

6. Ergebnis

6.	Eraebnis für	strukturelle	statik-position	Artikel
٠.	Ligosino iai	oti aittai oiio	otatiit pooitioii	, vi ciivo

Stützlänge	cm	λ ₋₂₀	I_{y}	cm ⁴
Bautiefe	cm	λ_{20}	I,	cm ⁴
Eigengewicht	N/m	λ ₈₀	I s	cm ⁴
Lasteinzugsfläche	m^2	C_p	I_{ν}	cm ⁴
Windlast	kN/m²	•	V	

Äußere Einwirkungen



Projektname:

Bauort:

Datum:

Bearbeiter:



Biegemoment (kN·cm) aus	Windlast (und Horizonta	ile nutzlasten) (GZG)	
	Sommer		Winter
	M. ——		M. ——
	M _o M _v		M _o M _v
Metallprofil-Normalspannu	ngen (N/mm²) aus Windl	ast (und Horizontale nutzlasten) (GZG)	
	Sommer		Winter
	σ ₀₀		σ ₀₀
	$ \sigma_{oo} $ $ \sigma_{ou} $ $ \sigma_{uo} $ $ \sigma_{uu} $		σ_{ou} —— σ_{uo} —— σ_{uu} ——
Thermische Isolator-Scher	strömung (N/mm) aus Wi	indlast (und Horizontale nutzlasten) (GZ	ZG)
	Sommer		Winter
	Τ, ——		Τ _ν
Horizontale Verformung	aus Windlast (mm)		
g	Ambient		
	δ_h ——		
schűco	Projektname:	Datum:	
SCHULU	Pauart	Poorhoitor:	

Bearbeiter:

Bauort:



Max. Biegemomente (GZG)

	Sommer (kN·cm)				Winter (kN·cm)				
_	M _{omax}	M_{umax}	$M_{_{vmax}}$	M_{temp}	M_{omax}	M_{umax}	$M_{_{vmax}}$	M_{temp}	
Windlast									
Nutzlast									
Thermische Belastung									

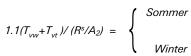
Max. Biege- und Schubspannungen

	Sommer					Winter				
	Aluminum (<i>N/mm²</i>)		Iso	Isolierstege (<i>N/mm</i>)		Aluminum (<i>N/mm²</i>)			Isolierstege (N/mm)	
	σ ₀₀	σ _{ou}	σ _{uo}	σ _{uu}	T_{ν}	σ ₀₀	σ _{ou}	σ _{uo}	σ _{uu}	T_{ν}
Windlast										
Nutzlast										
Thermische Belastung										
LC1										
LC2										
$\sigma_{\text{max}}/\beta_{0.2} = \max(\max(\sigma_{oo}, \sigma_{ou}) + \sigma_{o}, \max(\sigma_{uo}, \sigma_{uu}) + \sigma_{u})/\beta_{0.2}$ $=$ $T_{\max}/(R^{S}/A_{2}) = \begin{cases} Sommer \\ Winter \end{cases}$										
' max '										
	20 / R	$P^T = \begin{cases} Som \\ W \end{cases}$	mer							
		(W	inter							

Max. Verformungen

Horizontale Verformung (Windbelastung aus Umgebungstemperatur) Vertikale Verformung (aus Eigengewicht)

$$\delta_h =$$
 $\delta_V =$ $\delta_{V_perm} =$ $\delta_{V_perm} =$ $\delta_{V_perm} =$ $\delta_V / \delta_{V_perm} =$





Projektname:

Bauort:

Datum:

Bearbeiter: