

Heinrich Karstens GmbH & Co. KG - Eckernförder Straße 353 - 24107 Kiel
Tief- und Rohrleitungsbau
Wilhelm Wähler GmbH & Co. KG
Im Speckenfeld 5
27639 Wurster Nordseeküste, OT Dorum

Heinrich Karstens
Bauunternehmung
GmbH & Co. KG
Eckernförder Straße 353
24107 Kiel
Tel 0431 / 3 19 17 - 0
Fax 0431 / 3 19 17 - 18
E-Mail: info@karstens.de
www.karstens.de
USt-IdNr.:
DE 134 95 54 83

Ihr Karstens-Kontakt:	Telefon	Mobil	E-Mail
Anna-Lena Gertig	0431/31917-29		anna-lena.gertig@karstens.de

3. Abschlagsrechnung

Nr.

A 009/25

Bauvorhaben **Kappeln, Neubau von 2 Abwasserpumpwerken**
Kst. 2786003

Projektnr. 241-5590
Kostenstelle 1708306

Seite: 1
Datum: 10.04.2025
Leistungszeitraum: 13.01.2025
bis 07.04.2025

Ordnungszahl	Menge	ME	Preis in €	Ges.Preis in €
01				
01.01				
01.01.030	Baustelleneinrichtungen für zwei Pumpwerke			
	0,250 psch		20.866,08	5.216,52
01.01	Baustelleneinrichtung			5.216,52
01.03	Stundenlohnarbeiten			
01.03.070	Tauchmotorpumpen 10 l/s			
	1.659,500 h		11,61	19.266,80
01.03	Stundenlohnarbeiten			19.266,80
01				24.483,32
02				
02.01	Baufeld freimachen			
02.01.010	Buschwerk/Rasen/Einzelpflanzen jeder Art, mit Wurzelwerk, bis 3,0 m, r oden			
	503,940 m ²		4,00	2.015,76

Geschäftsführer:
Christoph Karstens
Stephan Karstens

Sitz der Gesellschaft:
Eckernförder Straße 353
24107 Kiel
Registergericht:
Amtsgericht Kiel HRA 253 KI

Komplementär-GmbH:
Heinrich Karstens GmbH
Amtsgericht Kiel
HRB 679 KI

Bankverbindungen:
Förde Sparkasse
Kieler Volksbank
Sparkasse Mittelholstein

IBAN: DE18 2105 0170 0000 1082 82 BIC: NOLADE21KIE
IBAN: DE53 2109 0007 0090 8499 06 BIC: GENODEF1KIL
IBAN: DE48 2145 0000 0003 3844 04 BIC: NOLADE21RDB



Projektnr. 241-5590
Bauvorhaben Kappeln, Neubau von 2 Abwasserpumpwerken
Kst. 2786003

Seite: 2
Datum: 10.04.2025

Nr. A 009/25

Ordnungszahl	Menge	ME	Preis in €	Ges.Preis in €
02.01.020	Leistung wie vor, jedoch Rodung von Wurzelstubben bis d = 120 cm 15,000	Stk	233,48	3.502,20
02.01.030	Schutzmaßnahmen für Baumstämme im Baustellenbereich 2,000	Stk	260,88	521,76
02.01.040	Oberboden abtragen 280,081	m3	7,50	2.100,61
02.01.050	Geländeabtrag anstehende Böschung PW ES 846,000	m3	11,58	9.796,68
02.01.060	Pflasterdecke aufnehmen, entsorgen 19,200	m²	10,72	205,82
02.01.070	Hoch-, Tiefborde aufnehmen 51,500	m	9,28	477,92
02.01.080	Leistung wie vor, jedoch Demontage Winkelstützwand PW ES 20,000	m	74,36	1.487,20
02.01.100	Bituminöse Befestigung trennen, d 12 bis 22 23,700	m	8,68	205,72
02.01.110	Bituminöse Befestigung aufnehmen, D<22 cm 178,970	m2	21,84	3.908,70
02.01.140	Straßenablauf ausbauen 2,000	Stk	59,89	119,78
02.01.150	Ausbau, Lagerung, Wiedereinbau Stahl-Mast, H bis 2,50 m mit Rund-Anzei ge 2,000	Stk	256,41	512,82
02.01.160	Doppelstabmattenzaun abbauen und lagern 32,000	m	54,82	1.754,24
02.01.190	Baustraße aus Schotter, STS-Naturschotter 0/32 2.018,111	m²	30,00	60.543,33
02.01.200	Leistung wie vor, jedoch Rückbau Baustraße 439,901	m²	12,77	5.617,54
02.01	Baufeld freimachen			92.770,08
02.02	Erdarbeiten PW Lüttfeld			
02.02.010	Suchschachtung, Handschachtung mit masch. Unterstützung, T bis 2,50m 52,967	m³	115,34	6.109,21
02.02.020	Boden für Rohrleitungen und Schächte ausheben bis Tiefe 3,60m, Verbau 165,344	m³	87,14	14.408,08



