	0.0	0.00	20.16	0.00	128.63	0.00
			1430	0.0	0.00	10.93	0.00	70.34	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	7.83	0.00	80.80	0.00
			1422	0.0	0.00	7.83	0.00	80.80	0.00
			1425	0.0	0.00	14.12	0.00	145.73	0.00
			1426	0.0	0.00	7.58	0.00	79.57	0.00
			1429	0.0	0.00	14.12	0.00	145.73	0.00
			1430	0.0	0.00	7.58	0.00	79.57	0.00
1050	0.000	2	1421	0.0	0.00	7.83	0.00	80.80	0.00
			1422	0.0	0.00	7.83	0.00	80.80	0.00
			1425	0.0	0.00	14.12	0.00	145.73	0.00
			1426	0.0	0.00	7.58	0.00	79.57	0.00
			1429	0.0	0.00	14.12	0.00	145.73	0.00
			1430	0.0	0.00	7.58	0.00	79.57	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	4.48	0.00	86.94	0.00
			1422	0.0	0.00	4.48	0.00	86.94	0.00
			1425	0.0	0.00	8.08	0.00	156.80	0.00
			1426	0.0	0.00	4.23	0.00	85.47	0.00
			1429	0.0	0.00	8.08	0.00	156.80	0.00
			1430	0.0	0.00	4.23	0.00	85.47	0.00
1051	0.000	2	1421	0.0	0.00	4.48	0.00	86.94	0.00
			1422	0.0	0.00	4.48	0.00	86.94	0.00
			1425	0.0	0.00	8.08	0.00	156.80	0.00
			1426	0.0	0.00	4.23	0.00	85.47	0.00
			1429	0.0	0.00	8.08	0.00	156.80	0.00
			1430	0.0	0.00	4.23	0.00	85.47	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	1.13	0.00	89.73	0.00
			1422	0.0	0.00	1.13	0.00	89.73	0.00
			1425	0.0	0.00	2.04	0.00	161.84	0.00
			1426	0.0	0.00	0.88	0.00	88.02	0.00
			1429	0.0	0.00	2.04	0.00	161.84	0.00
			1430	0.0	0.00	0.88	0.00	88.02	0.00
1052	0.000	2	1421	0.0	0.00	1.13	0.00	89.73	0.00
			1422	0.0	0.00	1.13	0.00	89.73	0.00
			1425	0.0	0.00	2.04	0.00	161.84	0.00
			1426	0.0	0.00	0.88	0.00	88.02	0.00
			1429	0.0	0.00	2.04	0.00	161.84	0.00
			1430	0.0	0.00	0.88	0.00	88.02	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-2.22	0.00	89.19	0.00
			1422	0.0	0.00	-2.22	0.00	89.19	0.00
			1425	0.0	0.00	-2.22	0.00	89.19	0.00
			1426	0.0	0.00	-4.25	0.00	158.90	0.00
			1429	0.0	0.00	-4.01	0.00	160.86	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1052	0.997	2	1430	0.0	0.00	-2.47	0.00	87.23	0.00
1053	0.000	2	1421	0.0	0.00	-2.22	0.00	89.19	0.00
			1422	0.0	0.00	-2.22	0.00	89.19	0.00
			1425	0.0	0.00	-2.22	0.00	89.19	0.00
			1426	0.0	0.00	-4.25	0.00	158.90	0.00
			1429	0.0	0.00	-4.01	0.00	160.86	0.00
			1430	0.0	0.00	-2.47	0.00	87.23	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-5.57	0.00	85.30	0.00
			1422	0.0	0.00	-5.57	0.00	85.30	0.00
			1425	0.0	0.00	-5.57	0.00	85.30	0.00
			1426	0.0	0.00	-10.29	0.00	151.64	0.00
			1429	0.0	0.00	-10.05	0.00	153.85	0.00
			1430	0.0	0.00	-5.82	0.00	83.10	0.00
1054	0.000	2	1421	0.0	0.00	-5.57	0.00	85.30	0.00
			1422	0.0	0.00	-5.57	0.00	85.30	0.00
			1425	0.0	0.00	-5.57	0.00	85.30	0.00
			1426	0.0	0.00	-10.29	0.00	151.64	0.00
			1429	0.0	0.00	-10.05	0.00	153.85	0.00
			1430	0.0	0.00	-5.82	0.00	83.10	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-8.92	0.00	78.08	0.00
			1422	0.0	0.00	-8.92	0.00	78.08	0.00
			1425	0.0	0.00	-8.92	0.00	78.08	0.00
			1426	0.0	0.00	-16.34	0.00	138.37	0.00
			1429	0.0	0.00	-16.09	0.00	140.82	0.00
			1430	0.0	0.00	-9.17	0.00	75.62	0.00
1055	0.000	2	1421	0.0	0.00	-8.92	0.00	78.08	0.00
			1422	0.0	0.00	-8.92	0.00	78.08	0.00
			1425	0.0	0.00	-8.92	0.00	78.08	0.00
			1426	0.0	0.00	-16.34	0.00	138.37	0.00
			1429	0.0	0.00	-16.09	0.00	140.82	0.00
			1430	0.0	0.00	-9.17	0.00	75.62	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-12.27	0.00	67.51	0.00
			1422	0.0	0.00	-12.27	0.00	67.51	0.00
			1425	0.0	0.00	-12.27	0.00	67.51	0.00
			1426	0.0	0.00	-22.38	0.00	119.06	0.00
			1429	0.0	0.00	-22.13	0.00	121.76	0.00
			1430	0.0	0.00	-12.52	0.00	64.81	0.00
1056	0.000	2	1421	0.0	0.00	-12.27	0.00	67.51	0.00
			1422	0.0	0.00	-12.27	0.00	67.51	0.00
			1425	0.0	0.00	-12.27	0.00	67.51	0.00
			1426	0.0	0.00	-22.38	0.00	119.06	0.00
			1429	0.0	0.00	-22.13	0.00	121.76	0.00
			1430	0.0	0.00	-12.52	0.00	64.81	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-15.62	0.00	53.60	0.00
			1422	0.0	0.00	-15.62	0.00	53.60	0.00
			1425	0.0	0.00	-15.62	0.00	53.60	0.00
			1426	0.0	0.00	-28.42	0.00	93.73	0.00
			1429	0.0	0.00	-28.18	0.00	96.67	0.00
			1430	0.0	0.00	-15.87	0.00	50.66	0.00
1057	0.000	2	1421	0.0	0.00	-15.62	0.00	53.60	0.00
			1422	0.0	0.00	-15.62	0.00	53.60	0.00
			1425	0.0	0.00	-15.62	0.00	53.60	0.00
			1426	0.0	0.00	-28.42	0.00	93.73	0.00
			1429	0.0	0.00	-28.18	0.00	96.67	0.00
			1430	0.0	0.00	-15.87	0.00	50.66	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-18.97	0.00	36.35	0.00
			1422	0.0	0.00	-18.97	0.00	36.35	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1057	0.997	2	1425	0.0	0.00	-18.97	0.00	36.35	0.00
			1426	0.0	0.00	-34.46	0.00	62.38	0.00
			1429	0.0	0.00	-34.22	0.00	65.56	0.00
			1430	0.0	0.00	-19.22	0.00	33.17	0.00
1058	0.000	2	1421	0.0	0.00	-18.97	0.00	36.35	0.00
			1422	0.0	0.00	-18.97	0.00	36.35	0.00
			1425	0.0	0.00	-18.97	0.00	36.35	0.00
			1426	0.0	0.00	-34.46	0.00	62.38	0.00
			1429	0.0	0.00	-34.22	0.00	65.56	0.00
			1430	0.0	0.00	-19.22	0.00	33.17	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-22.32	0.00	15.76	0.00
			1422	0.0	0.00	-22.32	0.00	15.76	0.00
			1425	0.0	0.00	-22.32	0.00	15.76	0.00
			1426	0.0	0.00	-40.51	0.00	25.00	0.00
			1429	0.0	0.00	-40.26	0.00	28.43	0.00
			1430	0.0	0.00	-22.57	0.00	12.33	0.00
1059	0.000	2	1421	0.0	0.00	-22.32	0.00	15.76	0.00
			1422	0.0	0.00	-22.32	0.00	15.76	0.00
			1425	0.0	0.00	-22.32	0.00	15.76	0.00
			1426	0.0	0.00	-40.51	0.00	25.00	0.00
			1429	0.0	0.00	-40.26	0.00	28.43	0.00
			1430	0.0	0.00	-22.57	0.00	12.33	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-25.67	0.00	-8.17	0.00
			1422	0.0	0.00	-25.67	0.00	-8.17	0.00
			1425	0.0	0.00	-25.67	0.00	-8.17	0.00
			1426	0.0	0.00	-46.55	0.00	-18.41	0.00
			1429	0.0	0.00	-25.67	0.00	-8.17	0.00
			1430	0.0	0.00	-46.55	0.00	-18.41	0.00
1060	0.000	2	1421	0.0	0.00	-25.67	0.00	-8.17	0.00
			1422	0.0	0.00	-25.67	0.00	-8.17	0.00
			1425	0.0	0.00	-25.67	0.00	-8.17	0.00
			1426	0.0	0.00	-46.55	0.00	-18.41	0.00
			1429	0.0	0.00	-25.67	0.00	-8.17	0.00
			1430	0.0	0.00	-46.55	0.00	-18.41	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-29.02	0.00	-35.44	0.00
			1422	0.0	0.00	-29.02	0.00	-35.44	0.00
			1425	0.0	0.00	-29.02	0.00	-35.44	0.00
			1426	0.0	0.00	-52.59	0.00	-67.84	0.00
			1429	0.0	0.00	-29.02	0.00	-35.44	0.00
			1430	0.0	0.00	-52.59	0.00	-67.84	0.00
1061	0.000	2	1421	0.0	0.00	-29.02	0.00	-35.44	0.00
			1422	0.0	0.00	-29.02	0.00	-35.44	0.00
			1425	0.0	0.00	-29.02	0.00	-35.44	0.00
			1426	0.0	0.00	-52.59	0.00	-67.84	0.00
			1429	0.0	0.00	-29.02	0.00	-35.44	0.00
			1430	0.0	0.00	-52.59	0.00	-67.84	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-32.37	0.00	-66.05	0.00
			1422	0.0	0.00	-32.37	0.00	-66.05	0.00
			1425	0.0	0.00	-32.37	0.00	-66.05	0.00
			1426	0.0	0.00	-58.63	0.00	-123.29	0.00
			1429	0.0	0.00	-32.37	0.00	-66.05	0.00
			1430	0.0	0.00	-58.63	0.00	-123.29	0.00
1062	0.000	2	1421	0.0	0.00	-32.37	0.00	-66.05	0.00
			1422	0.0	0.00	-32.37	0.00	-66.05	0.00
			1425	0.0	0.00	-32.37	0.00	-66.05	0.00
			1426	0.0	0.00	-58.63	0.00	-123.29	0.00
			1429	0.0	0.00	-32.37	0.00	-66.05	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1062	0.000	2	1430	0.0	0.00	-58.63	0.00	-123.29	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-35.72	0.00	-100.00	0.00
			1422	0.0	0.00	-35.72	0.00	-100.00	0.00
			1425	0.0	0.00	-35.72	0.00	-100.00	0.00
			1426	0.0	0.00	-64.67	0.00	-184.77	0.00
			1429	0.0	0.00	-35.72	0.00	-100.00	0.00
			1430	0.0	0.00	-64.67	0.00	-184.77	0.00
1063	0.000	2	1421	-19.3	0.00	6.89	0.00	-83.61	0.00
			1422	-56.0	0.00	57.43	0.00	-161.00	0.00
			1425	-56.0	0.00	57.43	0.00	-161.00	0.00
			1426	-19.3	0.00	6.89	0.00	-83.61	0.00
			1429	-19.3	0.00	6.89	0.00	-83.61	0.00
			1430	-56.0	0.00	57.43	0.00	-161.00	0.00
	1.025	2	1421	-19.3	0.00	3.45	0.00	-78.31	0.00
			1422	-56.0	0.00	51.21	0.00	-105.31	0.00
			1425	-56.0	0.00	51.21	0.00	-105.31	0.00
			1426	-19.3	0.00	3.45	0.00	-78.31	0.00
			1429	-40.6	0.00	48.45	0.00	-42.38	0.00
			1430	-34.7	0.00	6.21	0.00	-141.23	0.00
	0.000	2	1421	-19.3	0.00	3.45	0.00	-78.31	0.00
			1422	-56.0	0.00	51.21	0.00	-105.31	0.00
			1425	-56.0	0.00	51.21	0.00	-105.31	0.00
			1426	-19.3	0.00	3.45	0.00	-78.31	0.00
			1429	-40.6	0.00	48.45	0.00	-42.38	0.00
			1430	-34.7	0.00	6.21	0.00	-141.23	0.00
1064	0.000	2	1421	-19.3	0.00	0.00	0.00	-76.54	0.00
			1422	-56.0	0.00	-45.00	0.00	-55.98	0.00
			1425	-34.7	0.00	0.00	0.00	-138.05	0.00
			1426	-40.6	0.00	-45.00	0.00	5.52	0.00
			1429	-40.6	0.00	-45.00	0.00	5.52	0.00
			1430	-34.7	0.00	0.00	0.00	-138.05	0.00
	1.025	2	1421	-19.3	0.00	-3.44	0.00	-78.31	0.00
			1422	-56.0	0.00	-51.21	0.00	-105.30	0.00
			1425	-19.3	0.00	-3.44	0.00	-78.31	0.00
			1426	-56.0	0.00	-51.21	0.00	-105.30	0.00
			1429	-40.6	0.00	-48.44	0.00	-42.38	0.00
			1430	-34.7	0.00	-6.21	0.00	-141.23	0.00
	0.000	2	1421	-19.3	0.00	-3.44	0.00	-78.31	0.00
			1422	-56.0	0.00	-51.21	0.00	-105.30	0.00
			1425	-19.3	0.00	-3.44	0.00	-78.31	0.00
			1426	-56.0	0.00	-51.21	0.00	-105.30	0.00
			1429	-40.6	0.00	-48.44	0.00	-42.38	0.00
			1430	-34.7	0.00	-6.21	0.00	-141.23	0.00
1065	0.000	2	1421	-19.3	0.00	-6.89	0.00	-83.60	0.00
			1422	-56.0	0.00	-57.42	0.00	-160.99	0.00
			1425	-19.3	0.00	-6.89	0.00	-83.60	0.00
			1426	-56.0	0.00	-57.42	0.00	-160.99	0.00
			1429	-19.3	0.00	-6.89	0.00	-83.60	0.00
			1430	-56.0	0.00	-57.42	0.00	-160.99	0.00
	1.025	2	1421	-19.3	0.00	-6.89	0.00	-83.60	0.00
			1422	-56.0	0.00	-57.42	0.00	-160.99	0.00
			1425	-19.3	0.00	-6.89	0.00	-83.60	0.00
			1426	-56.0	0.00	-57.42	0.00	-160.99	0.00
			1429	-19.3	0.00	-6.89	0.00	-83.60	0.00
			1430	-56.0	0.00	-57.42	0.00	-160.99	0.00
	0.000	2	1421	0.0	0.00	35.73	0.00	-100.00	0.00
			1422	0.0	0.00	35.73	0.00	-100.00	0.00
1067	0.000	2	1421	0.0	0.00	35.73	0.00	-100.00	0.00
			1422	0.0	0.00	35.73	0.00	-100.00	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1067	0.000	2	1425	0.0	0.00	64.68	0.00	-184.77	0.00
			1426	0.0	0.00	35.73	0.00	-100.00	0.00
			1429	0.0	0.00	35.73	0.00	-100.00	0.00
			1430	0.0	0.00	64.68	0.00	-184.77	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	32.38	0.00	-66.05	0.00
			1422	0.0	0.00	32.38	0.00	-66.05	0.00
			1425	0.0	0.00	58.64	0.00	-123.29	0.00
			1426	0.0	0.00	32.38	0.00	-66.05	0.00
			1429	0.0	0.00	32.38	0.00	-66.05	0.00
			1430	0.0	0.00	58.64	0.00	-123.29	0.00
1068	0.000	2	1421	0.0	0.00	32.38	0.00	-66.05	0.00
			1422	0.0	0.00	32.38	0.00	-66.05	0.00
			1425	0.0	0.00	58.64	0.00	-123.29	0.00
			1426	0.0	0.00	32.38	0.00	-66.05	0.00
			1429	0.0	0.00	32.38	0.00	-66.05	0.00
			1430	0.0	0.00	58.64	0.00	-123.29	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	29.03	0.00	-35.43	0.00
			1422	0.0	0.00	29.03	0.00	-35.43	0.00
			1425	0.0	0.00	52.59	0.00	-67.83	0.00
			1426	0.0	0.00	29.03	0.00	-35.43	0.00
1069	0.000	2	1421	0.0	0.00	29.03	0.00	-35.43	0.00
			1422	0.0	0.00	29.03	0.00	-35.43	0.00
			1425	0.0	0.00	52.59	0.00	-67.83	0.00
			1426	0.0	0.00	29.03	0.00	-35.43	0.00
			1429	0.0	0.00	29.03	0.00	-35.43	0.00
			1430	0.0	0.00	52.59	0.00	-67.83	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	25.67	0.00	-8.16	0.00
			1422	0.0	0.00	25.67	0.00	-8.16	0.00
			1425	0.0	0.00	46.55	0.00	-18.39	0.00
			1426	0.0	0.00	25.67	0.00	-8.16	0.00
1070	0.000	2	1421	0.0	0.00	25.67	0.00	-8.16	0.00
			1422	0.0	0.00	25.67	0.00	-8.16	0.00
			1425	0.0	0.00	46.55	0.00	-18.39	0.00
			1426	0.0	0.00	25.67	0.00	-8.16	0.00
			1429	0.0	0.00	25.67	0.00	-8.16	0.00
			1430	0.0	0.00	46.55	0.00	-18.39	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	22.32	0.00	15.77	0.00
			1422	0.0	0.00	22.32	0.00	15.77	0.00
			1425	0.0	0.00	40.51	0.00	25.01	0.00
			1426	0.0	0.00	22.32	0.00	15.77	0.00
1071	0.000	2	1421	0.0	0.00	22.32	0.00	15.77	0.00
			1422	0.0	0.00	22.32	0.00	15.77	0.00
			1425	0.0	0.00	40.51	0.00	25.01	0.00
			1426	0.0	0.00	22.32	0.00	15.77	0.00
			1429	0.0	0.00	40.26	0.00	28.45	0.00
			1430	0.0	0.00	22.57	0.00	12.34	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	18.97	0.00	36.36	0.00
			1422	0.0	0.00	18.97	0.00	36.36	0.00
			1425	0.0	0.00	34.47	0.00	62.40	0.00
			1426	0.0	0.00	18.97	0.00	36.36	0.00
1071	0.000	2	1421	0.0	0.00	34.22	0.00	65.58	0.00
			1422	0.0	0.00	34.22	0.00	65.58	0.00
			1425	0.0	0.00	34.22	0.00	65.58	0.00
			1426	0.0	0.00	34.22	0.00	65.58	0.00
			1429	0.0	0.00	34.22	0.00	65.58	0.00
			1430	0.0	0.00	34.22	0.00	65.58	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	34.22	0.00	65.58	0.00
			1422	0.0	0.00	34.22	0.00	65.58	0.00
			1425	0.0	0.00	34.22	0.00	65.58	0.00
			1426	0.0	0.00	34.22	0.00	65.58	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1071	0.997	2	1430	0.0	0.00	19.22	0.00	33.18	0.00
1072	0.000	2	1421	0.0	0.00	18.97	0.00	36.36	0.00
			1422	0.0	0.00	18.97	0.00	36.36	0.00
			1425	0.0	0.00	34.47	0.00	62.40	0.00
			1426	0.0	0.00	18.97	0.00	36.36	0.00
			1429	0.0	0.00	34.22	0.00	65.58	0.00
			1430	0.0	0.00	19.22	0.00	33.18	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	15.62	0.00	53.61	0.00
			1422	0.0	0.00	15.62	0.00	53.61	0.00
			1425	0.0	0.00	28.42	0.00	93.75	0.00
			1426	0.0	0.00	15.62	0.00	53.61	0.00
			1429	0.0	0.00	28.18	0.00	96.69	0.00
			1430	0.0	0.00	15.87	0.00	50.67	0.00
1073	0.000	2	1421	0.0	0.00	15.62	0.00	53.61	0.00
			1422	0.0	0.00	15.62	0.00	53.61	0.00
			1425	0.0	0.00	28.42	0.00	93.75	0.00
			1426	0.0	0.00	15.62	0.00	53.61	0.00
			1429	0.0	0.00	28.18	0.00	96.69	0.00
			1430	0.0	0.00	15.87	0.00	50.67	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	12.27	0.00	67.52	0.00
			1422	0.0	0.00	12.27	0.00	67.52	0.00
			1425	0.0	0.00	22.38	0.00	119.08	0.00
			1426	0.0	0.00	12.27	0.00	67.52	0.00
			1429	0.0	0.00	22.13	0.00	121.78	0.00
			1430	0.0	0.00	12.52	0.00	64.82	0.00
1074	0.000	2	1421	0.0	0.00	12.27	0.00	67.52	0.00
			1422	0.0	0.00	12.27	0.00	67.52	0.00
			1425	0.0	0.00	22.38	0.00	119.08	0.00
			1426	0.0	0.00	12.27	0.00	67.52	0.00
			1429	0.0	0.00	22.13	0.00	121.78	0.00
			1430	0.0	0.00	12.52	0.00	64.82	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	8.92	0.00	78.09	0.00
			1422	0.0	0.00	8.92	0.00	78.09	0.00
			1425	0.0	0.00	16.34	0.00	138.39	0.00
			1426	0.0	0.00	8.92	0.00	78.09	0.00
			1429	0.0	0.00	16.09	0.00	140.84	0.00
			1430	0.0	0.00	9.17	0.00	75.64	0.00
1075	0.000	2	1421	0.0	0.00	8.92	0.00	78.09	0.00
			1422	0.0	0.00	8.92	0.00	78.09	0.00
			1425	0.0	0.00	16.34	0.00	138.39	0.00
			1426	0.0	0.00	8.92	0.00	78.09	0.00
			1429	0.0	0.00	16.09	0.00	140.84	0.00
			1430	0.0	0.00	9.17	0.00	75.64	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	5.57	0.00	85.31	0.00
			1422	0.0	0.00	5.57	0.00	85.31	0.00
			1425	0.0	0.00	10.29	0.00	151.66	0.00
			1426	0.0	0.00	5.57	0.00	85.31	0.00
			1429	0.0	0.00	10.05	0.00	153.87	0.00
			1430	0.0	0.00	5.82	0.00	83.11	0.00
1076	0.000	2	1421	0.0	0.00	5.57	0.00	85.31	0.00
			1422	0.0	0.00	5.57	0.00	85.31	0.00
			1425	0.0	0.00	10.29	0.00	151.66	0.00
			1426	0.0	0.00	5.57	0.00	85.31	0.00
			1429	0.0	0.00	10.05	0.00	153.87	0.00
			1430	0.0	0.00	5.82	0.00	83.11	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	2.22	0.00	89.20	0.00
			1422	0.0	0.00	2.22	0.00	89.20	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1076	0.997	2	1425	0.0	0.00	4.25	0.00	158.92	0.00
			1426	0.0	0.00	2.22	0.00	89.20	0.00
			1429	0.0	0.00	4.01	0.00	160.88	0.00
			1430	0.0	0.00	2.47	0.00	87.24	0.00
1077	0.000	2	1421	0.0	0.00	2.22	0.00	89.20	0.00
			1422	0.0	0.00	2.22	0.00	89.20	0.00
			1425	0.0	0.00	4.25	0.00	158.92	0.00
			1426	0.0	0.00	2.22	0.00	89.20	0.00
			1429	0.0	0.00	4.01	0.00	160.88	0.00
			1430	0.0	0.00	2.47	0.00	87.24	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-1.13	0.00	89.74	0.00
			1422	0.0	0.00	-1.13	0.00	89.74	0.00
			1425	0.0	0.00	-0.88	0.00	88.03	0.00
			1426	0.0	0.00	-2.04	0.00	161.86	0.00
			1429	0.0	0.00	-2.04	0.00	161.86	0.00
			1430	0.0	0.00	-0.88	0.00	88.03	0.00
1078	0.000	2	1421	0.0	0.00	-1.13	0.00	89.74	0.00
			1422	0.0	0.00	-1.13	0.00	89.74	0.00
			1425	0.0	0.00	-0.88	0.00	88.03	0.00
			1426	0.0	0.00	-2.04	0.00	161.86	0.00
			1429	0.0	0.00	-2.04	0.00	161.86	0.00
			1430	0.0	0.00	-0.88	0.00	88.03	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-4.48	0.00	86.95	0.00
			1422	0.0	0.00	-4.48	0.00	86.95	0.00
			1425	0.0	0.00	-4.23	0.00	85.47	0.00
			1426	0.0	0.00	-8.08	0.00	156.81	0.00
			1429	0.0	0.00	-8.08	0.00	156.81	0.00
			1430	0.0	0.00	-4.23	0.00	85.47	0.00
1079	0.000	2	1421	0.0	0.00	-4.48	0.00	86.95	0.00
			1422	0.0	0.00	-4.48	0.00	86.95	0.00
			1425	0.0	0.00	-4.23	0.00	85.47	0.00
			1426	0.0	0.00	-8.08	0.00	156.81	0.00
			1429	0.0	0.00	-8.08	0.00	156.81	0.00
			1430	0.0	0.00	-4.23	0.00	85.47	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-7.83	0.00	80.81	0.00
			1422	0.0	0.00	-7.83	0.00	80.81	0.00
			1425	0.0	0.00	-7.59	0.00	79.58	0.00
			1426	0.0	0.00	-14.12	0.00	145.74	0.00
			1429	0.0	0.00	-14.12	0.00	145.74	0.00
			1430	0.0	0.00	-7.59	0.00	79.58	0.00
1080	0.000	2	1421	0.0	0.00	-7.83	0.00	80.81	0.00
			1422	0.0	0.00	-7.83	0.00	80.81	0.00
			1425	0.0	0.00	-7.59	0.00	79.58	0.00
			1426	0.0	0.00	-14.12	0.00	145.74	0.00
			1429	0.0	0.00	-14.12	0.00	145.74	0.00
			1430	0.0	0.00	-7.59	0.00	79.58	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-11.18	0.00	71.33	0.00
			1422	0.0	0.00	-11.18	0.00	71.33	0.00
			1425	0.0	0.00	-10.94	0.00	70.35	0.00
			1426	0.0	0.00	-20.17	0.00	128.65	0.00
			1429	0.0	0.00	-20.17	0.00	128.65	0.00
			1430	0.0	0.00	-10.94	0.00	70.35	0.00
1081	0.000	2	1421	0.0	0.00	-11.18	0.00	71.33	0.00
			1422	0.0	0.00	-11.18	0.00	71.33	0.00
			1425	0.0	0.00	-10.94	0.00	70.35	0.00
			1426	0.0	0.00	-20.17	0.00	128.65	0.00
			1429	0.0	0.00	-20.17	0.00	128.65	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1081	0.000	2	1430	0.0	0.00	-10.94	0.00	70.35	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-14.53	0.00	58.51	0.00
			1422	0.0	0.00	-14.53	0.00	58.51	0.00
			1425	0.0	0.00	-14.29	0.00	57.77	0.00
			1426	0.0	0.00	-26.21	0.00	105.52	0.00
			1429	0.0	0.00	-26.21	0.00	105.52	0.00
			1430	0.0	0.00	-14.29	0.00	57.77	0.00
1082	0.000	2	1421	0.0	0.00	-14.53	0.00	58.51	0.00
			1422	0.0	0.00	-14.53	0.00	58.51	0.00
			1425	0.0	0.00	-14.29	0.00	57.77	0.00
			1426	0.0	0.00	-26.21	0.00	105.52	0.00
			1429	0.0	0.00	-26.21	0.00	105.52	0.00
			1430	0.0	0.00	-14.29	0.00	57.77	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-17.88	0.00	42.35	0.00
			1422	0.0	0.00	-17.88	0.00	42.35	0.00
			1425	0.0	0.00	-17.64	0.00	41.86	0.00
			1426	0.0	0.00	-32.25	0.00	76.37	0.00
			1429	0.0	0.00	-32.25	0.00	76.37	0.00
			1430	0.0	0.00	-17.64	0.00	41.86	0.00
1083	0.000	2	1421	0.0	0.00	-17.88	0.00	42.35	0.00
			1422	0.0	0.00	-17.88	0.00	42.35	0.00
			1425	0.0	0.00	-17.64	0.00	41.86	0.00
			1426	0.0	0.00	-32.25	0.00	76.37	0.00
			1429	0.0	0.00	-32.25	0.00	76.37	0.00
			1430	0.0	0.00	-17.64	0.00	41.86	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-21.23	0.00	22.84	0.00
			1422	0.0	0.00	-21.23	0.00	22.84	0.00
			1425	0.0	0.00	-20.99	0.00	22.60	0.00
			1426	0.0	0.00	-38.30	0.00	41.20	0.00
			1429	0.0	0.00	-38.30	0.00	41.20	0.00
			1430	0.0	0.00	-20.99	0.00	22.60	0.00
1084	0.000	2	1421	0.0	0.00	-21.23	0.00	22.84	0.00
			1422	0.0	0.00	-21.23	0.00	22.84	0.00
			1425	0.0	0.00	-20.99	0.00	22.60	0.00
			1426	0.0	0.00	-38.30	0.00	41.20	0.00
			1429	0.0	0.00	-38.30	0.00	41.20	0.00
			1430	0.0	0.00	-20.99	0.00	22.60	0.00
	0.997	2	1421	0.0	0.00	-24.58	0.00	0.00	0.00
			1422	0.0	0.00	-24.58	0.00	0.00	0.00
			1425	0.0	0.00	-24.34	0.00	0.00	0.00
			1426	0.0	0.00	-44.34	0.00	0.00	0.00
			1429	0.0	0.00	-44.09	0.00	0.00	0.00
			1430	0.0	0.00	-24.58	0.00	0.00	0.00
1085	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-8.67	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-13.30	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-15.64	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-6.34	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-6.34	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-15.64	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-8.11	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-12.47	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-14.62	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-5.96	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-5.96	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-14.62	0.00
1086	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-8.11	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-12.47	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1086	0.000	2	1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-14.62	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-5.96	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-5.96	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-14.62	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-7.55	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-11.64	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-13.61	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-5.58	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-5.58	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-13.61	0.00
1087	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-7.55	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-11.64	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-13.61	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-5.58	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-5.58	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-13.61	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-6.99	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-10.82	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-12.60	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-5.20	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-5.20	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-12.60	0.00
1088	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-6.99	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-10.82	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-12.60	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-5.20	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-5.20	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-12.60	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-6.43	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-9.99	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-11.59	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-4.82	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-4.82	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-11.59	0.00
1089	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-6.43	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-9.99	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-11.59	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-4.82	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-4.82	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-11.59	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-5.87	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-9.16	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-10.58	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-4.44	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-4.44	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-10.58	0.00
1090	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-5.87	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-9.16	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-10.58	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-4.44	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-4.44	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-10.58	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-5.31	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-8.33	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-9.57	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-4.06	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-4.06	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	-4.06	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1090	1.003	2	1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-9.57	0.00
1091	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-5.31	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-8.33	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-9.57	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-4.06	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-4.06	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-9.57	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-9.57	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-4.74	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-7.50	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-8.56	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-3.69	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-3.69	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-8.56	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-8.56	0.00
1092	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-4.74	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-7.50	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-8.56	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-3.69	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-3.69	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-8.56	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-8.56	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-4.18	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-6.67	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-7.55	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-3.31	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-3.31	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-7.55	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-7.55	0.00
1093	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-4.18	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-6.67	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-7.55	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-3.31	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-3.31	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-7.55	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-7.55	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-3.62	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-5.84	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-6.54	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-2.93	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-2.93	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-6.54	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-6.54	0.00
1094	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-3.62	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-5.84	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-6.54	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-2.93	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-2.93	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-6.54	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-6.54	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-3.06	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-5.01	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-5.52	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-2.55	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-2.55	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-5.52	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-5.52	0.00
1095	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-3.06	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-5.01	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-5.52	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-2.55	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-2.55	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-5.52	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-5.52	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-2.50	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-4.18	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1095	1.003	2	1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-4.51	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-2.17	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-2.17	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-4.51	0.00
1096	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-2.50	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-4.18	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-4.51	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-2.17	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-2.17	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-4.51	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-1.94	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-3.35	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-3.50	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-1.79	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-1.79	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-3.50	0.00
1097	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-1.94	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-3.35	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-3.50	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-1.79	0.00
			1429	-96.8	0.00	0.38	0.00	-1.79	0.00
			1430	-84.3	0.00	1.01	0.00	-3.50	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-1.38	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-2.52	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-2.49	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-1.41	0.00
			1429	-46.8	0.00	0.56	0.00	-1.38	0.00
			1430	-134.3	0.00	0.83	0.00	-2.52	0.00
1098	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-1.38	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-2.52	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-2.49	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-1.41	0.00
			1429	-46.8	0.00	0.56	0.00	-1.38	0.00
			1430	-134.3	0.00	0.83	0.00	-2.52	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-0.82	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-1.69	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-1.48	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-1.03	0.00
			1429	-46.8	0.00	0.56	0.00	-0.82	0.00
			1430	-134.3	0.00	0.83	0.00	-1.69	0.00
1099	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-0.82	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-1.69	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-1.48	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-1.03	0.00
			1429	-46.8	0.00	0.56	0.00	-0.82	0.00
			1430	-134.3	0.00	0.83	0.00	-1.69	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-0.26	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-0.86	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-0.47	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-0.66	0.00
			1429	-46.8	0.00	0.56	0.00	-0.26	0.00
			1430	-134.3	0.00	0.83	0.00	-0.86	0.00
1100	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	-0.26	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-0.86	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	-0.47	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-0.66	0.00
			1429	-46.8	0.00	0.56	0.00	-0.26	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1100	0.000	2	1430	-134.3	0.00	0.83	0.00	-0.86	0.00
			1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	0.30	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-0.03	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	0.54	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-0.28	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	0.54	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	-0.28	0.00
1101	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	0.30	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	-0.03	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	0.54	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	-0.28	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	0.54	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	-0.28	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	0.86	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	0.79	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	1.55	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	0.10	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	1.55	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	0.10	0.00
		2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	1.42	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	1.62	0.00
1102	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	0.86	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	0.79	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	1.55	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	0.10	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	1.55	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	0.10	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	1.42	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	1.62	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	2.57	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	0.48	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	2.57	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	0.48	0.00
		2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	1.98	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	2.45	0.00
1103	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	1.42	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	1.62	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	2.57	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	0.48	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	2.57	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	0.48	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	1.98	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	2.45	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	3.58	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	0.86	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	3.58	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	0.86	0.00
		2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	2.54	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	3.28	0.00
1104	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	1.98	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	2.45	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	3.58	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	0.86	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	3.58	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	0.86	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	2.54	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	3.28	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	4.59	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	1.24	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	4.59	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	1.24	0.00
		2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	2.54	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	3.28	0.00
1105	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	2.54	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	3.28	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1105	0.000	2	1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	4.59	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	1.24	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	4.59	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	1.24	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	3.10	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	4.11	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	5.60	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	1.62	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	5.60	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	1.62	0.00
1106	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	3.10	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	4.11	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	5.60	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	1.62	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	5.60	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	1.62	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	3.66	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	4.94	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	6.61	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	2.00	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	6.61	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	2.00	0.00
1107	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	3.66	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	4.94	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	6.61	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	2.00	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	6.61	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	2.00	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	4.23	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	5.77	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	7.62	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	2.37	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	7.62	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	2.37	0.00
1108	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	4.23	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	5.77	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	7.62	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	2.37	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	7.62	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	2.37	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	4.79	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	6.60	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	8.63	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	2.75	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	8.63	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	2.75	0.00
1109	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	4.79	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	6.60	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	8.63	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	2.75	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	8.63	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	2.75	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	5.35	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	7.43	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	9.64	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.13	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	9.64	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1109	1.003	2	1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.13	0.00
1110	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	5.35	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	7.43	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	9.64	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.13	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	9.64	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.13	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.13	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	5.91	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	8.26	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	10.65	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.51	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	10.65	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.51	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.51	0.00
1111	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	5.91	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	8.26	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	10.65	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.51	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	10.65	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.51	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.51	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	6.47	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	9.09	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	11.67	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.89	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	11.67	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.89	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.89	0.00
1112	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	6.47	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	9.09	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	11.67	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.89	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	11.67	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.89	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	3.89	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	7.03	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	9.92	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	12.68	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	4.27	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	12.68	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	4.27	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	4.27	0.00
1113	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	7.03	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	9.92	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	12.68	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	4.27	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	12.68	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	4.27	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	4.27	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	7.59	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	10.75	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	13.69	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	4.65	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	13.69	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	4.65	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	4.65	0.00
1114	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	7.59	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	10.75	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	13.69	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	4.65	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	13.69	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	4.65	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	4.65	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	8.15	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	11.58	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1114	1.003	2	1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	14.70	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	5.03	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	14.70	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	5.03	0.00
1115	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	8.15	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	11.58	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	14.70	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	5.03	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	14.70	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	5.03	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	8.71	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	12.40	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	15.71	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	5.40	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	15.71	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	5.40	0.00
1116	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	8.71	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	12.40	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	15.71	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	5.40	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	15.71	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	5.40	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	9.27	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	13.23	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	16.72	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	5.78	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	16.72	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	5.78	0.00
1117	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	9.27	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	13.23	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	16.72	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	5.78	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	16.72	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	5.78	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	9.83	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	14.06	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	17.73	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	6.16	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	17.73	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	6.16	0.00
1118	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	9.83	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	14.06	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	17.73	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	6.16	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	17.73	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	6.16	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	10.39	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	14.89	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	18.74	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	6.54	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	18.74	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	6.54	0.00
1119	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	10.39	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	14.89	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	18.74	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	6.54	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	18.74	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1119	0.000	2	1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	6.54	0.00
			1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	10.95	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	15.72	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	19.76	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	6.92	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	19.76	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	6.92	0.00
1120	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	10.95	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	15.72	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	19.76	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	6.92	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	19.76	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	6.92	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	11.51	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	16.55	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	20.77	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	7.30	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	20.77	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	7.30	0.00
		2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	12.07	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	17.38	0.00
1121	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	11.51	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	16.55	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	20.77	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	7.30	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	20.77	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	7.30	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	12.07	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	17.38	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	21.78	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	7.68	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	21.78	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	7.68	0.00
		2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	12.64	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	18.21	0.00
1122	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	12.07	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	17.38	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	21.78	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	7.68	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	21.78	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	7.68	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	12.64	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	18.21	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	22.79	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	8.06	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	22.79	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	8.06	0.00
		2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	13.20	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	19.04	0.00
1123	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	12.64	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	18.21	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	22.79	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	8.06	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	22.79	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	8.06	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	13.20	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	19.04	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	23.80	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	8.43	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	23.80	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	8.43	0.00
		2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	13.20	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	19.04	0.00
1124	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	13.20	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	19.04	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1124	0.000	2	1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	23.80	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	8.43	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	23.80	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	8.43	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	13.76	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	19.87	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	24.81	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	8.81	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	24.81	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	8.81	0.00
1125	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	13.76	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	19.87	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	24.81	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	8.81	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	24.81	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	8.81	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	14.32	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	20.70	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	25.82	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	9.19	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	25.82	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	9.19	0.00
1126	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	14.32	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	20.70	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	25.82	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	9.19	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	25.82	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	9.19	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	14.88	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	21.53	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	26.83	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	9.57	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	26.83	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	9.57	0.00
1127	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	14.88	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	21.53	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	26.83	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	9.57	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	26.83	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	9.57	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	15.44	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	22.36	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	27.84	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	9.95	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	27.84	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	9.95	0.00
1128	0.000	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	15.44	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	22.36	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	27.84	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	9.95	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	27.84	0.00
			1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	9.95	0.00
	1.003	2	1421	-46.8	0.00	0.56	0.00	16.00	0.00
			1422	-134.3	0.00	0.83	0.00	23.18	0.00
			1425	-84.3	0.00	1.01	0.00	28.86	0.00
			1426	-96.8	0.00	0.38	0.00	10.33	0.00
			1429	-84.3	0.00	1.01	0.00	28.86	0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Bemessungs-Schnittgrößen

Stab	x[m]	QNr	LF	N[kN]	Vy[kN] Mb[kNm2]	Vz[kN] Mtp[kNm]	Mt[kNm] Mts[kNm]	My[kNm] eMy[kNm]	Mz[kNm] eMz[kNm]
1128	1.003	2	1430	-96.8	0.00	0.38	0.00	10.33	0.00
N[kN]		Normalkraft		Mb[kNm2]		Wölbmoment			
Vy[kN], Vz[kN]		Schubkraft		Mtp[kNm]		primäres Torsionsmoment			
Mt[kNm]		Torsionsmoment		Mts[kNm]		sekundäres Torsionsmoment			
My[kNm], Mz[kNm]		Biegemoment		eMy[kNm], eMz[kNm]		Zusatzmomente aus Imperfektion			

Dehnungszustand

Parameter zur Dehnungsermittlung

Gleichgewichts-Iteration aller Schnittgrößen

Nachweis der Rissbreite EuroNorm: OEN EN 1992-1-1:2004 (NA:2011) Stahlbeton- und Spannbetontragwerke

Grenzen für die anzusetzende effektive Zone h-min= 0.0 h-max= 800.0 [mm]

Bemessungswerte der Rissweite 0.200 [mm]

Beiwert kt zur Lastdauer (EN 1992-1-1 Eq. 7.9) 0.40

NDP:factor k3 for EN 1992-1-1 equation (7.11) 0.000

Material Querschnitte mit Gebrauchsarbeitslinie ohne Sicherheitsbeiwerte

Material Bewehrungen mit Gebrauchsarbeitslinie ohne Sicherheitsbeiwerte

Angesetzte Materialeigenschaften

Mat	Anz. Temp	Sicherheits beiwert [-]	Max.Druck -spannung [MPa]	bei Dehnung [o/oo]	Max.Zug -spannung [MPa]	bei Dehnung [o/oo]	Tension- stiffening [MPa]	Verbund faktor [-]
1	0	1.000	-38.00	-2.16	0.00	0.00	fc,t = 0.00	
2	0	1.000	-594.00	-50.00	594.00	50.00		0.80

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1001	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	16.00 0.001	0.00 0.000	-.- 0.000	1.010 -0.001	-0.05 0.00	-0.24 -0.03		32837 32837
				Material			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung			max	0.000	0.00			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.000	-0.03			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	23.19 0.001	0.00 0.000	-.- 0.000	2.003 -0.003	-0.10 -0.03	-0.54 -0.23		32837 32837
				Material			min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.003	-0.54			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	10.33 0.000	0.00 0.000	-.- 0.000	3.239 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	28.86 0.001	0.00 0.000	-.- 0.000	1.010 -0.002	-0.08 0.00	-0.43 -0.05		34909 32837
				Material			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung			max	0.000	0.00			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.000	-0.05			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] ρ-eff[o/o]
1001	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	28.86 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.010 -0.002	-0.08 0.00	-0.43 -0.05		34909 32837
				Material	1		max	0.000	0.00			
				Bewehrung	2		min	-0.002	-0.43			
				max			max	-0.000	-0.05			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	10.33 0.000	0.00 0.000	-.- min	3.239 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material	1		max	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		min	-0.001	-0.03			
				max			max	-0.001	-0.21			
1001	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	15.44 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.047 -0.001	-0.05 0.00	-0.24 -0.03		32837 32837
				Material	1		max	0.000	0.00			
				Bewehrung	2		min	-0.001	-0.24			
				max			max	-0.000	-0.03			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	22.36 0.001	0.00 0.000	-.- min	2.077 -0.003	-0.10 -0.03	-0.53 -0.23		32837 32837
				Material	1		max	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		min	-0.003	-0.53			
				max			max	-0.001	-0.23			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	9.95 0.000	0.00 0.000	-.- min	3.362 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material	1		max	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		min	-0.002	-0.34			
				max			max	-0.001	-0.21			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	27.85 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.047 -0.002	-0.08 -0.00	-0.43 -0.05		34910 32837
				Material	1		max	0.000	-0.00			
				Bewehrung	2		min	-0.002	-0.43			
				max			max	-0.000	-0.05			
	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	27.85 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.047 -0.002	-0.08 -0.00	-0.43 -0.05		34910 32837
				Material	1		max	0.000	-0.00			
				Bewehrung	2		min	-0.002	-0.43			
				max			max	-0.000	-0.05			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	9.95 0.000	0.00 0.000	-.- min	3.362 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material	1		max	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		min	-0.002	-0.34			
				max			max	-0.001	-0.21			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1002	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	15.44 0.001	0.00 0.000	-.-	1.047 -0.001	-0.05 0.00	-0.24 -0.03		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	0.000	0.00			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.000	-0.03			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	22.36 0.001	0.00 0.000	-.-	2.077 -0.003	-0.10 -0.03	-0.53 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.003	-0.53			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	9.95 0.000	0.00 0.000	-.-	3.362 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	27.85 0.001	0.00 0.000	-.-	1.047 -0.002	-0.08 -0.00	-0.43 -0.05		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.000	-0.05			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	27.85 0.001	0.00 0.000	-.-	1.047 -0.002	-0.08 -0.00	-0.43 -0.05		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.000	-0.05			
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	9.95 0.000	0.00 0.000	-.-	3.362 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
1002	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	14.88 0.001	0.00 0.000	-.-	1.087 -0.001	-0.04 -0.00	-0.23 -0.03		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.23			
							max	-0.000	-0.03			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	21.53 0.001	0.00 0.000	-.-	2.157 -0.003	-0.10 -0.03	-0.52 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.003	-0.52			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	9.57 0.000	0.00 0.000	-.-	3.495 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.001	-0.21			
	1.003	1	1426	-84.3	26.84	0.00	-.	1.087	-0.08	-0.42		34910
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.00	-0.06		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.000	-0.06			
	1.003	1	1429	-84.3	26.84	0.00	-.	1.087	-0.08	-0.42		34910
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.00	-0.06		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.000	-0.06			
	1.003	1	1430	-96.8	9.57	0.00	-.	3.495	-0.06	-0.34		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.21		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
1003	0.000	1	1421	-46.8	14.88	0.00	-.	1.087	-0.04	-0.23		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.001	-0.00	-0.03		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.23			
							max	-0.000	-0.03			
	0.000	1	1422	-134.3	21.53	0.00	-.	2.157	-0.10	-0.52		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.003	-0.03	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.003	-0.52			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	1	1425	-96.8	9.57	0.00	-.	3.495	-0.06	-0.34		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.21		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
	0.000	1	1426	-84.3	26.84	0.00	-.	1.087	-0.08	-0.42		34910
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.00	-0.06		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.000	-0.06			
	0.000	1	1429	-84.3	26.84	0.00	-.	1.087	-0.08	-0.42		34910
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.00	-0.06		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.000	-0.06			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] ρ-eff[o/o]
1003	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	9.57 0.000	0.00 0.000	-.-	3.495 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
1003	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	14.32 0.001	0.00 0.000	-.-	1.129 -0.001	-0.04 -0.00	-0.23 -0.04		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.23			
							max	-0.000	-0.04			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	20.70 0.001	0.00 0.000	-.-	2.244 -0.003	-0.10 -0.04	-0.52 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.52			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	9.19 0.000	0.00 0.000	-.-	3.639 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	25.83 0.001	0.00 0.000	-.-	1.129 -0.002	-0.08 -0.00	-0.41 -0.07		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.000	-0.07			
	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	25.83 0.001	0.00 0.000	-.-	1.129 -0.002	-0.08 -0.00	-0.41 -0.07		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.000	-0.07			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	9.19 0.000	0.00 0.000	-.-	3.639 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
1004	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	14.32 0.001	0.00 0.000	-.-	1.129 -0.001	-0.04 -0.00	-0.23 -0.04		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.23			
							max	-0.000	-0.04			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	20.70 0.001	0.00 0.000	-.-	2.244 -0.003	-0.10 -0.04	-0.52 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.52			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	1	1425	-96.8	9.19	0.00	-.	3.639	-0.06	-0.34		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.21		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
	0.000	1	1426	-84.3	25.83	0.00	-.	1.129	-0.08	-0.41		34910
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.00	-0.07		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.000	-0.07			
	0.000	1	1429	-84.3	25.83	0.00	-.	1.129	-0.08	-0.41		34910
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.00	-0.07		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.000	-0.07			
	0.000	1	1430	-96.8	9.19	0.00	-.	3.639	-0.06	-0.34		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.21		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
1004	1.003	1	1421	-46.8	13.76	0.00	-.	1.175	-0.04	-0.22		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.001	-0.00	-0.04		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.22			
							max	-0.000	-0.04			
	1.003	1	1422	-134.3	19.87	0.00	-.	2.337	-0.09	-0.51		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.003	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.51			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	1	1425	-96.8	8.82	0.00	-.	3.795	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.22		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	1	1426	-84.3	24.81	0.00	-.	1.175	-0.08	-0.40		34910
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.01	-0.07		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.07			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1004	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	24.81 0.001	0.00 0.000	-.-	1.175 -0.002	-0.08 -0.01	-0.40 -0.07		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.07			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	8.82 0.000	0.00 0.000	-.-	3.795 -0.002	-0.06 -0.03	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
1005	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	13.76 0.001	0.00 0.000	-.-	1.175 -0.001	-0.04 -0.00	-0.22 -0.04		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.22			
							max	-0.000	-0.04			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	19.87 0.001	0.00 0.000	-.-	2.337 -0.003	-0.09 -0.04	-0.51 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.51			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	8.82 0.000	0.00 0.000	-.-	3.795 -0.002	-0.06 -0.03	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	24.81 0.001	0.00 0.000	-.-	1.175 -0.002	-0.08 -0.01	-0.40 -0.07		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.07			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	24.81 0.001	0.00 0.000	-.-	1.175 -0.002	-0.08 -0.01	-0.40 -0.07		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.07			
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	8.82 0.000	0.00 0.000	-.-	3.795 -0.002	-0.06 -0.03	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
1005	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	13.20 0.001	0.00 0.000	-.-	1.225 -0.001	-0.04 -0.00	-0.22 -0.04		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.22			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.000	-0.04			
	1.003	1	1422	-134.3	19.04	0.00	-.-	2.439	-0.09	-0.51		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.003	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.51			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	1	1425	-96.8	8.44	0.00	-.-	3.966	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.22		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	1	1426	-84.3	23.80	0.00	-.-	1.225	-0.08	-0.40		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.01	-0.08		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.08			
	1.003	1	1429	-84.3	23.80	0.00	-.-	1.225	-0.08	-0.40		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.01	-0.08		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.08			
	1.003	1	1430	-96.8	8.44	0.00	-.-	3.966	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.22		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
1006	0.000	1	1421	-46.8	13.20	0.00	-.-	1.225	-0.04	-0.22		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.001	-0.00	-0.04		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.22			
							max	-0.000	-0.04			
	0.000	1	1422	-134.3	19.04	0.00	-.-	2.439	-0.09	-0.51		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.003	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.51			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	1	1425	-96.8	8.44	0.00	-.-	3.966	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.22		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1006	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	23.80 0.001	0.00 0.000	-.-	1.225 -0.002	-0.08 -0.01	-0.40 -0.08		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.08			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	23.80 0.001	0.00 0.000	-.-	1.225 -0.002	-0.08 -0.01	-0.40 -0.08		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.08			
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	8.44 0.000	0.00 0.000	-.-	3.966 -0.002	-0.06 -0.04	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
1006	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	12.64 0.001	0.00 0.000	-.-	1.280 -0.001	-0.04 -0.00	-0.22 -0.05		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.22			
							max	-0.000	-0.05			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	18.21 0.001	0.00 0.000	-.-	2.550 -0.003	-0.09 -0.04	-0.50 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.50			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	8.06 0.000	0.00 0.000	-.-	4.152 -0.002	-0.06 -0.04	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	22.79 0.001	0.00 0.000	-.-	1.279 -0.002	-0.07 -0.01	-0.39 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	22.79 0.001	0.00 0.000	-.-	1.279 -0.002	-0.07 -0.01	-0.39 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	8.06 0.000	0.00 0.000	-.-	4.152 -0.002	-0.06 -0.04	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.001	-0.22			
1007	0.000	1	1421	-46.8	12.64	0.00	-.-	1.280	-0.04	-0.22		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.001	-0.00	-0.05		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.22			
							max	-0.000	-0.05			
	0.000	1	1422	-134.3	18.21	0.00	-.-	2.550	-0.09	-0.50		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.003	-0.04	-0.26		32837
				Material		1	min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.50			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	1	1425	-96.8	8.06	0.00	-.-	4.152	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.22		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	1	1426	-84.3	22.79	0.00	-.-	1.279	-0.07	-0.39		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.01	-0.09		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	1	1429	-84.3	22.79	0.00	-.-	1.279	-0.07	-0.39		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.01	-0.09		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	1	1430	-96.8	8.06	0.00	-.-	4.152	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.22		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
1007	1.003	1	1421	-46.8	12.08	0.00	-.-	1.339	-0.04	-0.21		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.05		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.21			
							max	-0.000	-0.05			
	1.003	1	1422	-134.3	17.38	0.00	-.-	2.672	-0.09	-0.50		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.003	-0.04	-0.27		32837
				Material		1	min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.50			
							max	-0.001	-0.27			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1007	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	7.68 0.000	0.00 0.000	-.-	4.357 -0.002	-0.06 -0.04	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	21.78 0.001	0.00 0.000	-.-	1.339 -0.002	-0.07 -0.01	-0.38 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	21.78 0.001	0.00 0.000	-.-	1.339 -0.002	-0.07 -0.01	-0.38 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	7.68 0.000	0.00 0.000	-.-	4.357 -0.002	-0.06 -0.04	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
1008	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	12.08 0.000	0.00 0.000	-.-	1.339 -0.001	-0.04 -0.01	-0.21 -0.05		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.21			
							max	-0.000	-0.05			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	17.38 0.001	0.00 0.000	-.-	2.672 -0.003	-0.09 -0.04	-0.50 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.50			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	7.68 0.000	0.00 0.000	-.-	4.357 -0.002	-0.06 -0.04	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	21.78 0.001	0.00 0.000	-.-	1.339 -0.002	-0.07 -0.01	-0.38 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	21.78 0.001	0.00 0.000	-.-	1.339 -0.002	-0.07 -0.01	-0.38 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.002	-0.38			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	1	1430	-96.8	7.68	0.00	-.	4.357	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.22		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
1008	1.003	1	1421	-46.8	11.51	0.00	-.	1.404	-0.04	-0.21		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.06		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.21			
							max	-0.000	-0.06			
	1.003	1	1422	-134.3	16.55	0.00	-.	2.806	-0.09	-0.49		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.003	-0.04	-0.27		32837
				Material 1			min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.49			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	1	1425	-96.8	7.30	0.00	-.	4.583	-0.06	-0.32		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.23		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	1	1426	-84.3	20.77	0.00	-.	1.404	-0.07	-0.38		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.01	-0.10		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.001	-0.10			
	1.003	1	1429	-84.3	20.77	0.00	-.	1.404	-0.07	-0.38		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.01	-0.10		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.001	-0.10			
	1.003	1	1430	-96.8	7.30	0.00	-.	4.583	-0.06	-0.32		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.23		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
1009	0.000	1	1421	-46.8	11.51	0.00	-.	1.404	-0.04	-0.21		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.06		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.21			
							max	-0.000	-0.06			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1009	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	16.55 0.001	0.00 0.000	-.-	2.806 -0.003	-0.09 -0.04	-0.49 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.49			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	7.30 0.000	0.00 0.000	-.-	4.583 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	20.77 0.001	0.00 0.000	-.-	1.404 -0.002	-0.07 -0.01	-0.38 -0.10		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.001	-0.10			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	20.77 0.001	0.00 0.000	-.-	1.404 -0.002	-0.07 -0.01	-0.38 -0.10		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.001	-0.10			
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	7.30 0.000	0.00 0.000	-.-	4.583 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
1009	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	10.95 0.000	0.00 0.000	-.-	1.476 -0.001	-0.04 -0.01	-0.21 -0.06		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.21			
							max	-0.000	-0.06			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	15.72 0.001	0.00 0.000	-.-	2.954 -0.003	-0.09 -0.04	-0.49 -0.28		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.49			
							max	-0.001	-0.28			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	6.92 0.000	0.00 0.000	-.-	4.834 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	19.76 0.001	0.00 0.000	-.-	1.476 -0.002	-0.07 -0.01	-0.37 -0.11		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.37			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	19.76 0.001	0.00 0.000	-.- max	1.476 -0.001	-0.07 -0.01	-0.37 -0.11		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			32837
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.37			
							max	-0.001	-0.11			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	6.92 0.000	0.00 0.000	-.- max	4.834 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			32837
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
1010	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	10.95 0.000	0.00 0.000	-.- max	1.476 -0.001	-0.04 -0.01	-0.21 -0.06		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			32837
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.21			
							max	-0.000	-0.06			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	15.72 0.001	0.00 0.000	-.- max	2.954 -0.003	-0.09 -0.04	-0.49 -0.28		32837
				Material 1			min	-0.003	-0.09			32837
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.49			
							max	-0.001	-0.28			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	6.92 0.000	0.00 0.000	-.- max	4.834 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			32837
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	19.76 0.001	0.00 0.000	-.- max	1.476 -0.002	-0.07 -0.01	-0.37 -0.11		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			32837
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.37			
							max	-0.001	-0.11			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	19.76 0.001	0.00 0.000	-.- max	1.476 -0.002	-0.07 -0.01	-0.37 -0.11		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			32837
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.37			
							max	-0.001	-0.11			
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	6.92 0.000	0.00 0.000	-.- max	4.834 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			32837
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1010	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	10.39 0.000	0.00 0.000	-.-	1.556 -0.001	-0.04 -0.01	-0.20 -0.06		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.20			
							max	-0.000	-0.06			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	14.89 0.001	0.00 0.000	-.-	3.118 -0.003	-0.09 -0.04	-0.48 -0.28		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.48			
							max	-0.001	-0.28			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	6.54 0.000	0.00 0.000	-.-	5.114 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	18.75 0.001	0.00 0.000	-.-	1.556 -0.002	-0.07 -0.01	-0.36 -0.11		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.11			
	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	18.75 0.001	0.00 0.000	-.-	1.556 -0.002	-0.07 -0.01	-0.36 -0.11		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.11			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	6.54 0.000	0.00 0.000	-.-	5.114 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
1011	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	10.39 0.000	0.00 0.000	-.-	1.556 -0.001	-0.04 -0.01	-0.20 -0.06		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.20			
							max	-0.000	-0.06			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	14.89 0.001	0.00 0.000	-.-	3.118 -0.003	-0.09 -0.04	-0.48 -0.28		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.48			
							max	-0.001	-0.28			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	6.54 0.000	0.00 0.000	-.-	5.114 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	1	1426	-84.3	18.75	0.00	-.	1.556	-0.07	-0.36		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.01	-0.11		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.11			
	0.000	1	1429	-84.3	18.75	0.00	-.	1.556	-0.07	-0.36		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.01	-0.11		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.11			
	0.000	1	1430	-96.8	6.54	0.00	-.	5.114	-0.06	-0.32		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.23		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
1011	1.003	1	1421	-46.8	9.83	0.00	-.	1.644	-0.04	-0.20		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.07		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.20			
							max	-0.000	-0.07			
	1.003	1	1422	-134.3	14.06	0.00	-.	3.302	-0.09	-0.48		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.002	-0.05	-0.29		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.09			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.48			
							max	-0.001	-0.29			
	1.003	1	1425	-96.8	6.16	0.00	-.	5.428	-0.06	-0.32		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.23		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	1	1426	-84.3	17.73	0.00	-.	1.644	-0.07	-0.36		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.12		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.02			
							min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	1	1429	-84.3	17.73	0.00	-.	1.644	-0.07	-0.36		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.12		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.02			
							min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.12			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1011	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	6.16 0.000	0.00 0.000	-.-	5.428 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
1012	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	9.83 0.000	0.00 0.000	-.-	1.644 -0.001	-0.04 -0.01	-0.20 -0.07		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.20			
							max	-0.000	-0.07			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	14.06 0.001	0.00 0.000	-.-	3.302 -0.002	-0.09 -0.05	-0.48 -0.29		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.48			
							max	-0.001	-0.29			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	6.16 0.000	0.00 0.000	-.-	5.428 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	17.73 0.001	0.00 0.000	-.-	1.644 -0.002	-0.07 -0.02	-0.36 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.12			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	17.73 0.001	0.00 0.000	-.-	1.644 -0.002	-0.07 -0.02	-0.36 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.12			
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	6.16 0.000	0.00 0.000	-.-	5.428 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
1012	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	9.27 0.000	0.00 0.000	-.-	1.744 -0.001	-0.04 -0.01	-0.19 -0.07		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.07			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	13.24 0.001	0.00 0.000	-.-	3.509 -0.002	-0.08 -0.05	-0.47 -0.29		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.47			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.001	-0.29			
	1.003	1	1425	-96.8	5.78	0.00	-.	5.783	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	1	1426	-84.3	16.72	0.00	-.	1.744	-0.07	-0.35		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.13		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.02			
							min	-0.002	-0.35			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	1	1429	-84.3	16.72	0.00	-.	1.744	-0.07	-0.35		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.13		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.02			
							min	-0.002	-0.35			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	1	1430	-96.8	5.78	0.00	-.	5.783	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
1013	0.000	1	1421	-46.8	9.27	0.00	-.	1.744	-0.04	-0.19		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.07		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.07			
	0.000	1	1422	-134.3	13.24	0.00	-.	3.509	-0.08	-0.47		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.002	-0.05	-0.29		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.47			
							max	-0.001	-0.29			
	0.000	1	1425	-96.8	5.78	0.00	-.	5.783	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	1	1426	-84.3	16.72	0.00	-.	1.744	-0.07	-0.35		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.13		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.02			
							min	-0.002	-0.35			
							max	-0.001	-0.13			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1013	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	16.72 0.001	0.00 0.000	-.-	1.744 -0.002	-0.07 -0.02	-0.35 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.002	-0.35			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	5.78 0.000	0.00 0.000	-.-	5.783 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
1013	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	8.71 0.000	0.00 0.000	-.-	1.856 -0.001	-0.04 -0.01	-0.19 -0.07		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.07			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	12.41 0.001	0.00 0.000	-.-	3.743 -0.002	-0.08 -0.05	-0.46 -0.30		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.46			
							max	-0.001	-0.30			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	5.41 0.000	0.00 0.000	-.-	6.189 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	15.71 0.001	0.00 0.000	-.-	1.856 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	15.71 0.001	0.00 0.000	-.-	1.856 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	5.41 0.000	0.00 0.000	-.-	6.189 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
1014	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	8.71 0.000	0.00 0.000	-.-	1.856 -0.001	-0.04 -0.01	-0.19 -0.07		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	1	1422	-134.3	12.41	0.00	-.	3.743	-0.08	-0.46		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.002	-0.05	-0.30		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.46			
							max	-0.001	-0.30			
	0.000	1	1425	-96.8	5.41	0.00	-.	6.189	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	1	1426	-84.3	15.71	0.00	-.	1.856	-0.06	-0.34		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.13		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	1	1429	-84.3	15.71	0.00	-.	1.856	-0.06	-0.34		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.13		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	1	1430	-96.8	5.41	0.00	-.	6.189	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
1014	1.003	1	1421	-46.8	8.15	0.00	-.	1.984	-0.03	-0.19		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.08		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.08			
	1.003	1	1422	-134.3	11.58	0.00	-.	4.012	-0.08	-0.46		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.30		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.46			
							max	-0.002	-0.30			
	1.003	1	1425	-96.8	5.03	0.00	-.	6.655	-0.05	-0.31		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1014	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	14.70 0.001	0.00 0.000	-.-	1.984 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	14.70 0.001	0.00 0.000	-.-	1.984 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	5.03 0.000	0.00 0.000	-.-	6.655 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
1015	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	8.15 0.000	0.00 0.000	-.-	1.984 -0.001	-0.03 -0.01	-0.19 -0.08		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.08			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	11.58 0.000	0.00 0.000	-.-	4.012 -0.002	-0.08 -0.05	-0.46 -0.30		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.46			
							max	-0.002	-0.30			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	5.03 0.000	0.00 0.000	-.-	6.655 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	14.70 0.001	0.00 0.000	-.-	1.984 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	14.70 0.001	0.00 0.000	-.-	1.984 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	5.03 0.000	0.00 0.000	-.-	6.655 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.001	-0.24			
1015	1.003	1	1421	-46.8	7.59	0.00	-.	2.130	-0.03	-0.18		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.08		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.08			
	1.003	1	1422	-134.3	10.75	0.00	-.	4.321	-0.08	-0.45		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.31		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			
							max	-0.002	-0.31			
	1.003	1	1425	-96.8	4.68	0.00	-.	7.153	-0.05	-0.31		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	1	1426	-84.3	13.69	0.00	-.	2.130	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.15		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
	1.003	1	1429	-84.3	13.69	0.00	-.	2.130	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.15		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
	1.003	1	1430	-96.8	4.68	0.00	-.	7.153	-0.05	-0.31		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
1016	0.000	1	1421	-46.8	7.59	0.00	-.	2.130	-0.03	-0.18		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.08		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.08			
	0.000	1	1422	-134.3	10.75	0.00	-.	4.321	-0.08	-0.45		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.31		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			
							max	-0.002	-0.31			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1016	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	4.68 0.000	0.00 0.000	-.-	7.153 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	13.69 0.001	0.00 0.000	-.-	2.130 -0.002	-0.06 -0.02	-0.33 -0.15		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	13.69 0.001	0.00 0.000	-.-	2.130 -0.002	-0.06 -0.02	-0.33 -0.15		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	4.68 0.000	0.00 0.000	-.-	7.153 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
1016	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	7.03 0.000	0.00 0.000	-.-	2.300 -0.001	-0.03 -0.01	-0.18 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	9.92 0.000	0.00 0.000	-.-	4.683 -0.002	-0.08 -0.05	-0.45 -0.32		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			
							max	-0.002	-0.32			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	4.30 0.000	0.00 0.000	-.-	7.787 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	12.68 0.001	0.00 0.000	-.-	2.300 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.15		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.15			
	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	12.68 0.001	0.00 0.000	-.-	2.300 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.15		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.15			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.001	-0.15			
	1.003	1	1430	-96.8	4.30	0.00	-.-	7.787	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
1017	0.000	1	1421	-46.8	7.03	0.00	-.-	2.300	-0.03	-0.18		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.09		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	1	1422	-134.3	9.92	0.00	-.-	4.683	-0.08	-0.45		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.32		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			
							max	-0.002	-0.32			
	0.000	1	1425	-96.8	4.30	0.00	-.-	7.787	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	1	1426	-84.3	12.68	0.00	-.-	2.300	-0.06	-0.32		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.15		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.15			
	0.000	1	1429	-84.3	12.68	0.00	-.-	2.300	-0.06	-0.32		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.15		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.15			
	0.000	1	1430	-96.8	4.30	0.00	-.-	7.787	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
1017	1.003	1	1421	-46.8	6.47	0.00	-.-	2.500	-0.03	-0.18		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.09		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.09			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1017	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	9.09 0.000	0.00 0.000	-.-	5.110 -0.002	-0.08 -0.05	-0.44 -0.32		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.44			
							max	-0.002	-0.32			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	3.91 0.000	0.00 0.000	-.-	8.546 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	11.67 0.000	0.00 0.000	-.-	2.499 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.16		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	11.67 0.000	0.00 0.000	-.-	2.499 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.16		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	3.91 0.000	0.00 0.000	-.-	8.546 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
1018	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	6.47 0.000	0.00 0.000	-.-	2.500 -0.001	-0.03 -0.01	-0.18 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	9.09 0.000	0.00 0.000	-.-	5.110 -0.002	-0.08 -0.05	-0.44 -0.32		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.44			
							max	-0.002	-0.32			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	3.91 0.000	0.00 0.000	-.-	8.546 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	11.67 0.000	0.00 0.000	-.-	2.499 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.16		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	1	1429	-84.3	11.67	0.00	-.	2.499	-0.06	-0.32		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.02	-0.16		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
	0.000	1	1430	-96.8	3.91	0.00	-.	8.546	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
1018	1.003	1	1421	-46.8	5.91	0.00	-.	2.737	-0.03	-0.17		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.09		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.17			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	1	1422	-134.3	8.26	0.00	-.	5.623	-0.08	-0.44		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.33		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.44			
							max	-0.002	-0.33			
	1.003	1	1425	-96.8	3.53	0.00	-.	9.467	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	1	1426	-84.3	10.66	0.00	-.	2.737	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.17		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.17			
	1.003	1	1429	-84.3	10.66	0.00	-.	2.737	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.17		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.17			
	1.003	1	1430	-96.8	3.53	0.00	-.	9.467	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] ρ-eff[o/o]
1019	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	5.91 0.000	0.00 0.000	-.-	2.737 -0.001	-0.03 -0.01	-0.17 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.17			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	8.26 0.000	0.00 0.000	-.-	5.623 -0.002	-0.08 -0.05	-0.44 -0.33		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.44			
							max	-0.002	-0.33			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	3.53 0.000	0.00 0.000	-.-	9.467 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	10.66 0.000	0.00 0.000	-.-	2.737 -0.002	-0.06 -0.03	-0.31 -0.17		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.17			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	10.66 0.000	0.00 0.000	-.-	2.737 -0.002	-0.06 -0.03	-0.31 -0.17		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.17			
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	3.53 0.000	0.00 0.000	-.-	9.467 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
1019	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	5.35 0.000	0.00 0.000	-.-	3.024 -0.001	-0.03 -0.02	-0.17 -0.10		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.17			
							max	-0.000	-0.10			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	7.43 0.000	0.00 0.000	-.-	6.251 -0.002	-0.08 -0.06	-0.43 -0.33		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.002	-0.33			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	3.15 0.000	0.00 0.000	-.-	10.612 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	1	1426	-84.3	9.64	0.00	-.	3.023	-0.06	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.18		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	1.003	1	1429	-84.3	9.64	0.00	-.	3.023	-0.06	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.18		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	1.003	1	1430	-96.8	3.15	0.00	-.	10.612	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
1020	0.000	1	1421	-46.8	5.35	0.00	-.	3.024	-0.03	-0.17		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.10		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.17			
							max	-0.000	-0.10			
	0.000	1	1422	-134.3	7.43	0.00	-.	6.251	-0.08	-0.43		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.33		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.002	-0.33			
	0.000	1	1425	-96.8	3.15	0.00	-.	10.612	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	1	1426	-84.3	9.64	0.00	-.	3.023	-0.06	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.18		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	0.000	1	1429	-84.3	9.64	0.00	-.	3.023	-0.06	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.18		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1020	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	3.15 0.000	0.00 0.000	-.-	10.612 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
1020	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	4.82 0.000	0.00 0.000	-.-	3.356 -0.001	-0.03 -0.02	-0.16 -0.10		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.10			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	6.60 0.000	0.00 0.000	-.-	7.036 -0.002	-0.08 -0.06	-0.43 -0.34		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.002	-0.34			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	2.77 0.000	0.00 0.000	-.-	12.072 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	8.63 0.000	0.00 0.000	-.-	3.378 -0.002	-0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	8.63 0.000	0.00 0.000	-.-	3.378 -0.002	-0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	2.77 0.000	0.00 0.000	-.-	12.072 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
1021	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	4.82 0.000	0.00 0.000	-.-	3.356 -0.001	-0.03 -0.02	-0.16 -0.10		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.10			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	6.60 0.000	0.00 0.000	-.-	7.036 -0.002	-0.08 -0.06	-0.43 -0.34		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.43			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	1	1425	-96.8	2.77	0.00	-.	12.072	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	1	1426	-84.3	8.63	0.00	-.	3.378	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.18		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	0.000	1	1429	-84.3	8.63	0.00	-.	3.378	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.18		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	0.000	1	1430	-96.8	2.77	0.00	-.	12.072	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
1021	1.003	1	1421	-46.8	4.25	0.00	-.	3.802	-0.03	-0.16		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.10		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.10			
	1.003	1	1422	-134.3	5.77	0.00	-.	8.047	-0.07	-0.42		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.34		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.002	-0.34			
	1.003	1	1425	-96.8	2.39	0.00	-.	13.997	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	1	1426	-84.3	7.62	0.00	-.	3.826	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.19		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.19			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1021	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	7.62 0.000	0.00 0.000	-.-	3.826 -0.002	-0.05 -0.03	-0.29 -0.19		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.19			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	2.39 0.000	0.00 0.000	-.-	13.997 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
1022	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	4.25 0.000	0.00 0.000	-.-	3.802 -0.001	-0.03 -0.02	-0.16 -0.10		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.10			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	5.77 0.000	0.00 0.000	-.-	8.047 -0.002	-0.07 -0.06	-0.42 -0.34		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.002	-0.34			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	2.39 0.000	0.00 0.000	-.-	13.997 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	7.62 0.000	0.00 0.000	-.-	3.826 -0.002	-0.05 -0.03	-0.29 -0.19		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.19			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	7.62 0.000	0.00 0.000	-.-	3.826 -0.002	-0.05 -0.03	-0.29 -0.19		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.19			
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	2.39 0.000	0.00 0.000	-.-	13.997 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
1022	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	3.69 0.000	0.00 0.000	-.-	4.383 -0.001	-0.03 -0.02	-0.16 -0.11		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.001	-0.11			
	1.003	1	1422	-134.3	4.94	0.00	-.	9.398	-0.07	-0.41		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.35		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.002	-0.35			
	1.003	1	1425	-96.8	2.01	0.00	-.	16.654	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	1	1426	-84.3	6.61	0.00	-.	4.411	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.03	-0.20		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	1.003	1	1429	-84.3	6.61	0.00	-.	4.411	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.03	-0.20		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	1.003	1	1430	-96.8	2.01	0.00	-.	16.654	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
1023	0.000	1	1421	-46.8	3.69	0.00	-.	4.383	-0.03	-0.16		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.11		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.11			
	0.000	1	1422	-134.3	4.94	0.00	-.	9.398	-0.07	-0.41		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.35		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.002	-0.35			
	0.000	1	1425	-96.8	2.01	0.00	-.	16.654	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1023	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	6.61 0.000	0.00 0.000	-.-	4.411 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	6.61 0.000	0.00 0.000	-.-	4.411 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	2.01 0.000	0.00 0.000	-.-	16.654 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
1023	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	3.12 0.000	0.00 0.000	-.-	5.175 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.11		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.11			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	4.14 0.000	0.00 0.000	-.-	11.224 -0.002	-0.07 -0.06	-0.41 -0.35		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.002	-0.35			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	1.63 0.000	0.00 0.000	-.-	20.553 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	5.60 0.000	0.00 0.000	-.-	5.208 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	5.60 0.000	0.00 0.000	-.-	5.208 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	1.63 0.000	0.00 0.000	-.-	20.553 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.001	-0.26			
1024	0.000	1	1421	-46.8	3.12	0.00	-.	5.175	-0.03	-0.15		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.11		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.11			
	0.000	1	1422	-134.3	4.14	0.00	-.	11.224	-0.07	-0.41		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.35		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.002	-0.35			
	0.000	1	1425	-96.8	1.63	0.00	-.	20.553	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	1	1426	-84.3	5.60	0.00	-.	5.208	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.03	-0.20		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	0.000	1	1429	-84.3	5.60	0.00	-.	5.208	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.03	-0.20		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	0.000	1	1430	-96.8	1.63	0.00	-.	20.553	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
1024	1.003	1	1421	-46.8	2.56	0.00	-.	6.316	-0.03	-0.15		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.12		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	1	1422	-134.3	3.30	0.00	-.	14.060	-0.07	-0.40		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.36		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1024	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	1.25 0.000	0.00 0.000	-.-	26.840 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	4.62 0.000	0.00 0.000	-.-	6.316 -0.001	-0.05 -0.03	-0.27 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.27			
							max	-0.001	-0.21			
	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	4.62 0.000	0.00 0.000	-.-	6.316 -0.001	-0.05 -0.03	-0.27 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.27			
							max	-0.001	-0.21			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	1.25 0.000	0.00 0.000	-.-	26.840 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1025	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	2.56 0.000	0.00 0.000	-.-	6.316 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.12			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	3.30 0.000	0.00 0.000	-.-	14.060 -0.002	-0.07 -0.06	-0.40 -0.36		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	1.25 0.000	0.00 0.000	-.-	26.840 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	4.62 0.000	0.00 0.000	-.-	6.316 -0.001	-0.05 -0.03	-0.27 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.27			
							max	-0.001	-0.21			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	4.62 0.000	0.00 0.000	-.-	6.316 -0.001	-0.05 -0.03	-0.27 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.27			
							max	-0.001	-0.21			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	1	1430	-96.8	1.25	0.00	-.	26.840	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.05	-0.27		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1025	1.003	1	1421	-46.8	2.00	0.00	-.	8.101	-0.03	-0.15		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.12		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	1	1422	-134.3	2.47	0.00	-.	18.813	-0.07	-0.40		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.36		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			
	1.003	1	1425	-96.8	0.87	0.00	-.	38.662	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.05	-0.27		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	1	1426	-84.3	3.60	0.00	-.	8.101	-0.05	-0.26		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.22		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	1	1429	-84.3	3.60	0.00	-.	8.101	-0.05	-0.26		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.22		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	1	1430	-96.8	0.87	0.00	-.	38.662	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.05	-0.27		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1026	0.000	1	1421	-46.8	2.00	0.00	-.	8.101	-0.03	-0.15		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.12		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.12			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1026	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	2.47 0.000	0.00 0.000	-.-	18.813 -0.002	-0.07 -0.06	-0.40 -0.36		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	0.87 0.000	0.00 0.000	-.-	38.662 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	3.60 0.000	0.00 0.000	-.-	8.101 -0.001	-0.05 -0.04	-0.26 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	3.60 0.000	0.00 0.000	-.-	8.101 -0.001	-0.05 -0.04	-0.26 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	0.87 0.000	0.00 0.000	-.-	38.662 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1026	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	1.43 0.000	0.00 0.000	-.-	11.295 -0.001	-0.02 -0.02	-0.14 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	1.63 0.000	0.00 0.000	-.-	28.421 -0.002	-0.07 -0.06	-0.39 -0.37		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.37			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	0.48 0.000	0.00 0.000	-.-	69.108 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	2.58 0.000	0.00 0.000	-.-	11.295 -0.001	-0.04 -0.04	-0.26 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	2.58 0.000	0.00 0.000	-.- max	11.295 -0.001	-0.04 -0.04	-0.26 -0.22		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	0.48 0.000	0.00 0.000	-.- max	69.108 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1027	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	1.43 0.000	0.00 0.000	-.- max	11.295 -0.001	-0.02 -0.02	-0.14 -0.12		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.12			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	1.63 0.000	0.00 0.000	-.- max	28.421 -0.002	-0.07 -0.06	-0.39 -0.37		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.37			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	0.48 0.000	0.00 0.000	-.- max	69.108 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	2.58 0.000	0.00 0.000	-.- max	11.295 -0.001	-0.04 -0.04	-0.26 -0.22		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	2.58 0.000	0.00 0.000	-.- max	11.295 -0.001	-0.04 -0.04	-0.26 -0.22		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	0.48 0.000	0.00 0.000	-.- max	69.108 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1027	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	0.87 0.000	0.00 0.000	-.-	18.646 -0.001	-0.02 -0.02	-0.14 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	0.80 0.000	0.00 0.000	-.-	58.092 -0.002	-0.07 -0.06	-0.39 -0.38		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.38			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	0.10 0.000	0.00 0.000	-.-	325.34 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	1.56 0.000	0.00 0.000	-.-	18.646 -0.001	-0.04 -0.04	-0.25 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.25			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	1	1429	-84.3 -0.001	1.56 0.000	0.00 0.000	-.-	18.646 -0.001	-0.04 -0.04	-0.25 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.25			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	0.10 0.000	0.00 0.000	-.-	325.34 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1028	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	0.87 0.000	0.00 0.000	-.-	18.646 -0.001	-0.02 -0.02	-0.14 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	0.80 0.000	0.00 0.000	-.-	58.092 -0.002	-0.07 -0.06	-0.39 -0.38		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.38			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	0.10 0.000	0.00 0.000	-.-	325.34 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	1	1426	-84.3	1.56	0.00	-.	18.646	-0.04	-0.25		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.23		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.25			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	1	1429	-84.3	1.56	0.00	-.	18.646	-0.04	-0.25		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.23		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.25			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	1	1430	-96.8	0.10	0.00	-.	325.34	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.05	-0.27		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1028	1.003	1	1421	-46.8	0.30	0.00	-.	53.386	-0.02	-0.13		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.13		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.13			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	1	1422	-134.3	-0.03	0.00	-.	-1328	-0.07	-0.38		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.07	-0.38		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.07			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.002	-0.38			
	1.003	1	1425	-96.8	-0.28	0.00	-.	-120.2	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.05	-0.27		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	1	1426	-84.3	0.55	0.00	-.	53.386	-0.04	-0.24		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	1	1429	-84.3	0.55	0.00	-.	53.386	-0.04	-0.24		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.001	-0.24			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] ρ-eff[o/o]
1028	1.003	1	1430	-96.8 -0.001	-0.28 0.000	0.00 0.000	-.-	-120.2 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1029	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	0.30 0.000	0.00 0.000	-.-	53.386 -0.001	-0.02 -0.02	-0.13 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.13			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	-0.03 0.000	0.00 0.000	-.-	-1328 -0.002	-0.07 -0.07	-0.38 -0.38		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.07			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.002	-0.38			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	-0.28 0.000	0.00 0.000	-.-	-120.2 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	0.55 0.000	0.00 0.000	-.-	53.386 -0.001	-0.04 -0.04	-0.24 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	1	1429	-84.3 -0.001	0.55 0.000	0.00 0.000	-.-	53.386 -0.001	-0.04 -0.04	-0.24 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	1	1430	-96.8 -0.001	-0.28 0.000	0.00 0.000	-.-	-120.2 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1029	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	-0.26 0.000	0.00 0.000	-.-	-61.84 -0.001	-0.02 -0.02	-0.13 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.13			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	-0.87 0.000	0.00 0.000	-.-	-53.41 -0.002	-0.07 -0.06	-0.39 -0.38		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.002	-0.38			
	1.003	1	1425	-96.8	-0.66	0.00	-.	-50.72	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.05	-0.27		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	1	1426	-84.3	-0.47	0.00	-.	-61.84	-0.04	-0.24		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.24		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	1	1429	-46.8	-0.26	0.00	-.	-61.84	-0.02	-0.13		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.13		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.13			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	1	1430	-134.3	-0.87	0.00	-.	-53.41	-0.07	-0.39		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.38		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.38			
1030	0.000	1	1421	-46.8	-0.26	0.00	-.	-61.84	-0.02	-0.13		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.13		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.13			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	1	1422	-134.3	-0.87	0.00	-.	-53.41	-0.07	-0.39		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.38		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.38			
	0.000	1	1425	-96.8	-0.66	0.00	-.	-50.72	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.05	-0.27		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	1	1426	-84.3	-0.47	0.00	-.	-61.84	-0.04	-0.24		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.24		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.001	-0.24			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1030	0.000	1	1429	-46.8 -0.001	-0.26 0.000	0.00 0.000	-.-	-61.84 -0.001	-0.02 -0.02	-0.13 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.13			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	1	1430	-134.3 -0.002	-0.87 0.000	0.00 0.000	-.-	-53.41 -0.002	-0.07 -0.06	-0.39 -0.38		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.38			
1030	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	-0.83 0.000	0.00 0.000	-.-	-19.58 -0.001	-0.02 -0.02	-0.14 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	-1.70 0.000	0.00 0.000	-.-	-27.25 -0.002	-0.07 -0.06	-0.39 -0.37		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.37			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	-1.04 0.000	0.00 0.000	-.-	-32.15 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	-1.49 0.000	0.00 0.000	-.-	-19.58 -0.001	-0.04 -0.04	-0.25 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.25			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	1	1429	-46.8 -0.001	-0.83 0.000	0.00 0.000	-.-	-19.58 -0.001	-0.02 -0.02	-0.14 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	1	1430	-134.3 -0.002	-1.70 0.000	0.00 0.000	-.-	-27.25 -0.002	-0.07 -0.06	-0.39 -0.37		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.37			
1031	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	-0.83 0.000	0.00 0.000	-.-	-19.58 -0.001	-0.02 -0.02	-0.14 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	1	1422	-134.3	-1.70	0.00	-.	-27.25	-0.07	-0.39		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.37		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.37			
	0.000	1	1425	-96.8	-1.04	0.00	-.	-32.15	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.05	-0.27		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	1	1426	-84.3	-1.49	0.00	-.	-19.58	-0.04	-0.25		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.23		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.25			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	1	1429	-46.8	-0.83	0.00	-.	-19.58	-0.02	-0.14		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.13		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	1	1430	-134.3	-1.70	0.00	-.	-27.25	-0.07	-0.39		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.37		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.37			
1031	1.003	1	1421	-46.8	-1.39	0.00	-.	-11.63	-0.02	-0.14		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.12		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	1	1422	-134.3	-2.54	0.00	-.	-18.29	-0.07	-0.40		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.36		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			
	1.003	1	1425	-96.8	-1.42	0.00	-.	-23.53	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.05	-0.27		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1031	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	-2.51 -0.000	0.00 0.000	-.-	-11.63 -0.001	-0.04 -0.04	-0.26 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	1	1429	-46.8 -0.001	-1.39 0.000	0.00 0.000	-.-	-11.63 -0.001	-0.02 -0.02	-0.14 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.02			
							max	-0.001	-0.14			
	1.003	1	1430	-134.3 -0.002	-2.54 -0.000	0.00 0.000	-.-	-18.29 -0.002	-0.07 -0.06	-0.40 -0.36		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.06			
							max	-0.002	-0.40			
1032	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	-1.39 0.000	0.00 0.000	-.-	-11.63 -0.001	-0.02 -0.02	-0.14 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.02			
							max	-0.001	-0.14			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	-2.54 -0.000	0.00 0.000	-.-	-18.29 -0.002	-0.07 -0.06	-0.40 -0.36		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.06			
							max	-0.002	-0.40			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	-1.42 0.000	0.00 0.000	-.-	-23.53 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.05			
							max	-0.001	-0.28			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	-2.51 -0.000	0.00 0.000	-.-	-11.63 -0.001	-0.04 -0.04	-0.26 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	1	1429	-46.8 -0.001	-1.39 0.000	0.00 0.000	-.-	-11.63 -0.001	-0.02 -0.02	-0.14 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.02			
							max	-0.001	-0.14			
	0.000	1	1430	-134.3 -0.002	-2.54 -0.000	0.00 0.000	-.-	-18.29 -0.002	-0.07 -0.06	-0.40 -0.36		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.06			
							max	-0.002	-0.40			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.002	-0.36			
1032	1.003	1	1421	-46.8	-1.95	0.00	-.	-8.273	-0.03	-0.15		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.12		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	1	1422	-134.3	-3.37	0.00	-.	-13.77	-0.07	-0.40		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.36		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			
	1.003	1	1425	-96.8	-1.80	0.00	-.	-18.55	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	1	1426	-84.3	-3.52	0.00	-.	-8.273	-0.05	-0.26		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.22		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	1	1429	-96.8	-1.80	0.00	-.	-18.55	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	1	1430	-84.3	-3.52	0.00	-.	-8.273	-0.05	-0.26		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.22		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
1033	0.000	1	1421	-46.8	-1.95	0.00	-.	-8.273	-0.03	-0.15		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.12		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.12			
	0.000	1	1422	-134.3	-3.37	0.00	-.	-13.77	-0.07	-0.40		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.36		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1033	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	-1.80 0.000	0.00 0.000	-.-	-18.55 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	-3.52 -0.000	0.00 0.000	-.-	-8.273 -0.001	-0.05 -0.04	-0.26 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	1	1429	-96.8 -0.001	-1.80 0.000	0.00 0.000	-.-	-18.55 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	1	1430	-84.3 -0.001	-3.52 -0.000	0.00 0.000	-.-	-8.273 -0.001	-0.05 -0.04	-0.26 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
1033	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	-2.52 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.420 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	-4.21 -0.000	0.00 0.000	-.-	-11.04 -0.002	-0.07 -0.06	-0.41 -0.35		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.002	-0.35			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	-2.18 0.000	0.00 0.000	-.-	-15.32 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	-4.54 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.420 -0.001	-0.05 -0.03	-0.27 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.27			
							max	-0.001	-0.21			
	1.003	1	1429	-96.8 -0.001	-2.18 0.000	0.00 0.000	-.-	-15.32 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	1.003	1	1430	-84.3 -0.001	-4.54 -0.000	0.00 0.000	-.- max	-6.420 -0.001	-0.05 -0.03	-0.27 -0.21		32837 32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
1034	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	-2.52 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-6.420 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.12		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.02			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.02			
							max	-0.001	-0.15			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	-4.21 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-11.04 -0.002	-0.07 -0.06	-0.41 -0.35		32837 32837
				Material 1			max	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.06			
							max	-0.002	-0.41			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	-2.18 0.000	0.00 0.000	-.- min	-15.32 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.29			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	-4.54 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-6.420 -0.001	-0.05 -0.03	-0.27 -0.21		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.03			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	1	1429	-96.8 -0.001	-2.18 0.000	0.00 0.000	-.- min	-15.32 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.29			
	0.000	1	1430	-84.3 -0.001	-4.54 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-6.420 -0.001	-0.05 -0.03	-0.27 -0.21		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.03			
							max	-0.001	-0.27			
1034	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	-3.08 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-5.245 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.11		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.02			
							max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.11			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1034	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	-5.01 -0.000	0.00 0.000	-.-	-9.268 -0.002	-0.07 -0.06	-0.41 -0.35		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.002	-0.35			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	-2.57 -0.000	0.00 0.000	-.-	-13.04 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	-5.52 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.278 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	1.003	1	1429	-96.8 -0.001	-2.57 -0.000	0.00 0.000	-.-	-13.04 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	1	1430	-84.3 -0.001	-5.52 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.278 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
1035	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	-3.08 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.245 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.11		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.11			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	-5.01 -0.000	0.00 0.000	-.-	-9.268 -0.002	-0.07 -0.06	-0.41 -0.35		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.002	-0.35			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	-2.57 -0.000	0.00 0.000	-.-	-13.04 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	-5.52 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.278 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	1	1429	-96.8	-2.57	0.00	-.	-13.04	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	1	1430	-84.3	-5.52	0.00	-.	-5.278	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.03	-0.20		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
1035	1.003	1	1421	-46.8	-3.65	0.00	-.	-4.433	-0.03	-0.16		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.11		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.11			
	1.003	1	1422	-134.3	-5.84	0.00	-.	-7.952	-0.07	-0.42		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.34		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.002	-0.34			
	1.003	1	1425	-96.8	-2.95	0.00	-.	-11.35	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	1	1426	-84.3	-6.54	0.00	-.	-4.461	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.03	-0.20		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	1.003	1	1429	-96.8	-2.95	0.00	-.	-11.35	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	1	1430	-84.3	-6.54	0.00	-.	-4.461	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.03	-0.20		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1036	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	-3.65 -0.000	0.00 0.000	-.-	-4.433 -0.001	-0.03 -0.02	-0.16 -0.11		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.11			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	-5.84 -0.000	0.00 0.000	-.-	-7.952 -0.002	-0.07 -0.06	-0.42 -0.34		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.002	-0.34			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	-2.95 -0.000	0.00 0.000	-.-	-11.35 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	-6.54 -0.000	0.00 0.000	-.-	-4.461 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	0.000	1	1429	-96.8 -0.001	-2.95 -0.000	0.00 0.000	-.-	-11.35 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	1	1430	-84.3 -0.001	-6.54 -0.000	0.00 0.000	-.-	-4.461 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
1036	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	-4.21 -0.000	0.00 0.000	-.-	-3.839 -0.001	-0.03 -0.02	-0.16 -0.10		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.10			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	-6.67 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.963 -0.002	-0.08 -0.06	-0.43 -0.34		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.002	-0.34			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	-3.33 -0.000	0.00 0.000	-.-	-10.05 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	-7.55 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-3.863 -0.002	-0.05 -0.03	-0.29 -0.19		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.03			
							max	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.19			
	1.003	1	1429	-96.8 -0.001	-3.33 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-10.05 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.05			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	1	1430	-84.3 -0.001	-7.55 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-3.863 -0.002	-0.05 -0.03	-0.29 -0.19		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.03			
							max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.19			
1037	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	-4.21 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-3.839 -0.001	-0.03 -0.02	-0.16 -0.10		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.02			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.03			
							max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.02			
							max	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.10			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	-6.67 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-6.963 -0.002	-0.08 -0.06	-0.43 -0.34		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.06			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.08			
							max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.002	-0.34			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	-3.33 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-10.05 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.04			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.05			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	-7.55 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-3.863 -0.002	-0.05 -0.03	-0.29 -0.19		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.03			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.05			
							max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.19			
	0.000	1	1429	-96.8 -0.001	-3.33 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-10.05 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.04			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.05			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1037	0.000	1	1430	-84.3 -0.001	-7.55 -0.000	0.00 0.000	-.-	-3.863 -0.002	-0.05 -0.03	-0.29 -0.19		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.19			
1037	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	-4.77 -0.000	0.00 0.000	-.-	-3.386 -0.001	-0.03 -0.02	-0.16 -0.10		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.10			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	-7.50 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.193 -0.002	-0.08 -0.05	-0.43 -0.33		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.002	-0.33			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	-3.71 -0.000	0.00 0.000	-.-	-9.020 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	-8.56 -0.000	0.00 0.000	-.-	-3.407 -0.002	-0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	1.003	1	1429	-96.8 -0.001	-3.71 -0.000	0.00 0.000	-.-	-9.020 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	1	1430	-84.3 -0.001	-8.56 -0.000	0.00 0.000	-.-	-3.407 -0.002	-0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
1038	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	-4.77 -0.000	0.00 0.000	-.-	-3.386 -0.001	-0.03 -0.02	-0.16 -0.10		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.10			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	-7.50 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.193 -0.002	-0.08 -0.05	-0.43 -0.33		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.43			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	1	1425	-96.8	-3.71	0.00	-.	-9.020	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	1	1426	-84.3	-8.56	0.00	-.	-3.407	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.18		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	0.000	1	1429	-96.8	-3.71	0.00	-.	-9.020	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	1	1430	-84.3	-8.56	0.00	-.	-3.407	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.18		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
1038	1.003	1	1421	-46.8	-5.31	0.00	-.	-3.047	-0.03	-0.17		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.10		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.17			
							max	-0.000	-0.10			
	1.003	1	1422	-134.3	-8.33	0.00	-.	-5.576	-0.08	-0.44		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.33		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.44			
							max	-0.002	-0.33			
	1.003	1	1425	-96.8	-4.09	0.00	-.	-8.179	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	1	1426	-84.3	-9.57	0.00	-.	-3.047	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.18		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1038	1.003	1	1429	-96.8 -0.001	-4.09 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-8.179 -0.002 -0.001	-0.05 -0.04 -0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.002 -0.001	-0.05 -0.04			
	1.003	1	1430	-84.3 -0.001	-9.57 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-3.047 -0.002 -0.002	-0.05 -0.03 -0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.002 -0.001	-0.05 -0.03			
1039	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	-5.31 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-3.047 -0.001 -0.000	-0.03 -0.02 -0.03 -0.02	-0.17 -0.10		32837 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.001 -0.000	-0.03 -0.02			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	-8.33 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-5.576 -0.002 -0.002	-0.08 -0.05 -0.08 -0.05	-0.44 -0.33		32837 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.002 -0.002	-0.08 -0.05			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	-4.09 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-8.179 -0.002 -0.001	-0.05 -0.04 -0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.002 -0.001	-0.05 -0.04			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	-9.57 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-3.047 -0.002 -0.001	-0.05 -0.03 -0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.002 -0.001	-0.05 -0.03			
	0.000	1	1429	-96.8 -0.001	-4.09 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-8.179 -0.002 -0.001	-0.05 -0.04 -0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.002 -0.001	-0.05 -0.04			
	0.000	1	1430	-84.3 -0.001	-9.57 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-3.047 -0.002 -0.001	-0.05 -0.03 -0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.002 -0.001	-0.05 -0.03			
1039	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	-5.87 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-2.756 -0.001 -0.000	-0.03 -0.01 -0.03 -0.01	-0.17 -0.09		32837 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min	-0.001	-0.03			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	1	1422	-134.3	-9.16	0.00	-.	-5.071	-0.08	-0.44		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.32		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.44			
							max	-0.002	-0.32			
	1.003	1	1425	-96.8	-4.47	0.00	-.	-7.482	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	1	1426	-84.3	-10.58	0.00	-.	-2.756	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.17		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.17			
	1.003	1	1429	-96.8	-4.47	0.00	-.	-7.482	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	1	1430	-84.3	-10.58	0.00	-.	-2.756	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.17		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.17			
1040	0.000	1	1421	-46.8	-5.87	0.00	-.	-2.756	-0.03	-0.17		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.09		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.17			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	1	1422	-134.3	-9.16	0.00	-.	-5.071	-0.08	-0.44		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.32		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.44			
							max	-0.002	-0.32			
	0.000	1	1425	-96.8	-4.47	0.00	-.	-7.482	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.24			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1040	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	-10.58 -0.000	0.00 0.000	-.-	-2.756 -0.002	-0.06 -0.03	-0.31 -0.17		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.17			
	0.000	1	1429	-96.8 -0.001	-4.47 -0.000	0.00 0.000	-.-	-7.482 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	1	1430	-84.3 -0.001	-10.58 -0.000	0.00 0.000	-.-	-2.756 -0.002	-0.06 -0.03	-0.31 -0.17		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.17			
1040	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	-6.43 -0.000	0.00 0.000	-.-	-2.516 -0.001	-0.03 -0.01	-0.18 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	-9.99 -0.000	0.00 0.000	-.-	-4.650 -0.002	-0.08 -0.05	-0.45 -0.31		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			
							max	-0.002	-0.31			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	-4.82 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.937 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	-11.59 -0.000	0.00 0.000	-.-	-2.515 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.16		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
	1.003	1	1429	-96.8 -0.001	-4.82 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.937 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	1	1430	-84.3 -0.001	-11.59 -0.000	0.00 0.000	-.-	-2.515 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.16		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.001	-0.16			
1041	0.000	1	1421	-46.8	-6.43	0.00	-.	-2.516	-0.03	-0.18		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.09		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	1	1422	-134.3	-9.99	0.00	-.	-4.650	-0.08	-0.45		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.31		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			
							max	-0.002	-0.31			
	0.000	1	1425	-96.8	-4.82	0.00	-.	-6.937	-0.05	-0.31		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	1	1426	-84.3	-11.59	0.00	-.	-2.515	-0.06	-0.32		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.02	-0.16		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
	0.000	1	1429	-96.8	-4.82	0.00	-.	-6.937	-0.05	-0.31		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	1	1430	-84.3	-11.59	0.00	-.	-2.515	-0.06	-0.32		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.02	-0.16		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
1041	1.003	1	1421	-46.8	-6.99	0.00	-.	-2.314	-0.03	-0.18		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.09		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	1	1422	-134.3	-10.82	0.00	-.	-4.293	-0.08	-0.45		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.31		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			
							max	-0.002	-0.31			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1041	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	-5.20 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.432 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	-12.60 -0.001	0.00 0.000	-.-	-2.314 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.16		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
	1.003	1	1429	-96.8 -0.001	-5.20 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.432 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	1	1430	-84.3 -0.001	-12.60 -0.001	0.00 0.000	-.-	-2.314 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.16		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
1042	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	-6.99 -0.000	0.00 0.000	-.-	-2.314 -0.001	-0.03 -0.01	-0.18 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	-10.82 -0.000	0.00 0.000	-.-	-4.293 -0.002	-0.08 -0.05	-0.45 -0.31		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			
							max	-0.002	-0.31			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	-5.20 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.432 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	-12.60 -0.001	0.00 0.000	-.-	-2.314 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.16		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
	0.000	1	1429	-96.8 -0.001	-5.20 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.432 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	1	1430	-84.3 -0.001	-12.60 -0.001	0.00 0.000	-. -	-2.314 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.16		32837 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
1042	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	-7.55 -0.000	0.00 0.000	-. -	-2.142 -0.001	-0.03 -0.01	-0.18 -0.08		32837 32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.08			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	-11.65 -0.000	0.00 0.000	-. -	-3.988 -0.002	-0.08 -0.05	-0.46 -0.30		32837 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.46			
							max	-0.002	-0.30			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	-5.58 -0.000	0.00 0.000	-. -	-5.995 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	-13.61 -0.001	0.00 0.000	-. -	-2.142 -0.002	-0.06 -0.02	-0.33 -0.15		32837 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
	1.003	1	1429	-96.8 -0.001	-5.58 -0.000	0.00 0.000	-. -	-5.995 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	1	1430	-84.3 -0.001	-13.61 -0.001	0.00 0.000	-. -	-2.142 -0.002	-0.06 -0.02	-0.33 -0.15		32837 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
1043	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	-7.55 -0.000	0.00 0.000	-. -	-2.142 -0.001	-0.03 -0.01	-0.18 -0.08		32837 32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.08			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k2[-] k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1043	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	-11.65 -0.000	0.00 0.000	-.- -	-3.988 -0.002	-0.08 -0.05	-0.46 -0.30		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.46			
							max	-0.002	-0.30			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	-5.58 -0.000	0.00 0.000	-.- -	-5.995 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	-13.61 -0.001	0.00 0.000	-.- -	-2.142 -0.002	-0.06 -0.02	-0.33 -0.15		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
	0.000	1	1429	-96.8 -0.001	-5.58 -0.000	0.00 0.000	-.- -	-5.995 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	1	1430	-84.3 -0.001	-13.61 -0.001	0.00 0.000	-.- -	-2.142 -0.002	-0.06 -0.02	-0.33 -0.15		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
1043	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	-8.11 -0.000	0.00 0.000	-.- -	-1.994 -0.001	-0.03 -0.01	-0.19 -0.08		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.08			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	-12.48 -0.001	0.00 0.000	-.- -	-3.723 -0.002	-0.08 -0.05	-0.46 -0.30		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.46			
							max	-0.001	-0.30			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	-5.96 -0.000	0.00 0.000	-.- -	-5.614 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	-14.63 -0.001	0.00 0.000	-.- -	-1.994 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	1.003	1	1429	-96.8 -0.001	-5.96 -0.000	0.00 0.000	-.- max	-5.614 -0.001	-0.06 -0.04	-0.31 -0.23		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			32837
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	1	1430	-84.3 -0.001	-14.63 -0.001	0.00 0.000	-.- min	-1.994 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.02			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.06			
							max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
1044	0.000	1	1421	-46.8 -0.001	-8.11 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-1.994 -0.001	-0.03 -0.01	-0.19 -0.08		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.03			32837
				Bewehrung 2			min	-0.000	-0.01			
							max	-0.001	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.08			
	0.000	1	1422	-134.3 -0.002	-12.48 -0.001	0.00 0.000	-.- min	-3.723 -0.002	-0.08 -0.05	-0.46 -0.30		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.05			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.08			
							max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.46			
							max	-0.001	-0.30			
	0.000	1	1425	-96.8 -0.001	-5.96 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-5.614 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.23		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.06			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	1	1426	-84.3 -0.001	-14.63 -0.001	0.00 0.000	-.- min	-1.994 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.02			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.06			
							max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
	0.000	1	1429	-96.8 -0.001	-5.96 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-5.614 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.23		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.06			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	1	1430	-84.3 -0.001	-14.63 -0.001	0.00 0.000	-.- min	-1.994 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.02			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.06			
							max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1044	1.003	1	1421	-46.8 -0.001	-8.67 -0.000	0.00 0.000	-.-	-1.865 -0.001	-0.04 -0.01	-0.19 -0.07		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.07			
	1.003	1	1422	-134.3 -0.002	-13.30 -0.001	0.00 0.000	-.-	-3.491 -0.002	-0.08 -0.05	-0.47 -0.29		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.47			
							max	-0.001	-0.29			
	1.003	1	1425	-96.8 -0.001	-6.34 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.279 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	1	1426	-84.3 -0.001	-15.64 -0.001	0.00 0.000	-.-	-1.865 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
	1.003	1	1429	-96.8 -0.001	-6.34 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.279 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	1	1430	-84.3 -0.001	-15.64 -0.001	0.00 0.000	-.-	-1.865 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
1045	0.000	2	1421	0.0 0.000	0.00 0.000	0.00 0.000	-.-	-.-	0.00 0.00	0.00 0.00		32837 32837
				Material	1		min	0.000	0.00			
				Bewehrung	2		max	0.000	0.00			
							min	0.000	0.00			
							max	0.000	0.00			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00
	0.000	2	1422	0.0 0.000	0.00 0.000	0.00 0.000	-.-	-.-	0.00 0.00	0.00 0.00		32837 32837
				Material	1		min	0.000	0.00			
				Bewehrung	2		max	0.000	0.00			
							min	0.000	0.00			
							max	0.000	0.00			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1045	0.000	2	1425	0.0	0.00	0.00	-.-	-.-	0.00	0.00		32837
				0.000	0.000	0.000		0.000	0.00	0.00		32837
				Material		1	min	0.000	0.00			
				Bewehrung		2	max	0.000	0.00			
							min	0.000	0.00			
							max	0.000	0.00			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00
	0.000	2	1426	0.0	0.00	0.00	-.-	-.-	0.00	0.00		32837
				0.000	0.000	0.000		0.000	0.00	0.00		32837
				Material		1	min	0.000	0.00			
				Bewehrung		2	max	0.000	0.00			
							min	0.000	0.00			
							max	0.000	0.00			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00
	0.000	2	1429	0.0	0.00	0.00	-.-	-.-	0.00	0.00		32837
				0.000	0.000	0.000		0.000	0.00	0.00		32837
				Material		1	min	0.000	0.00			
				Bewehrung		2	max	0.000	0.00			
							min	0.000	0.00			
							max	0.000	0.00			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00
	0.000	2	1430	0.0	0.00	0.00	-.-	-.-	0.00	0.00		32837
				0.000	0.000	0.000		0.000	0.00	0.00		32837
				Material		1	min	0.000	0.00			
				Bewehrung		2	max	0.000	0.00			
							min	0.000	0.00			
							max	0.000	0.00			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00
1045	0.997	2	1421	0.0	22.84	0.00	-.-	-0.804	-0.12	-0.03		1934
				0.014	0.017	0.000		-0.004	0.00	5.47		32837
				Material		1	min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung		2	max	0.031	0.00			
							min	-0.000	-0.03			
							max	0.027	5.47			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.47	476.81		23.76
						5.25	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	22.84	0.00	-.-	-0.804	-0.12	-0.03		1934
				0.014	0.017	0.000		-0.004	0.00	5.47		32837
				Material		1	min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung		2	max	0.031	0.00			
							min	-0.000	-0.03			
							max	0.027	5.47			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.47	476.81		23.76
						5.25	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	41.20	0.00	-.-	-0.804	-0.22	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.006	0.00	9.87		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.22			
				Bewehrung		2	max	0.056	0.00			
							min	-0.000	-0.05			
							max	0.049	9.87			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	9.87	476.81		23.76
						9.46	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1045	0.997	2	1426	0.0 0.013	22.60 0.017	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.004	-0.12 0.00	-0.03 5.41		1934 32837
				Material	1		min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung	2		max	0.030	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.41	476.81		23.76
						5.19	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0 0.025	41.20 0.031	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.006	-0.22 0.00	-0.05 9.87		1934 32837
				Material	1		min	-0.006	-0.22			
				Bewehrung	2		max	0.056	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	9.87	476.81		23.76
						9.46	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0 0.013	22.60 0.017	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.004	-0.12 0.00	-0.03 5.41		1934 32837
				Material	1		min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung	2		max	0.030	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.41	476.81		23.76
						5.19	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
1046	0.000	2	1421	0.0 0.014	22.84 0.017	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.004	-0.12 0.00	-0.03 5.47		1934 32837
				Material	1		min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung	2		max	0.031	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.47	476.81		23.76
						5.25	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0 0.014	22.84 0.017	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.004	-0.12 0.00	-0.03 5.47		1934 32837
				Material	1		min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung	2		max	0.031	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.47	476.81		23.76
						5.25	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0 0.025	41.20 0.031	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.006	-0.22 0.00	-0.05 9.87		1934 32837
				Material	1		min	-0.006	-0.22			
				Bewehrung	2		max	0.056	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	9.87	476.82		23.76
						9.46	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1046	0.000	2	1426	0.0	22.60	0.00	-.	-0.804	-0.12	-0.03		1934
				0.013	0.017	0.000		-0.004	0.00	5.41		32837
				Material		1	min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung		2	max	0.030	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.41	476.81		23.76
						5.19	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	41.20	0.00	-.	-0.804	-0.22	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.006	0.00	9.87		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.22			
				Bewehrung		2	max	0.056	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	9.87	476.82		23.76
						9.46	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0	22.60	0.00	-.	-0.804	-0.12	-0.03		1934
				0.013	0.017	0.000		-0.004	0.00	5.41		32837
				Material		1	min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung		2	max	0.030	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.41	476.81		23.76
						5.19	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
1046	0.997	2	1421	0.0	42.34	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.14		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.057	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.14	476.82		23.76
						9.73	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	42.34	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.14		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.057	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.14	476.82		23.76
						9.73	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	76.37	0.00	-.	-0.804	-0.41	-0.09		1934
				0.045	0.057	0.000		-0.012	0.00	18.29		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung		2	max	0.103	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.29	476.82		23.76
						17.54	0.05	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1046	0.997	2	1426	0.0	41.85	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.02		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.056	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.02	476.81		23.76
						9.61	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	76.37	0.00	-.	-0.804	-0.41	-0.09		1934
				0.045	0.057	0.000		-0.012	0.00	18.29		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung		2	max	0.103	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.29	476.82		23.76
						17.54	0.05	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0	41.85	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.02		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.056	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.02	476.81		23.76
						9.61	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
1047	0.000	2	1421	0.0	42.34	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.14		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.057	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.14	476.82		23.76
						9.73	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	42.34	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.14		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.057	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.14	476.82		23.76
						9.73	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	76.37	0.00	-.	-0.804	-0.41	-0.09		1934
				0.045	0.057	0.000		-0.012	0.00	18.29		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung		2	max	0.103	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.29	476.82		23.76
						17.54	0.05	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1047	0.000	2	1426	0.0	41.85	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.02		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.056	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.02	476.81		23.76
						9.61	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	76.37	0.00	-.	-0.804	-0.41	-0.09		1934
				0.045	0.057	0.000		-0.012	0.00	18.29		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung		2	max	0.103	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.29	476.82		23.76
						17.54	0.05	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0	41.85	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.02		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.056	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.02	476.81		23.76
						9.61	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
1047	0.997	2	1421	0.0	58.50	0.00	-.	-0.804	-0.31	-0.07		1934
				0.035	0.043	0.000		-0.009	0.00	14.01		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.31			
				Bewehrung		2	max	0.079	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.01	476.82		23.76
						13.44	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	58.50	0.00	-.	-0.804	-0.31	-0.07		1934
				0.035	0.043	0.000		-0.009	0.00	14.01		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.31			
				Bewehrung		2	max	0.079	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.01	476.82		23.76
						13.44	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	105.51	0.00	-.	-0.804	-0.57	-0.13		1934
				0.063	0.078	0.000		-0.017	0.00	25.27		32837
				Material		1	min	-0.017	-0.57			
				Bewehrung		2	max	0.142	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	25.27	476.84		23.76
						24.23	0.08	198.1	0.500	0.000	0.028	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1047	0.997	2	1426	0.0	57.77	0.00	-.	-0.804	-0.31	-0.07		1934
				0.034	0.043	0.000		-0.009	0.00	13.83		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.31			
				Bewehrung		2	max	0.078	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	13.83	476.82		23.76
						13.27	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	105.51	0.00	-.	-0.804	-0.57	-0.13		1934
				0.063	0.078	0.000		-0.017	0.00	25.27		32837
				Material		1	min	-0.017	-0.57			
				Bewehrung		2	max	0.142	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	25.27	476.84		23.76
						24.23	0.08	198.1	0.500	0.000	0.028	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0	57.77	0.00	-.	-0.804	-0.31	-0.07		1934
				0.034	0.043	0.000		-0.009	0.00	13.83		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.31			
				Bewehrung		2	max	0.078	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	13.83	476.82		23.76
						13.27	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
1048	0.000	2	1421	0.0	58.50	0.00	-.	-0.804	-0.31	-0.07		1934
				0.035	0.043	0.000		-0.009	0.00	14.01		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.31			
				Bewehrung		2	max	0.079	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.01	476.82		23.76
						13.44	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	58.50	0.00	-.	-0.804	-0.31	-0.07		1934
				0.035	0.043	0.000		-0.009	0.00	14.01		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.31			
				Bewehrung		2	max	0.079	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.01	476.82		23.76
						13.44	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	105.51	0.00	-.	-0.804	-0.57	-0.13		1934
				0.063	0.078	0.000		-0.017	0.00	25.27		32837
				Material		1	min	-0.017	-0.57			
				Bewehrung		2	max	0.142	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	25.27	476.83		23.76
						24.23	0.08	198.1	0.500	0.000	0.028	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1048	0.000	2	1426	0.0	57.77	0.00	-.	-0.804	-0.31	-0.07		1934
				0.034	0.043	0.000		-0.009	0.00	13.83		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.31			
				Bewehrung		2	max	0.078	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	13.83	476.82		23.76
						13.27	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	105.51	0.00	-.	-0.804	-0.57	-0.13		1934
				0.063	0.078	0.000		-0.017	0.00	25.27		32837
				Material		1	min	-0.017	-0.57			
				Bewehrung		2	max	0.142	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	25.27	476.83		23.76
						24.23	0.08	198.1	0.500	0.000	0.028	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0	57.77	0.00	-.	-0.804	-0.31	-0.07		1934
				0.034	0.043	0.000		-0.009	0.00	13.83		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.31			
				Bewehrung		2	max	0.078	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	13.83	476.82		23.76
						13.27	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
1048	0.997	2	1421	0.0	71.32	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.053	0.000		-0.011	0.00	17.08		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung		2	max	0.096	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	17.08	476.83		23.76
						16.38	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	71.32	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.053	0.000		-0.011	0.00	17.08		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung		2	max	0.096	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	17.08	476.83		23.76
						16.38	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	128.63	0.00	-.	-0.804	-0.69	-0.16		1934
				0.077	0.095	0.000		-0.020	0.00	30.81		32837
				Material		1	min	-0.020	-0.69			
				Bewehrung		2	max	0.173	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	30.81	476.84		23.76
						29.55	0.09	198.1	0.500	0.000	0.035	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1048	0.997	2	1426	0.0	70.34	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.052	0.000		-0.011	0.00	16.85		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung		2	max	0.095	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.85	476.82		23.76
						16.16	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	128.63	0.00	-.	-0.804	-0.69	-0.16		1934
				0.077	0.095	0.000		-0.020	0.00	30.81		32837
				Material		1	min	-0.020	-0.69			
				Bewehrung		2	max	0.173	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	30.81	476.84		23.76
						29.55	0.09	198.1	0.500	0.000	0.035	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0	70.34	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.052	0.000		-0.011	0.00	16.85		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung		2	max	0.095	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.85	476.82		23.76
						16.16	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
1049	0.000	2	1421	0.0	71.32	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.053	0.000		-0.011	0.00	17.08		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung		2	max	0.096	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	17.08	476.83		23.76
						16.38	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	71.32	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.053	0.000		-0.011	0.00	17.08		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung		2	max	0.096	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	17.08	476.83		23.76
						16.38	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	128.63	0.00	-.	-0.804	-0.69	-0.16		1934
				0.077	0.095	0.000		-0.020	0.00	30.81		32837
				Material		1	min	-0.020	-0.69			
				Bewehrung		2	max	0.173	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	30.81	476.84		23.76
						29.55	0.09	198.1	0.500	0.000	0.035	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1049	0.000	2	1426	0.0	70.34	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.052	0.000		-0.011	0.00	16.85		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung		2	max	0.095	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.85	476.82		23.76
						16.16	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	128.63	0.00	-.	-0.804	-0.69	-0.16		1934
				0.077	0.095	0.000		-0.020	0.00	30.81		32837
				Material		1	min	-0.020	-0.69			
				Bewehrung		2	max	0.173	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	30.81	476.84		23.76
						29.55	0.09	198.1	0.500	0.000	0.035	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0	70.34	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.052	0.000		-0.011	0.00	16.85		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung		2	max	0.095	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.85	476.82		23.76
						16.16	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
1049	0.997	2	1421	0.0	80.80	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.048	0.060	0.000		-0.013	0.00	19.35		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.43			
				Bewehrung		2	max	0.109	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.35	476.83		23.76
						18.56	0.06	198.1	0.500	0.000	0.022	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	80.80	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.048	0.060	0.000		-0.013	0.00	19.35		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.43			
				Bewehrung		2	max	0.109	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.35	476.83		23.76
						18.56	0.06	198.1	0.500	0.000	0.022	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	145.73	0.00	-.	-0.804	-0.78	-0.18		1934
				0.087	0.108	0.000		-0.023	0.00	34.90		32837
				Material		1	min	-0.023	-0.78			
				Bewehrung		2	max	0.196	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	34.90	476.84		23.76
						33.47	0.10	198.1	0.500	0.000	0.039	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1049	0.997	2	1426	0.0	79.57	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.047	0.059	0.000		-0.012	0.00	19.06		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.43			
				Bewehrung		2	max	0.107	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.06	476.83		23.76
						18.28	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	145.73	0.00	-.	-0.804	-0.78	-0.18		1934
				0.087	0.108	0.000		-0.023	0.00	34.90		32837
				Material		1	min	-0.023	-0.78			
				Bewehrung		2	max	0.196	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	34.90	476.84		23.76
						33.47	0.10	198.1	0.500	0.000	0.039	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0	79.57	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.047	0.059	0.000		-0.012	0.00	19.06		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.43			
				Bewehrung		2	max	0.107	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.06	476.83		23.76
						18.28	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
1050	0.000	2	1421	0.0	80.80	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.048	0.060	0.000		-0.013	0.00	19.35		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.43			
				Bewehrung		2	max	0.109	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.35	476.83		23.76
						18.56	0.06	198.1	0.500	0.000	0.022	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	80.80	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.048	0.060	0.000		-0.013	0.00	19.35		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.43			
				Bewehrung		2	max	0.109	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.35	476.83		23.76
						18.56	0.06	198.1	0.500	0.000	0.022	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	145.73	0.00	-.	-0.804	-0.78	-0.18		1934
				0.087	0.108	0.000		-0.023	0.00	34.90		32837
				Material		1	min	-0.023	-0.78			
				Bewehrung		2	max	0.196	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	34.90	476.84		23.76
						33.47	0.10	198.1	0.500	0.000	0.039	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1050	0.000	2	1426	0.0	79.57	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.047	0.059	0.000		-0.012	0.00	19.06		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.43			
				Bewehrung		2	max	0.107	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.06	476.83		23.76
						18.28	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	145.73	0.00	-.	-0.804	-0.78	-0.18		1934
				0.087	0.108	0.000		-0.023	0.00	34.90		32837
				Material		1	min	-0.023	-0.78			
				Bewehrung		2	max	0.196	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	34.90	476.84		23.76
						33.47	0.10	198.1	0.500	0.000	0.039	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0	79.57	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.047	0.059	0.000		-0.012	0.00	19.06		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.43			
				Bewehrung		2	max	0.107	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.06	476.83		23.76
						18.28	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
1050	0.997	2	1421	0.0	86.94	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.064	0.000		-0.014	0.00	20.82		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.117	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.82	476.83		23.76
						19.97	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	86.94	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.064	0.000		-0.014	0.00	20.82		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.117	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.82	476.83		23.76
						19.97	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	156.79	0.00	-.	-0.804	-0.84	-0.19		1934
				0.093	0.116	0.000		-0.025	0.00	37.55		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.84			
				Bewehrung		2	max	0.211	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	37.55	476.85		23.76
						36.01	0.11	198.1	0.500	0.000	0.042	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1050	0.997	2	1426	0.0	85.47	0.00	-.	-0.804	-0.46	-0.10		1934
				0.051	0.063	0.000		-0.013	0.00	20.47		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung		2	max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.47	476.83		23.76
						19.63	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	156.79	0.00	-.	-0.804	-0.84	-0.19		1934
				0.093	0.116	0.000		-0.025	0.00	37.55		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.84			
				Bewehrung		2	max	0.211	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	37.55	476.85		23.76
						36.01	0.11	198.1	0.500	0.000	0.042	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0	85.47	0.00	-.	-0.804	-0.46	-0.10		1934
				0.051	0.063	0.000		-0.013	0.00	20.47		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung		2	max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.47	476.83		23.76
						19.63	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
1051	0.000	2	1421	0.0	86.94	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.064	0.000		-0.014	0.00	20.82		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.117	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.82	476.83		23.76
						19.97	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	86.94	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.064	0.000		-0.014	0.00	20.82		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.117	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.82	476.83		23.76
						19.97	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	156.79	0.00	-.	-0.804	-0.84	-0.19		1934
				0.093	0.116	0.000		-0.025	0.00	37.55		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.84			
				Bewehrung		2	max	0.211	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	37.55	476.85		23.76
						36.01	0.11	198.1	0.500	0.000	0.042	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1051	0.000	2	1426	0.0	85.47	0.00	-.	-0.804	-0.46	-0.10		1934
				0.051	0.063	0.000		-0.013	0.00	20.47		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung		2	max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.47	476.83		23.76
						19.63	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	156.79	0.00	-.	-0.804	-0.84	-0.19		1934
				0.093	0.116	0.000		-0.025	0.00	37.55		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.84			
				Bewehrung		2	max	0.211	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	37.55	476.85		23.76
						36.01	0.11	198.1	0.500	0.000	0.042	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0	85.47	0.00	-.	-0.804	-0.46	-0.10		1934
				0.051	0.063	0.000		-0.013	0.00	20.47		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung		2	max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.47	476.83		23.76
						19.63	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
1051	0.997	2	1421	0.0	89.73	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.49		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.121	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.49	476.83		23.76
						20.61	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	89.73	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.49		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.121	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.49	476.83		23.76
						20.61	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	161.84	0.00	-.	-0.804	-0.87	-0.20		1934
				0.096	0.120	0.000		-0.025	0.00	38.76		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.87			
				Bewehrung		2	max	0.218	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.76	476.85		23.76
						37.17	0.12	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1051	0.997	2	1426	0.0	88.02	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.065	0.000		-0.014	0.00	21.08		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.119	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.08	476.83		23.76
						20.22	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	161.84	0.00	-.	-0.804	-0.87	-0.20		1934
				0.096	0.120	0.000		-0.025	0.00	38.76		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.87			
				Bewehrung		2	max	0.218	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.76	476.85		23.76
						37.17	0.12	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0	88.02	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.065	0.000		-0.014	0.00	21.08		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.119	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.08	476.83		23.76
						20.22	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
1052	0.000	2	1421	0.0	89.73	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.49		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.121	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.49	476.83		23.76
						20.61	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	89.73	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.49		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.121	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.49	476.83		23.76
						20.61	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	161.84	0.00	-.	-0.804	-0.87	-0.20		1934
				0.096	0.120	0.000		-0.025	0.00	38.76		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.87			
				Bewehrung		2	max	0.218	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.76	476.85		23.76
						37.17	0.12	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1052	0.000	2	1426	0.0	88.02	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.065	0.000		-0.014	0.00	21.08		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.119	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.08	476.83		23.76
						20.22	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	161.84	0.00	-.	-0.804	-0.87	-0.20		1934
				0.096	0.120	0.000		-0.025	0.00	38.76		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.87			
				Bewehrung		2	max	0.218	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.76	476.85		23.76
						37.17	0.12	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0	88.02	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.065	0.000		-0.014	0.00	21.08		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.119	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.08	476.83		23.76
						20.22	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
1052	0.997	2	1421	0.0	89.19	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.36		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.120	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.36	476.83		23.76
						20.48	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	89.19	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.36		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.120	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.36	476.83		23.76
						20.48	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	89.19	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.36		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.120	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.36	476.83		23.76
						20.48	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1052	0.997	2	1426	0.0	158.89	0.00	-.	-0.804	-0.85	-0.20		1934
				0.095	0.118	0.000		-0.025	0.00	38.06		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.85			
				Bewehrung		2	max	0.214	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.06	476.85		23.76
						36.50	0.11	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	160.86	0.00	-.	-0.804	-0.86	-0.20		1934
				0.096	0.119	0.000		-0.025	0.00	38.53		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.86			
				Bewehrung		2	max	0.217	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.53	476.85		23.76
						36.95	0.12	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0	87.23	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.065	0.000		-0.014	0.00	20.89		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.118	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.89	476.83		23.76
						20.03	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
1053	0.000	2	1421	0.0	89.19	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.36		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.120	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.36	476.83		23.76
						20.48	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	89.19	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.36		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.120	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.36	476.83		23.76
						20.48	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	89.19	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.36		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.120	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.36	476.83		23.76
						20.48	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1053	0.000	2	1426	0.0	158.90	0.00	-.	-0.804	-0.85	-0.20		1934
				0.095	0.118	0.000		-0.025	0.00	38.06		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.85			
				Bewehrung		2	max	0.214	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.06	476.85		23.76
						36.50	0.11	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	160.86	0.00	-.	-0.804	-0.86	-0.20		1934
				0.096	0.119	0.000		-0.025	0.00	38.53		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.86			
				Bewehrung		2	max	0.217	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.53	476.85		23.76
						36.95	0.12	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0	87.23	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.065	0.000		-0.014	0.00	20.89		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.118	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.89	476.83		23.76
						20.03	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
1053	0.997	2	1421	0.0	85.30	0.00	-.	-0.804	-0.46	-0.10		1934
				0.051	0.063	0.000		-0.013	0.00	20.43		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung		2	max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.43	476.83		23.76
						19.59	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	85.30	0.00	-.	-0.804	-0.46	-0.10		1934
				0.051	0.063	0.000		-0.013	0.00	20.43		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung		2	max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.43	476.83		23.76
						19.59	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	85.30	0.00	-.	-0.804	-0.46	-0.10		1934
				0.051	0.063	0.000		-0.013	0.00	20.43		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung		2	max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.43	476.83		23.76
						19.59	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1053	0.997	2	1426	0.0 0.090	151.64 0.112	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.024	-0.81 0.00	-0.19 36.32		1934 32837
				Material	1		min	-0.024	-0.81			
				Bewehrung	2		max	0.204	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	36.32	476.85		23.76
						34.83	0.11	198.1	0.500	0.000	0.041	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0 0.092	153.85 0.114	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.024	-0.83 0.00	-0.19 36.85		1934 32837
				Material	1		min	-0.024	-0.83			
				Bewehrung	2		max	0.207	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	36.85	476.85		23.76
						35.34	0.11	198.1	0.500	0.000	0.041	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0 0.049	83.10 0.062	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.013	-0.45 0.00	-0.10 19.90		1934 32837
				Material	1		min	-0.013	-0.45			
				Bewehrung	2		max	0.112	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.90	476.83		23.76
						19.09	0.06	198.1	0.500	0.000	0.022	0.47 ¹
1054	0.000	2	1421	0.0 0.051	85.30 0.063	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.013	-0.46 0.00	-0.10 20.43		1934 32837
				Material	1		min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung	2		max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.43	476.83		23.76
						19.59	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0 0.051	85.30 0.063	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.013	-0.46 0.00	-0.10 20.43		1934 32837
				Material	1		min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung	2		max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.43	476.83		23.76
						19.59	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0 0.051	85.30 0.063	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.013	-0.46 0.00	-0.10 20.43		1934 32837
				Material	1		min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung	2		max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.43	476.83		23.76
						19.59	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1054	0.000	2	1426	0.0 0.090	151.64 0.112	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.024	-0.81 0.00	-0.19 36.32		1934 32837
				Material	1		min	-0.024	-0.81			
				Bewehrung	2		max	0.204	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	36.32	476.85		23.76
						34.83	0.11	198.1	0.500	0.000	0.041	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0 0.092	153.85 0.114	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.024	-0.83 0.00	-0.19 36.85		1934 32837
				Material	1		min	-0.024	-0.83			
				Bewehrung	2		max	0.207	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	36.85	476.85		23.76
						35.34	0.11	198.1	0.500	0.000	0.041	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0 0.049	83.10 0.062	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.013	-0.45 0.00	-0.10 19.90		1934 32837
				Material	1		min	-0.013	-0.45			
				Bewehrung	2		max	0.112	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.90	476.83		23.76
						19.09	0.06	198.1	0.500	0.000	0.022	0.47 ¹
1054	0.997	2	1421	0.0 0.047	78.08 0.058	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.012	-0.42 0.00	-0.09 18.70		1934 32837
				Material	1		min	-0.012	-0.42			
				Bewehrung	2		max	0.105	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.70	476.82		23.76
						17.93	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0 0.047	78.08 0.058	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.012	-0.42 0.00	-0.09 18.70		1934 32837
				Material	1		min	-0.012	-0.42			
				Bewehrung	2		max	0.105	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.70	476.82		23.76
						17.93	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0 0.047	78.08 0.058	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.012	-0.42 0.00	-0.09 18.70		1934 32837
				Material	1		min	-0.012	-0.42			
				Bewehrung	2		max	0.105	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.70	476.82		23.76
						17.93	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1054	0.997	2	1426	0.0 0.082	138.36 0.103	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.022 0.187	-0.74 0.00 0.00	-0.17 33.14		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.001 0.166	-0.17 33.14			
				Zugzone		0.508 31.78	10.0 0.10	0.00 198.1	33.14 0.500	476.84 0.000	0.037	23.76 0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0 0.084	140.82 0.104	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.022 0.190	-0.76 0.00 0.00	-0.17 33.73		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.001 0.169	-0.17 33.73			
				Zugzone		0.508 32.34	10.0 0.10	0.00 198.1	33.73 0.500	476.85 0.000	0.038	23.76 0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0 0.045	75.62 0.056	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.012 0.102	-0.41 0.00 0.00	-0.09 18.11		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.091	-0.09 18.11			
				Zugzone		0.508 17.37	10.0 0.05	0.00 198.1	18.11 0.500	476.82 0.000	0.020	23.76 0.47 ¹
1055	0.000	2	1421	0.0 0.047	78.08 0.058	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.012 0.105	-0.42 0.00 0.00	-0.09 18.70		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.093	-0.09 18.70			
				Zugzone		0.508 17.93	10.0 0.06	0.00 198.1	18.70 0.500	476.82 0.000	0.021	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0 0.047	78.08 0.058	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.012 0.105	-0.42 0.00 0.00	-0.09 18.70		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.093	-0.09 18.70			
				Zugzone		0.508 17.93	10.0 0.06	0.00 198.1	18.70 0.500	476.82 0.000	0.021	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0 0.047	78.08 0.058	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.012 0.105	-0.42 0.00 0.00	-0.09 18.70		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.093	-0.09 18.70			
				Zugzone		0.508 17.93	10.0 0.06	0.00 198.1	18.70 0.500	476.82 0.000	0.021	23.76 0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1055	0.000	2	1426	0.0	138.36	0.00	-.	-0.804	-0.74	-0.17		1934
				0.082	0.103	0.000		-0.022	0.00	33.14		32837
				Material		1	min	-0.022	-0.74			
				Bewehrung		2	max	0.187	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	33.14	476.84		23.76
						31.78	0.10	198.1	0.500	0.000	0.037	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	140.82	0.00	-.	-0.804	-0.76	-0.17		1934
				0.084	0.104	0.000		-0.022	0.00	33.73		32837
				Material		1	min	-0.022	-0.76			
				Bewehrung		2	max	0.190	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	33.73	476.85		23.76
						32.34	0.10	198.1	0.500	0.000	0.038	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0	75.62	0.00	-.	-0.804	-0.41	-0.09		1934
				0.045	0.056	0.000		-0.012	0.00	18.11		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung		2	max	0.102	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.11	476.82		23.76
						17.37	0.05	198.1	0.500	0.000	0.020	0.47 ¹
1055	0.997	2	1421	0.0	67.51	0.00	-.	-0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.040	0.050	0.000		-0.011	0.00	16.17		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.17	476.82		23.76
						15.51	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	67.51	0.00	-.	-0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.040	0.050	0.000		-0.011	0.00	16.17		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.17	476.82		23.76
						15.51	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	67.51	0.00	-.	-0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.040	0.050	0.000		-0.011	0.00	16.17		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.17	476.82		23.76
						15.51	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1055	0.997	2	1426	0.0 0.071	119.06 0.088	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.019	-0.64 0.00	-0.15 28.51		1934 32837
				Material	1		min	-0.019	-0.64			
				Bewehrung	2		max	0.160	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	28.51	476.84		23.76
						27.35	0.09	198.1	0.500	0.000	0.032	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0 0.073	121.76 0.090	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.019	-0.65 0.00	-0.15 29.16		1934 32837
				Material	1		min	-0.019	-0.65			
				Bewehrung	2		max	0.164	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	29.16	476.84		23.76
						27.97	0.09	198.1	0.500	0.000	0.033	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0 0.039	64.81 0.048	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.010	-0.35 0.00	-0.08 15.52		1934 32837
				Material	1		min	-0.010	-0.35			
				Bewehrung	2		max	0.087	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.52	476.82		23.76
						14.89	0.05	198.1	0.500	0.000	0.017	0.47 ¹
1056	0.000	2	1421	0.0 0.040	67.51 0.050	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.011	-0.36 0.00	-0.08 16.17		1934 32837
				Material	1		min	-0.011	-0.36			
				Bewehrung	2		max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.17	476.82		23.76
						15.51	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0 0.040	67.51 0.050	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.011	-0.36 0.00	-0.08 16.17		1934 32837
				Material	1		min	-0.011	-0.36			
				Bewehrung	2		max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.17	476.82		23.76
						15.51	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0 0.040	67.51 0.050	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.011	-0.36 0.00	-0.08 16.17		1934 32837
				Material	1		min	-0.011	-0.36			
				Bewehrung	2		max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.17	476.82		23.76
						15.51	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1056	0.000	2	1426	0.0 0.071	119.06 0.088	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.019	-0.64 0.00	-0.15 28.51		1934 32837
				Material	1		min	-0.019	-0.64			
				Bewehrung	2		max	0.160	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	28.51	476.84		23.76
						27.35	0.09	198.1	0.500	0.000	0.032	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0 0.073	121.76 0.090	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.019	-0.65 0.00	-0.15 29.16		1934 32837
				Material	1		min	-0.019	-0.65			
				Bewehrung	2		max	0.164	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	29.16	476.84		23.76
						27.97	0.09	198.1	0.500	0.000	0.033	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0 0.039	64.81 0.048	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.010	-0.35 0.00	-0.08 15.52		1934 32837
				Material	1		min	-0.010	-0.35			
				Bewehrung	2		max	0.087	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.52	476.82		23.76
						14.89	0.05	198.1	0.500	0.000	0.017	0.47 ¹
1056	0.997	2	1421	0.0 0.032	53.60 0.040	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.008	-0.29 0.00	-0.06 12.84		1934 32837
				Material	1		min	-0.008	-0.29			
				Bewehrung	2		max	0.072	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	12.84	476.82		23.76
						12.31	0.04	198.1	0.500	0.000	0.014	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0 0.032	53.60 0.040	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.008	-0.29 0.00	-0.06 12.84		1934 32837
				Material	1		min	-0.008	-0.29			
				Bewehrung	2		max	0.072	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	12.84	476.82		23.76
						12.31	0.04	198.1	0.500	0.000	0.014	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0 0.032	53.60 0.040	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.008	-0.29 0.00	-0.06 12.84		1934 32837
				Material	1		min	-0.008	-0.29			
				Bewehrung	2		max	0.072	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	12.84	476.82		23.76
						12.31	0.04	198.1	0.500	0.000	0.014	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1056	0.997	2	1426	0.0	93.73	0.00	-.	-0.804	-0.50	-0.11		1934
				0.056	0.069	0.000		-0.015	0.00	22.45		32837
				Material		1	min	-0.015	-0.50			
				Bewehrung		2	max	0.126	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	22.45	476.83		23.76
						21.53	0.07	198.1	0.500	0.000	0.025	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	96.67	0.00	-.	-0.804	-0.52	-0.12		1934
				0.058	0.072	0.000		-0.015	0.00	23.15		32837
				Material		1	min	-0.015	-0.52			
				Bewehrung		2	max	0.130	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	23.15	476.83		23.76
						22.20	0.07	198.1	0.500	0.000	0.026	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0	50.66	0.00	-.	-0.804	-0.27	-0.06		1934
				0.030	0.038	0.000		-0.008	0.00	12.13		32837
				Material		1	min	-0.008	-0.27			
				Bewehrung		2	max	0.068	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	12.13	476.82		23.76
						11.63	0.04	198.1	0.500	0.000	0.014	0.47 ¹
1057	0.000	2	1421	0.0	53.60	0.00	-.	-0.804	-0.29	-0.06		1934
				0.032	0.040	0.000		-0.008	0.00	12.84		32837
				Material		1	min	-0.008	-0.29			
				Bewehrung		2	max	0.072	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	12.84	476.82		23.76
						12.31	0.04	198.1	0.500	0.000	0.014	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	53.60	0.00	-.	-0.804	-0.29	-0.06		1934
				0.032	0.040	0.000		-0.008	0.00	12.84		32837
				Material		1	min	-0.008	-0.29			
				Bewehrung		2	max	0.072	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	12.84	476.82		23.76
						12.31	0.04	198.1	0.500	0.000	0.014	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	53.60	0.00	-.	-0.804	-0.29	-0.06		1934
				0.032	0.040	0.000		-0.008	0.00	12.84		32837
				Material		1	min	-0.008	-0.29			
				Bewehrung		2	max	0.072	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	12.84	476.82		23.76
						12.31	0.04	198.1	0.500	0.000	0.014	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1057	0.000	2	1426	0.0	93.73	0.00	-.	-0.804	-0.50	-0.11		1934
				0.056	0.069	0.000		-0.015	0.00	22.45		32837
				Material		1	min	-0.015	-0.50			
				Bewehrung		2	max	0.126	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	22.45	476.83		23.76
						21.53	0.07	198.1	0.500	0.000	0.025	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	96.67	0.00	-.	-0.804	-0.52	-0.12		1934
				0.058	0.072	0.000		-0.015	0.00	23.15		32837
				Material		1	min	-0.015	-0.52			
				Bewehrung		2	max	0.130	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	23.15	476.83		23.76
						22.20	0.07	198.1	0.500	0.000	0.026	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0	50.66	0.00	-.	-0.804	-0.27	-0.06		1934
				0.030	0.038	0.000		-0.008	0.00	12.13		32837
				Material		1	min	-0.008	-0.27			
				Bewehrung		2	max	0.068	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	12.13	476.82		23.76
						11.63	0.04	198.1	0.500	0.000	0.014	0.47 ¹
1057	0.997	2	1421	0.0	36.35	0.00	-.	-0.804	-0.20	-0.04		1934
				0.022	0.027	0.000		-0.006	0.00	8.71		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.20			
				Bewehrung		2	max	0.049	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.71	476.81		23.76
						8.35	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	36.35	0.00	-.	-0.804	-0.20	-0.04		1934
				0.022	0.027	0.000		-0.006	0.00	8.71		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.20			
				Bewehrung		2	max	0.049	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.71	476.81		23.76
						8.35	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	36.35	0.00	-.	-0.804	-0.20	-0.04		1934
				0.022	0.027	0.000		-0.006	0.00	8.71		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.20			
				Bewehrung		2	max	0.049	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.71	476.81		23.76
						8.35	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1057	0.997	2	1426	0.0 0.037	62.38 0.046	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.010	-0.34 0.00	-0.08 14.94		1934 32837
				Material	1		min	-0.010	-0.34			
				Bewehrung	2		max	0.084	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.94	476.82		23.76
						14.33	0.04	198.1	0.500	0.000	0.017	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0 0.039	65.56 0.049	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.010	-0.35 0.00	-0.08 15.70		1934 32837
				Material	1		min	-0.010	-0.35			
				Bewehrung	2		max	0.088	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.70	476.82		23.76
						15.06	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0 0.020	33.16 0.025	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.005	-0.18 0.00	-0.04 7.94		1934 32837
				Material	1		min	-0.005	-0.18			
				Bewehrung	2		max	0.045	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	7.94	476.81		23.76
						7.62	0.02	198.1	0.500	0.000	0.009	0.47 ¹
1058	0.000	2	1421	0.0 0.022	36.35 0.027	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.006	-0.20 0.00	-0.04 8.71		1934 32837
				Material	1		min	-0.006	-0.20			
				Bewehrung	2		max	0.049	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.71	476.81		23.76
						8.35	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0 0.022	36.35 0.027	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.006	-0.20 0.00	-0.04 8.71		1934 32837
				Material	1		min	-0.006	-0.20			
				Bewehrung	2		max	0.049	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.71	476.81		23.76
						8.35	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0 0.022	36.35 0.027	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.006	-0.20 0.00	-0.04 8.71		1934 32837
				Material	1		min	-0.006	-0.20			
				Bewehrung	2		max	0.049	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.71	476.81		23.76
						8.35	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1058	0.000	2	1426	0.0	62.38	0.00	-.	-0.804	-0.34	-0.08		1934
				0.037	0.046	0.000		-0.010	0.00	14.94		32837
				Material 1			min	-0.010	-0.34			
				Bewehrung 2			max	0.084	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.94	476.82		23.76
						14.33	0.04	198.1	0.500	0.000	0.017	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	65.56	0.00	-.	-0.804	-0.35	-0.08		1934
				0.039	0.049	0.000		-0.010	0.00	15.70		32837
				Material 1			min	-0.010	-0.35			
				Bewehrung 2			max	0.088	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.70	476.82		23.76
						15.06	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0	33.16	0.00	-.	-0.804	-0.18	-0.04		1934
				0.020	0.025	0.000		-0.005	0.00	7.94		32837
				Material 1			min	-0.005	-0.18			
				Bewehrung 2			max	0.045	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	7.94	476.81		23.76
						7.62	0.02	198.1	0.500	0.000	0.009	0.47 ¹
1058	0.997	2	1421	0.0	15.76	0.00	-.	-0.804	-0.08	-0.02		1934
				0.009	0.012	0.000		-0.002	0.00	3.78		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	0.021	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	3.78	476.81		23.76
						3.62	0.01	198.1	0.500	0.000	0.004	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	15.76	0.00	-.	-0.804	-0.08	-0.02		1934
				0.009	0.012	0.000		-0.002	0.00	3.78		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	0.021	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	3.78	476.81		23.76
						3.62	0.01	198.1	0.500	0.000	0.004	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	15.76	0.00	-.	-0.804	-0.08	-0.02		1934
				0.009	0.012	0.000		-0.002	0.00	3.78		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	0.021	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	3.78	476.81		23.76
						3.62	0.01	198.1	0.500	0.000	0.004	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1058	0.997	2	1426	0.0 0.015	25.00 0.019	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.004	-0.13 0.00	-0.03 5.99		1934 32837
				Material	1		min	-0.004	-0.13			
				Bewehrung	2		max	0.034	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.99	476.81		23.76
						5.74	0.02	198.1	0.500	0.000	0.007	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0 0.017	28.43 0.021	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.004	-0.15 0.00	-0.03 6.81		1934 32837
				Material	1		min	-0.004	-0.15			
				Bewehrung	2		max	0.038	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	6.81	476.82		23.76
						6.53	0.02	198.1	0.500	0.000	0.008	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0 0.007	12.33 0.009	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.002	-0.07 0.00	-0.01 2.95		1934 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	0.017	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	2.95	476.81		23.76
						2.83	0.01	198.1	0.500	0.000	0.003	0.47 ¹
1059	0.000	2	1421	0.0 0.009	15.76 0.012	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.002	-0.08 0.00	-0.02 3.78		1934 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	0.021	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	3.78	476.81		23.76
						3.62	0.01	198.1	0.500	0.000	0.004	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0 0.009	15.76 0.012	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.002	-0.08 0.00	-0.02 3.78		1934 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	0.021	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	3.78	476.81		23.76
						3.62	0.01	198.1	0.500	0.000	0.004	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0 0.009	15.76 0.012	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.002	-0.08 0.00	-0.02 3.78		1934 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	0.021	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	3.78	476.81		23.76
						3.62	0.01	198.1	0.500	0.000	0.004	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1059	0.000	2	1426	0.0	25.00	0.00	-.	-0.804	-0.13	-0.03		1934
				0.015	0.019	0.000		-0.004	0.00	5.99		32837
				Material		1	min	-0.004	-0.13			
				Bewehrung		2	max	0.034	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.99	476.81		23.76
						5.74	0.02	198.1	0.500	0.000	0.007	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	28.43	0.00	-.	-0.804	-0.15	-0.03		1934
				0.017	0.021	0.000		-0.004	0.00	6.81		32837
				Material		1	min	-0.004	-0.15			
				Bewehrung		2	max	0.038	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	6.81	476.81		23.76
						6.53	0.02	198.1	0.500	0.000	0.008	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0	12.33	0.00	-.	-0.804	-0.07	-0.01		1934
				0.007	0.009	0.000		-0.002	0.00	2.95		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	0.017	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	2.95	476.81		23.76
						2.83	0.01	198.1	0.500	0.000	0.003	0.47 ¹
1059	0.997	2	1421	-0.0	-8.19	0.00	-.	0.804	-0.04	-0.01		1939
				0.005	-0.006	0.000		-0.001	0.00	1.95		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	0.011	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	1.95	476.55		23.76
						1.87	0.01	198.1	0.500	0.000	0.002	0.47 ¹
	0.997	2	1422	-0.0	-8.19	0.00	-.	0.804	-0.04	-0.01		1939
				0.005	-0.006	0.000		-0.001	0.00	1.95		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	0.011	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	1.95	476.55		23.76
						1.87	0.01	198.1	0.500	0.000	0.002	0.47 ¹
	0.997	2	1425	-0.0	-8.19	0.00	-.	0.804	-0.04	-0.01		1939
				0.005	-0.006	0.000		-0.001	0.00	1.95		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	0.011	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	1.95	476.55		23.76
						1.87	0.01	198.1	0.500	0.000	0.002	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1059	0.997	2	1426	0.0 0.011	-18.41 -0.014	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.003 0.025	-0.10 0.00 0.00	-0.02 4.41		1934 32837
				Material	1		min max	-0.003 0.025	-0.10 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.022	-0.02 4.41			
				Zugzone		0.508 4.23	10.0 0.01	0.00 198.1	4.41 0.500	476.81 0.000		23.76 0.47 ¹
	0.997	2	1429	-0.0 0.005	-8.19 -0.006	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.001 0.011	-0.04 0.00 0.00	-0.01 1.95		1939 32837
				Material	1		min max	-0.001 0.011	-0.04 0.00			
				Bewehrung	2		min max	0.000 0.010	-0.01 1.95			
				Zugzone		0.508 1.87	10.0 0.01	0.00 198.1	1.95 0.500	476.55 0.000	0.002	23.76 0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0 0.011	-18.41 -0.014	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.003 0.025	-0.10 0.00 0.00	-0.02 4.41		1934 32837
				Material	1		min max	-0.003 0.025	-0.10 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.022	-0.02 4.41			
				Zugzone		0.508 4.23	10.0 0.01	0.00 198.1	4.41 0.500	476.81 0.000	0.005	23.76 0.47 ¹
1060	0.000	2	1421	-0.0 0.005	-8.19 -0.006	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.001 0.011	-0.04 0.00 0.00	-0.01 1.95		1939 32837
				Material	1		min max	-0.001 0.011	-0.04 0.00			
				Bewehrung	2		min max	0.000 0.010	-0.01 1.95			
				Zugzone		0.508 1.87	10.0 0.01	0.00 198.1	1.95 0.500	476.55 0.000	0.002	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1422	-0.0 0.005	-8.19 -0.006	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.001 0.011	-0.04 0.00 0.00	-0.01 1.95		1939 32837
				Material	1		min max	-0.001 0.011	-0.04 0.00			
				Bewehrung	2		min max	0.000 0.010	-0.01 1.95			
				Zugzone		0.508 1.87	10.0 0.01	0.00 198.1	1.95 0.500	476.55 0.000	0.002	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1425	-0.0 0.005	-8.19 -0.006	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.001 0.011	-0.04 0.00 0.00	-0.01 1.95		1939 32837
				Material	1		min max	-0.001 0.011	-0.04 0.00			
				Bewehrung	2		min max	0.000 0.010	-0.01 1.95			
				Zugzone		0.508 1.87	10.0 0.01	0.00 198.1	1.95 0.500	476.55 0.000	0.002	23.76 0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1060	0.000	2	1426	0.0	-18.41	0.00	-.	0.804	-0.10	-0.02		1934
				0.011	-0.014	0.000		-0.003	0.00	4.41		32837
				Material		1	min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung		2	max	0.025	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	4.41	476.81		23.76
						4.23	0.01	198.1	0.500	0.000	0.005	0.47 ¹
	0.000	2	1429	-0.0	-8.19	0.00	-.	0.804	-0.04	-0.01		1939
				0.005	-0.006	0.000		-0.001	0.00	1.95		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	0.011	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	1.95	476.55		23.76
						1.87	0.01	198.1	0.500	0.000	0.002	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0	-18.41	0.00	-.	0.804	-0.10	-0.02		1934
				0.011	-0.014	0.000		-0.003	0.00	4.41		32837
				Material		1	min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung		2	max	0.025	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	4.41	476.81		23.76
						4.23	0.01	198.1	0.500	0.000	0.005	0.47 ¹
1060	0.997	2	1421	0.0	-35.44	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung		2	max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.82		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	-35.44	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung		2	max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.82		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	-35.44	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung		2	max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.82		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1060	0.997	2	1426	0.0	-67.84	0.00	-.	0.804	-0.37	-0.08		1934
				0.040	-0.050	0.000		-0.011	0.00	16.25		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.37			
				Bewehrung		2	max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.25	476.82		23.76
						15.58	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	-35.44	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung		2	max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.82		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0	-67.84	0.00	-.	0.804	-0.37	-0.08		1934
				0.040	-0.050	0.000		-0.011	0.00	16.25		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.37			
				Bewehrung		2	max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.25	476.82		23.76
						15.58	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
1061	0.000	2	1421	0.0	-35.44	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung		2	max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.81		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	-35.44	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung		2	max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.81		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	-35.44	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung		2	max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.81		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1061	0.000	2	1426	0.0	-67.84	0.00	-.	0.804	-0.37	-0.08		1934
				0.040	-0.050	0.000		-0.011	0.00	16.25		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.37			
				Bewehrung		2	max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.25	476.82		23.76
						15.58	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	-35.44	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung		2	max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.81		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0	-67.84	0.00	-.	0.804	-0.37	-0.08		1934
				0.040	-0.050	0.000		-0.011	0.00	16.25		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.37			
				Bewehrung		2	max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.25	476.82		23.76
						15.58	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
1061	0.997	2	1421	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1061	0.997	2	1426	0.0	-123.29	0.00	-.	0.804	-0.66	-0.15		1934
				0.073	-0.091	0.000		-0.019	0.00	29.53		32837
				Material		1	min	-0.019	-0.66			
				Bewehrung		2	max	0.166	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	29.53	476.84		23.76
						28.32	0.09	198.1	0.500	0.000	0.033	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0	-123.29	0.00	-.	0.804	-0.66	-0.15		1934
				0.073	-0.091	0.000		-0.019	0.00	29.53		32837
				Material		1	min	-0.019	-0.66			
				Bewehrung		2	max	0.166	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	29.53	476.84		23.76
						28.32	0.09	198.1	0.500	0.000	0.033	0.47 ¹
1062	0.000	2	1421	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1062	0.000	2	1426	0.0	-123.29	0.00	-.	0.804	-0.66	-0.15		1934
				0.073	-0.091	0.000		-0.019	0.00	29.53		32837
				Material		1	min	-0.019	-0.66			
				Bewehrung		2	max	0.166	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	29.53	476.84		23.76
						28.32	0.09	198.1	0.500	0.000	0.033	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.000	2	1430	0.0	-123.29	0.00	-.	0.804	-0.66	-0.15		1934
				0.073	-0.091	0.000		-0.019	0.00	29.53		32837
				Material		1	min	-0.019	-0.66			
				Bewehrung		2	max	0.166	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	29.53	476.84		23.76
						28.32	0.09	198.1	0.500	0.000	0.033	0.47 ¹
1062	0.997	2	1421	0.0	-100.00	0.00	-.	0.804	-0.54	-0.12		1934
				0.060	-0.074	0.000		-0.016	0.00	23.95		32837
				Material		1	min	-0.016	-0.54			
				Bewehrung		2	max	0.135	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	23.95	476.83		23.76
						22.97	0.07	198.1	0.500	0.000	0.027	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	-100.00	0.00	-.	0.804	-0.54	-0.12		1934
				0.060	-0.074	0.000		-0.016	0.00	23.95		32837
				Material		1	min	-0.016	-0.54			
				Bewehrung		2	max	0.135	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	23.95	476.83		23.76
						22.97	0.07	198.1	0.500	0.000	0.027	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	-100.00	0.00	-.	0.804	-0.54	-0.12		1934
				0.060	-0.074	0.000		-0.016	0.00	23.95		32837
				Material		1	min	-0.016	-0.54			
				Bewehrung		2	max	0.135	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	23.95	476.83		23.76
						22.97	0.07	198.1	0.500	0.000	0.027	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1062	0.997	2	1426	0.0	-184.77	0.00	-.	0.804	-0.99	-0.23		1934
				0.110	-0.137	0.000		-0.029	0.00	44.25		32837
				Material		1	min	-0.029	-0.99			
				Bewehrung		2	max	0.249	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.01	44.25	476.86		23.76
						42.44	0.13	198.1	0.500	0.000	0.050	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	-100.00	0.00	-.	0.804	-0.54	-0.12		1934
				0.060	-0.074	0.000		-0.016	0.00	23.95		32837
				Material		1	min	-0.016	-0.54			
				Bewehrung		2	max	0.135	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	23.95	476.83		23.76
						22.97	0.07	198.1	0.500	0.000	0.027	0.47 ¹
	0.997	2	1430	0.0	-184.77	0.00	-.	0.804	-0.99	-0.23		1934
				0.110	-0.137	0.000		-0.029	0.00	44.25		32837
				Material		1	min	-0.029	-0.99			
				Bewehrung		2	max	0.249	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.01	44.25	476.86		23.76
						42.44	0.13	198.1	0.500	0.000	0.050	0.47 ¹
1063	0.000	2	1421	-19.3	-83.61	0.00	-.	0.759	-0.44	-0.53		2373
				0.038	-0.050	0.000		-0.013	0.00	15.87		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.44			
				Bewehrung		2	max	0.090	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.87	409.86		23.76
						15.22	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.000	2	1422	-56.0	-161.00	0.00	-.	0.732	-0.84	-1.39		2680
				0.063	-0.086	0.000		-0.024	0.00	26.57		32837
				Material		1	min	-0.024	-0.84			
				Bewehrung		2	max	0.150	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	26.57	372.47		23.76
						25.48	0.08	198.1	0.500	0.000	0.030	0.47 ¹
	0.000	2	1425	-56.0	-161.00	0.00	-.	0.732	-0.84	-1.39		2680
				0.063	-0.086	0.000		-0.024	0.00	26.57		32837
				Material		1	min	-0.024	-0.84			
				Bewehrung		2	max	0.150	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	26.57	372.47		23.76
						25.48	0.08	198.1	0.500	0.000	0.030	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1063	0.000	2	1426	-19.3 0.038	-83.61 -0.050	0.00 0.000	-.- min max	0.759 -0.013 0.090	-0.44 0.00 0.00	-0.53 15.87		2373 32837
				Material	1		min max	-0.013 0.090	-0.44 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.003 0.079	-0.53 15.87			
				Zugzone		0.508 15.22	10.0 0.05	0.00 198.1	15.87 0.500	409.86 0.000	0.018	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1429	-19.3 0.038	-83.61 -0.050	0.00 0.000	-.- min max	0.759 -0.013 0.090	-0.44 0.00 0.00	-0.53 15.87		2373 32837
				Material	1		min max	-0.013 0.090	-0.44 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.003 0.079	-0.53 15.87			
				Zugzone		0.508 15.22	10.0 0.05	0.00 198.1	15.87 0.500	409.86 0.000	0.018	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1430	-56.0 0.063	-161.00 -0.086	0.00 0.000	-.- min max	0.732 -0.024 0.150	-0.84 0.00 0.00	-1.39 26.57		2680 32837
				Material	1		min max	-0.024 0.150	-0.84 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.007 0.133	-1.39 26.57			
				Zugzone		0.508 25.48	10.0 0.08	0.00 198.1	26.57 0.500	372.47 0.000	0.030	23.76 0.47 ¹
1063	1.025	2	1421	-19.3 0.035	-78.31 -0.047	0.00 0.000	-.- min max	0.758 -0.012 0.083	-0.41 0.00 0.00	-0.50 14.62		2410 32837
				Material	1		min max	-0.012 0.083	-0.41 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.003 0.073	-0.50 14.62			
				Zugzone		0.508 14.03	10.0 0.04	0.00 198.1	14.62 0.500	405.60 0.000	0.016	23.76 0.47 ¹
	1.025	2	1422	-56.0 0.031	-105.30 -0.045	0.00 0.000	-.- min max	0.683 -0.015 0.076	-0.51 0.00 0.00	-1.16 13.45		3355 32837
				Material	1		min max	-0.015 0.076	-0.51 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.006 0.067	-1.16 13.45			
				Zugzone		0.508 12.90	10.0 0.04	0.00 198.1	13.45 0.500	310.10 0.000	0.015	23.76 0.47 ¹
	1.025	2	1425	-56.0 0.031	-105.30 -0.045	0.00 0.000	-.- min max	0.683 -0.015 0.076	-0.51 0.00 0.00	-1.16 13.45		3355 32837
				Material	1		min max	-0.015 0.076	-0.51 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.006 0.067	-1.16 13.45			
				Zugzone		0.508 12.90	10.0 0.04	0.00 198.1	13.45 0.500	310.10 0.000	0.015	23.76 0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1063	1.025	2	1426	-19.3 0.035	-78.31 -0.047	0.00 0.000	-.- min max	0.758 -0.012 0.083	-0.41 0.00 -0.41 0.00	-0.50 14.62		2410 32837
				Material 1			min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung 2			max	0.083	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.62	405.60		23.76
						14.03	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	1.025	2	1429	-40.6 0.004	-42.38 -0.009	0.00 0.000	-.- min max	0.468 -0.005 0.013	-0.16 0.00 -0.16 0.00	-0.59 2.21		7046 32837
				Material 1			min	-0.005	-0.16			
				Bewehrung 2			max	0.013	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	2.21	153.31		23.76
						2.12	0.01	198.1	0.500	0.000	0.002	0.47 ¹
	1.025	2	1430	-34.7 0.064	-141.23 -0.084	0.00 0.000	-.- min max	0.758 -0.022 0.149	-0.74 0.00 -0.74 0.00	-0.91 26.38		2410 32837
				Material 1			min	-0.022	-0.74			
				Bewehrung 2			max	0.149	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	26.38	405.63		23.76
						25.30	0.08	198.1	0.500	0.000	0.030	0.47 ¹
1064	0.000	2	1421	-19.3 0.035	-78.31 -0.047	0.00 0.000	-.- min max	0.758 -0.012 0.083	-0.41 0.00 -0.41 0.00	-0.50 14.62		2410 32837
				Material 1			min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung 2			max	0.083	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.62	405.60		23.76
						14.03	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.000	2	1422	-56.0 0.031	-105.30 -0.045	0.00 0.000	-.- min max	0.683 -0.015 0.076	-0.51 0.00 -0.51 0.00	-1.16 13.45		3355 32837
				Material 1			min	-0.015	-0.51			
				Bewehrung 2			max	0.076	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	13.45	310.10		23.76
						12.90	0.04	198.1	0.500	0.000	0.015	0.47 ¹
	0.000	2	1425	-56.0 0.031	-105.30 -0.045	0.00 0.000	-.- min max	0.683 -0.015 0.076	-0.51 0.00 -0.51 0.00	-1.16 13.45		3355 32837
				Material 1			min	-0.015	-0.51			
				Bewehrung 2			max	0.076	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	13.45	310.10		23.76
						12.90	0.04	198.1	0.500	0.000	0.015	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1064	0.000	2	1426	-19.3 0.035	-78.31 -0.047	0.00 0.000	-.-	0.758 -0.012	-0.41 0.00	-0.50 14.62		2410 32837
				Material 1			min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung 2			max	0.083	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.62	405.60		23.76
						14.03	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.000	2	1429	-40.6 0.004	-42.38 -0.009	0.00 0.000	-.-	0.468 -0.005	-0.16 0.00	-0.59 2.21		7046 32837
				Material 1			min	-0.005	-0.16			
				Bewehrung 2			max	0.013	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	2.21	153.31		23.76
						2.12	0.01	198.1	0.500	0.000	0.002	0.47 ¹
	0.000	2	1430	-34.7 0.064	-141.23 -0.084	0.00 0.000	-.-	0.758 -0.022	-0.74 0.00	-0.91 26.38		2410 32837
				Material 1			min	-0.022	-0.74			
				Bewehrung 2			max	0.149	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	26.38	405.63		23.76
						25.30	0.08	198.1	0.500	0.000	0.030	0.47 ¹
1064	1.025	2	1421	-19.3 0.034	-76.54 -0.045	0.00 0.000	-.-	0.757 -0.012	-0.40 0.00	-0.50 14.20		2424 32837
				Material 1			min	-0.012	-0.40			
				Bewehrung 2			max	0.080	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.20	403.87		23.76
						13.62	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	1.025	2	1422	-56.0 0.004	-55.97 -0.010	0.00 0.000	-.-	0.434 -0.006	-0.21 0.00	-0.78 2.58		7760 32837
				Material 1			min	-0.006	-0.21			
				Bewehrung 2			max	0.015	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	2.58	138.50		23.76
						2.47	0.01	198.1	0.500	0.000	0.003	0.47 ¹
	1.025	2	1425	-56.0 0.004	-55.97 -0.010	0.00 0.000	-.-	0.434 -0.006	-0.21 0.00	-0.78 2.58		7760 32837
				Material 1			min	-0.006	-0.21			
				Bewehrung 2			max	0.015	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	2.58	138.50		23.76
						2.47	0.01	198.1	0.500	0.000	0.003	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1064	1.025	2	1426	-19.3 0.034	-76.54 -0.045	0.00 0.000	-.-	0.757 -0.012	-0.40 0.00	-0.50 14.20		2424 32837
				Material 1			min	-0.012	-0.40			
				Bewehrung 2			max	0.080	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.20	403.87		23.76
						13.62	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	1.025	2	1429	-40.6 -0.001	5.52 0.000	0.00 0.000	-.-	2.556 -0.001	-0.03 -0.01	-0.15 -0.08		32837 32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.000	-0.08			
	1.025	2	1430	-34.7 0.062	-138.05 -0.082	0.00 0.000	-.-	0.757 -0.021	-0.72 0.00	-0.90 25.62		2423 32837
				Material 1			min	-0.021	-0.72			
				Bewehrung 2			max	0.145	0.00			
							min	-0.004	-0.90			
							max	0.128	25.62			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	25.62	403.91		23.76
						24.57	0.08	198.1	0.500	0.000	0.029	0.47 ¹
1065	0.000	2	1421	-19.3 0.034	-76.54 -0.045	0.00 0.000	-.-	0.757 -0.012	-0.40 0.00	-0.50 14.20		2424 32837
				Material 1			min	-0.012	-0.40			
				Bewehrung 2			max	0.080	0.00			
							min	-0.002	-0.50			
							max	0.071	14.20			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.20	403.87		23.76
						13.62	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.000	2	1422	-56.0 0.004	-55.97 -0.010	0.00 0.000	-.-	0.434 -0.006	-0.21 0.00	-0.78 2.58		7760 32837
				Material 1			min	-0.006	-0.21			
				Bewehrung 2			max	0.015	0.00			
							min	-0.004	-0.78			
							max	0.013	2.58			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	2.58	138.50		23.76
						2.47	0.01	198.1	0.500	0.000	0.003	0.47 ¹
	0.000	2	1425	-34.7 0.062	-138.05 -0.082	0.00 0.000	-.-	0.757 -0.021	-0.72 0.00	-0.90 25.62		2423 32837
				Material 1			min	-0.021	-0.72			
				Bewehrung 2			max	0.145	0.00			
							min	-0.004	-0.90			
							max	0.128	25.62			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	25.62	403.91		23.76
						24.57	0.08	198.1	0.500	0.000	0.029	0.47 ¹
	0.000	2	1426	-40.6 -0.001	5.52 0.000	0.00 0.000	-.-	2.556 -0.001	-0.03 -0.01	-0.15 -0.08		32837 32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.000	-0.08			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1065	0.000	2	1429	-40.6 -0.001	5.52 0.000	0.00 0.000	-.-	2.556 -0.001	-0.03 -0.01	-0.15 -0.08		32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.000	-0.08			
	0.000	2	1430	-34.7 0.062	-138.05 -0.082	0.00 0.000	-.-	0.757 -0.021	-0.72 0.00	-0.90 25.62		2423
				Material	1		min	-0.021	-0.72			32837
				Bewehrung	2		max	0.145	0.00			
							min	-0.004	-0.90			
							max	0.128	25.62			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	25.62	403.91		23.76
						24.57	0.08	198.1	0.500	0.000	0.029	0.47 ¹
1065	1.025	2	1421	-19.3 0.035	-78.30 -0.047	0.00 0.000	-.-	0.758 -0.012	-0.41 0.00	-0.50 14.62		2410
				Material	1		min	-0.012	-0.41			32837
				Bewehrung	2		max	0.083	0.00			
							min	-0.003	-0.50			
							max	0.073	14.62			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.62	405.60		23.76
						14.03	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	1.025	2	1422	-56.0 0.031	-105.30 -0.045	0.00 0.000	-.-	0.683 -0.015	-0.51 0.00	-1.16 13.45		3355
				Material	1		min	-0.015	-0.51			32837
				Bewehrung	2		max	0.076	0.00			
							min	-0.006	-1.16			
							max	0.067	13.45			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	13.45	310.09		23.76
						12.90	0.04	198.1	0.500	0.000	0.015	0.47 ¹
	1.025	2	1425	-19.3 0.035	-78.30 -0.047	0.00 0.000	-.-	0.758 -0.012	-0.41 0.00	-0.50 14.62		2410
				Material	1		min	-0.012	-0.41			32837
				Bewehrung	2		max	0.083	0.00			
							min	-0.003	-0.50			
							max	0.073	14.62			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.62	405.60		23.76
						14.03	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	1.025	2	1426	-56.0 0.031	-105.30 -0.045	0.00 0.000	-.-	0.683 -0.015	-0.51 0.00	-1.16 13.45		3355
				Material	1		min	-0.015	-0.51			32837
				Bewehrung	2		max	0.076	0.00			
							min	-0.006	-1.16			
							max	0.067	13.45			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	13.45	310.09		23.76
						12.90	0.04	198.1	0.500	0.000	0.015	0.47 ¹
	1.025	2	1429	-40.6 0.004	-42.37 -0.009	0.00 0.000	-.-	0.468 -0.005	-0.16 0.00	-0.59 2.21		7047
				Material	1		min	-0.005	-0.16			32837
				Bewehrung	2		max	0.013	0.00			
							min	-0.003	-0.59			
							max	0.011	2.21			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	2.21	153.29		23.76