Projektnr. 241-5590
 Bauvorhaben Kappeln, Neubau von 2 Abwasserpumpwerken
 Kst. 2786003

Seite: 3
 Datum: 10.04.2025

Nr. A 009/25

Ordnungszahl	Menge	ME	Preis in €	Ges.Preis in €
02.02.030	Boden für Pumpwerk ausheben bis Tiefe 7,30m, ohne Verbau, einschl. Abtransport zur Verwertung - Trägerbohlverbau lagenweise ausbauen 1.137,469 m³		31,66	36.012,27
02.02.040	Stein- und kiesfreier Sand für Rohrleitungsbau, Schachtgruben und Ringraum PW 12,240 m³		50,00	612,00
02.02.050	Zwischengelagerten, rückbaufähigen Boden einbauen 26,910 m³		30,35	816,72
02.02	Erdarbeiten PW Lüttfeld			57.958,28
02.03	Erdarbeiten PW Eckernförder Straße			
02.03.010	Suchschachtung, Handschachtung mit masch. Unterstützung, T bis 2,50m 1,272 m³		115,34	146,71
02.03.020	Boden für Rohrleitungen und Schächte ausheben bis Tiefe 3,60m, Verbau 5,920 m³		87,14	515,87
02.03.030	Boden für Pumpwerk ausheben bis Tiefe 4,80m, ohne Verbau, Trägerbohlverbau lagenweise Ausbau 506,880 m³		31,66	16.047,82
02.03.040	Stein- und kiesfreier Sand für Rohrleitungsbau, Schachtgruben und Ringraum PW 25,380 m³		50,00	1.269,00
02.03	Erdarbeiten PW Eckernförder Straße			17.979,40
02.06	Wasserhaltung Baugruben PW L + PW ES			
02.06.030	Dränschacht aus PP, DN 400, 1 Zulauf, bis 3,0 m tief 5,000 St		511,66	2.558,30
02.06	Wasserhaltung Baugruben PW L + PW ES			2.558,30
02	Erdarbeiten und Oberflächen			171.266,06
08	Zusätzliche Arbeiten			
08.01	Nachtragsangebot Nr. 1 - Zusätzliche Leistungen Erdbau			
08.01.001	Bodenlängstransport < 5 km 1.877,560 m³		10,67	20.033,57
08.01.003	Boden aufmieten 1.846,560 m³		3,65	6.739,94
08.01.004	Kettenbagger 24 to mit Bedienung 2,000 d		1.192,95	2.385,90
08.01.005	Kettenbagger anliefern 1,000 psch		1.336,78	1.336,78



Projektnr. 241-5590
 Bauvorhaben Kappeln, Neubau von 2 Abwasserpumpwerken
 Kst. 2786003

Seite: 4
 Datum: 10.04.2025

Nr. A 009/25

Ordnungszahl	Menge	ME	Preis in €	Ges.Preis in €
08.01.007	Bodenmieten beproben 5,000	St.	514,96	2.574,80
08.01.008	Beprobten Boden Z0 zur Verwertung abfahren 2.579,418	to	12,08	31.159,37
08.01	Nachtragsangebot Nr. 1 - Zusätzliche Leistungen Erdbau			64.230,36
08.02	Nachtragsangebot Nr.2 - Baumfällarbeiten			
08.02.010	Baustelle einrichten, vorhalten, räumen 1,000	psch	127,29	127,29
08.02.020	Vorarbeiter/in, Garten- und Landschaftsbau 7,000	Std	61,91	433,37
08.02.040	Kleingerätepauschale (Heckenschere, Freischneider, Laubgebläse, Motorsäge etc.) ohne Bedienung, einschl. Betriebsstoffe 0,500	Tag	73,77	36,89
08.02.060	Hydraulikbagger bis 1,0 m³ 0,250	Std	125,00	31,25
08.02	Nachtragsangebot Nr.2 - Baumfällarbeiten			628,80
08.03	Nachtragsangebot Nr.3 - Asphaltanalyse			
08.03.010	Deklarationsanalyse Asphalt, RuVA Teerererkennung StB 01/05 1,000	Stck	307,29	307,29
08.03	Nachtragsangebot Nr.3 - Asphaltanalyse			307,29
08.04	Nachtragsangebot Nr.4 - Bodenentsorgung HW02+03+04			
08.04.020	Zulage BM F0* - HW 03, Analyse 25004_HW03, Voraushub ES 1.184,400	to	28,28	33.494,83
08.04	Nachtragsangebot Nr.4 - Bodenentsorgung HW02+03+04			33.494,83
08.05	Nachtragsangebot Nr. 5 - zusätzliche Materialanalysen			
08.05.010	Deklarationsanalyse Beton, Laga Bauschutt 1,000	Stck	525,42	525,42
08.05.020	zusätzliche Untersuchung nach LAGA und DepV 2,000	Stck	510,96	1.021,92
08.05	Nachtragsangebot Nr. 5 - zusätzliche Materialanalysen			1.547,34
08.06	Nachtragsangebot Nr. 6 - Baugrube E5, zusätzliche Arbeiten			



Projektnr. 241-5590
 Bauvorhaben Kappeln, Neubau von 2 Abwasserpumpwerken
 Kst. 2786003

Seite: 5
 Datum: 10.04.2025

Nr. A 009/25

Ordnungszahl	Menge	ME	Preis in €	Ges.Preis in €
08.06.010	Bodenaustausch. Boden ausheben, Ersatzmaterial liefern und einbauen. 31,680 m³		221,48	7.016,49
08.06.020	Kostenübernahme, abgesagter Tiefladertransport 1,000 Stck		254,59	254,59
08.06.030	Findlinge aus Baugrube ausbauen und seitlich lagern. Größe von 0,1 m3 bis 0,5 m3. 6,000 Stck		61,05	366,30
08.06.040	Krangründung gem. Vorgabe herstellen 50,688 m3		82,66	4.189,87
08.06.050	vorhandenen Oberboden ausheben 35,420 m3		11,58	410,16
08.06.060	Bodenlängstransport < 5 km 35,420 m³		10,67	377,93
08.06.070	Bodenaustausch BM-F0 entsorgen. Zulage Entsorgung BM F0* erfolgt über NA Nr.4 31,680 to		12,08	382,69
08.06.080	Vlies liefern und als Trennlage einbauen. 96,090 m2		3,65	350,73
08.06.090	Statischer Plattendruckversuch 1,000 Stck		307,65	307,65
08.06	Nachtragsangebot Nr. 6 - Baugrube E5, zusätzliche Arbeiten			13.656,41
08.07	Nachtragsangebot Nr. 7 - Baugrube Lüttfeld, zusätzliche Arbeiten			
08.07.010	Findlinge aus Baugrube ausbauen und seitlich lagern. Größe von 0,1 m3 bis 0,5 m3. 3,000 Stck		61,05	183,15
08.07.020	KG-Rohr PVC-U SN10 Vollwand DN/OD 110 87,250 m		24,81	2.164,67
08.07.030	Formstück KG-Rohr PVC-U, da110, alle Bögen 11° bis 30° 20,000 St		14,76	295,20
08.07.040	Formstück KG-Rohr PVC-U, da110, alle Bögen 45° - 90° 47,000 St		14,76	693,72
08.07.050	Abzweig KG-Rohr PVC-U, da110/110 13,000 St		18,26	237,38
08.07.060	Muffenstopfen KG-Rohr PVC-U, da110 3,000 St		7,85	23,55
08.07.070	HT SafeR-Reduktion DN 110/50 1,000 St		9,32	9,32