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
						2.12	0.01	198.1	0.500	0.000	0.002	0.47 ¹
	1.025	2	1430	-34.7	-141.23	0.00	-.	0.758	-0.74	-0.91		2410
				0.064	-0.084	0.000		-0.022	0.00	26.38		32837
				Material 1			min	-0.022	-0.74			
				Bewehrung 2			max	0.149	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	26.38	405.63		23.76
						25.30	0.08	198.1	0.500	0.000	0.030	0.47 ¹
1066	0.000	2	1421	-19.3	-78.30	0.00	-.	0.758	-0.41	-0.50		2410
				0.035	-0.047	0.000		-0.012	0.00	14.62		32837
				Material 1			min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung 2			max	0.083	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.62	405.60		23.76
						14.03	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.000	2	1422	-56.0	-105.30	0.00	-.	0.683	-0.51	-1.16		3355
				0.031	-0.045	0.000		-0.015	0.00	13.45		32837
				Material 1			min	-0.015	-0.51			
				Bewehrung 2			max	0.076	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	13.45	310.09		23.76
						12.90	0.04	198.1	0.500	0.000	0.015	0.47 ¹
	0.000	2	1425	-19.3	-78.30	0.00	-.	0.758	-0.41	-0.50		2410
				0.035	-0.047	0.000		-0.012	0.00	14.62		32837
				Material 1			min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung 2			max	0.083	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.62	405.60		23.76
						14.03	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.000	2	1426	-56.0	-105.30	0.00	-.	0.683	-0.51	-1.16		3355
				0.031	-0.045	0.000		-0.015	0.00	13.45		32837
				Material 1			min	-0.015	-0.51			
				Bewehrung 2			max	0.076	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	13.45	310.09		23.76
						12.90	0.04	198.1	0.500	0.000	0.015	0.47 ¹
	0.000	2	1429	-40.6	-42.37	0.00	-.	0.468	-0.16	-0.59		7047
				0.004	-0.009	0.000		-0.005	0.00	2.21		32837
				Material 1			min	-0.005	-0.16			
				Bewehrung 2			max	0.013	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	2.21	153.29		23.76
						2.12	0.01	198.1	0.500	0.000	0.002	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1066	0.000	2	1430	-34.7 0.064	-141.23 -0.084	0.00 0.000	-.- 0.758	-0.74 -0.022	-0.74 0.00	-0.91 26.38		2410 32837
				Material 1			min	-0.022	-0.74			
				Bewehrung 2			max	0.149	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	26.38	405.63		23.76
						25.30	0.08	198.1	0.500	0.000	0.030	0.47 ¹
1066	1.025	2	1421	-19.3 0.038	-83.60 -0.050	0.00 0.000	-.- 0.759	-0.44 -0.013	-0.53 0.00			2373 32837
				Material 1			min	-0.013	-0.44			
				Bewehrung 2			max	0.090	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.87	409.86		23.76
						15.22	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	1.025	2	1422	-56.0 0.063	-160.99 -0.086	0.00 0.000	-.- 0.732	-0.84 -0.024	-1.39 0.00			2680 32837
				Material 1			min	-0.024	-0.84			
				Bewehrung 2			max	0.150	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	26.57	372.46		23.76
						25.48	0.08	198.1	0.500	0.000	0.030	0.47 ¹
	1.025	2	1425	-19.3 0.038	-83.60 -0.050	0.00 0.000	-.- 0.759	-0.44 -0.013	-0.53 0.00			2373 32837
				Material 1			min	-0.013	-0.44			
				Bewehrung 2			max	0.090	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.87	409.86		23.76
						15.22	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	1.025	2	1426	-56.0 0.063	-160.99 -0.086	0.00 0.000	-.- 0.732	-0.84 -0.024	-1.39 0.00			2680 32837
				Material 1			min	-0.024	-0.84			
				Bewehrung 2			max	0.150	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	26.57	372.46		23.76
						25.48	0.08	198.1	0.500	0.000	0.030	0.47 ¹
	1.025	2	1429	-19.3 0.038	-83.60 -0.050	0.00 0.000	-.- 0.759	-0.44 -0.013	-0.53 0.00			2373 32837
				Material 1			min	-0.013	-0.44			
				Bewehrung 2			max	0.090	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.87	409.86		23.76
						15.22	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1066	1.025	2	1430	-56.0 0.063	-160.99 -0.086	0.00 0.000	-.- min max	0.732 -0.024 0.150	-0.84 0.00 -0.84	-1.39 26.57		2680 32837
				Material 1			min	-0.024	-0.84			
				Bewehrung 2			max	0.150	0.00			
				Zugzone		0.508	min	-0.007	-1.39			
						25.48	max	0.133	26.57			
							10.0	0.00	26.57	372.46		23.76
							0.08	198.1	0.500	0.000	0.030	0.47 ¹
1067	0.000	2	1421	0.0 0.060	-100.00 -0.074	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.016 0.135	-0.54 0.00 -0.54	-0.12 23.95		1934 32837
				Material 1			min	-0.016	-0.54			
				Bewehrung 2			max	0.135	0.00			
				Zugzone		0.508	min	-0.001	-0.12			
						22.97	max	0.120	23.95			
							10.0	0.00	23.95	476.84		23.76
							0.07	198.1	0.500	0.000	0.027	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0 0.060	-100.00 -0.074	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.016 0.135	-0.54 0.00 -0.54	-0.12 23.95		1934 32837
				Material 1			min	-0.016	-0.54			
				Bewehrung 2			max	0.135	0.00			
				Zugzone		0.508	min	-0.001	-0.12			
						22.97	max	0.120	23.95			
							10.0	0.00	23.95	476.84		23.76
							0.07	198.1	0.500	0.000	0.027	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0 0.110	-184.77 -0.137	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.029 0.249	-0.99 0.00 -0.99	-0.23 44.25		1934 32837
				Material 1			min	-0.029	-0.99			
				Bewehrung 2			max	0.249	0.00			
				Zugzone		0.508	min	-0.001	-0.23			
						42.44	max	0.221	44.25			
							10.0	0.01	44.25	476.86		23.76
							0.13	198.1	0.500	0.000	0.050	0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0 0.060	-100.00 -0.074	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.016 0.135	-0.54 0.00 -0.54	-0.12 23.95		1934 32837
				Material 1			min	-0.016	-0.54			
				Bewehrung 2			max	0.135	0.00			
				Zugzone		0.508	min	-0.001	-0.12			
						22.97	max	0.120	23.95			
							10.0	0.00	23.95	476.84		23.76
							0.07	198.1	0.500	0.000	0.027	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0 0.060	-100.00 -0.074	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.016 0.135	-0.54 0.00 -0.54	-0.12 23.95		1934 32837
				Material 1			min	-0.016	-0.54			
				Bewehrung 2			max	0.135	0.00			
				Zugzone		0.508	min	-0.001	-0.12			
						22.97	max	0.120	23.95			
							10.0	0.00	23.95	476.84		23.76
							0.07	198.1	0.500	0.000	0.027	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] ρ-eff[o/o]
1067	0.000	2	1430	0.0	-184.77	0.00	-.	0.804	-0.99	-0.23		1934
				0.110	-0.137	0.000		-0.029	0.00	44.25		32837
				Material		1	min	-0.029	-0.99			
				Bewehrung		2	max	0.249	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.01	44.25	476.86		23.76
						42.44	0.13	198.1	0.500	0.000	0.050	0.47 ¹
1067	0.997	2	1421	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	-123.29	0.00	-.	0.804	-0.66	-0.15		1934
				0.073	-0.091	0.000		-0.019	0.00	29.53		32837
				Material		1	min	-0.019	-0.66			
				Bewehrung		2	max	0.166	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	29.53	476.84		23.76
						28.32	0.09	198.1	0.500	0.000	0.033	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1067	0.997	2	1430	0.0	-123.29	0.00	-.	0.804	-0.66	-0.15		1934
				0.073	-0.091	0.000		-0.019	0.00	29.53		32837
				Material		1	min	-0.019	-0.66			
				Bewehrung		2	max	0.166	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	29.53	476.84		23.76
						28.32	0.09	198.1	0.500	0.000	0.033	0.47 ¹
1068	0.000	2	1421	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	-123.29	0.00	-.	0.804	-0.66	-0.15		1934
				0.073	-0.091	0.000		-0.019	0.00	29.53		32837
				Material		1	min	-0.019	-0.66			
				Bewehrung		2	max	0.166	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	29.53	476.84		23.76
						28.32	0.09	198.1	0.500	0.000	0.033	0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	-66.05	0.00	-.	0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.039	-0.049	0.000		-0.010	0.00	15.82		32837
				Material		1	min	-0.010	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.089	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.82	476.82		23.76
						15.17	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1068	0.000	2	1430	0.0	-123.29	0.00	-.	0.804	-0.66	-0.15		1934
				0.073	-0.091	0.000		-0.019	0.00	29.53		32837
				Material		1	min	-0.019	-0.66			
				Bewehrung		2	max	0.166	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	29.53	476.84		23.76
						28.32	0.09	198.1	0.500	0.000	0.033	0.47 ¹
1068	0.997	2	1421	0.0	-35.43	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung		2	max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.82		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	-35.43	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung		2	max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.82		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	-67.83	0.00	-.	0.804	-0.37	-0.08		1934
				0.040	-0.050	0.000		-0.011	0.00	16.24		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.37			
				Bewehrung		2	max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.24	476.83		23.76
						15.58	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0	-35.43	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung		2	max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.82		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	-35.43	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung		2	max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.82		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1068	0.997	2	1430	0.0	-67.83	0.00	-.	0.804	-0.37	-0.08		1934
				0.040	-0.050	0.000		-0.011	0.00	16.24		32837
				Material 1			min	-0.011	-0.37			
				Bewehrung 2			max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.24	476.83		23.76
						15.58	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
1069	0.000	2	1421	0.0	-35.43	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material 1			min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung 2			max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.82		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	-35.43	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material 1			min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung 2			max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.82		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	-67.83	0.00	-.	0.804	-0.37	-0.08		1934
				0.040	-0.050	0.000		-0.011	0.00	16.24		32837
				Material 1			min	-0.011	-0.37			
				Bewehrung 2			max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.24	476.83		23.76
						15.58	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0	-35.43	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material 1			min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung 2			max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.82		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	-35.43	0.00	-.	0.804	-0.19	-0.04		1934
				0.021	-0.026	0.000		-0.006	0.00	8.49		32837
				Material 1			min	-0.006	-0.19			
				Bewehrung 2			max	0.048	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.49	476.82		23.76
						8.14	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1069	0.000	2	1430	0.0	-67.83	0.00	-.	0.804	-0.37	-0.08		1934
				0.040	-0.050	0.000		-0.011	0.00	16.24		32837
				Material 1			min	-0.011	-0.37			
				Bewehrung 2			max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.24	476.83		23.76
						15.58	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
1069	0.997	2	1421	-0.0	-8.18	0.00	-.	0.804	-0.04	-0.01		1939
				0.005	-0.006	0.000		-0.001	0.00	1.95		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	0.011	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	1.95	476.55		23.76
						1.87	0.01	198.1	0.500	0.000	0.002	0.47 ¹
	0.997	2	1422	-0.0	-8.18	0.00	-.	0.804	-0.04	-0.01		1939
				0.005	-0.006	0.000		-0.001	0.00	1.95		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	0.011	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	1.95	476.55		23.76
						1.87	0.01	198.1	0.500	0.000	0.002	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	-18.39	0.00	-.	0.804	-0.10	-0.02		1934
				0.011	-0.014	0.000		-0.003	0.00	4.41		32837
				Material 1			min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung 2			max	0.025	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	4.41	476.81		23.76
						4.22	0.01	198.1	0.500	0.000	0.005	0.47 ¹
	0.997	2	1426	-0.0	-8.18	0.00	-.	0.804	-0.04	-0.01		1939
				0.005	-0.006	0.000		-0.001	0.00	1.95		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	0.011	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	1.95	476.55		23.76
						1.87	0.01	198.1	0.500	0.000	0.002	0.47 ¹
	0.997	2	1429	-0.0	-8.18	0.00	-.	0.804	-0.04	-0.01		1939
				0.005	-0.006	0.000		-0.001	0.00	1.95		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	0.011	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	1.95	476.55		23.76
						1.87	0.01	198.1	0.500	0.000	0.002	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1069	0.997	2	1430	0.0 0.011	-18.39 -0.014	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.003 0.025	-0.10 0.00 0.00	-0.02 4.41		1934 32837
				Material	1		min max	-0.003 0.025	-0.10 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.022	-0.02 4.41			
				Zugzone		0.508 4.22	10.0 0.01	0.00 198.1	4.41 0.500	476.81 0.000		23.76 0.47 ¹
1070	0.000	2	1421	-0.0 0.005	-8.18 -0.006	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.001 0.011	-0.04 0.00 0.00	-0.01 1.95		1939 32837
				Material	1		min max	-0.001 0.011	-0.04 0.00			
				Bewehrung	2		min max	0.000 0.010	-0.01 1.95			
				Zugzone		0.508 1.87	10.0 0.01	0.00 198.1	1.95 0.500	476.55 0.000	0.002	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1422	-0.0 0.005	-8.18 -0.006	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.001 0.011	-0.04 0.00 0.00	-0.01 1.95		1939 32837
				Material	1		min max	-0.001 0.011	-0.04 0.00			
				Bewehrung	2		min max	0.000 0.010	-0.01 1.95			
				Zugzone		0.508 1.87	10.0 0.01	0.00 198.1	1.95 0.500	476.55 0.000	0.002	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0 0.011	-18.39 -0.014	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.003 0.025	-0.10 0.00 0.00	-0.02 4.41		1934 32837
				Material	1		min max	-0.003 0.025	-0.10 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.022	-0.02 4.41			
				Zugzone		0.508 4.22	10.0 0.01	0.00 198.1	4.41 0.500	476.81 0.000	0.005	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1426	-0.0 0.005	-8.18 -0.006	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.001 0.011	-0.04 0.00 0.00	-0.01 1.95		1939 32837
				Material	1		min max	-0.001 0.011	-0.04 0.00			
				Bewehrung	2		min max	0.000 0.010	-0.01 1.95			
				Zugzone		0.508 1.87	10.0 0.01	0.00 198.1	1.95 0.500	476.55 0.000	0.002	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1429	-0.0 0.005	-8.18 -0.006	0.00 0.000	-.- min max	0.804 -0.001 0.011	-0.04 0.00 0.00	-0.01 1.95		1939 32837
				Material	1		min max	-0.001 0.011	-0.04 0.00			
				Bewehrung	2		min max	0.000 0.010	-0.01 1.95			
				Zugzone		0.508 1.87	10.0 0.01	0.00 198.1	1.95 0.500	476.55 0.000	0.002	23.76 0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1070	0.000	2	1430	0.0	-18.39	0.00	-.	0.804	-0.10	-0.02		1934
				0.011	-0.014	0.000		-0.003	0.00	4.41		32837
				Material		1	min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung		2	max	0.025	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	4.41	476.81		23.76
						4.22	0.01	198.1	0.500	0.000	0.005	0.47 ¹
1070	0.997	2	1421	0.0	15.77	0.00	-.	-0.804	-0.08	-0.02		1934
				0.009	0.012	0.000		-0.002	0.00	3.78		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	0.021	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	3.78	476.81		23.76
						3.62	0.01	198.1	0.500	0.000	0.004	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	15.77	0.00	-.	-0.804	-0.08	-0.02		1934
				0.009	0.012	0.000		-0.002	0.00	3.78		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	0.021	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	3.78	476.81		23.76
						3.62	0.01	198.1	0.500	0.000	0.004	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	25.01	0.00	-.	-0.804	-0.13	-0.03		1934
				0.015	0.019	0.000		-0.004	0.00	5.99		32837
				Material		1	min	-0.004	-0.13			
				Bewehrung		2	max	0.034	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.99	476.81		23.76
						5.74	0.02	198.1	0.500	0.000	0.007	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0	15.77	0.00	-.	-0.804	-0.08	-0.02		1934
				0.009	0.012	0.000		-0.002	0.00	3.78		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	0.021	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	3.78	476.81		23.76
						3.62	0.01	198.1	0.500	0.000	0.004	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	28.45	0.00	-.	-0.804	-0.15	-0.03		1934
				0.017	0.021	0.000		-0.004	0.00	6.81		32837
				Material		1	min	-0.004	-0.15			
				Bewehrung		2	max	0.038	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	6.81	476.81		23.76
						6.53	0.02	198.1	0.500	0.000	0.008	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1070	0.997	2	1430	0.0 0.007	12.34 0.009	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.002	-0.07 0.00	-0.01 2.95		1934 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	0.017	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	-0.01			23.76
						2.83	0.01	198.1	0.500	0.000	0.003	0.47 ¹
1071	0.000	2	1421	0.0 0.009	15.77 0.012	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.002	-0.08 0.00	-0.02 3.78		1934 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	0.021	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	-0.02			23.76
						3.62	0.01	198.1	0.500	0.000	0.004	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0 0.009	15.77 0.012	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.002	-0.08 0.00	-0.02 3.78		1934 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	0.021	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	-0.02			23.76
						3.62	0.01	198.1	0.500	0.000	0.004	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0 0.015	25.01 0.019	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.004	-0.13 0.00	-0.03 5.99		1934 32837
				Material 1			min	-0.004	-0.13			
				Bewehrung 2			max	0.034	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	-0.03			23.76
						5.74	0.02	198.1	0.500	0.000	0.007	0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0 0.009	15.77 0.012	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.002	-0.08 0.00	-0.02 3.78		1934 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	0.021	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	-0.02			23.76
						3.62	0.01	198.1	0.500	0.000	0.004	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0 0.017	28.45 0.021	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.004	-0.15 0.00	-0.03 6.81		1934 32837
				Material 1			min	-0.004	-0.15			
				Bewehrung 2			max	0.038	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	-0.03			23.76
						6.53	0.02	198.1	0.500	0.000	0.008	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1071	0.000	2	1430	0.0	12.34	0.00	-.	-0.804	-0.07	-0.01		1934
				0.007	0.009	0.000		-0.002	0.00	2.95		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	0.017	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	2.95	476.81		23.76
						2.83	0.01	198.1	0.500	0.000	0.003	0.47 ¹
1071	0.997	2	1421	0.0	36.36	0.00	-.	-0.804	-0.20	-0.04		1934
				0.022	0.027	0.000		-0.006	0.00	8.71		32837
				Material 1			min	-0.006	-0.20			
				Bewehrung 2			max	0.049	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.71	476.81		23.76
						8.35	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	36.36	0.00	-.	-0.804	-0.20	-0.04		1934
				0.022	0.027	0.000		-0.006	0.00	8.71		32837
				Material 1			min	-0.006	-0.20			
				Bewehrung 2			max	0.049	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.71	476.81		23.76
						8.35	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	62.39	0.00	-.	-0.804	-0.34	-0.08		1934
				0.037	0.046	0.000		-0.010	0.00	14.94		32837
				Material 1			min	-0.010	-0.34			
				Bewehrung 2			max	0.084	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.94	476.82		23.76
						14.33	0.04	198.1	0.500	0.000	0.017	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0	36.36	0.00	-.	-0.804	-0.20	-0.04		1934
				0.022	0.027	0.000		-0.006	0.00	8.71		32837
				Material 1			min	-0.006	-0.20			
				Bewehrung 2			max	0.049	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.71	476.81		23.76
						8.35	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	65.58	0.00	-.	-0.804	-0.35	-0.08		1934
				0.039	0.049	0.000		-0.010	0.00	15.71		32837
				Material 1			min	-0.010	-0.35			
				Bewehrung 2			max	0.088	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.71	476.82		23.76
						15.06	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1071	0.997	2	1430	0.0 0.020	33.17 0.025	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.005	-0.18 0.00	-0.04 7.94		1934 32837
				Material	1		min	-0.005	-0.18			
				Bewehrung	2		max	0.045	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	7.94	476.81		23.76
						7.62	0.02	198.1	0.500	0.000	0.009	0.47 ¹
1072	0.000	2	1421	0.0 0.022	36.36 0.027	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.006	-0.20 0.00	-0.04 8.71		1934 32837
				Material	1		min	-0.006	-0.20			
				Bewehrung	2		max	0.049	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.71	476.81		23.76
						8.35	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0 0.022	36.36 0.027	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.006	-0.20 0.00	-0.04 8.71		1934 32837
				Material	1		min	-0.006	-0.20			
				Bewehrung	2		max	0.049	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.71	476.81		23.76
						8.35	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0 0.037	62.39 0.046	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.010	-0.34 0.00	-0.08 14.94		1934 32837
				Material	1		min	-0.010	-0.34			
				Bewehrung	2		max	0.084	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.94	476.82		23.76
						14.33	0.04	198.1	0.500	0.000	0.017	0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0 0.022	36.36 0.027	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.006	-0.20 0.00	-0.04 8.71		1934 32837
				Material	1		min	-0.006	-0.20			
				Bewehrung	2		max	0.049	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	8.71	476.81		23.76
						8.35	0.03	198.1	0.500	0.000	0.010	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0 0.039	65.58 0.049	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.010	-0.35 0.00	-0.08 15.71		1934 32837
				Material	1		min	-0.010	-0.35			
				Bewehrung	2		max	0.088	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.71	476.82		23.76
						15.06	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1072	0.000	2	1430	0.0	33.17	0.00	-.	-0.804	-0.18	-0.04		1934
				0.020	0.025	0.000		-0.005	0.00	7.94		32837
				Material 1			min	-0.005	-0.18			
				Bewehrung 2			max	0.045	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	7.94	476.81		23.76
						7.62	0.02	198.1	0.500	0.000	0.009	0.47 ¹
1072	0.997	2	1421	0.0	53.61	0.00	-.	-0.804	-0.29	-0.06		1934
				0.032	0.040	0.000		-0.008	0.00	12.84		32837
				Material 1			min	-0.008	-0.29			
				Bewehrung 2			max	0.072	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	12.84	476.82		23.76
						12.31	0.04	198.1	0.500	0.000	0.014	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	53.61	0.00	-.	-0.804	-0.29	-0.06		1934
				0.032	0.040	0.000		-0.008	0.00	12.84		32837
				Material 1			min	-0.008	-0.29			
				Bewehrung 2			max	0.072	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	12.84	476.82		23.76
						12.31	0.04	198.1	0.500	0.000	0.014	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	93.75	0.00	-.	-0.804	-0.50	-0.11		1934
				0.056	0.069	0.000		-0.015	0.00	22.45		32837
				Material 1			min	-0.015	-0.50			
				Bewehrung 2			max	0.126	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	22.45	476.83		23.76
						21.53	0.07	198.1	0.500	0.000	0.025	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0	53.61	0.00	-.	-0.804	-0.29	-0.06		1934
				0.032	0.040	0.000		-0.008	0.00	12.84		32837
				Material 1			min	-0.008	-0.29			
				Bewehrung 2			max	0.072	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	12.84	476.82		23.76
						12.31	0.04	198.1	0.500	0.000	0.014	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	96.69	0.00	-.	-0.804	-0.52	-0.12		1934
				0.058	0.072	0.000		-0.015	0.00	23.16		32837
				Material 1			min	-0.015	-0.52			
				Bewehrung 2			max	0.130	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	23.16	476.83		23.76
						22.21	0.07	198.1	0.500	0.000	0.026	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1072	0.997	2	1430	0.0 0.030	50.67 0.038	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.008 0.068	-0.27 0.00 0.00	-0.06 12.13		1934 32837
				Material	1		min max	-0.008 0.068	-0.27 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.061	-0.06 12.13			
				Zugzone		0.508 11.64	10.0 0.04	0.00 198.1	12.13 0.500	476.82 0.000	0.014	23.76 0.47 ¹
1073	0.000	2	1421	0.0 0.032	53.61 0.040	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.008 0.072	-0.29 0.00 0.00	-0.06 12.84		1934 32837
				Material	1		min max	-0.008 0.072	-0.29 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.064	-0.06 12.84			
				Zugzone		0.508 12.31	10.0 0.04	0.00 198.1	12.84 0.500	476.82 0.000	0.014	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0 0.032	53.61 0.040	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.008 0.072	-0.29 0.00 0.00	-0.06 12.84		1934 32837
				Material	1		min max	-0.008 0.072	-0.29 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.064	-0.06 12.84			
				Zugzone		0.508 12.31	10.0 0.04	0.00 198.1	12.84 0.500	476.82 0.000	0.014	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0 0.056	93.75 0.069	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.015 0.126	-0.50 0.00 0.00	-0.11 22.45		1934 32837
				Material	1		min max	-0.015 0.126	-0.50 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.001 0.112	-0.11 22.45			
				Zugzone		0.508 21.53	10.0 0.07	0.00 198.1	22.45 0.500	476.83 0.000	0.025	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0 0.032	53.61 0.040	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.008 0.072	-0.29 0.00 0.00	-0.06 12.84		1934 32837
				Material	1		min max	-0.008 0.072	-0.29 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.064	-0.06 12.84			
				Zugzone		0.508 12.31	10.0 0.04	0.00 198.1	12.84 0.500	476.82 0.000	0.014	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0 0.058	96.69 0.072	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.015 0.130	-0.52 0.00 0.00	-0.12 23.16		1934 32837
				Material	1		min max	-0.015 0.130	-0.52 0.00			
				Bewehrung	2		min max	-0.001 0.116	-0.12 23.16			
				Zugzone		0.508 22.21	10.0 0.07	0.00 198.1	23.16 0.500	476.83 0.000	0.026	23.76 0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1073	0.000	2	1430	0.0	50.67	0.00	-.	-0.804	-0.27	-0.06		1934
				0.030	0.038	0.000		-0.008	0.00	12.13		32837
				Material		1	min	-0.008	-0.27			
				Bewehrung		2	max	0.068	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	12.13	476.82		23.76
						11.64	0.04	198.1	0.500	0.000	0.014	0.47 ¹
1073	0.997	2	1421	0.0	67.52	0.00	-.	-0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.040	0.050	0.000		-0.011	0.00	16.17		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.17	476.82		23.76
						15.51	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	67.52	0.00	-.	-0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.040	0.050	0.000		-0.011	0.00	16.17		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.17	476.82		23.76
						15.51	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	119.08	0.00	-.	-0.804	-0.64	-0.15		1934
				0.071	0.088	0.000		-0.019	0.00	28.52		32837
				Material		1	min	-0.019	-0.64			
				Bewehrung		2	max	0.161	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	28.52	476.84		23.76
						27.35	0.09	198.1	0.500	0.000	0.032	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0	67.52	0.00	-.	-0.804	-0.36	-0.08		1934
				0.040	0.050	0.000		-0.011	0.00	16.17		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.36			
				Bewehrung		2	max	0.091	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.17	476.82		23.76
						15.51	0.05	198.1	0.500	0.000	0.018	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	121.78	0.00	-.	-0.804	-0.65	-0.15		1934
				0.073	0.090	0.000		-0.019	0.00	29.17		32837
				Material		1	min	-0.019	-0.65			
				Bewehrung		2	max	0.164	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	29.17	476.84		23.76
						27.97	0.09	198.1	0.500	0.000	0.033	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1073	0.997	2	1430	0.0 0.039	64.82 0.048	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.010 -0.010 0.087	-0.35 0.00 -0.35 0.00	-0.08 15.52		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.078	-0.08 15.52			
				Zugzone		0.508 14.89	10.0 0.05	0.00 198.1	15.52 0.500	476.82 0.000	0.017	23.76 0.47 ¹
1074	0.000	2	1421	0.0 0.040	67.52 0.050	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.011 -0.011 0.091	-0.36 0.00 -0.36 0.00	-0.08 16.17		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.081	-0.08 16.17			
				Zugzone		0.508 15.51	10.0 0.05	0.00 198.1	16.17 0.500	476.82 0.000	0.018	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0 0.040	67.52 0.050	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.011 -0.011 0.091	-0.36 0.00 -0.36 0.00	-0.08 16.17		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.081	-0.08 16.17			
				Zugzone		0.508 15.51	10.0 0.05	0.00 198.1	16.17 0.500	476.82 0.000	0.018	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0 0.071	119.08 0.088	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.019 -0.019 0.161	-0.64 0.00 -0.64 0.00	-0.15 28.52		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.001 0.143	-0.15 28.52			
				Zugzone		0.508 27.35	10.0 0.09	0.00 198.1	28.52 0.500	476.84 0.000	0.032	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0 0.040	67.52 0.050	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.011 -0.011 0.091	-0.36 0.00 -0.36 0.00	-0.08 16.17		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.000 0.081	-0.08 16.17			
				Zugzone		0.508 15.51	10.0 0.05	0.00 198.1	16.17 0.500	476.82 0.000	0.018	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0 0.073	121.78 0.090	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.019 -0.019 0.164	-0.65 0.00 -0.65 0.00	-0.15 29.17		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.001 0.146	-0.15 29.17			
				Zugzone		0.508 27.97	10.0 0.09	0.00 198.1	29.17 0.500	476.84 0.000	0.033	23.76 0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1074	0.000	2	1430	0.0 0.039	64.82 0.048	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.010	-0.35 0.00	-0.08 15.52		1934 32837
				Material	1		min	-0.010	-0.35			
				Bewehrung	2		max	0.087	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	15.52	476.82		23.76
						14.89	0.05	198.1	0.500	0.000	0.017	0.47 ¹
1074	0.997	2	1421	0.0 0.047	78.09 0.058	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.012	-0.42 0.00	-0.09 18.70		1934 32837
				Material	1		min	-0.012	-0.42			
				Bewehrung	2		max	0.105	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.70	476.83		23.76
						17.93	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0 0.047	78.09 0.058	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.012	-0.42 0.00	-0.09 18.70		1934 32837
				Material	1		min	-0.012	-0.42			
				Bewehrung	2		max	0.105	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.70	476.83		23.76
						17.93	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0 0.082	138.38 0.103	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.022	-0.74 0.00	-0.17 33.14		1934 32837
				Material	1		min	-0.022	-0.74			
				Bewehrung	2		max	0.187	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	33.14	476.85		23.76
						31.79	0.10	198.1	0.500	0.000	0.037	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0 0.047	78.09 0.058	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.012	-0.42 0.00	-0.09 18.70		1934 32837
				Material	1		min	-0.012	-0.42			
				Bewehrung	2		max	0.105	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.70	476.83		23.76
						17.93	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0 0.084	140.83 0.104	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.022	-0.76 0.00	-0.17 33.73		1934 32837
				Material	1		min	-0.022	-0.76			
				Bewehrung	2		max	0.190	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	33.73	476.84		23.76
						32.35	0.10	198.1	0.500	0.000	0.038	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1074	0.997	2	1430	0.0 0.045	75.63 0.056	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.012	-0.41 0.00	-0.09 18.11		1934 32837
				Material	1		min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung	2		max	0.102	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.11	476.82		23.76
						17.37	0.05	198.1	0.500	0.000	0.020	0.47 ¹
1075	0.000	2	1421	0.0 0.047	78.09 0.058	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.012	-0.42 0.00	-0.09 18.70		1934 32837
				Material	1		min	-0.012	-0.42			
				Bewehrung	2		max	0.105	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.70	476.83		23.76
						17.93	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0 0.047	78.09 0.058	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.012	-0.42 0.00	-0.09 18.70		1934 32837
				Material	1		min	-0.012	-0.42			
				Bewehrung	2		max	0.105	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.70	476.83		23.76
						17.93	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0 0.082	138.38 0.103	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.022	-0.74 0.00	-0.17 33.14		1934 32837
				Material	1		min	-0.022	-0.74			
				Bewehrung	2		max	0.187	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	33.14	476.84		23.76
						31.78	0.10	198.1	0.500	0.000	0.037	0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0 0.047	78.09 0.058	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.012	-0.42 0.00	-0.09 18.70		1934 32837
				Material	1		min	-0.012	-0.42			
				Bewehrung	2		max	0.105	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.70	476.83		23.76
						17.93	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0 0.084	140.84 0.104	0.00 0.000	-.- -.-	-0.804 -0.022	-0.76 0.00	-0.17 33.73		1934 32837
				Material	1		min	-0.022	-0.76			
				Bewehrung	2		max	0.190	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	33.73	476.85		23.76
						32.35	0.10	198.1	0.500	0.000	0.038	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1075	0.000	2	1430	0.0	75.64	0.00	-.	-0.804	-0.41	-0.09		1934
				0.045	0.056	0.000		-0.012	0.00	18.11		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung		2	max	0.102	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.11	476.83		23.76
						17.37	0.05	198.1	0.500	0.000	0.020	0.47 ¹
1075	0.997	2	1421	0.0	85.31	0.00	-.	-0.804	-0.46	-0.10		1934
				0.051	0.063	0.000		-0.013	0.00	20.43		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung		2	max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.43	476.83		23.76
						19.59	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	85.31	0.00	-.	-0.804	-0.46	-0.10		1934
				0.051	0.063	0.000		-0.013	0.00	20.43		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung		2	max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.43	476.83		23.76
						19.59	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	151.66	0.00	-.	-0.804	-0.81	-0.19		1934
				0.090	0.112	0.000		-0.024	0.00	36.32		32837
				Material		1	min	-0.024	-0.81			
				Bewehrung		2	max	0.204	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	36.32	476.85		23.76
						34.84	0.11	198.1	0.500	0.000	0.041	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0	85.31	0.00	-.	-0.804	-0.46	-0.10		1934
				0.051	0.063	0.000		-0.013	0.00	20.43		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung		2	max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.43	476.83		23.76
						19.59	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	153.87	0.00	-.	-0.804	-0.83	-0.19		1934
				0.092	0.114	0.000		-0.024	0.00	36.85		32837
				Material		1	min	-0.024	-0.83			
				Bewehrung		2	max	0.207	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	36.85	476.85		23.76
						35.34	0.11	198.1	0.500	0.000	0.041	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1075	0.997	2	1430	0.0	83.11	0.00	-.	-0.804	-0.45	-0.10		1934
				0.050	0.062	0.000		-0.013	0.00	19.90		32837
				Material 1			min	-0.013	-0.45			
				Bewehrung 2			max	0.112	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.90	476.83		23.76
						19.09	0.06	198.1	0.500	0.000	0.022	0.47 ¹
1076	0.000	2	1421	0.0	85.31	0.00	-.	-0.804	-0.46	-0.10		1934
				0.051	0.063	0.000		-0.013	0.00	20.43		32837
				Material 1			min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung 2			max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.43	476.83		23.76
						19.59	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	85.31	0.00	-.	-0.804	-0.46	-0.10		1934
				0.051	0.063	0.000		-0.013	0.00	20.43		32837
				Material 1			min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung 2			max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.43	476.83		23.76
						19.59	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	151.66	0.00	-.	-0.804	-0.81	-0.19		1934
				0.090	0.112	0.000		-0.024	0.00	36.32		32837
				Material 1			min	-0.024	-0.81			
				Bewehrung 2			max	0.204	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	36.32	476.85		23.76
						34.84	0.11	198.1	0.500	0.000	0.041	0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0	85.31	0.00	-.	-0.804	-0.46	-0.10		1934
				0.051	0.063	0.000		-0.013	0.00	20.43		32837
				Material 1			min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung 2			max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.43	476.83		23.76
						19.59	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	153.87	0.00	-.	-0.804	-0.83	-0.19		1934
				0.092	0.114	0.000		-0.024	0.00	36.85		32837
				Material 1			min	-0.024	-0.83			
				Bewehrung 2			max	0.207	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	36.85	476.85		23.76
						35.34	0.11	198.1	0.500	0.000	0.041	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1076	0.000	2	1430	0.0	83.11	0.00	-.	-0.804	-0.45	-0.10		1934
				0.050	0.062	0.000		-0.013	0.00	19.90		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.45			
				Bewehrung		2	max	0.112	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.90	476.83		23.76
						19.09	0.06	198.1	0.500	0.000	0.022	0.47 ¹
1076	0.997	2	1421	0.0	89.20	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.36		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.120	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.36	476.83		23.76
						20.49	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	89.20	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.36		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.120	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.36	476.83		23.76
						20.49	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	158.91	0.00	-.	-0.804	-0.85	-0.20		1934
				0.095	0.118	0.000		-0.025	0.00	38.06		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.85			
				Bewehrung		2	max	0.214	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.06	476.85		23.76
						36.50	0.11	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0	89.20	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.36		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.120	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.36	476.83		23.76
						20.49	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	160.88	0.00	-.	-0.804	-0.86	-0.20		1934
				0.096	0.119	0.000		-0.025	0.00	38.53		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.86			
				Bewehrung		2	max	0.217	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.53	476.85		23.76
						36.95	0.12	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1076	0.997	2	1430	0.0	87.24	0.00	-.-	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.065	0.000		-0.014	0.00	20.89		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.118	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.89	476.83		23.76
						20.04	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
1077	0.000	2	1421	0.0	89.20	0.00	-.-	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.36		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.120	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.36	476.83		23.76
						20.49	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	89.20	0.00	-.-	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.36		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.120	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.36	476.83		23.76
						20.49	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	158.91	0.00	-.-	-0.804	-0.85	-0.20		1934
				0.095	0.118	0.000		-0.025	0.00	38.06		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.85			
				Bewehrung		2	max	0.214	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.06	476.85		23.76
						36.50	0.11	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0	89.20	0.00	-.-	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.36		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.120	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.36	476.83		23.76
						20.49	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	160.88	0.00	-.-	-0.804	-0.86	-0.20		1934
				0.096	0.119	0.000		-0.025	0.00	38.53		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.86			
				Bewehrung		2	max	0.217	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.53	476.85		23.76
						36.95	0.12	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1077	0.000	2	1430	0.0	87.24	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.065	0.000		-0.014	0.00	20.89		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.118	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.89	476.83		23.76
						20.04	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
1077	0.997	2	1421	0.0	89.74	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.49		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.121	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.49	476.83		23.76
						20.61	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	89.74	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.49		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.121	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.49	476.83		23.76
						20.61	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	88.03	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.065	0.000		-0.014	0.00	21.08		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.119	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.08	476.83		23.76
						20.22	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0	161.86	0.00	-.	-0.804	-0.87	-0.20		1934
				0.096	0.120	0.000		-0.025	0.00	38.77		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.87			
				Bewehrung		2	max	0.218	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.77	476.85		23.76
						37.18	0.12	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	161.86	0.00	-.	-0.804	-0.87	-0.20		1934
				0.096	0.120	0.000		-0.025	0.00	38.77		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.87			
				Bewehrung		2	max	0.218	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.77	476.85		23.76
						37.18	0.12	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1077	0.997	2	1430	0.0	88.03	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.065	0.000		-0.014	0.00	21.08		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.119	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.08	476.83		23.76
						20.22	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
1078	0.000	2	1421	0.0	89.74	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.49		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.121	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.49	476.83		23.76
						20.61	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	89.74	0.00	-.	-0.804	-0.48	-0.11		1934
				0.053	0.066	0.000		-0.014	0.00	21.49		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.48			
				Bewehrung		2	max	0.121	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.49	476.83		23.76
						20.61	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	88.03	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.065	0.000		-0.014	0.00	21.08		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.119	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.08	476.83		23.76
						20.22	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0	161.86	0.00	-.	-0.804	-0.87	-0.20		1934
				0.096	0.120	0.000		-0.025	0.00	38.77		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.87			
				Bewehrung		2	max	0.218	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.77	476.85		23.76
						37.18	0.12	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	161.86	0.00	-.	-0.804	-0.87	-0.20		1934
				0.096	0.120	0.000		-0.025	0.00	38.77		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.87			
				Bewehrung		2	max	0.218	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	38.77	476.85		23.76
						37.18	0.12	198.1	0.500	0.000	0.043	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1078	0.000	2	1430	0.0	88.03	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.065	0.000		-0.014	0.00	21.08		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.119	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	21.08	476.83		23.76
						20.22	0.06	198.1	0.500	0.000	0.024	0.47 ¹
1078	0.997	2	1421	0.0	86.94	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.064	0.000		-0.014	0.00	20.82		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.117	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.82	476.83		23.76
						19.97	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	86.94	0.00	-.	-0.804	-0.47	-0.11		1934
				0.052	0.064	0.000		-0.014	0.00	20.82		32837
				Material		1	min	-0.014	-0.47			
				Bewehrung		2	max	0.117	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.82	476.83		23.76
						19.97	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	85.47	0.00	-.	-0.804	-0.46	-0.10		1934
				0.051	0.063	0.000		-0.013	0.00	20.47		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung		2	max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.47	476.83		23.76
						19.63	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0	156.81	0.00	-.	-0.804	-0.84	-0.19		1934
				0.093	0.116	0.000		-0.025	0.00	37.56		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.84			
				Bewehrung		2	max	0.211	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	37.56	476.85		23.76
						36.02	0.11	198.1	0.500	0.000	0.042	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	156.81	0.00	-.	-0.804	-0.84	-0.19		1934
				0.093	0.116	0.000		-0.025	0.00	37.56		32837
				Material		1	min	-0.025	-0.84			
				Bewehrung		2	max	0.211	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	37.56	476.85		23.76
						36.02	0.11	198.1	0.500	0.000	0.042	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1078	0.997	2	1430	0.0 0.051	85.47 0.063	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.013 -0.013 0.115	-0.46 0.00 -0.46 0.00	-0.10 20.47		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.001 0.102	-0.10 20.47			
				Zugzone		0.508 19.63	10.0 0.06	0.00 198.1	20.47 0.500	476.83 0.000	0.023	23.76 0.47 ¹
1079	0.000	2	1421	0.0 0.052	86.94 0.064	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.014 -0.014 0.117	-0.47 0.00 -0.47 0.00	-0.11 20.82		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.001 0.104	-0.11 20.82			
				Zugzone		0.508 19.97	10.0 0.06	0.00 198.1	20.82 0.500	476.83 0.000	0.023	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0 0.052	86.94 0.064	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.014 -0.014 0.117	-0.47 0.00 -0.47 0.00	-0.11 20.82		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.001 0.104	-0.11 20.82			
				Zugzone		0.508 19.97	10.0 0.06	0.00 198.1	20.82 0.500	476.83 0.000	0.023	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0 0.051	85.47 0.063	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.013 -0.013 0.115	-0.46 0.00 -0.46 0.00	-0.10 20.47		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.001 0.102	-0.10 20.47			
				Zugzone		0.508 19.63	10.0 0.06	0.00 198.1	20.47 0.500	476.83 0.000	0.023	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0 0.093	156.81 0.116	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.025 -0.025 0.211	-0.84 0.00 -0.84 0.00	-0.19 37.56		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.001 0.188	-0.19 37.56			
				Zugzone		0.508 36.02	10.0 0.11	0.00 198.1	37.56 0.500	476.85 0.000	0.042	23.76 0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0 0.093	156.81 0.116	0.00 0.000	-.- min max	-0.804 -0.025 -0.025 0.211	-0.84 0.00 -0.84 0.00	-0.19 37.56		1934 32837
				Material	1							
				Bewehrung	2		min max	-0.001 0.188	-0.19 37.56			
				Zugzone		0.508 36.02	10.0 0.11	0.00 198.1	37.56 0.500	476.85 0.000	0.042	23.76 0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1079	0.000	2	1430	0.0	85.47	0.00	-.	-0.804	-0.46	-0.10		1934
				0.051	0.063	0.000		-0.013	0.00	20.47		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.46			
				Bewehrung		2	max	0.115	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	20.47	476.83		23.76
						19.63	0.06	198.1	0.500	0.000	0.023	0.47 ¹
1079	0.997	2	1421	0.0	80.81	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.048	0.060	0.000		-0.013	0.00	19.35		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.43			
				Bewehrung		2	max	0.109	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.35	476.83		23.76
						18.56	0.06	198.1	0.500	0.000	0.022	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	80.81	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.048	0.060	0.000		-0.013	0.00	19.35		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.43			
				Bewehrung		2	max	0.109	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.35	476.83		23.76
						18.56	0.06	198.1	0.500	0.000	0.022	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	79.58	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.047	0.059	0.000		-0.012	0.00	19.06		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.43			
				Bewehrung		2	max	0.107	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.06	476.83		23.76
						18.28	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0	145.74	0.00	-.	-0.804	-0.78	-0.18		1934
				0.087	0.108	0.000		-0.023	0.00	34.91		32837
				Material		1	min	-0.023	-0.78			
				Bewehrung		2	max	0.196	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	34.91	476.85		23.76
						33.48	0.10	198.1	0.500	0.000	0.039	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	145.74	0.00	-.	-0.804	-0.78	-0.18		1934
				0.087	0.108	0.000		-0.023	0.00	34.91		32837
				Material		1	min	-0.023	-0.78			
				Bewehrung		2	max	0.196	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	34.91	476.85		23.76
						33.48	0.10	198.1	0.500	0.000	0.039	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1079	0.997	2	1430	0.0	79.58	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.047	0.059	0.000		-0.012	0.00	19.06		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.43			
				Bewehrung		2	max	0.107	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.06	476.83		23.76
						18.28	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
1080	0.000	2	1421	0.0	80.81	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.048	0.060	0.000		-0.013	0.00	19.35		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.43			
				Bewehrung		2	max	0.109	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.35	476.83		23.76
						18.56	0.06	198.1	0.500	0.000	0.022	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	80.81	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.048	0.060	0.000		-0.013	0.00	19.35		32837
				Material		1	min	-0.013	-0.43			
				Bewehrung		2	max	0.109	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.35	476.83		23.76
						18.56	0.06	198.1	0.500	0.000	0.022	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	79.58	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.047	0.059	0.000		-0.012	0.00	19.06		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.43			
				Bewehrung		2	max	0.107	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.06	476.83		23.76
						18.28	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0	145.74	0.00	-.	-0.804	-0.78	-0.18		1934
				0.087	0.108	0.000		-0.023	0.00	34.91		32837
				Material		1	min	-0.023	-0.78			
				Bewehrung		2	max	0.196	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	34.91	476.85		23.76
						33.48	0.10	198.1	0.500	0.000	0.039	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	145.74	0.00	-.	-0.804	-0.78	-0.18		1934
				0.087	0.108	0.000		-0.023	0.00	34.91		32837
				Material		1	min	-0.023	-0.78			
				Bewehrung		2	max	0.196	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	34.91	476.85		23.76
						33.48	0.10	198.1	0.500	0.000	0.039	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1080	0.000	2	1430	0.0	79.58	0.00	-.	-0.804	-0.43	-0.10		1934
				0.047	0.059	0.000		-0.012	0.00	19.06		32837
				Material 1			min	-0.012	-0.43			
				Bewehrung 2			max	0.107	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	19.06	476.83		23.76
						18.28	0.06	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
1080	0.997	2	1421	0.0	71.33	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.053	0.000		-0.011	0.00	17.08		32837
				Material 1			min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung 2			max	0.096	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	17.08	476.83		23.76
						16.38	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	71.33	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.053	0.000		-0.011	0.00	17.08		32837
				Material 1			min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung 2			max	0.096	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	17.08	476.83		23.76
						16.38	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	70.35	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.052	0.000		-0.011	0.00	16.85		32837
				Material 1			min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung 2			max	0.095	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.85	476.82		23.76
						16.16	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0	128.64	0.00	-.	-0.804	-0.69	-0.16		1934
				0.077	0.095	0.000		-0.020	0.00	30.81		32837
				Material 1			min	-0.020	-0.69			
				Bewehrung 2			max	0.173	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	30.81	476.84		23.76
						29.55	0.09	198.1	0.500	0.000	0.035	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	128.64	0.00	-.	-0.804	-0.69	-0.16		1934
				0.077	0.095	0.000		-0.020	0.00	30.81		32837
				Material 1			min	-0.020	-0.69			
				Bewehrung 2			max	0.173	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	30.81	476.84		23.76
						29.55	0.09	198.1	0.500	0.000	0.035	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1080	0.997	2	1430	0.0	70.35	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.052	0.000		-0.011	0.00	16.85		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung		2	max	0.095	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.85	476.82		23.76
						16.16	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
1081	0.000	2	1421	0.0	71.33	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.053	0.000		-0.011	0.00	17.08		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung		2	max	0.096	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	17.08	476.83		23.76
						16.38	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	71.33	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.053	0.000		-0.011	0.00	17.08		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung		2	max	0.096	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	17.08	476.83		23.76
						16.38	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	70.35	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.052	0.000		-0.011	0.00	16.85		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung		2	max	0.095	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.85	476.82		23.76
						16.16	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0	128.64	0.00	-.	-0.804	-0.69	-0.16		1934
				0.077	0.095	0.000		-0.020	0.00	30.81		32837
				Material		1	min	-0.020	-0.69			
				Bewehrung		2	max	0.173	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	30.81	476.84		23.76
						29.55	0.09	198.1	0.500	0.000	0.035	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	128.64	0.00	-.	-0.804	-0.69	-0.16		1934
				0.077	0.095	0.000		-0.020	0.00	30.81		32837
				Material		1	min	-0.020	-0.69			
				Bewehrung		2	max	0.173	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	30.81	476.84		23.76
						29.55	0.09	198.1	0.500	0.000	0.035	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1081	0.000	2	1430	0.0	70.35	0.00	-.	-0.804	-0.38	-0.09		1934
				0.042	0.052	0.000		-0.011	0.00	16.85		32837
				Material		1	min	-0.011	-0.38			
				Bewehrung		2	max	0.095	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	16.85	476.82		23.76
						16.16	0.05	198.1	0.500	0.000	0.019	0.47 ¹
1081	0.997	2	1421	0.0	58.51	0.00	-.	-0.804	-0.32	-0.07		1934
				0.035	0.043	0.000		-0.009	0.00	14.01		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.32			
				Bewehrung		2	max	0.079	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.01	476.82		23.76
						13.44	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	58.51	0.00	-.	-0.804	-0.32	-0.07		1934
				0.035	0.043	0.000		-0.009	0.00	14.01		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.32			
				Bewehrung		2	max	0.079	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.01	476.82		23.76
						13.44	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	57.77	0.00	-.	-0.804	-0.31	-0.07		1934
				0.034	0.043	0.000		-0.009	0.00	13.84		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.31			
				Bewehrung		2	max	0.078	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	13.84	476.82		23.76
						13.27	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0	105.52	0.00	-.	-0.804	-0.57	-0.13		1934
				0.063	0.078	0.000		-0.017	0.00	25.27		32837
				Material		1	min	-0.017	-0.57			
				Bewehrung		2	max	0.142	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	25.27	476.84		23.76
						24.24	0.08	198.1	0.500	0.000	0.028	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	105.52	0.00	-.	-0.804	-0.57	-0.13		1934
				0.063	0.078	0.000		-0.017	0.00	25.27		32837
				Material		1	min	-0.017	-0.57			
				Bewehrung		2	max	0.142	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	25.27	476.84		23.76
						24.24	0.08	198.1	0.500	0.000	0.028	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1081	0.997	2	1430	0.0	57.77	0.00	-.	-0.804	-0.31	-0.07		1934
				0.034	0.043	0.000		-0.009	0.00	13.84		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.31			
				Bewehrung		2	max	0.078	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	13.84	476.82		23.76
						13.27	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
1082	0.000	2	1421	0.0	58.51	0.00	-.	-0.804	-0.32	-0.07		1934
				0.035	0.043	0.000		-0.009	0.00	14.01		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.32			
				Bewehrung		2	max	0.079	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.01	476.82		23.76
						13.44	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	58.51	0.00	-.	-0.804	-0.32	-0.07		1934
				0.035	0.043	0.000		-0.009	0.00	14.01		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.32			
				Bewehrung		2	max	0.079	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	14.01	476.82		23.76
						13.44	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	57.77	0.00	-.	-0.804	-0.31	-0.07		1934
				0.034	0.043	0.000		-0.009	0.00	13.84		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.31			
				Bewehrung		2	max	0.078	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	13.84	476.82		23.76
						13.27	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0	105.52	0.00	-.	-0.804	-0.57	-0.13		1934
				0.063	0.078	0.000		-0.017	0.00	25.27		32837
				Material		1	min	-0.017	-0.57			
				Bewehrung		2	max	0.142	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	25.27	476.84		23.76
						24.24	0.08	198.1	0.500	0.000	0.028	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	105.52	0.00	-.	-0.804	-0.57	-0.13		1934
				0.063	0.078	0.000		-0.017	0.00	25.27		32837
				Material		1	min	-0.017	-0.57			
				Bewehrung		2	max	0.142	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	25.27	476.84		23.76
						24.24	0.08	198.1	0.500	0.000	0.028	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1082	0.000	2	1430	0.0	57.77	0.00	-.	-0.804	-0.31	-0.07		1934
				0.034	0.043	0.000		-0.009	0.00	13.84		32837
				Material		1	min	-0.009	-0.31			
				Bewehrung		2	max	0.078	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	13.84	476.82		23.76
						13.27	0.04	198.1	0.500	0.000	0.016	0.47 ¹
1082	0.997	2	1421	0.0	42.35	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.14		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.057	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.14	476.81		23.76
						9.73	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	42.35	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.14		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.057	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.14	476.81		23.76
						9.73	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	41.86	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.02		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.056	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.02	476.81		23.76
						9.61	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0	76.37	0.00	-.	-0.804	-0.41	-0.09		1934
				0.045	0.057	0.000		-0.012	0.00	18.29		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung		2	max	0.103	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.29	476.83		23.76
						17.54	0.05	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	76.37	0.00	-.	-0.804	-0.41	-0.09		1934
				0.045	0.057	0.000		-0.012	0.00	18.29		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung		2	max	0.103	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.29	476.83		23.76
						17.54	0.05	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1082	0.997	2	1430	0.0	41.86	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.02		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.056	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.02	476.81		23.76
						9.61	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
1083	0.000	2	1421	0.0	42.35	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.14		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.057	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.14	476.82		23.76
						9.73	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	42.35	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.14		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.057	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.14	476.82		23.76
						9.73	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	41.86	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.02		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.056	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.02	476.81		23.76
						9.61	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0	76.37	0.00	-.	-0.804	-0.41	-0.09		1934
				0.045	0.057	0.000		-0.012	0.00	18.29		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung		2	max	0.103	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.29	476.82		23.76
						17.54	0.05	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	76.37	0.00	-.	-0.804	-0.41	-0.09		1934
				0.045	0.057	0.000		-0.012	0.00	18.29		32837
				Material		1	min	-0.012	-0.41			
				Bewehrung		2	max	0.103	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	18.29	476.82		23.76
						17.54	0.05	198.1	0.500	0.000	0.021	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1083	0.000	2	1430	0.0	41.86	0.00	-.	-0.804	-0.23	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.007	0.00	10.02		32837
				Material		1	min	-0.007	-0.23			
				Bewehrung		2	max	0.056	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	10.02	476.81		23.76
						9.61	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
1083	0.997	2	1421	0.0	22.84	0.00	-.	-0.804	-0.12	-0.03		1934
				0.014	0.017	0.000		-0.004	0.00	5.47		32837
				Material		1	min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung		2	max	0.031	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.47	476.81		23.76
						5.25	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
	0.997	2	1422	0.0	22.84	0.00	-.	-0.804	-0.12	-0.03		1934
				0.014	0.017	0.000		-0.004	0.00	5.47		32837
				Material		1	min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung		2	max	0.031	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.47	476.81		23.76
						5.25	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
	0.997	2	1425	0.0	22.60	0.00	-.	-0.804	-0.12	-0.03		1934
				0.013	0.017	0.000		-0.004	0.00	5.41		32837
				Material		1	min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung		2	max	0.030	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.41	476.81		23.76
						5.19	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
	0.997	2	1426	0.0	41.20	0.00	-.	-0.804	-0.22	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.006	0.00	9.87		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.22			
				Bewehrung		2	max	0.056	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	9.87	476.81		23.76
						9.46	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.997	2	1429	0.0	41.20	0.00	-.	-0.804	-0.22	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.006	0.00	9.87		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.22			
				Bewehrung		2	max	0.056	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	9.87	476.81		23.76
						9.46	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1083	0.997	2	1430	0.0	22.60	0.00	-.	-0.804	-0.12	-0.03		1934
				0.013	0.017	0.000		-0.004	0.00	5.41		32837
				Material		1	min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung		2	max	0.030	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.41	476.81		23.76
						5.19	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
1084	0.000	2	1421	0.0	22.84	0.00	-.	-0.804	-0.12	-0.03		1934
				0.014	0.017	0.000		-0.004	0.00	5.47		32837
				Material		1	min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung		2	max	0.031	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.47	476.81		23.76
						5.25	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
	0.000	2	1422	0.0	22.84	0.00	-.	-0.804	-0.12	-0.03		1934
				0.014	0.017	0.000		-0.004	0.00	5.47		32837
				Material		1	min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung		2	max	0.031	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.47	476.81		23.76
						5.25	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
	0.000	2	1425	0.0	22.60	0.00	-.	-0.804	-0.12	-0.03		1934
				0.013	0.017	0.000		-0.004	0.00	5.41		32837
				Material		1	min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung		2	max	0.030	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.41	476.81		23.76
						5.19	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
	0.000	2	1426	0.0	41.20	0.00	-.	-0.804	-0.22	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.006	0.00	9.87		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.22			
				Bewehrung		2	max	0.056	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	9.87	476.82		23.76
						9.46	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹
	0.000	2	1429	0.0	41.20	0.00	-.	-0.804	-0.22	-0.05		1934
				0.025	0.031	0.000		-0.006	0.00	9.87		32837
				Material		1	min	-0.006	-0.22			
				Bewehrung		2	max	0.056	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	9.87	476.82		23.76
						9.46	0.03	198.1	0.500	0.000	0.011	0.47 ¹