Projektnr. 241-5590
 Bauvorhaben Kappeln, Neubau von 2 Abwasserpumpwerken
 Kst. 2786003

Seite: 6
 Datum: 10.04.2025

Nr. A 009/25

Ordnungszahl	Menge	ME	Preis in €	Ges.Preis in €
08.07.080	Überschiebmuffe KG-Rohr PVC-U, da110 10,000	St	9,88	98,80
08.07.090	Bodenaustausch. Boden ausheben, Ersatzmaterial liefern und einbauen. 261,963	m³	221,48	58.019,57
08.07.100	Bodenaustausch BM-F0 entsorgen. Zulage für die Entsorgung erfolgt ggf. über ein gesondertes Angebot. 261,963	to	12,80	3.353,13
08.07.110	Krangründung gem. Vorgabe herstellen 37,563	m3	82,66	3.104,96
08.07.120	vorhandenen Oberboden ausheben und auf Miete verfahren 25,600	m3	11,58	296,45
08.07.130	Vlies liefern und als Trennlage einbauen. 64,000	m2	3,65	233,60
08.07.140	Statischer Plattendruckversuch 1,000	Stck	307,65	307,65
08.07	Nachtragsangebot Nr. 7 - Baugrube Lüttfeld, zusätzliche Arbeiten			69.021,15
08.08	Nachtragsangebot Nr. 8 - Zulage zur Hestellung Baustraßen - Mengenmehrung			
08.08.010	Zulage: Mehrmengen Baustraße aus Schotter, STS-Naturschotter 0/32 1.270,892	m²	6,20	7.879,53
08.08	Nachtragsangebot Nr. 8 - Zulage zur Hestellung Baustraßen - Mengenmehrung			7.879,53
08	Zusätzliche Arbeiten			190.765,71
	Nettosumme in €			386.515,09



Projektnr. 241-5590
 Bauvorhaben Kappeln, Neubau von 2 Abwasserpumpwerken
 Kst. 2786003

Seite: 7
 Datum: 10.04.2025

Nr. A 009/25

SUMMEN - ZUSAMMENSTELLUNG

01		
01.01	Baustelleneinrichtung	5.216,52
01.03	Stundenlohnarbeiten	19.266,80
01		24.483,32
02	Erdarbeiten und Oberflächen	
02.01	Baufeld freimachen	92.770,08
02.02	Erdarbeiten PW Lüttfeld	57.958,28
02.03	Erdarbeiten PW Eckernförder Straße	17.979,40
02.06	Wasserhaltung Baugruben PW L + PW ES	2.558,30
02	Erdarbeiten und Oberflächen	171.266,06
08	Zusätzliche Arbeiten	
08.01	Nachtragsangebot Nr. 1 - Zusätzliche Leistungen Erdbau	64.230,36
08.02	Nachtragsangebot Nr.2 - Baumfällarbeiten	628,80
08.03	Nachtragsangebot Nr.3 - Asphaltanalyse	307,29
08.04	Nachtragsangebot Nr.4 - Bodenentsorgung HW02+03+04	33.494,83
08.05	Nachtragsangebot Nr. 5 - zusätzliche Materialanalysen	1.547,34
08.06	Nachtragsangebot Nr. 6 - Baugrube E5, zusätzliche Arbeiten	13.656,41
08.07	Nachtragsangebot Nr. 7 - Baugrube Lüttfeld, zusätzliche Arbeiten	69.021,15
08.08	Nachtragsangebot Nr. 8 - Zulage zur Hestellung Baustraßen - Mengenmehrung	7.879,53
08	Zusätzliche Arbeiten	190.765,71

Nettosumme in € 386.515,09



Projektnr. 241-5590
 Bauvorhaben Kappeln, Neubau von 2 Abwasserpumpwerken
 Kst. 2786003

Seite: 8
 Datum: 10.04.2025

Nr. A 009/25

Rechnungsbetrag :

Netto-Betrag	Steuersatz Bez.	%-Satz	MwSt	Brutto-Betrag
386.515,09	Mehrwertsteuer	0,00	0,00	386.515,09

Erhaltene Abschlagszahlungen

Nr.	Nr.	Datum	Netto-Betrag	MwSt %	MwSt	Brutto-Betrag
1	A 157/24	21.03.2025	70.462,08			70.462,08
2	A 175/24		0,00			0,00

Summe Abschlagszahlungen	70.462,08	70.462,08
--------------------------	-----------	-----------

Netto-Betrag	Steuersatz Bez.	%-Satz	MwSt	Brutto-Betrag
316.053,01	Mehrwertsteuer	0,00	0,00	316.053,01

Zahlbetrag in € 316.053,01

Zahlbar bis zum 01.05.2025 ohne Abzug

Unsere Freistellungsbescheinigung zum Steuerabzug bei Bauleistungen gemäß § 48 b Abs. 1 Satz 1 des Einkommensteuergesetzes (EStG) erhalten Sie als Anlage.
 Auf die Steuerschuldnerschaft des Leistungsempfängers nach § 13b UStG wird hingewiesen.
 Das Zahlungsziel für unsere 2. Abschlagsrechnung Nr. A 175/24 vom 27.03.2025 wird durch diese Rechnung nicht aufgehoben.

Heinrich Karstens Bauunternehmung GmbH & Co. KG

Heinrich Karstens Bauunternehmung GmbH & Co. KG · Eckernförder Straße 353 · 24107 · Kiel

Tief- und Rohrleitungsbau
Wilhelm Wähler GmbH & Co. KG
Im Speckenfeld 5
27639 Wurster Nordseeküste, OT Dorum

REB - Mengenermittlung

Projekt-Nr.: 241-5590
Bauvorhaben Kappeln, Neubau von 2 Abwasserpumpwerken
Kst. 2786003
Abrechnungen 01 bis 03

Seite : 1
Datum: 10.04.2025

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
01										
01.01	Baustelleneinrichtung									
01.01.030	Baustelleneinrichtungen für zwei Pumpwerke						psch			
	Blatt 1	00	0,250					0,250	01	0001A0
					01.01.030	Pos.-Summe		0,250	**	psch
01.03	Stundenlohnarbeiten									
01.03.070	Tauchmotorpumpen 10 l/s						h			
	Blatt 10	00	4,000					4,000	01	0010A0
	Blatt 35	2,000 00	83,750					167,500	02	0035A5
	Blatt 50.1									
		2,000 00	24,000 *	31,000 =				1.488,000	03	0050A5
					01.03.070	Pos.-Summe		1.659,500	**	h
02	Erdarbeiten und Oberflächen									
02.01	Baufeld freimachen									
02.01.010	Buschwerk/Rasen/Einzelpflanzen jeder Art, mit Wurzelwerk, bis 3,0 m, r oden						m²			