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1084	0.000	2	1430	0.0	22.60	0.00	-.	-0.804	-0.12	-0.03		1934
				0.013	0.017	0.000		-0.004	0.00	5.41		32837
				Material 1			min	-0.004	-0.12			
				Bewehrung 2			max	0.030	0.00			
				Zugzone		0.508	10.0	0.00	5.41	476.81		23.76
						5.19	0.02	198.1	0.500	0.000	0.006	0.47 ¹
1084	0.997	2	1421	0.0	0.00	0.00	-.	-.	0.00	0.00		32837
				0.000	0.000	0.000		0.000	0.00	0.00		32837
				Material 1			min	0.000	0.00			
				Bewehrung 2			max	0.000	0.00			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00
	0.997	2	1422	0.0	0.00	0.00	-.	-.	0.00	0.00		32837
				0.000	0.000	0.000		0.000	0.00	0.00		32837
				Material 1			min	0.000	0.00			
				Bewehrung 2			max	0.000	0.00			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00
	0.997	2	1425	0.0	0.00	0.00	-.	-.	0.00	0.00		32837
				0.000	0.000	0.000		0.000	0.00	0.00		32837
				Material 1			min	0.000	0.00			
				Bewehrung 2			max	0.000	0.00			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00
	0.997	2	1426	0.0	0.00	0.00	-.	-.	0.00	0.00		32837
				0.000	0.000	0.000		0.000	0.00	0.00		32837
				Material 1			min	0.000	0.00			
				Bewehrung 2			max	0.000	0.00			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00
	0.997	2	1429	0.0	0.00	0.00	-.	-.	0.00	0.00		32837
				0.000	0.000	0.000		0.000	0.00	0.00		32837
				Material 1			min	0.000	0.00			
				Bewehrung 2			max	0.000	0.00			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00
	0.997	2	1430	0.0	0.00	0.00	-.	-.	0.00	0.00		32837
				0.000	0.000	0.000		0.000	0.00	0.00		32837
				Material 1			min	0.000	0.00			
				Bewehrung 2			max	0.000	0.00			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1085	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	-8.67 -0.000	0.00 0.000	-.-	-1.866 -0.001	-0.04 -0.01	-0.19 -0.07		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.07			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	-13.30 -0.001	0.00 0.000	-.-	-3.492 -0.002	-0.08 -0.05	-0.47 -0.29		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.47			
							max	-0.001	-0.29			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	-15.63 -0.001	0.00 0.000	-.-	-1.865 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	-6.33 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.282 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	2	1429	-96.8 -0.001	-6.33 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.282 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	2	1430	-84.3 -0.001	-15.63 -0.001	0.00 0.000	-.-	-1.865 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
1085	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	-8.11 -0.000	0.00 0.000	-.-	-1.995 -0.001	-0.03 -0.01	-0.19 -0.08		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.08			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	-12.47 -0.001	0.00 0.000	-.-	-3.724 -0.002	-0.08 -0.05	-0.46 -0.30		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.46			
							max	-0.001	-0.30			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	-14.62 -0.001	0.00 0.000	-.-	-1.994 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	-5.96 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-5.617 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.23		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.06			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	2	1429	-96.8 -0.001	-5.96 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-5.617 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.23		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.06			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	2	1430	-84.3 -0.001	-14.62 -0.001	0.00 0.000	-.- min	-1.994 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.06			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.02			
							max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
1086	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	-8.11 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-1.995 -0.001	-0.03 -0.01	-0.19 -0.08		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.03			32837
				Bewehrung 2			min	-0.000	-0.01			
							max	-0.001	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.08			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	-12.47 -0.001	0.00 0.000	-.- min	-3.724 -0.002	-0.08 -0.05	-0.46 -0.30		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.05			
							max	-0.002	-0.46			
							max	-0.001	-0.30			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	-14.62 -0.001	0.00 0.000	-.- min	-1.994 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.06			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.02			
							max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	-5.96 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-5.617 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.23		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.06			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	2	1429	-96.8 -0.001	-5.96 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-5.617 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.23		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.06			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.23			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1086	0.000	2	1430	-84.3 -0.001	-14.62 -0.001	0.00 0.000	-.-	-1.994 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
1086	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	-7.55 -0.000	0.00 0.000	-.-	-2.143 -0.001	-0.03 -0.01	-0.18 -0.08		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.08			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	-11.64 -0.000	0.00 0.000	-.-	-3.990 -0.002	-0.08 -0.05	-0.46 -0.30		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.46			
							max	-0.002	-0.30			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	-13.61 -0.001	0.00 0.000	-.-	-2.143 -0.002	-0.06 -0.02	-0.33 -0.15		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	-5.58 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.999 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1429	-96.8 -0.001	-5.58 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.999 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1430	-84.3 -0.001	-13.61 -0.001	0.00 0.000	-.-	-2.143 -0.002	-0.06 -0.02	-0.33 -0.15		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
1087	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	-7.55 -0.000	0.00 0.000	-.-	-2.143 -0.001	-0.03 -0.01	-0.18 -0.08		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.08			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	-11.64 -0.000	0.00 0.000	-.-	-3.990 -0.002	-0.08 -0.05	-0.46 -0.30		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.46			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	2	1425	-84.3	-13.61	0.00	-.-	-2.143	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	-0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.15		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
	0.000	2	1426	-96.8	-5.58	0.00	-.-	-5.999	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1429	-96.8	-5.58	0.00	-.-	-5.999	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1430	-84.3	-13.61	0.00	-.-	-2.143	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	-0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.15		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
1087	1.003	2	1421	-46.8	-6.98	0.00	-.-	-2.315	-0.03	-0.18		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.09		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	2	1422	-134.3	-10.81	0.00	-.-	-4.296	-0.08	-0.45		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.31		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			
							max	-0.002	-0.31			
	1.003	2	1425	-84.3	-12.60	0.00	-.-	-2.314	-0.06	-0.32		32837
				-0.001	-0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.16		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
	1.003	2	1426	-96.8	-5.20	0.00	-.-	-6.436	-0.05	-0.31		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1087	1.003	2	1429	-96.8 -0.001	-5.20 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.436 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1430	-84.3 -0.001	-12.60 -0.001	0.00 0.000	-.-	-2.314 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.16		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
1088	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	-6.98 -0.000	0.00 0.000	-.-	-2.315 -0.001	-0.03 -0.01	-0.18 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	-10.81 -0.000	0.00 0.000	-.-	-4.296 -0.002	-0.08 -0.05	-0.45 -0.31		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			
							max	-0.002	-0.31			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	-12.60 -0.001	0.00 0.000	-.-	-2.314 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.16		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	-5.20 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.436 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1429	-96.8 -0.001	-5.20 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.436 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1430	-84.3 -0.001	-12.60 -0.001	0.00 0.000	-.-	-2.314 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.16		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
1088	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	-6.42 -0.000	0.00 0.000	-.-	-2.517 -0.001	-0.03 -0.01	-0.18 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	2	1422	-134.3	-9.98	0.00	-.-	-4.652	-0.08	-0.45		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.31		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			
							max	-0.002	-0.31			
	1.003	2	1425	-84.3	-11.59	0.00	-.-	-2.516	-0.06	-0.32		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.02	-0.16		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
	1.003	2	1426	-96.8	-4.82	0.00	-.-	-6.941	-0.05	-0.31		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1429	-96.8	-4.82	0.00	-.-	-6.941	-0.05	-0.31		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1430	-84.3	-11.59	0.00	-.-	-2.516	-0.06	-0.32		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.02	-0.16		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
1089	0.000	2	1421	-46.8	-6.42	0.00	-.-	-2.517	-0.03	-0.18		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.09		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	2	1422	-134.3	-9.98	0.00	-.-	-4.652	-0.08	-0.45		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.31		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			
							max	-0.002	-0.31			
	0.000	2	1425	-84.3	-11.59	0.00	-.-	-2.516	-0.06	-0.32		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.02	-0.16		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1089	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	-4.82 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.941 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1429	-96.8 -0.001	-4.82 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.941 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1430	-84.3 -0.001	-11.59 -0.000	0.00 0.000	-.-	-2.516 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.16		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
1089	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	-5.86 -0.000	0.00 0.000	-.-	-2.757 -0.001	-0.03 -0.01	-0.17 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.17			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	-9.15 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.073 -0.002	-0.08 -0.05	-0.44 -0.32		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.44			
							max	-0.002	-0.32			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	-10.58 -0.000	0.00 0.000	-.-	-2.757 -0.002	-0.06 -0.03	-0.31 -0.17		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.17			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	-4.47 -0.000	0.00 0.000	-.-	-7.486 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1429	-96.8 -0.001	-4.47 -0.000	0.00 0.000	-.-	-7.486 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1430	-84.3 -0.001	-10.58 -0.000	0.00 0.000	-.-	-2.757 -0.002	-0.06 -0.03	-0.31 -0.17		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.001	-0.17			
1090	0.000	2	1421	-46.8	-5.86	0.00	-.	-2.757	-0.03	-0.17		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.09		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.17			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	2	1422	-134.3	-9.15	0.00	-.	-5.073	-0.08	-0.44		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.32		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.44			
							max	-0.002	-0.32			
	0.000	2	1425	-84.3	-10.58	0.00	-.	-2.757	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.17		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.17			
	0.000	2	1426	-96.8	-4.47	0.00	-.	-7.486	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1429	-96.8	-4.47	0.00	-.	-7.486	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1430	-84.3	-10.58	0.00	-.	-2.757	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.17		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.17			
1090	1.003	2	1421	-46.8	-5.30	0.00	-.	-3.049	-0.03	-0.17		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.10		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.17			
							max	-0.000	-0.10			
	1.003	2	1422	-134.3	-8.32	0.00	-.	-5.579	-0.08	-0.44		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.33		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.44			
							max	-0.002	-0.33			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1090	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	-9.57 -0.000	0.00 0.000	-.-	-3.048 -0.002	-0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	-4.09 -0.000	0.00 0.000	-.-	-8.183 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	2	1429	-96.8 -0.001	-4.09 -0.000	0.00 0.000	-.-	-8.183 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	2	1430	-84.3 -0.001	-9.57 -0.000	0.00 0.000	-.-	-3.048 -0.002	-0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
1091	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	-5.30 -0.000	0.00 0.000	-.-	-3.049 -0.001	-0.03 -0.02	-0.17 -0.10		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.17			
							max	-0.000	-0.10			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	-8.32 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.579 -0.002	-0.08 -0.05	-0.44 -0.33		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.44			
							max	-0.002	-0.33			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	-9.57 -0.000	0.00 0.000	-.-	-3.048 -0.002	-0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	-4.09 -0.000	0.00 0.000	-.-	-8.183 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	2	1429	-96.8 -0.001	-4.09 -0.000	0.00 0.000	-.-	-8.183 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	2	1430	-84.3 -0.001	-9.57 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-3.048 -0.002	-0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.03			
							max	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
1091	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	-4.77 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-3.387 -0.001	-0.03 -0.02	-0.16 -0.10		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.03			32837
				Bewehrung 2			min	-0.000	-0.02			
							max	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.10			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	-7.50 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-6.196 -0.002	-0.08 -0.05	-0.43 -0.33		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.08			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.05			
							max	-0.002	-0.43			
							max	-0.002	-0.33			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	-8.55 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-3.408 -0.002	-0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.03			
							max	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	-3.71 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-9.024 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	2	1429	-96.8 -0.001	-3.71 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-9.024 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	2	1430	-84.3 -0.001	-8.55 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-3.408 -0.002	-0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.03			
							max	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
1092	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	-4.77 -0.000	0.00 0.000	-.- min	-3.387 -0.001	-0.03 -0.02	-0.16 -0.10		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.03			32837
				Bewehrung 2			min	-0.000	-0.02			
							max	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.10			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1092	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	-7.50 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-6.196 -0.002 -0.002	-0.08 -0.05 -0.08 -0.05	-0.43 -0.33		32837 32837
				Material 1								
				Bewehrung 2			min max	-0.002 -0.002	-0.08 -0.05			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	-8.55 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-3.408 -0.002 -0.002	-0.05 -0.03 -0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837 32837
				Material 1								
				Bewehrung 2			min max	-0.002 -0.001	-0.05 -0.03			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	-3.71 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-9.024 -0.002 -0.002	-0.05 -0.04 -0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material 1								
				Bewehrung 2			min max	-0.002 -0.001	-0.05 -0.04			
	0.000	2	1429	-96.8 -0.001	-3.71 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-9.024 -0.002 -0.002	-0.05 -0.04 -0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material 1								
				Bewehrung 2			min max	-0.002 -0.001	-0.05 -0.04			
	0.000	2	1430	-84.3 -0.001	-8.55 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-3.408 -0.002 -0.002	-0.05 -0.03 -0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837 32837
				Material 1								
				Bewehrung 2			min max	-0.002 -0.001	-0.05 -0.03			
1092	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	-4.21 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-3.841 -0.001 -0.001	-0.03 -0.02 -0.03 -0.02	-0.16 -0.10		32837 32837
				Material 1								
				Bewehrung 2			min max	-0.001 -0.000	-0.03 -0.02			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	-6.67 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-6.966 -0.002 -0.002	-0.08 -0.06 -0.08 -0.06	-0.43 -0.34		32837 32837
				Material 1								
				Bewehrung 2			min max	-0.002 -0.002	-0.08 -0.06			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	-7.54 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-3.865 -0.002 -0.002	-0.05 -0.03 -0.05 -0.03	-0.29 -0.19		32837 32837
				Material 1								
				Bewehrung 2			min max	-0.002 -0.001	-0.05 -0.03			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	-3.33 -0.000	0.00 0.000	-.- min max	-10.06 -0.002 -0.002	-0.05 -0.04 -0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material 1								
				Bewehrung 2			min max	-0.002 -0.001	-0.05 -0.04			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	2	1429	-96.8	-3.33	0.00	-.	-10.06	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	2	1430	-84.3	-7.54	0.00	-.	-3.865	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.19		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.19			
1093	0.000	2	1421	-46.8	-4.21	0.00	-.	-3.841	-0.03	-0.16		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.10		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.10			
	0.000	2	1422	-134.3	-6.67	0.00	-.	-6.966	-0.08	-0.43		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.34		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.002	-0.34			
	0.000	2	1425	-84.3	-7.54	0.00	-.	-3.865	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.19		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.19			
	0.000	2	1426	-96.8	-3.33	0.00	-.	-10.06	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	2	1429	-96.8	-3.33	0.00	-.	-10.06	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	2	1430	-84.3	-7.54	0.00	-.	-3.865	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.19		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.19			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1093	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	-3.65 -0.000	0.00 0.000	-.-	-4.435 -0.001	-0.03 -0.02	-0.16 -0.11		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.11			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	-5.84 -0.000	0.00 0.000	-.-	-7.955 -0.002	-0.07 -0.06	-0.42 -0.34		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.002	-0.34			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	-6.53 -0.000	0.00 0.000	-.-	-4.463 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	-2.95 -0.000	0.00 0.000	-.-	-11.36 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	2	1429	-96.8 -0.001	-2.95 -0.000	0.00 0.000	-.-	-11.36 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	2	1430	-84.3 -0.001	-6.53 -0.000	0.00 0.000	-.-	-4.463 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
1094	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	-3.65 -0.000	0.00 0.000	-.-	-4.435 -0.001	-0.03 -0.02	-0.16 -0.11		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.11			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	-5.84 -0.000	0.00 0.000	-.-	-7.955 -0.002	-0.07 -0.06	-0.42 -0.34		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.002	-0.34			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	-6.53 -0.000	0.00 0.000	-.-	-4.463 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	2	1426	-96.8	-2.95	0.00	-.	-11.36	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	2	1429	-96.8	-2.95	0.00	-.	-11.36	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	2	1430	-84.3	-6.53	0.00	-.	-4.463	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.03	-0.20		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
1094	1.003	2	1421	-46.8	-3.08	0.00	-.	-5.247	-0.03	-0.15		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.11		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.11			
	1.003	2	1422	-134.3	-5.01	0.00	-.	-9.272	-0.07	-0.41		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.35		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.002	-0.35			
	1.003	2	1425	-84.3	-5.52	0.00	-.	-5.280	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.03	-0.20		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	1.003	2	1426	-96.8	-2.56	0.00	-.	-13.05	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	2	1429	-96.8	-2.56	0.00	-.	-13.05	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1094	1.003	2	1430	-84.3 -0.001	-5.52 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.280 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
1095	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	-3.08 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.247 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.11		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.11			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	-5.01 -0.000	0.00 0.000	-.-	-9.272 -0.002	-0.07 -0.06	-0.41 -0.35		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.002	-0.35			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	-5.52 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.280 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	-2.56 -0.000	0.00 0.000	-.-	-13.05 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	2	1429	-96.8 -0.001	-2.56 -0.000	0.00 0.000	-.-	-13.05 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	2	1430	-84.3 -0.001	-5.52 -0.000	0.00 0.000	-.-	-5.280 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
1095	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	-2.52 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.423 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	-4.21 -0.000	0.00 0.000	-.-	-11.04 -0.002	-0.07 -0.06	-0.41 -0.35		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.41			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	-4.54 -0.000	0.00 0.000	-. -	-6.423 -0.001	-0.05 -0.03	-0.27 -0.21		32837 32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.27			
							max	-0.001	-0.21			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	-2.18 0.000	0.00 0.000	-. -	-15.33 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	2	1429	-96.8 -0.001	-2.18 0.000	0.00 0.000	-. -	-15.33 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	2	1430	-84.3 -0.001	-4.54 -0.000	0.00 0.000	-. -	-6.423 -0.001	-0.05 -0.03	-0.27 -0.21		32837 32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.27			
							max	-0.001	-0.21			
1096	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	-2.52 -0.000	0.00 0.000	-. -	-6.423 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.12		32837 32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.12			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	-4.21 -0.000	0.00 0.000	-. -	-11.04 -0.002	-0.07 -0.06	-0.41 -0.35		32837 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.002	-0.35			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	-4.54 -0.000	0.00 0.000	-. -	-6.423 -0.001	-0.05 -0.03	-0.27 -0.21		32837 32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.27			
							max	-0.001	-0.21			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	-2.18 0.000	0.00 0.000	-. -	-15.33 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1096	0.000	2	1429	-96.8 -0.001	-2.18 0.000	0.00 0.000	-.-	-15.33 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	2	1430	-84.3 -0.001	-4.54 -0.000	0.00 0.000	-.-	-6.423 -0.001	-0.05 -0.03	-0.27 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.27			
							max	-0.001	-0.21			
1096	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	-1.95 0.000	0.00 0.000	-.-	-8.278 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	-3.37 -0.000	0.00 0.000	-.-	-13.78 -0.002	-0.07 -0.06	-0.40 -0.36		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	-3.52 -0.000	0.00 0.000	-.-	-8.278 -0.001	-0.05 -0.04	-0.26 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	-1.80 0.000	0.00 0.000	-.-	-18.57 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	2	1429	-96.8 -0.001	-1.80 0.000	0.00 0.000	-.-	-18.57 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	2	1430	-84.3 -0.001	-3.52 -0.000	0.00 0.000	-.-	-8.278 -0.001	-0.05 -0.04	-0.26 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
1097	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	-1.95 0.000	0.00 0.000	-.-	-8.278 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	2	1422	-134.3	-3.37	0.00	-.	-13.78	-0.07	-0.40		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.36		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			
	0.000	2	1425	-84.3	-3.52	0.00	-.	-8.278	-0.05	-0.26		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.22		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	2	1426	-96.8	-1.80	0.00	-.	-18.57	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	2	1429	-96.8	-1.80	0.00	-.	-18.57	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	2	1430	-84.3	-3.52	0.00	-.	-8.278	-0.05	-0.26		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.22		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
1097	1.003	2	1421	-46.8	-1.39	0.00	-.	-11.64	-0.02	-0.14		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.12		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	2	1422	-134.3	-2.54	0.00	-.	-18.31	-0.07	-0.40		32837
				-0.002	-0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.36		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			
	1.003	2	1425	-84.3	-2.51	0.00	-.	-11.64	-0.04	-0.26		32837
				-0.001	-0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.22		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1097	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	-1.42 0.000	0.00 0.000	-.-	-23.54 -0.001	-0.05 -0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	2	1429	-46.8 -0.001	-1.39 0.000	0.00 0.000	-.-	-11.64 -0.001	-0.02 -0.02 -0.02	-0.14 -0.12		32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	2	1430	-134.3 -0.002	-2.54 -0.000	0.00 0.000	-.-	-18.31 -0.002	-0.07 -0.06 -0.06	-0.40 -0.36		32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			
1098	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	-1.39 0.000	0.00 0.000	-.-	-11.64 -0.001	-0.02 -0.02 -0.02	-0.14 -0.12		32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.12			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	-2.54 -0.000	0.00 0.000	-.-	-18.31 -0.002	-0.07 -0.06 -0.06	-0.40 -0.36		32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	-2.51 -0.000	0.00 0.000	-.-	-11.64 -0.001	-0.04 -0.04 -0.04	-0.26 -0.22		32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	-1.42 0.000	0.00 0.000	-.-	-23.54 -0.001	-0.05 -0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	2	1429	-46.8 -0.001	-1.39 0.000	0.00 0.000	-.-	-11.64 -0.001	-0.02 -0.02 -0.02	-0.14 -0.12		32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.12			
	0.000	2	1430	-134.3 -0.002	-2.54 -0.000	0.00 0.000	-.-	-18.31 -0.002	-0.07 -0.06 -0.06	-0.40 -0.36		32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.002	-0.36			
1098	1.003	2	1421	-46.8	-0.83	0.00	-.	-19.59	-0.02	-0.14		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.13		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	2	1422	-134.3	-1.70	0.00	-.	-27.27	-0.07	-0.39		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.37		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.37			
	1.003	2	1425	-84.3	-1.49	0.00	-.	-19.59	-0.04	-0.25		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.23		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.25			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	2	1426	-96.8	-1.04	0.00	-.	-32.16	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.05	-0.27		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	2	1429	-46.8	-0.83	0.00	-.	-19.59	-0.02	-0.14		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.13		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	2	1430	-134.3	-1.70	0.00	-.	-27.27	-0.07	-0.39		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.37		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.37			
1099	0.000	2	1421	-46.8	-0.83	0.00	-.	-19.59	-0.02	-0.14		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.13		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	2	1422	-134.3	-1.70	0.00	-.	-27.27	-0.07	-0.39		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.37		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.37			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1099	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	-1.49 0.000	0.00 0.000	-.-	-19.59 -0.001	-0.04 -0.04	-0.25 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.25			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	-1.04 0.000	0.00 0.000	-.-	-32.16 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	2	1429	-46.8 -0.001	-0.83 0.000	0.00 0.000	-.-	-19.59 -0.001	-0.02 -0.02	-0.14 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	2	1430	-134.3 -0.002	-1.70 0.000	0.00 0.000	-.-	-27.27 -0.002	-0.07 -0.06	-0.39 -0.37		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.37			
1099	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	-0.26 0.000	0.00 0.000	-.-	-61.92 -0.001	-0.02 -0.02	-0.13 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.13			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	-0.87 0.000	0.00 0.000	-.-	-53.45 -0.002	-0.07 -0.06	-0.39 -0.38		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.38			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	-0.47 0.000	0.00 0.000	-.-	-61.92 -0.001	-0.04 -0.04	-0.24 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	-0.66 0.000	0.00 0.000	-.-	-50.75 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	2	1429	-46.8 -0.001	-0.26 0.000	0.00 0.000	-.-	-61.92 -0.001	-0.02 -0.02	-0.13 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.13			
							max	-0.001	-0.13			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	2	1430	-134.3	-0.87	0.00	-.	-53.45	-0.07	-0.39		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.38		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.38			
1100	0.000	2	1421	-46.8	-0.26	0.00	-.	-61.92	-0.02	-0.13		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.13		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.13			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	2	1422	-134.3	-0.87	0.00	-.	-53.45	-0.07	-0.39		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.38		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.38			
	0.000	2	1425	-84.3	-0.47	0.00	-.	-61.92	-0.04	-0.24		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1426	-96.8	-0.66	0.00	-.	-50.75	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.05	-0.27		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	2	1429	-46.8	-0.26	0.00	-.	-61.92	-0.02	-0.13		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.13		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.13			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	2	1430	-134.3	-0.87	0.00	-.	-53.45	-0.07	-0.39		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.38		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.38			
1100	1.003	2	1421	-46.8	0.30	0.00	-.	53.372	-0.02	-0.13		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.13		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.13			
							max	-0.001	-0.13			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1100	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	-0.03 0.000	0.00 0.000	-.-	-1335 -0.002	-0.07 -0.07	-0.38 -0.38		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.07			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.002	-0.38			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	0.55 0.000	0.00 0.000	-.-	53.372 -0.001	-0.04 -0.04	-0.24 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	-0.28 0.000	0.00 0.000	-.-	-120.3 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	0.55 0.000	0.00 0.000	-.-	53.372 -0.001	-0.04 -0.04	-0.24 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	-0.28 0.000	0.00 0.000	-.-	-120.3 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1101	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	0.30 0.000	0.00 0.000	-.-	53.372 -0.001	-0.02 -0.02	-0.13 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.13			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	-0.03 0.000	0.00 0.000	-.-	-1335 -0.002	-0.07 -0.07	-0.38 -0.38		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.07			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.002	-0.38			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	0.55 0.000	0.00 0.000	-.-	53.372 -0.001	-0.04 -0.04	-0.24 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	-0.28 0.000	0.00 0.000	-.-	-120.3 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-sr [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	0.55 0.000	0.00 0.000	-.- max	53.372 -0.001	-0.04 -0.04	-0.24 -0.24		32837 32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	-0.28 0.000	0.00 0.000	-.- min	-120.3 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.05			
							max	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1101	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	0.87 0.000	0.00 0.000	-.- min	18.649 -0.001	-0.02 -0.02	-0.14 -0.13		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.02			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.02			
							max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	0.80 0.000	0.00 0.000	-.- min	58.108 -0.002	-0.07 -0.06	-0.39 -0.38		32837 32837
				Material 1			max	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.06			
							max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.38			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	1.56 0.000	0.00 0.000	-.- min	18.649 -0.001	-0.04 -0.04	-0.25 -0.23		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.25			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	0.10 0.000	0.00 0.000	-.- min	325.66 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.05			
							max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	1.56 0.000	0.00 0.000	-.- min	18.649 -0.001	-0.04 -0.04	-0.25 -0.23		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.25			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	0.10 0.000	0.00 0.000	-.- min	325.66 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.05			
							max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1102	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	0.87 0.000	0.00 0.000	-.-	18.649 -0.001	-0.02 -0.02	-0.14 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	0.80 0.000	0.00 0.000	-.-	58.108 -0.002	-0.07 -0.06	-0.39 -0.38		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.38			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	1.56 0.000	0.00 0.000	-.-	18.649 -0.001	-0.04 -0.04	-0.25 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.25			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	0.10 0.000	0.00 0.000	-.-	325.66 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	1.56 0.000	0.00 0.000	-.-	18.649 -0.001	-0.04 -0.04	-0.25 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.25			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	0.10 0.000	0.00 0.000	-.-	325.66 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1102	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	1.43 0.000	0.00 0.000	-.-	11.298 -0.001	-0.02 -0.02	-0.14 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.02			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	1.63 0.000	0.00 0.000	-.-	28.433 -0.002	-0.07 -0.06	-0.39 -0.37		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.37			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	2.58 0.000	0.00 0.000	-.-	11.298 -0.001	-0.04 -0.04	-0.26 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	0.48 0.000	0.00 0.000	-.- max	69.161 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	2.58 0.000	0.00 0.000	-.- min	11.298 -0.001	-0.04 -0.04	-0.26 -0.22		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	0.48 0.000	0.00 0.000	-.- min	69.161 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.05			
							max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1103	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	1.43 0.000	0.00 0.000	-.- min	11.298 -0.001	-0.02 -0.02	-0.14 -0.12		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.02			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.02			
							max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.14			
							max	-0.001	-0.12			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	1.63 0.000	0.00 0.000	-.- min	28.433 -0.002	-0.07 -0.06	-0.39 -0.37		32837 32837
				Material 1			max	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.06			
							max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.002	-0.37			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	2.58 0.000	0.00 0.000	-.- min	11.298 -0.001	-0.04 -0.04	-0.26 -0.22		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	0.48 0.000	0.00 0.000	-.- min	69.161 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.05			
							max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	2.58 0.000	0.00 0.000	-.- min	11.298 -0.001	-0.04 -0.04	-0.26 -0.22		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1103	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	0.48 0.000	0.00 0.000	-.-	69.161 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1103	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	2.00 0.000	0.00 0.000	-.-	8.104 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	2.47 0.000	0.00 0.000	-.-	18.821 -0.002	-0.07 -0.06	-0.40 -0.36		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	3.60 0.000	0.00 0.000	-.-	8.104 -0.001	-0.05 -0.04	-0.26 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	0.86 0.000	0.00 0.000	-.-	38.689 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	3.60 0.000	0.00 0.000	-.-	8.104 -0.001	-0.05 -0.04	-0.26 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	0.86 0.000	0.00 0.000	-.-	38.689 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1104	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	2.00 0.000	0.00 0.000	-.-	8.104 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.12			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	2.47 0.000	0.00 0.000	-.-	18.821 -0.002	-0.07 -0.06	-0.40 -0.36		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	2	1425	-84.3	3.60	0.00	-.	8.104	-0.05	-0.26		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.22		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	2	1426	-96.8	0.86	0.00	-.	38.689	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.05	-0.27		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	2	1429	-84.3	3.60	0.00	-.	8.104	-0.05	-0.26		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.22		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.26			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	2	1430	-96.8	0.86	0.00	-.	38.689	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.05	-0.27		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1104	1.003	2	1421	-46.8	2.56	0.00	-.	6.318	-0.03	-0.15		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.12		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	2	1422	-134.3	3.30	0.00	-.	14.067	-0.07	-0.40		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.36		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			
	1.003	2	1425	-84.3	4.61	0.00	-.	6.318	-0.05	-0.27		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.03	-0.21		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.27			
							max	-0.001	-0.21			
	1.003	2	1426	-96.8	1.25	0.00	-.	26.858	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.05	-0.27		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1104	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	4.61 0.000	0.00 0.000	-.-	6.318 -0.001	-0.05 -0.03	-0.27 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.27			
							max	-0.001	-0.21			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	1.25 0.000	0.00 0.000	-.-	26.858 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1105	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	2.56 0.000	0.00 0.000	-.-	6.318 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.12			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	3.30 0.000	0.00 0.000	-.-	14.067 -0.002	-0.07 -0.06	-0.40 -0.36		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.002	-0.36			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	4.61 0.000	0.00 0.000	-.-	6.318 -0.001	-0.05 -0.03	-0.27 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.27			
							max	-0.001	-0.21			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	1.25 0.000	0.00 0.000	-.-	26.858 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	4.61 0.000	0.00 0.000	-.-	6.318 -0.001	-0.05 -0.03	-0.27 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.27			
							max	-0.001	-0.21			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	1.25 0.000	0.00 0.000	-.-	26.858 -0.001	-0.05 -0.05	-0.28 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.27			
1105	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	3.12 0.000	0.00 0.000	-.-	5.177 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.11		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.15			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	4.14 0.000	0.00 0.000	-.- min	11.230 -0.002	-0.07 -0.06	-0.41 -0.35		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.07			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.06			
							max	-0.002	-0.41			
							max	-0.002	-0.35			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	5.60 0.000	0.00 0.000	-.- min	5.210 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.03			
							max	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	1.63 0.000	0.00 0.000	-.- min	20.567 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	5.60 0.000	0.00 0.000	-.- min	5.210 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.03			
							max	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	1.63 0.000	0.00 0.000	-.- min	20.567 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
1106	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	3.12 0.000	0.00 0.000	-.- min	5.177 -0.001	-0.03 -0.02	-0.15 -0.11		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.03			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.02			
							max	-0.001	-0.15			
							max	-0.001	-0.11			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	4.14 0.000	0.00 0.000	-.- min	11.230 -0.002	-0.07 -0.06	-0.41 -0.35		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.07			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.06			
							max	-0.002	-0.41			
							max	-0.002	-0.35			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	5.60 0.000	0.00 0.000	-.- min	5.210 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.03			
							max	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1106	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	1.63 0.000	0.00 0.000	-.-	20.567 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	5.60 0.000	0.00 0.000	-.-	5.210 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	1.63 0.000	0.00 0.000	-.-	20.567 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
1106	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	3.69 0.000	0.00 0.000	-.-	4.385 -0.001	-0.03 -0.02	-0.16 -0.11		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.11			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	4.94 0.000	0.00 0.000	-.-	9.403 -0.002	-0.07 -0.06	-0.41 -0.35		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.002	-0.35			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	6.61 0.000	0.00 0.000	-.-	4.413 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	2.01 0.000	0.00 0.000	-.-	16.664 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	6.61 0.000	0.00 0.000	-.-	4.413 -0.001	-0.05 -0.03	-0.28 -0.20		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	2.01 0.000	0.00 0.000	-.-	16.664 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.001	-0.26			
1107	0.000	2	1421	-46.8	3.69	0.00	-.	4.385	-0.03	-0.16		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.11		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.11			
	0.000	2	1422	-134.3	4.94	0.00	-.	9.403	-0.07	-0.41		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.35		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.002	-0.35			
	0.000	2	1425	-84.3	6.61	0.00	-.	4.413	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.03	-0.20		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	0.000	2	1426	-96.8	2.01	0.00	-.	16.664	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	2	1429	-84.3	6.61	0.00	-.	4.413	-0.05	-0.28		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.03	-0.20		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.28			
							max	-0.001	-0.20			
	0.000	2	1430	-96.8	2.01	0.00	-.	16.664	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
1107	1.003	2	1421	-46.8	4.25	0.00	-.	3.803	-0.03	-0.16		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.10		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.10			
	1.003	2	1422	-134.3	5.77	0.00	-.	8.051	-0.07	-0.42		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.34		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung		2	max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.002	-0.34			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1107	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	7.62 0.000	0.00 0.000	-.-	3.827 -0.002	-0.05 -0.03	-0.29 -0.19		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.19			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	2.39 0.000	0.00 0.000	-.-	14.006 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	7.62 0.000	0.00 0.000	-.-	3.827 -0.002	-0.05 -0.03	-0.29 -0.19		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.19			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	2.39 0.000	0.00 0.000	-.-	14.006 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
1108	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	4.25 0.000	0.00 0.000	-.-	3.803 -0.001	-0.03 -0.02	-0.16 -0.10		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.10			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	5.77 0.000	0.00 0.000	-.-	8.051 -0.002	-0.07 -0.06	-0.42 -0.34		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.002	-0.34			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	7.62 0.000	0.00 0.000	-.-	3.827 -0.002	-0.05 -0.03	-0.29 -0.19		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.19			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	2.39 0.000	0.00 0.000	-.-	14.006 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	7.62 0.000	0.00 0.000	-.-	3.827 -0.002	-0.05 -0.03	-0.29 -0.19		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.29			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	2	1430	-96.8	2.39	0.00	-.	14.006	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
1108	1.003	2	1421	-46.8	4.81	0.00	-.	3.358	-0.03	-0.16		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.10		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.10			
	1.003	2	1422	-134.3	6.60	0.00	-.	7.040	-0.08	-0.43		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.06	-0.34		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.002	-0.34			
	1.003	2	1425	-84.3	8.63	0.00	-.	3.379	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.18		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	1.003	2	1426	-96.8	2.77	0.00	-.	12.080	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	2	1429	-84.3	8.63	0.00	-.	3.379	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.18		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	1.003	2	1430	-96.8	2.77	0.00	-.	12.080	-0.05	-0.29		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.04	-0.26		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
1109	0.000	2	1421	-46.8	4.81	0.00	-.	3.358	-0.03	-0.16		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.02	-0.10		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.16			
							max	-0.001	-0.10			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1109	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	6.60 0.000	0.00 0.000	-.-	7.040 -0.002	-0.08 -0.06	-0.43 -0.34		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.002	-0.34			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	8.63 0.000	0.00 0.000	-.-	3.379 -0.002	-0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	2.77 0.000	0.00 0.000	-.-	12.080 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	8.63 0.000	0.00 0.000	-.-	3.379 -0.002	-0.05 -0.03	-0.30 -0.18		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	2.77 0.000	0.00 0.000	-.-	12.080 -0.001	-0.05 -0.04	-0.29 -0.26		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.29			
							max	-0.001	-0.26			
1109	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	5.34 0.000	0.00 0.000	-.-	3.025 -0.001	-0.03 -0.02	-0.17 -0.10		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.001	-0.17			
							max	-0.000	-0.10			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	7.43 0.000	0.00 0.000	-.-	6.254 -0.002	-0.08 -0.06	-0.43 -0.33		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.002	-0.33			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	9.64 0.000	0.00 0.000	-.-	3.025 -0.002	-0.06 -0.03	-0.30 -0.18		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	3.15 0.000	0.00 0.000	-.-	10.619 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	9.64 0.000	0.00 0.000	-.- min	3.025 -0.002	-0.06 -0.03	-0.30 -0.18		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.06			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.03			
							max	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	3.15 0.000	0.00 0.000	-.- min	10.619 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.05			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
1110	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	5.34 0.000	0.00 0.000	-.- min	3.025 -0.001	-0.03 -0.02	-0.17 -0.10		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.03			32837
				Bewehrung 2			min	-0.000	-0.02			
							max	-0.001	-0.17			
							max	-0.000	-0.10			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	7.43 0.000	0.00 0.000	-.- min	6.254 -0.002	-0.08 -0.06	-0.43 -0.33		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.08			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.06			
							max	-0.002	-0.06			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.002	-0.33			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	9.64 0.000	0.00 0.000	-.- min	3.025 -0.002	-0.06 -0.03	-0.30 -0.18		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.03			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.06			
							max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	3.15 0.000	0.00 0.000	-.- min	10.619 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.05			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	9.64 0.000	0.00 0.000	-.- min	3.025 -0.002	-0.06 -0.03	-0.30 -0.18		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.03			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.06			
							max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.18			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	3.15 0.000	0.00 0.000	-.- min	10.619 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.05			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1110	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	5.91 0.000	0.00 0.000	-.-	2.738 -0.001	-0.03 -0.01	-0.17 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.17			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	8.25 0.000	0.00 0.000	-.-	5.626 -0.002	-0.08 -0.05	-0.44 -0.33		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.44			
							max	-0.002	-0.33			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	10.65 0.000	0.00 0.000	-.-	2.738 -0.002	-0.06 -0.03	-0.31 -0.17		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.17			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	3.53 0.000	0.00 0.000	-.-	9.473 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	10.65 0.000	0.00 0.000	-.-	2.738 -0.002	-0.06 -0.03	-0.31 -0.17		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.17			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	3.53 0.000	0.00 0.000	-.-	9.473 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
1111	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	5.91 0.000	0.00 0.000	-.-	2.738 -0.001	-0.03 -0.01	-0.17 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.17			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	8.25 0.000	0.00 0.000	-.-	5.626 -0.002	-0.08 -0.05	-0.44 -0.33		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.44			
							max	-0.002	-0.33			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	10.65 0.000	0.00 0.000	-.-	2.738 -0.002	-0.06 -0.03	-0.31 -0.17		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	2	1426	-96.8	3.53	0.00	-.	9.473	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	2	1429	-84.3	10.65	0.00	-.	2.738	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.17		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.17			
	0.000	2	1430	-96.8	3.53	0.00	-.	9.473	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.001	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
1111	1.003	2	1421	-46.8	6.47	0.00	-.	2.501	-0.03	-0.18		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.09		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	2	1422	-134.3	9.08	0.00	-.	5.112	-0.08	-0.44		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.32		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.44			
							max	-0.002	-0.32			
	1.003	2	1425	-84.3	11.66	0.00	-.	2.500	-0.06	-0.32		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.02	-0.16		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
	1.003	2	1426	-96.8	3.91	0.00	-.	8.551	-0.05	-0.30		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.25		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	2	1429	-84.3	11.66	0.00	-.	2.500	-0.06	-0.32		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.02	-0.16		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] ρ-eff[o/o]
1111	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	3.91 0.000	0.00 0.000	-.-	8.551 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
1112	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	6.47 0.000	0.00 0.000	-.-	2.501 -0.001	-0.03 -0.01	-0.18 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	9.08 0.000	0.00 0.000	-.-	5.112 -0.002	-0.08 -0.05	-0.44 -0.32		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.002	-0.05			
							min	-0.002	-0.44			
							max	-0.002	-0.32			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	11.66 0.000	0.00 0.000	-.-	2.500 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.16		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	3.91 0.000	0.00 0.000	-.-	8.551 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	11.66 0.000	0.00 0.000	-.-	2.500 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.16		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.16			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	3.91 0.000	0.00 0.000	-.-	8.551 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
1112	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	7.03 0.000	0.00 0.000	-.-	2.301 -0.001	-0.03 -0.01	-0.18 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	9.91 0.000	0.00 0.000	-.-	4.685 -0.002	-0.08 -0.05	-0.45 -0.32		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	12.67 0.001	0.00 0.000	-.-	2.301 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.15		32837 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.15			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	4.29 0.000	0.00 0.000	-.-	7.792 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	12.67 0.001	0.00 0.000	-.-	2.301 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.15		32837 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.15			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	4.29 0.000	0.00 0.000	-.-	7.792 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
1113	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	7.03 0.000	0.00 0.000	-.-	2.301 -0.001	-0.03 -0.01	-0.18 -0.09		32837 32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	9.91 0.000	0.00 0.000	-.-	4.685 -0.002	-0.08 -0.05	-0.45 -0.32		32837 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			
							max	-0.002	-0.32			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	12.67 0.001	0.00 0.000	-.-	2.301 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.15		32837 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.15			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	4.29 0.000	0.00 0.000	-.-	7.792 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1113	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	12.67 0.001	0.00 0.000	-.-	2.301 -0.002	-0.06 -0.02	-0.32 -0.15		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.15			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	4.29 0.000	0.00 0.000	-.-	7.792 -0.002	-0.05 -0.04	-0.30 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.30			
							max	-0.001	-0.25			
1113	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	7.59 0.000	0.00 0.000	-.-	2.131 -0.001	-0.03 -0.01	-0.18 -0.08		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			
							max	-0.000	-0.08			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	10.74 0.000	0.00 0.000	-.-	4.323 -0.002	-0.08 -0.05	-0.45 -0.31		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			
							max	-0.002	-0.31			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	13.68 0.001	0.00 0.000	-.-	2.131 -0.002	-0.06 -0.02	-0.33 -0.15		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	4.67 0.000	0.00 0.000	-.-	7.157 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	13.68 0.001	0.00 0.000	-.-	2.131 -0.002	-0.06 -0.02	-0.33 -0.15		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	4.67 0.000	0.00 0.000	-.-	7.157 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
1114	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	7.59 0.000	0.00 0.000	-.-	2.131 -0.001	-0.03 -0.01	-0.18 -0.08		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.18			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	2	1422	-134.3	10.74	0.00	-.	4.323	-0.08	-0.45		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.31		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.45			
							max	-0.002	-0.31			
	0.000	2	1425	-84.3	13.68	0.00	-.	2.131	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.15		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
	0.000	2	1426	-96.8	4.67	0.00	-.	7.157	-0.05	-0.31		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1429	-84.3	13.68	0.00	-.	2.131	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.15		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.15			
	0.000	2	1430	-96.8	4.67	0.00	-.	7.157	-0.05	-0.31		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
1114	1.003	2	1421	-46.8	8.15	0.00	-.	1.985	-0.03	-0.19		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.08		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.08			
	1.003	2	1422	-134.3	11.57	0.00	-.	4.014	-0.08	-0.46		32837
				-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.05	-0.30		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.46			
							max	-0.002	-0.30			
	1.003	2	1425	-84.3	14.69	0.00	-.	1.984	-0.06	-0.34		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.14		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1114	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	5.02 0.000	0.00 0.000	-.-	6.659 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	14.69 0.001	0.00 0.000	-.-	1.984 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	5.02 0.000	0.00 0.000	-.-	6.659 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
1115	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	8.15 0.000	0.00 0.000	-.-	1.985 -0.001	-0.03 -0.01	-0.19 -0.08		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.03			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.08			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	11.57 0.000	0.00 0.000	-.-	4.014 -0.002	-0.08 -0.05	-0.46 -0.30		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.46			
							max	-0.002	-0.30			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	14.69 0.001	0.00 0.000	-.-	1.984 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	5.02 0.000	0.00 0.000	-.-	6.659 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	14.69 0.001	0.00 0.000	-.-	1.984 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.14		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.14			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	5.02 0.000	0.00 0.000	-.-	6.659 -0.002	-0.05 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.05			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.001	-0.24			
1115	1.003	2	1421	-46.8	8.71	0.00	-.	1.857	-0.04	-0.19		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.07		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.07			
	1.003	2	1422	-134.3	12.40	0.00	-.	3.745	-0.08	-0.46		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.002	-0.05	-0.30		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.46			
							max	-0.001	-0.30			
	1.003	2	1425	-84.3	15.71	0.00	-.	1.857	-0.06	-0.34		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.13		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	2	1426	-96.8	5.40	0.00	-.	6.193	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1429	-84.3	15.71	0.00	-.	1.857	-0.06	-0.34		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.02	-0.13		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	2	1430	-96.8	5.40	0.00	-.	6.193	-0.06	-0.31		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
1116	0.000	2	1421	-46.8	8.71	0.00	-.	1.857	-0.04	-0.19		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.01	-0.07		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.07			
	0.000	2	1422	-134.3	12.40	0.00	-.	3.745	-0.08	-0.46		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.002	-0.05	-0.30		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.46			
							max	-0.001	-0.30			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1116	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	15.71 0.001	0.00 0.000	-.-	1.857 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	5.40 0.000	0.00 0.000	-.-	6.193 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	15.71 0.001	0.00 0.000	-.-	1.857 -0.002	-0.06 -0.02	-0.34 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.13			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	5.40 0.000	0.00 0.000	-.-	6.193 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
1116	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	9.27 0.000	0.00 0.000	-.-	1.745 -0.001	-0.04 -0.01	-0.19 -0.07		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.19			
							max	-0.000	-0.07			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	13.23 0.001	0.00 0.000	-.-	3.511 -0.002	-0.08 -0.05	-0.47 -0.29		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.47			
							max	-0.001	-0.29			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	16.72 0.001	0.00 0.000	-.-	1.744 -0.002	-0.07 -0.02	-0.35 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.35			
							max	-0.001	-0.13			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	5.78 0.000	0.00 0.000	-.-	5.787 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.31			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	16.72 0.001	0.00 0.000	-.-	1.744 -0.002	-0.07 -0.02	-0.35 -0.13		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.02			
							min	-0.002	-0.35			
							max	-0.001	-0.13			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	5.78 0.000	0.00 0.000	-.- max	5.787 -0.001	-0.06 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
1117	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	9.27 0.000	0.00 0.000	-.- min	1.745 -0.001	-0.04 -0.01	-0.19 -0.07		32837 32837
				Material 1			max	-0.000	-0.01			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.000	-0.01			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	13.23 0.001	0.00 0.000	-.- min	3.511 -0.002	-0.08 -0.05	-0.47 -0.29		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.08			
							max	-0.001	-0.05			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	16.72 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.744 -0.002	-0.07 -0.02	-0.35 -0.13		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.02			
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.07			
							max	-0.001	-0.02			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	5.78 0.000	0.00 0.000	-.- min	5.787 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.06			
							max	-0.001	-0.04			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	16.72 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.744 -0.002	-0.07 -0.02	-0.35 -0.13		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.02			
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.07			
							max	-0.001	-0.02			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	5.78 0.000	0.00 0.000	-.- min	5.787 -0.002	-0.06 -0.04	-0.31 -0.24		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.06			
							max	-0.001	-0.04			
1117	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	9.83 0.000	0.00 0.000	-.- min	1.645 -0.001	-0.04 -0.01	-0.20 -0.07		32837 32837
				Material 1			max	-0.000	-0.01			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.000	-0.01			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1117	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	14.06 0.001	0.00 0.000	-.-	3.304 -0.002	-0.09 -0.05	-0.48 -0.29		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.48			
							max	-0.001	-0.29			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	17.73 0.001	0.00 0.000	-.-	1.645 -0.002	-0.07 -0.02	-0.36 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	6.16 0.000	0.00 0.000	-.-	5.431 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	17.73 0.001	0.00 0.000	-.-	1.645 -0.002	-0.07 -0.02	-0.36 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.12			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	6.16 0.000	0.00 0.000	-.-	5.431 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
1118	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	9.83 0.000	0.00 0.000	-.-	1.645 -0.001	-0.04 -0.01	-0.20 -0.07		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.20			
							max	-0.000	-0.07			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	14.06 0.001	0.00 0.000	-.-	3.304 -0.002	-0.09 -0.05	-0.48 -0.29		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.05			
							min	-0.002	-0.48			
							max	-0.001	-0.29			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	17.73 0.001	0.00 0.000	-.-	1.645 -0.002	-0.07 -0.02	-0.36 -0.12		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.02			
							min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.12			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	6.16 0.000	0.00 0.000	-.-	5.431 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	17.73 0.001	0.00 0.000	-.- max	1.645 -0.001	-0.07 -0.02	-0.36 -0.12		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.02			
							min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.12			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	6.16 0.000	0.00 0.000	-.- min	5.431 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
1118	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	10.39 0.000	0.00 0.000	-.- min	1.556 -0.001	-0.04 -0.01	-0.20 -0.06		32837
				Material 1			max	-0.000	-0.01			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.20			
							max	-0.000	-0.06			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	14.89 0.001	0.00 0.000	-.- min	3.120 -0.003	-0.09 -0.04	-0.48 -0.28		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.48			
							max	-0.001	-0.28			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	18.74 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.556 -0.002	-0.07 -0.01	-0.36 -0.11		32837
				Material 1			max	-0.000	-0.01			
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.11			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	6.54 0.000	0.00 0.000	-.- min	5.117 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	18.74 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.556 -0.002	-0.07 -0.01	-0.36 -0.11		32837
				Material 1			max	-0.000	-0.01			
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.11			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	6.54 0.000	0.00 0.000	-.- min	5.117 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1119	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	10.39 0.000	0.00 0.000	-.-	1.556 -0.001	-0.04 -0.01	-0.20 -0.06		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.20			
							max	-0.000	-0.06			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	14.89 0.001	0.00 0.000	-.-	3.120 -0.003	-0.09 -0.04	-0.48 -0.28		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.48			
							max	-0.001	-0.28			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	18.74 0.001	0.00 0.000	-.-	1.556 -0.002	-0.07 -0.01	-0.36 -0.11		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.11			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	6.54 0.000	0.00 0.000	-.-	5.117 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	18.74 0.001	0.00 0.000	-.-	1.556 -0.002	-0.07 -0.01	-0.36 -0.11		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.36			
							max	-0.001	-0.11			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	6.54 0.000	0.00 0.000	-.-	5.117 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
1119	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	10.95 0.000	0.00 0.000	-.-	1.477 -0.001	-0.04 -0.01	-0.21 -0.06		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.21			
							max	-0.000	-0.06			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	15.72 0.001	0.00 0.000	-.-	2.955 -0.003	-0.09 -0.04	-0.49 -0.28		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.49			
							max	-0.001	-0.28			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	19.75 0.001	0.00 0.000	-.-	1.477 -0.002	-0.07 -0.01	-0.37 -0.11		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.37			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	6.92 0.000	0.00 0.000	-.- max	4.837 -0.001	-0.06 -0.11	-0.32 -0.23		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			32837
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	19.75 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.477 -0.002	-0.07 -0.01	-0.37 -0.11		32837
				Material 1			max	-0.000	-0.01			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.07			
							max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.37			
							max	-0.001	-0.11			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	6.92 0.000	0.00 0.000	-.- min	4.837 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.06			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
1120	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	10.95 0.000	0.00 0.000	-.- min	1.477 -0.001	-0.04 -0.01	-0.21 -0.06		32837
				Material 1			max	-0.000	-0.01			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.21			
							max	-0.000	-0.06			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	15.72 0.001	0.00 0.000	-.- min	2.955 -0.003	-0.09 -0.04	-0.49 -0.28		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.49			
							max	-0.001	-0.28			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	19.75 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.477 -0.002	-0.07 -0.01	-0.37 -0.11		32837
				Material 1			max	-0.000	-0.01			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.07			
							max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.37			
							max	-0.001	-0.11			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	6.92 0.000	0.00 0.000	-.- min	4.837 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.06			
							max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	19.75 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.477 -0.002	-0.07 -0.01	-0.37 -0.11		32837
				Material 1			max	-0.000	-0.01			32837
				Bewehrung 2			min	-0.002	-0.07			
							max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.37			
							max	-0.001	-0.11			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1120	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	6.92 0.000	0.00 0.000	-.-	4.837 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
1120	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	11.51 0.000	0.00 0.000	-.-	1.405 -0.001	-0.04 -0.01	-0.21 -0.06		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.21			
							max	-0.000	-0.06			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	16.54 0.001	0.00 0.000	-.-	2.807 -0.003	-0.09 -0.04	-0.49 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.49			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	20.76 0.001	0.00 0.000	-.-	1.405 -0.002	-0.07 -0.01	-0.38 -0.10		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.001	-0.10			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	7.30 0.000	0.00 0.000	-.-	4.586 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	20.76 0.001	0.00 0.000	-.-	1.405 -0.002	-0.07 -0.01	-0.38 -0.10		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.001	-0.10			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	7.30 0.000	0.00 0.000	-.-	4.586 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
1121	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	11.51 0.000	0.00 0.000	-.-	1.405 -0.001	-0.04 -0.01	-0.21 -0.06		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.21			
							max	-0.000	-0.06			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	16.54 0.001	0.00 0.000	-.-	2.807 -0.003	-0.09 -0.04	-0.49 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.49			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	20.76 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.405 -0.002	-0.07 -0.01	-0.38 -0.10		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.07			32837
				Bewehrung 2			min	-0.000	-0.01			
							max	-0.002	-0.38			
							max	-0.001	-0.10			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	7.30 0.000	0.00 0.000	-.- min	4.586 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.06			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	20.76 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.405 -0.002	-0.07 -0.01	-0.38 -0.10		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.07			32837
				Bewehrung 2			min	-0.000	-0.01			
							max	-0.002	-0.38			
							max	-0.001	-0.10			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	7.30 0.000	0.00 0.000	-.- min	4.586 -0.002	-0.06 -0.04	-0.32 -0.23		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.06			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.002	-0.32			
							max	-0.001	-0.23			
1121	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	12.07 0.000	0.00 0.000	-.- min	1.340 -0.001	-0.04 -0.01	-0.21 -0.05		32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			32837
				Bewehrung 2			min	-0.000	-0.01			
							max	-0.001	-0.21			
							max	-0.000	-0.05			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	17.37 0.001	0.00 0.000	-.- min	2.673 -0.003	-0.09 -0.04	-0.50 -0.27		32837
				Material 1			max	-0.003	-0.09			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.002	-0.50			
							max	-0.001	-0.27			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	21.77 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.339 -0.002	-0.07 -0.01	-0.38 -0.09		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.07			32837
				Bewehrung 2			min	-0.000	-0.01			
							max	-0.002	-0.38			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	7.67 0.000	0.00 0.000	-.- min	4.360 -0.002	-0.06 -0.04	-0.33 -0.22		32837
				Material 1			max	-0.002	-0.06			32837
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.04			
							max	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1121	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	21.77 0.001	0.00 0.000	-.-	1.339 -0.002	-0.07 -0.01	-0.38 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	7.67 0.000	0.00 0.000	-.-	4.360 -0.002	-0.06 -0.04	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
1122	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	12.07 0.000	0.00 0.000	-.-	1.340 -0.001	-0.04 -0.01	-0.21 -0.05		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.001	-0.21			
							max	-0.000	-0.05			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	17.37 0.001	0.00 0.000	-.-	2.673 -0.003	-0.09 -0.04	-0.50 -0.27		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.50			
							max	-0.001	-0.27			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	21.77 0.001	0.00 0.000	-.-	1.339 -0.002	-0.07 -0.01	-0.38 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	7.67 0.000	0.00 0.000	-.-	4.360 -0.002	-0.06 -0.04	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	21.77 0.001	0.00 0.000	-.-	1.339 -0.002	-0.07 -0.01	-0.38 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.38			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	7.67 0.000	0.00 0.000	-.-	4.360 -0.002	-0.06 -0.04	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
1122	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	12.63 0.001	0.00 0.000	-.-	1.280 -0.001	-0.04 -0.00	-0.22 -0.05		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.22			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.000	-0.05			
	1.003	2	1422	-134.3	18.20	0.00	-.-	2.551	-0.09	-0.50		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.003	-0.04	-0.26		32837
				Material 1			min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.50			
							max	-0.001	-0.26			
	1.003	2	1425	-84.3	22.78	0.00	-.-	1.280	-0.07	-0.39		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.01	-0.09		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	2	1426	-96.8	8.05	0.00	-.-	4.155	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.22		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	2	1429	-84.3	22.78	0.00	-.-	1.280	-0.07	-0.39		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.01	-0.09		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.000	-0.09			
	1.003	2	1430	-96.8	8.05	0.00	-.-	4.155	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.22		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
1123	0.000	2	1421	-46.8	12.63	0.00	-.-	1.280	-0.04	-0.22		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.001	-0.00	-0.05		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.22			
							max	-0.000	-0.05			
	0.000	2	1422	-134.3	18.20	0.00	-.-	2.551	-0.09	-0.50		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.003	-0.04	-0.26		32837
				Material 1			min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.50			
							max	-0.001	-0.26			
	0.000	2	1425	-84.3	22.78	0.00	-.-	1.280	-0.07	-0.39		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.01	-0.09		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung 2			max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.000	-0.09			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ-sr k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1123	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	8.05 0.000	0.00 0.000	-.-	4.155 -0.002	-0.06 -0.04	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	22.78 0.001	0.00 0.000	-.-	1.280 -0.002	-0.07 -0.01	-0.39 -0.09		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.07			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.39			
							max	-0.000	-0.09			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	8.05 0.000	0.00 0.000	-.-	4.155 -0.002	-0.06 -0.04	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
1123	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	13.19 0.001	0.00 0.000	-.-	1.226 -0.001	-0.04 -0.00	-0.22 -0.04		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.22			
							max	-0.000	-0.04			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	19.03 0.001	0.00 0.000	-.-	2.440 -0.003	-0.09 -0.04	-0.51 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.51			
							max	-0.001	-0.25			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	23.79 0.001	0.00 0.000	-.-	1.226 -0.002	-0.08 -0.01	-0.40 -0.08		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.08			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	8.43 0.000	0.00 0.000	-.-	3.968 -0.002	-0.06 -0.04	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	23.79 0.001	0.00 0.000	-.-	1.226 -0.002	-0.08 -0.01	-0.40 -0.08		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.08			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	8.43 0.000	0.00 0.000	-.-	3.968 -0.002	-0.06 -0.04	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.001	-0.22			
1124	0.000	2	1421	-46.8	13.19	0.00	-.	1.226	-0.04	-0.22		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.001	-0.00	-0.04		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.22			
							max	-0.000	-0.04			
	0.000	2	1422	-134.3	19.03	0.00	-.	2.440	-0.09	-0.51		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.003	-0.04	-0.25		32837
				Material		1	min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.51			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	2	1425	-84.3	23.79	0.00	-.	1.226	-0.08	-0.40		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.01	-0.08		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.08			
	0.000	2	1426	-96.8	8.43	0.00	-.	3.968	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.22		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	2	1429	-84.3	23.79	0.00	-.	1.226	-0.08	-0.40		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.01	-0.08		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.08			
	0.000	2	1430	-96.8	8.43	0.00	-.	3.968	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.04	-0.22		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
1124	1.003	2	1421	-46.8	13.75	0.00	-.	1.176	-0.04	-0.22		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.001	-0.00	-0.04		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.22			
							max	-0.000	-0.04			
	1.003	2	1422	-134.3	19.86	0.00	-.	2.338	-0.09	-0.51		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.003	-0.04	-0.25		32837
				Material		1	min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.51			
							max	-0.001	-0.25			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1124	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	24.80 0.001	0.00 0.000	-.-	1.176 -0.002	-0.08 -0.01	-0.40 -0.07		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.07			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	8.81 0.000	0.00 0.000	-.-	3.797 -0.002	-0.06 -0.03	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	24.80 0.001	0.00 0.000	-.-	1.176 -0.002	-0.08 -0.01	-0.40 -0.07		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.07			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	8.81 0.000	0.00 0.000	-.-	3.797 -0.002	-0.06 -0.03	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
1125	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	13.75 0.001	0.00 0.000	-.-	1.176 -0.001	-0.04 -0.00	-0.22 -0.04		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.22			
							max	-0.000	-0.04			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	19.86 0.001	0.00 0.000	-.-	2.338 -0.003	-0.09 -0.04	-0.51 -0.25		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.09			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.51			
							max	-0.001	-0.25			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	24.80 0.001	0.00 0.000	-.-	1.176 -0.002	-0.08 -0.01	-0.40 -0.07		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.07			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	8.81 0.000	0.00 0.000	-.-	3.797 -0.002	-0.06 -0.03	-0.33 -0.22		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	24.80 0.001	0.00 0.000	-.-	1.176 -0.002	-0.08 -0.01	-0.40 -0.07		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.01			
							min	-0.002	-0.40			
							max	-0.000	-0.07			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	0.000	2	1430	-96.8	8.81	0.00	-.	3.797	-0.06	-0.33		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.22		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.33			
							max	-0.001	-0.22			
1125	1.003	2	1421	-46.8	14.31	0.00	-.	1.130	-0.04	-0.23		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.001	-0.00	-0.04		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.23			
							max	-0.000	-0.04			
	1.003	2	1422	-134.3	20.69	0.00	-.	2.245	-0.10	-0.52		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.003	-0.04	-0.24		32837
				Material		1	min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.52			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1425	-84.3	25.82	0.00	-.	1.130	-0.08	-0.41		34910
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.00	-0.07		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.000	-0.07			
	1.003	2	1426	-96.8	9.19	0.00	-.	3.641	-0.06	-0.34		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.21		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
	1.003	2	1429	-84.3	25.82	0.00	-.	1.130	-0.08	-0.41		34910
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.00	-0.07		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung		2	max	-0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.000	-0.07			
	1.003	2	1430	-96.8	9.19	0.00	-.	3.641	-0.06	-0.34		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.21		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung		2	max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
1126	0.000	2	1421	-46.8	14.31	0.00	-.	1.130	-0.04	-0.23		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.001	-0.00	-0.04		32837
				Material		1	min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung		2	max	0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.23			
							max	-0.000	-0.04			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km] h[m] sr[mm]	yn [m] fact [-] D[mm] ε-sr	zn [m] ε [o/oo] w[mm] c[mm]	σ-min [MPa] σ-max [MPa] σ k2[-]	σ-s [MPa] σ-s [MPa] σ k3[-]	σ-t [MPa] σ-t [MPa] a[m] k4[-]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa] As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1126	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	20.69 0.001	0.00 0.000	-.-	2.245 -0.003	-0.10 -0.04	-0.52 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.04			
							min	-0.003	-0.52			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	25.82 0.001	0.00 0.000	-.-	1.130 -0.002	-0.08 -0.00	-0.41 -0.07		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.000	-0.07			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	9.19 0.000	0.00 0.000	-.-	3.641 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	25.82 0.001	0.00 0.000	-.-	1.130 -0.002	-0.08 -0.00	-0.41 -0.07		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	-0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.41			
							max	-0.000	-0.07			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	9.19 0.000	0.00 0.000	-.-	3.641 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
1126	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	14.87 0.001	0.00 0.000	-.-	1.087 -0.001	-0.04 -0.00	-0.23 -0.03		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.04			
				Bewehrung	2		max	0.000	-0.00			
							min	-0.001	-0.23			
							max	-0.000	-0.03			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	21.52 0.001	0.00 0.000	-.-	2.158 -0.003	-0.10 -0.03	-0.52 -0.24		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.003	-0.52			
							max	-0.001	-0.24			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	26.83 0.001	0.00 0.000	-.-	1.087 -0.002	-0.08 -0.00	-0.42 -0.06		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.000	-0.06			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	9.57 0.000	0.00 0.000	-.-	3.497 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	26.83 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.087 -0.002	-0.08 -0.00	-0.42 -0.06		34910 32837
				Material 1			max	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			min	-0.000	-0.00			
							max	-0.002	-0.42			
							max	-0.000	-0.06			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	9.57 0.000	0.00 0.000	-.- min	3.497 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material 1			max	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.03			
							max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
1127	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	14.87 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.087 -0.001	-0.04 -0.00	-0.23 -0.03		32837 32837
				Material 1			max	-0.001	-0.04			
				Bewehrung 2			min	0.000	-0.00			
							max	-0.001	-0.23			
							max	-0.000	-0.03			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	21.52 0.001	0.00 0.000	-.- min	2.158 -0.003	-0.10 -0.03	-0.52 -0.24		32837 32837
				Material 1			max	-0.003	-0.10			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.03			
							min	-0.003	-0.52			
							max	-0.001	-0.24			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	26.83 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.087 -0.002	-0.08 -0.00	-0.42 -0.06		34910 32837
				Material 1			max	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			min	0.000	-0.00			
							max	-0.002	-0.42			
							max	-0.000	-0.06			
	0.000	2	1426	-96.8 -0.001	9.57 0.000	0.00 0.000	-.- min	3.497 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material 1			max	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
	0.000	2	1429	-84.3 -0.001	26.83 0.001	0.00 0.000	-.- min	1.087 -0.002	-0.08 -0.00	-0.42 -0.06		34910 32837
				Material 1			max	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			min	0.000	-0.00			
							max	-0.002	-0.42			
							max	-0.000	-0.06			
	0.000	2	1430	-96.8 -0.001	9.57 0.000	0.00 0.000	-.- min	3.497 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material 1			max	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			min	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1127	1.003	2	1421	-46.8 -0.001	15.43 0.001	0.00 0.000	-.-	1.048 -0.001	-0.05 0.00	-0.24 -0.03		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	0.000	0.00			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.000	-0.03			
	1.003	2	1422	-134.3 -0.002	22.35 0.001	0.00 0.000	-.-	2.078 -0.003	-0.10 -0.03	-0.53 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.003	-0.53			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	2	1425	-84.3 -0.001	27.84 0.001	0.00 0.000	-.-	1.048 -0.002	-0.08 -0.00	-0.42 -0.05		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.000	-0.05			
	1.003	2	1426	-96.8 -0.001	9.95 0.000	0.00 0.000	-.-	3.364 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
	1.003	2	1429	-84.3 -0.001	27.84 0.001	0.00 0.000	-.-	1.048 -0.002	-0.08 -0.00	-0.42 -0.05		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.000	-0.05			
	1.003	2	1430	-96.8 -0.001	9.95 0.000	0.00 0.000	-.-	3.364 -0.002	-0.06 -0.03	-0.34 -0.21		32837 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
1128	0.000	2	1421	-46.8 -0.001	15.43 0.001	0.00 0.000	-.-	1.048 -0.001	-0.05 0.00	-0.24 -0.03		32837 32837
				Material	1		min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung	2		max	0.000	0.00			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.000	-0.03			
	0.000	2	1422	-134.3 -0.002	22.35 0.001	0.00 0.000	-.-	2.078 -0.003	-0.10 -0.03	-0.53 -0.23		32837 32837
				Material	1		min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung	2		max	-0.001	-0.03			
							min	-0.003	-0.53			
							max	-0.001	-0.23			
	0.000	2	1425	-84.3 -0.001	27.84 0.001	0.00 0.000	-.-	1.048 -0.002	-0.08 -0.00	-0.42 -0.05		34910 32837
				Material	1		min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung	2		max	0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.42			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-s [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
							max	-0.000	-0.05			
	0.000	2	1426	-96.8	9.95	0.00	-.-	3.364	-0.06	-0.34		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.21		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
	0.000	2	1429	-84.3	27.84	0.00	-.-	1.048	-0.08	-0.42		34910
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.00	-0.05		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	0.000	-0.00			
							min	-0.002	-0.42			
							max	-0.000	-0.05			
	0.000	2	1430	-96.8	9.95	0.00	-.-	3.364	-0.06	-0.34		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.21		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
1128	1.003	2	1421	-46.8	16.00	0.00	-.-	1.011	-0.05	-0.24		32837
				-0.001	0.001	0.000		-0.001	0.00	-0.03		32837
				Material 1			min	-0.001	-0.05			
				Bewehrung 2			max	0.000	0.00			
							min	-0.001	-0.24			
							max	-0.000	-0.03			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00
	1.003	2	1422	-134.3	23.18	0.00	-.-	2.004	-0.10	-0.54		32837
				-0.002	0.001	0.000		-0.003	-0.03	-0.23		32837
				Material 1			min	-0.003	-0.10			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.003	-0.54			
							max	-0.001	-0.23			
	1.003	2	1425	-84.3	28.85	0.00	-.-	1.011	-0.08	-0.43		34909
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	0.00	-0.05		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	0.000	0.00			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.000	-0.05			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00
	1.003	2	1426	-96.8	10.32	0.00	-.-	3.240	-0.06	-0.34		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.21		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.06			
				Bewehrung 2			max	-0.001	-0.03			
							min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			
	1.003	2	1429	-84.3	28.85	0.00	-.-	1.011	-0.08	-0.43		34909
				-0.001	0.001	0.000		-0.002	0.00	-0.05		32837
				Material 1			min	-0.002	-0.08			
				Bewehrung 2			max	0.000	0.00			
							min	-0.002	-0.43			
							max	-0.000	-0.05			
				Zugzone		0.800	10.0		0.00			0.00