REB - Mengenermittlung

Abrechnungen 01 bis 03

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
Oz 02.01.010							Übertrag :	0,000		m²
	Blatt 17	04	22,000	15,200				334,400	01	0017A0
	Blatt 17	01	21,200	3,000				31,800	01	0017A5
	H Blatt 51.1									
		00	20,000 /	40,000 =					03	0051C5
	Blatt 51.1					Hilfswert :	0,500		03	0051C5
		05	3,900	8,000	7,000			41,650	03	0051D0
	Blatt 53	04	10,200	9,200				93,840	03	0053A0
	Blatt 53	04	1,500	1,500				2,250	03	0053A5
					02.01.010	Pos.-Summe		503,940	**	m²
02.01.020	Leistung wie vor, jedoch Rodung von Wurzelstubben bis d = 120 cm					Stk				
	Blatt 3	00	15,000					15,000	01	0003A0
					02.01.020	Pos.-Summe		15,000	**	Stk
02.01.030	Schutzmaßnahmen für Baumstämme im Baustellenbereich					Stk				
	Blatt 4	00	2,000					2,000	01	0004A0
					02.01.030	Pos.-Summe		2,000	**	Stk
02.01.040	Oberboden abtragen					m3				
	Blatt 5	04	20,000	10,000	0,400			80,000	01	0005A0
	Blatt 13	04	13,000	4,500	0,200			11,700	01	0013A5
	Blatt 42	04	15,000	5,000	0,300			22,500	02	0042B0
	Blatt 45	04	92,507	0,200				18,501	02	0045A0
	Blatt 51	05	3,900	8,000	7,000	0,200		8,330	03	0051A0
	Blatt 54.1									
		05	10,000	3,000	19,000	0,300		37,050	03	0054C0
	Blatt 54.1									
		04	17,000	20,000	0,300			102,000	03	0054C5
						Übertrag :		280,081		m3

REB - Mengenermittlung

Abrechnungen 01 bis 03

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
Oz 02.01.040							Übertrag :	280,081		m3
						02.01.040	Pos.-Summe	280,081	**	m3
02.01.050	Geländeabtrag anstehende Böschung PW ES						m3			
	Bl. 37.1	00	846,000					846,000	02	0037B0
						02.01.050	Pos.-Summe	846,000	**	m3
02.01.060	Pflasterdecke aufnehmen, entsorgen						m²			
	Blatt 7	00	19,200					19,200	01	0007A0
						02.01.060	Pos.-Summe	19,200	**	m²
02.01.070	Hoch-, Tiefborde aufnehmen						m			
	Blatt 7	00	0,000 +	1,000 +	5,200 +	4,800 +	4,000 +		01	0007A5
	Blatt 7	00	3,400 +	0,500 =				18,900	01	0007B0
	Blatt 11	00	4,200 +	11,000 +	2,200 +	4,200 +	11,000 =	32,600	01	0011A0
						02.01.070	Pos.-Summe	51,500	**	m
02.01.080	Leistung wie vor, jedoch Demontage Winkelstützwand PW ES						m			
	Blatt 8	00	11,400 +	8,600 =				20,000	01	0008A0
						02.01.080	Pos.-Summe	20,000	**	m
02.01.100	Bituminöse Befestigung trennen, d 12 bis 22						m			
	Blatt 9	00	5,100 +	5,600 +	5,400 +	3,800 +	3,800 =	23,700	01	0009A0
						02.01.100	Pos.-Summe	23,700	**	m
02.01.110	Bituminöse Befestigung aufnehmen, D<22 cm						m2			
	Blatt 9	05	5,100	5,600	15,400			82,390	01	0009A5
	Bl. 9.1	05	5,400	8,000	2,400			16,080	01	0009B0
	Bl. 9.1	05	5,600	8,000	5,000			34,000	01	0009B5
	Bl. 9.1	05	5,600	3,800	1,000			4,700	01	0009C0
	Bl. 9.1	04	3,800	11,000				41,800	01	0009C5
							Übertrag :	178,970		m2