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Dehnungszustand

Stab	x[m]	QNr	LF	Ni [kN] ε-0 [o/oo]	Myi [kNm] ky [1/km]	Mzi [kNm] kz [1/km]	yn [m] fact [-]	zn [m] ε [o/oo]	σ-min [MPa] σ-max [MPa]	σ-s [MPa] σ-sr [MPa]	σ-t [MPa] σ-t [MPa]	Ey-eff [MPa] Ez-eff [MPa]
				Bezeichnung		h[m] sr[mm]	D[mm] ε-sr	w[mm] c[mm]	σ k2[-]	σ-sr k3[-]	a[m] k4[-]	As-eff[cm2] p-eff[o/o]
1128	1.003	2	1430	-96.8	10.32	0.00	-.	3.240	-0.06	-0.34		32837
				-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.03	-0.21		32837
				Material		1	min	-0.002	-0.06			
							max	-0.001	-0.03			
				Bewehrung		2	min	-0.002	-0.34			
							max	-0.001	-0.21			

¹ Formel zur Rissweite $w = sr \cdot \epsilon - sr$; $sr = k3 \cdot c + k1 \cdot k2 \cdot k4 \cdot D / p - eff$ ($k1=0.8$)

Ni,Myi,Mzi	innere Schnittgrößen (Integrale der nichtlinearen Spannungen)	h[m]	Höhe der effektiven Zone
yn,zn	Schnittpunkte der Nulllinie mit den lokalen Koordinatenachsen	D[mm]	effektiver Durchmesser der Bewehrung
σ-min	Spannung im Querschnitt	w[mm]	Rissbreite
σ-s	Spannung in der schlaffen Bewehrung	σ	Effektive Stahlspannung
σ-t	Spannung im Spannstahl	σ-sr	Erststisspannung
Ey-eff,Ez-eff	effektiver E-Modul bezogen auf den Bruttoquerschnitt	a[m]	Abstand der Bewehrungsseisen
ε-0	Dehnung im elastischen Schwerpunkt	As-eff[cm2]	Bewehrung in der effektiven Zugzone
ky,kz	Krümmungen	ε-sr	mittlere Rissdehnung
fact	Faktor der Gleitung oder Spannungen	c[mm]	Überdeckung
ε	Dehnungen	p-eff[o/o]	Effektiver Bewehrungsgrad

Maximalspannungen und überprüfte Grenzwerte

Mat	Nachweis oder Kriterium		Wert	Limit	Unit	Level	LF	Stab	x[m]
1	Längsdruckspannung	σ-x	-0.99		MPa		1425	1067	0.000
	Längszugspannung	σ+x	0.00		MPa		1429	1076	0.997
2	Längsdruckspannung	σ-x	-1.39		MPa		1422	1063	0.000
	Längszugspannung	σ+x	44.25		MPa		1425	1067	0.000

Rissweite ist mit vorhandener Bewehrung eingehalten✓

Steifigkeiten werden nicht gespeichert

Längsbewehrung - Bemessungsfall 2

Stab	x[m]	QNr	p [o/o]	As1 [cm2]	vm [m]	As1-0 [cm2]	As1-1 [cm2]	As1-2 [cm2]	As1-3 [cm2]	As1-4 [cm2]	As1-5 [cm2]
1001	0.000	1	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1001	1.003	1	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1002	0.000	1	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1002	1.003	1	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1003	0.000	1	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1003	1.003	1	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1004	0.000	1	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1004	1.003	1	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1005	0.000	1	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1005	1.003	1	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1006	0.000	1	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1006	1.003	1	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1007	0.000	1	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1007	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1008	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1008	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1009	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1009	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1010	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1010	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1011	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1011	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1012	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1012	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1013	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1013	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Längsbewehrung - Bemessungsfall 2

Stab	x[m]	QNr	ρ [o/o]	As1 [cm ²]	vm [m]	As1-0 [cm ²]	As1-1 [cm ²]	As1-2 [cm ²]	As1-3 [cm ²]	As1-4 [cm ²]	As1-5 [cm ²]
1014	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1014	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1015	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1015	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1016	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1016	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1017	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1017	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1018	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1018	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1019	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1019	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1020	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1020	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1021	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1021	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1022	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1022	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1023	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1023	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1024	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1024	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1025	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1025	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1026	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1026	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1027	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1027	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1028	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1028	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1029	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1029	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1030	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1030	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1031	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1031	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1032	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1032	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1033	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1033	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1034	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1034	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1035	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1035	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1036	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1036	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1037	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1037	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1038	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1038	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1039	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1039	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1040	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1040	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1041	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1041	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1042	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Längsbewehrung - Bemessungsfall 2

Stab	x[m]	QNr	ρ [o/o]	As1 [cm2]	vm [m]	As1-0 [cm2]	As1-1 [cm2]	As1-2 [cm2]	As1-3 [cm2]	As1-4 [cm2]	As1-5 [cm2]
1042	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1043	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1043	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1044	0.000	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1044	1.003	1	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1045	0.000	2	0.00	0.00							
1045	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1046	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1046	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1047	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1047	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1048	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1048	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1049	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1049	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1050	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1050	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1051	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1051	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1052	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1052	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1053	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1053	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1054	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1054	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1055	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1055	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1056	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1056	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1057	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1057	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1058	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1058	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1059	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1059	0.997	2	0.12	23.76				23.76			
1060	0.000	2	0.12	23.76				23.76			
1060	0.997	2	0.12	23.76				23.76			
1061	0.000	2	0.12	23.76				23.76			
1061	0.997	2	0.12	23.76				23.76			
1062	0.000	2	0.12	23.76				23.76			
1062	0.997	2	0.12	23.76				23.76			
1063	0.000	2	0.12	23.76				23.76			
1063	1.025	2	0.23	46.12			22.36	23.76			
1064	0.000	2	0.23	46.12			22.36	23.76			
1064	1.025	2	0.23	47.52			23.76	23.76			
1065	0.000	2	0.23	47.52			23.76	23.76			
1065	1.025	2	0.23	46.12			22.36	23.76			
1066	0.000	2	0.23	46.12			22.36	23.76			
1066	1.025	2	0.12	23.76				23.76			
1067	0.000	2	0.12	23.76				23.76			
1067	0.997	2	0.12	23.76				23.76			
1068	0.000	2	0.12	23.76				23.76			
1068	0.997	2	0.12	23.76				23.76			
1069	0.000	2	0.12	23.76				23.76			
1069	0.997	2	0.12	23.76				23.76			
1070	0.000	2	0.12	23.76				23.76			
1070	0.997	2	0.12	23.76			23.76				

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Längsbewehrung - Bemessungsfall 2

Stab	x[m]	QNr	ρ [o/o]	As1 [cm ²]	vm [m]	As1-0 [cm ²]	As1-1 [cm ²]	As1-2 [cm ²]	As1-3 [cm ²]	As1-4 [cm ²]	As1-5 [cm ²]
1071	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1071	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1072	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1072	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1073	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1073	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1074	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1074	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1075	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1075	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1076	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1076	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1077	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1077	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1078	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1078	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1079	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1079	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1080	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1080	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1081	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1081	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1082	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1082	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1083	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1083	0.997	2	0.12	23.76			23.76				
1084	0.000	2	0.12	23.76			23.76				
1084	0.997	2	0.00	0.00							
1085	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1085	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1086	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1086	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1087	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1087	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1088	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1088	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1089	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1089	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1090	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1090	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1091	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1091	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1092	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1092	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1093	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1093	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1094	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1094	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1095	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1095	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1096	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1096	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1097	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1097	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1098	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1098	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1099	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			

Model

Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Längsbewehrung - Bemessungsfall 2

Stab	x[m]	QNr	ρ [o/o]	As1 [cm2]	vm [m]	As1-0 [cm2]	As1-1 [cm2]	As1-2 [cm2]	As1-3 [cm2]	As1-4 [cm2]	As1-5 [cm2]
1099	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1100	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1100	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1101	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1101	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1102	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1102	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1103	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1103	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1104	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1104	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1105	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1105	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1106	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1106	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1107	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1107	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1108	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1108	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1109	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1109	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1110	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1110	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1111	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1111	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1112	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1112	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1113	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1113	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1114	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1114	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1115	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1115	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1116	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1116	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1117	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1117	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1118	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1118	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1119	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1119	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1120	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1120	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1121	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1121	1.003	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1122	0.000	2	0.12	23.76			11.88'	11.88'			
1122	1.003	2	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1123	0.000	2	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1123	1.003	2	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1124	0.000	2	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1124	1.003	2	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1125	0.000	2	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1125	1.003	2	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1126	0.000	2	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1126	1.003	2	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1127	0.000	2	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1127	1.003	2	0.12	23.76			11.88	11.88'			

Model
Bemessung Stäbe im Gebrauchszustand

Längsbewehrung - Bemessungsfall 2

Stab	x[m]	QNr	ρ [o/o]	Asl [cm2]	vm [m]	Asl-0 [cm2]	Asl-1 [cm2]	Asl-2 [cm2]	Asl-3 [cm2]	Asl-4 [cm2]	Asl-5 [cm2]
1128	0.000	2	0.12	23.76			11.88	11.88'			
1128	1.003	2	0.12	23.76			11.88	11.88'			

Anmerkung: Rang enthält erforderliche Torsionsbewehrung, wenn T folgt
Anmerkung: Rang ist ausschließlich Druckbewehrung, wenn ein Apostroph folgt

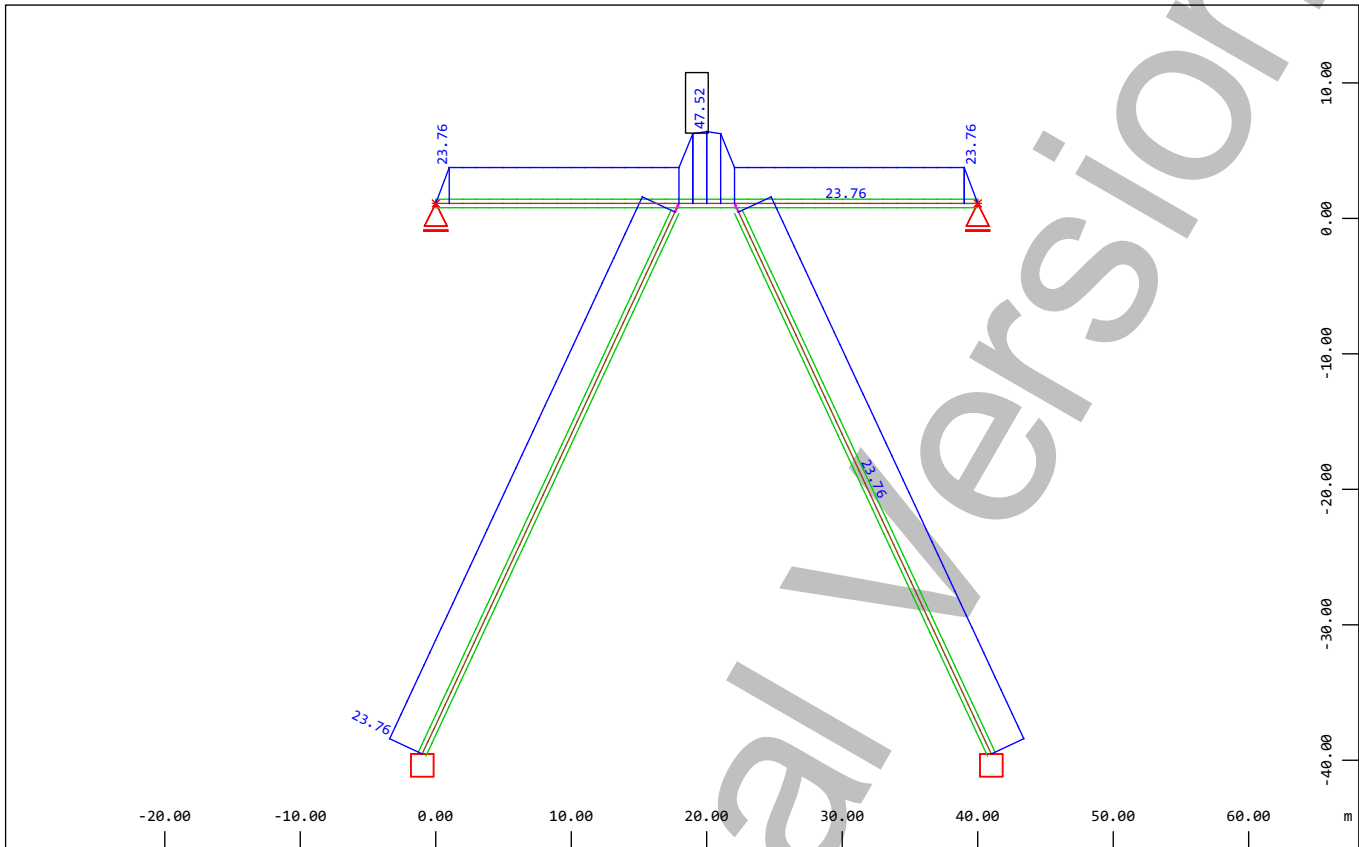
p	geometrischer Anteil der Bewehrung
Asl	gesamte Längsbewehrung
vm	Versatzmaß der Längsbewehrung (0.0 falls bereits über Normalkraft berücksichtigt)
Asl-0,Asl-1,Asl-2,Asl-3,Asl-4,Asl-5	Längsbewehrung je Rang

Maximale Ausnutzungsgrade

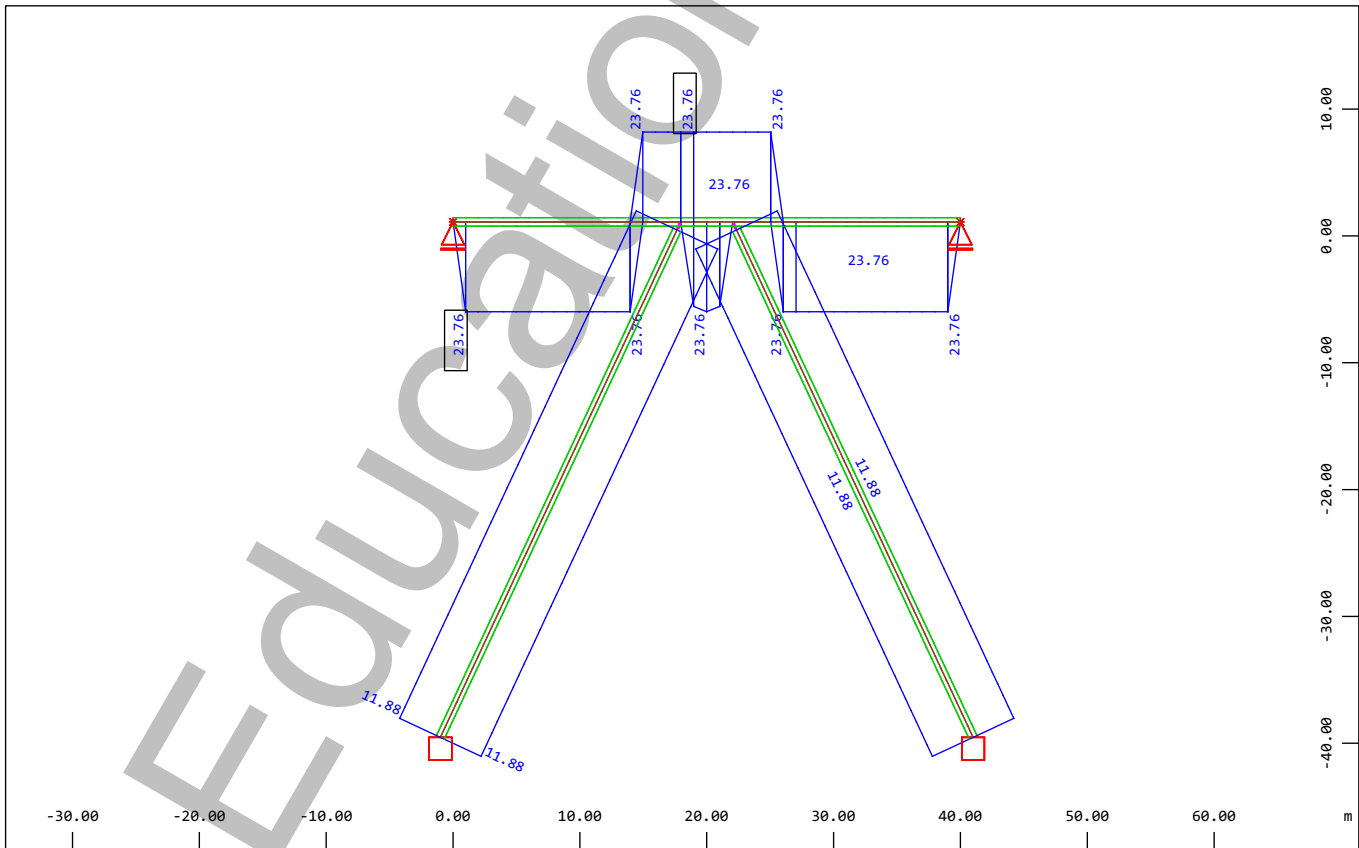
	N	Vy	Vz	My	Mz	Mtp	Mts	Mb	Ncr	QKL	Total
	σ -x	σ +x	τ	σ -v	σ -s	σ -dyn	As-l	As-v	crack		
Querschnitt	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-	-	0.028
Strebe		0.000	0.000	0.000	0.000	-	-	-	0.028	-	
Gesamt		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-	-	0.028
		0.000	0.000	0.000	0.000	-	-	-	0.028	-	

N	Normalkraft	τ	Schubspannung
Vy,Vz	Querkraft	σ -v	Haupt- oder Vergleichsspannung
My,Mz	Biegung	σ -s	Spannung in Bewehrung
Mtp,Mts	Torsion (p)rimär und (s)ekundär	σ -dyn	Schwingbreite
Mb	Wölbmoment	As-l	Längsbewehrung
Ncr	Biegeknicken	As-v	Bügelbewehrung bzw. Betonschubtragfähigkeit
QKL	Querschnittsklasse	crack	Rissweite
σ -x	Längsdruckspannung	Total	ungünstigste Ausnutzung in allen Nachweisen
σ +x	Längszugspannung		

Model
Grafische Ausgabe

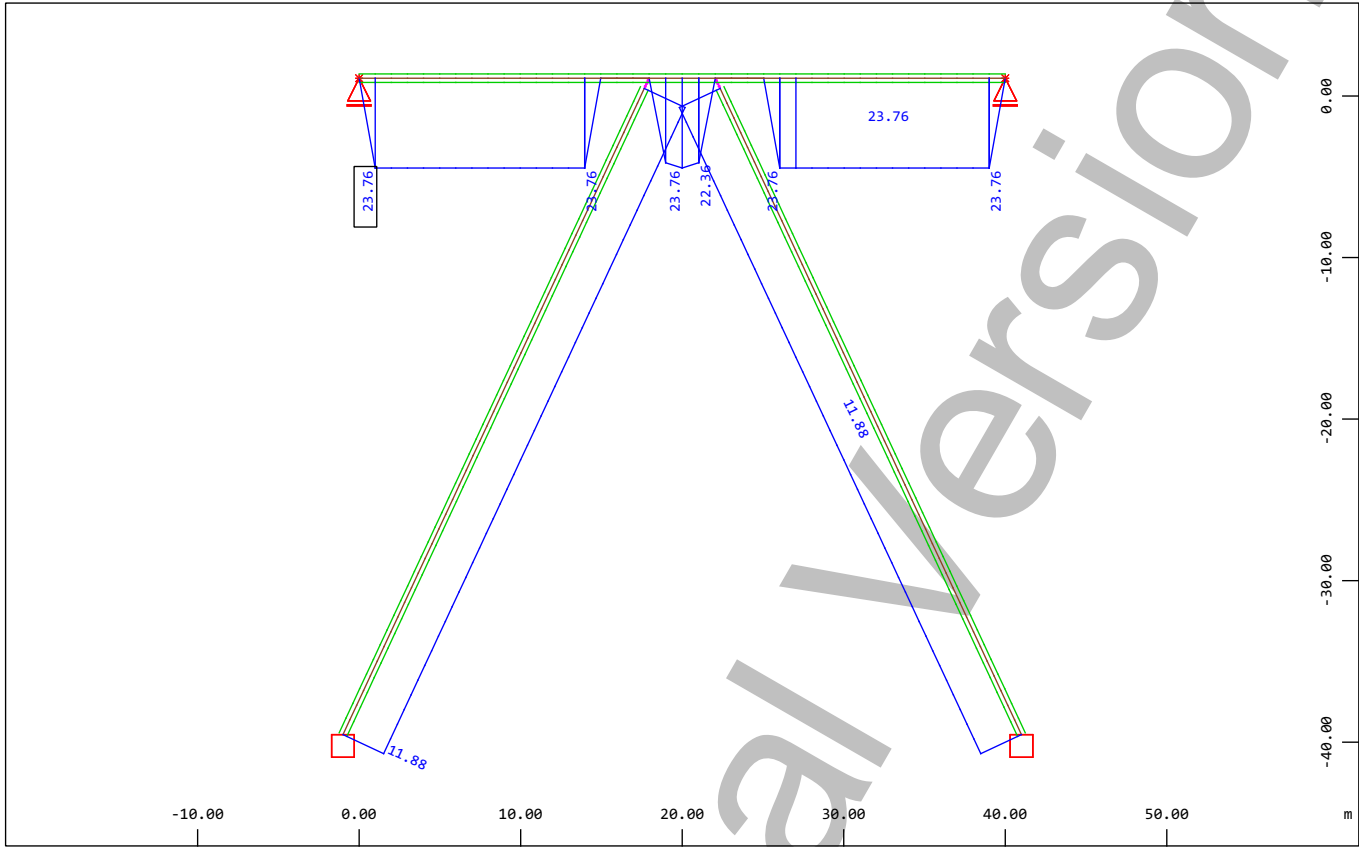


Stabelemente , Bewehrung (Summe), Bemessungsfall 2 , 1 cm im Raum = 50.000 cm2 (Max=47.52) M 1 : 558

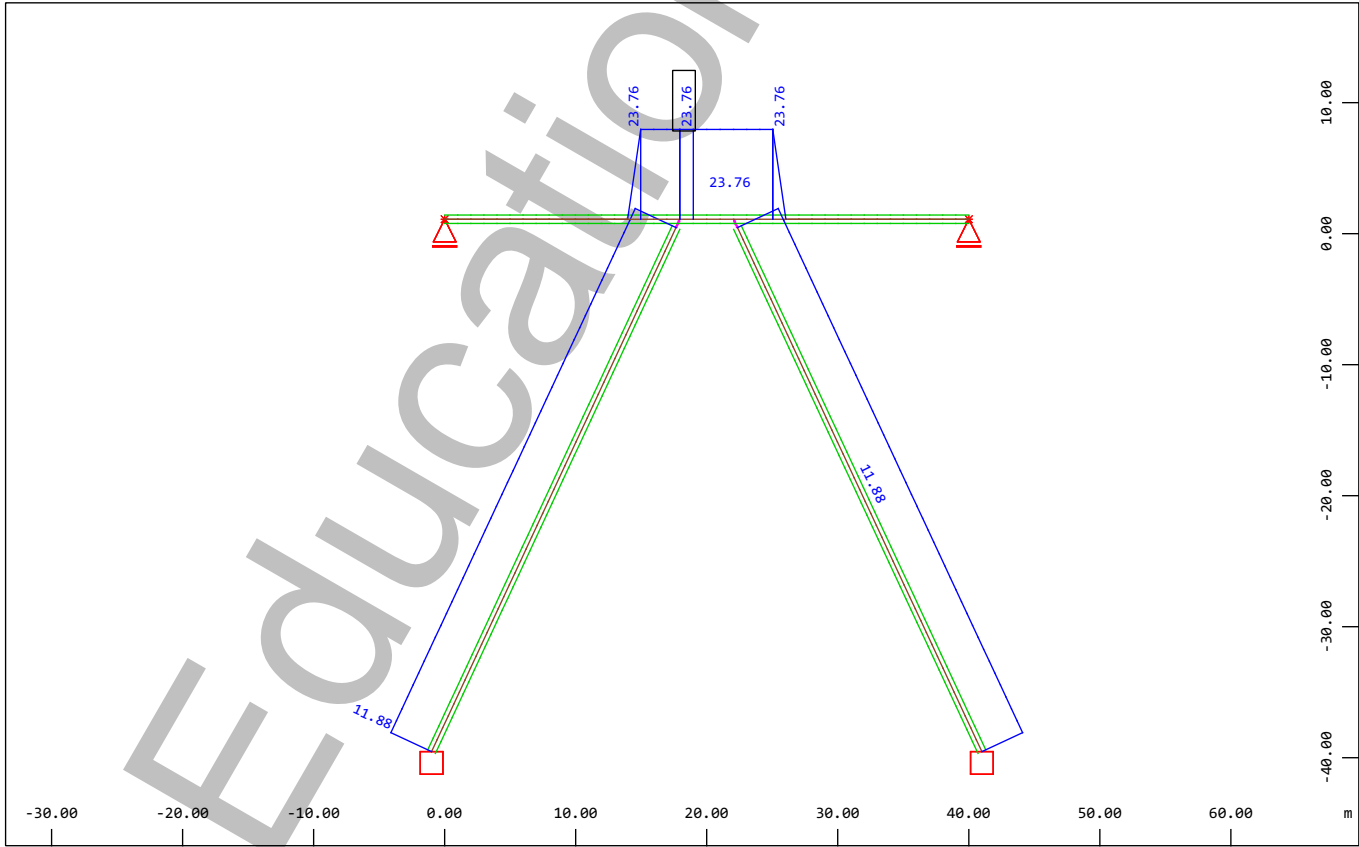


Stabelemente , Längsbewehrung Rang M1, Bemessungsfall 2 , 1 cm im Raum = 20.000 cm2 (Max=23.76)
Stabelemente , Längsbewehrung Rang M2, Bemessungsfall 2 , 1 cm im Raum = 20.000 cm2 M 1 : 596

Model
Grafische Ausgabe

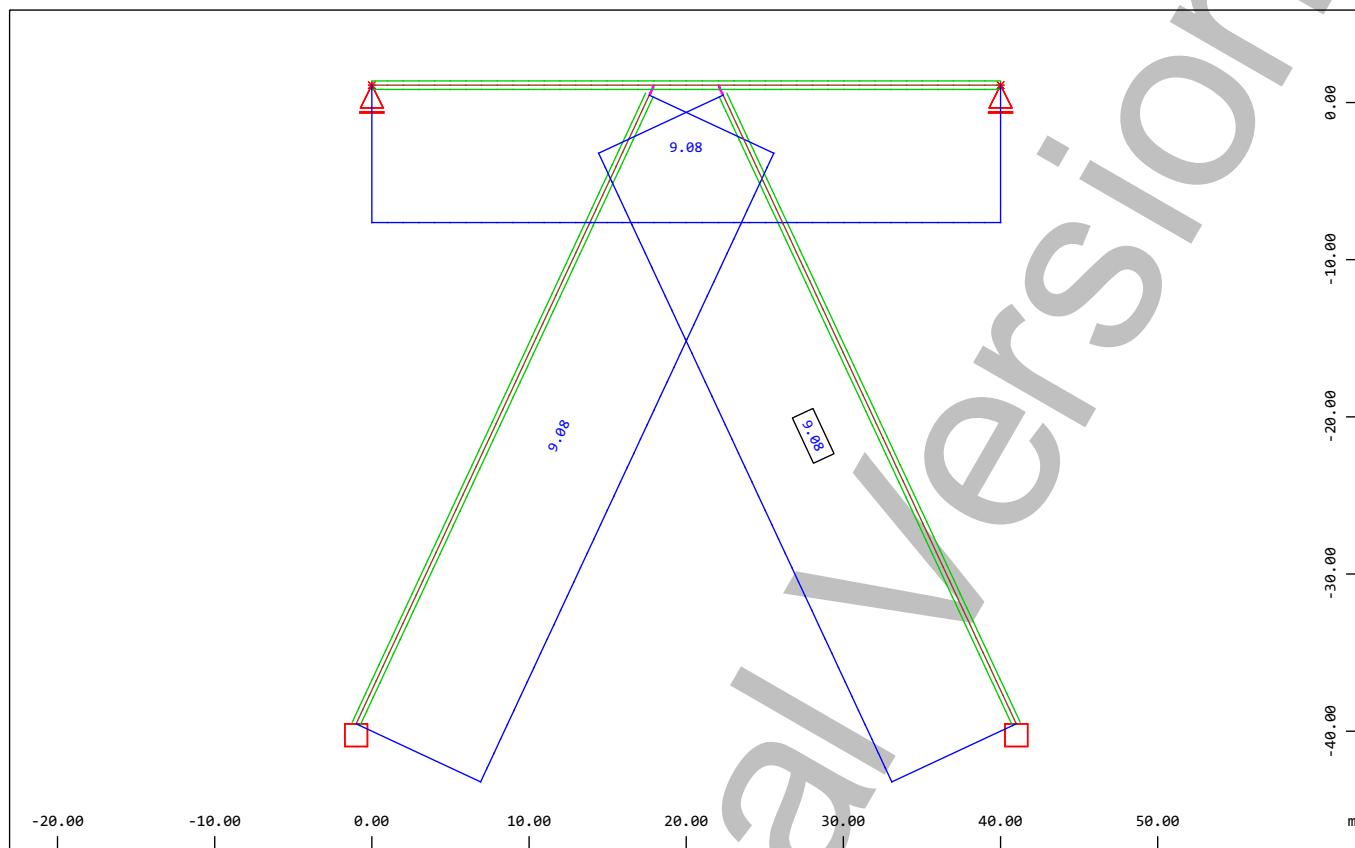


Stabelemente , Längsbewehrung Rang M1, Bemessungsfall 2 , 1 cm im Raum = 20.000 cm² M 1 : 468
(Max=23.76)

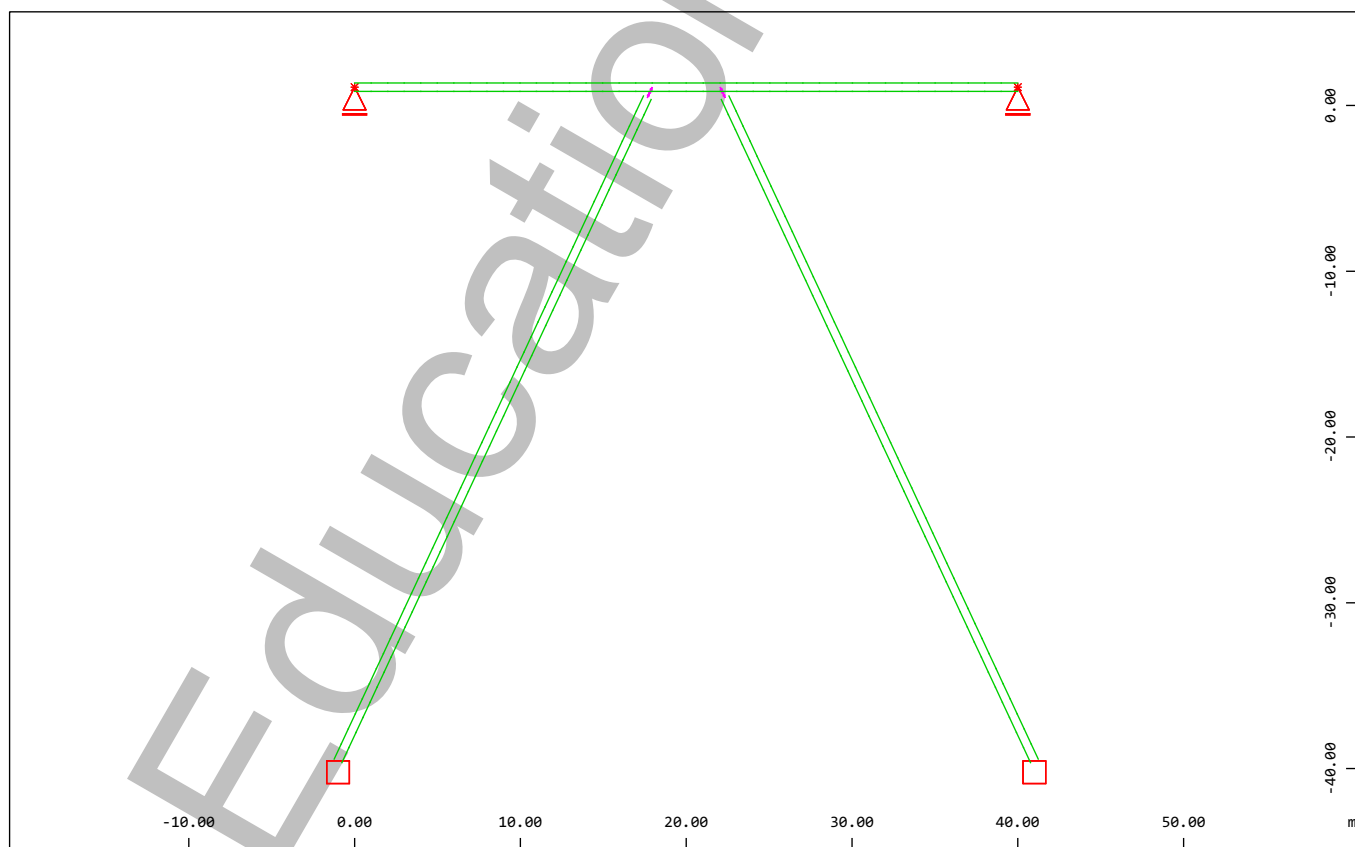


Stabelemente , Längsbewehrung Rang M2, Bemessungsfall 2 , 1 cm im Raum = 20.000 cm² M 1 : 577
(Max=23.76)

Model
Grafische Ausgabe



Stabelemente , Schubbewehrung (Maximum), Bemessungsfall 2 , 1 cm im Raum = 5.0000 M 1 : 481
cm²/m (Max=9.08)



Stabelemente , Maximale Druckspannung BF 2: KEINE Werte gefunden M 1 : 456