REB - Mengenermittlung

Abrechnungen 01 bis 03

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
Oz	02.01.110						Übertrag :	178,970		m2
						02.01.110	Pos.-Summe	178,970	**	m2
02.01.140	Straßenablauf ausbauen						Stk			
	Blatt 11	00	2,000					2,000	01	0011A5
						02.01.140	Pos.-Summe	2,000	**	Stk
02.01.150	Ausbau, Lagerung, Wiedereinbau Stahl-Mast, H bis 2,50 m mit Rund-Anzei ge						Stk			
	Blatt 12	00	2,000					2,000	01	0012A0
						02.01.150	Pos.-Summe	2,000	**	Stk
02.01.160	Doppelstabmattenzaun abbauen und lagern						m			
	Blatt 12	00	12,000 +	3,000 +	17,000 =			32,000	01	0012A5
						02.01.160	Pos.-Summe	32,000	**	m
02.01.190	Baustraße aus Schotter, STS-Naturschotter 0/32						m²			
	Blatt 6	04	10,000	20,000				200,000	01	0006A0
	Bl. 9.2	00	178,970					178,970	01	0009D0
	Blatt 13	04	13,000	4,500				58,500	01	0013A0
	Blatt 23	04	19,000	0,600				11,400	01	0023A0
	H Blatt 27	04	3,800	15,950					01	0027A0
	H Blatt 27	00	15,000 /	40,000 =			Hilfswert :	60,610	01	0027A0
							Hilfswert :	0,375	01	0027A5
	Blatt 27	00	60,610 *	0,375 =				22,729	01	0027B0
	H Blatt 27	05	26,300	20,550	19,100				01	0027B5
	H Blatt 27	00	10,000 /	40,000 =			Hilfswert :	447,418	01	0027B5
							Hilfswert :	0,250	01	0027C0
	Blatt 27	00	447,418 *	0,250 =				111,855	01	0027C5
							Übertrag :	583,453		m²

REB - Mengenermittlung

Abrechnungen 01 bis 03

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
Oz 02.01.190							Übertrag :	583,453		m²
	H Blatt 27	04	4,000	4,000					01	0027D0
						Hilfswert :	16,000		01	0027D0
	H Blatt 27	00	20,000 /	40,000 =					01	0027D5
						Hilfswert :	0,500		01	0027D5
	Blatt 27	00	16,000 *	0,500 =				8,000	01	0027E0
	H Blatt 28	05	14,300	10,650	21,700				01	0028A0
						Hilfswert :	270,708		01	0028A0
	H Blatt 28	00	65,000 /	40,000 =					01	0028A5
						Hilfswert :	1,625		01	0028A5
	Blatt 28	00	270,708 *	1,625 =				439,901	01	0028B0
	Blatt 42	1,250 04	15,000	5,000				93,750	02	0042A0
	Blatt 43	0,250 04	1,500	7,500				2,813	02	0043A0
	Blatt 43	0,250 04	1,500	15,000				5,625	02	0043A5
	Blatt 45	00	92,510					92,510	02	0045A5
	Blatt 46	00	68,990					68,990	02	0046A5
	Blatt 47	00	343,720					343,720	02	0047A0
	H Blatt 48	00	30,000 /	40,000 =					03	0048B0
						Hilfswert :	0,750		03	0048B0
	Blatt 48	04	2,400	15,000	0,750			27,000	03	0048B5
	Blatt 48	05	5,200	5,600	9,000	0,750		36,450	03	0048C0
	H Blatt 51	00	20,000 /	40,000 =					03	0051A5
						Hilfswert :	0,500		03	0051A5
	Blatt 51	05	3,900	8,000	7,000	0,500		20,825	03	0051B0
	H Blatt 54	00	10,000 /	40,000 =					03	0054A0
						Hilfswert :	0,250		03	0054A0
	Blatt 54	04	1,700	14,000	0,250			5,950	03	0054A5
	H Blatt 54.2									
		00	30,000 /	40,000 =					03	0054D0
						Hilfswert :	0,750		03	0054D0
	Blatt 54.2									
						Übertrag :		1.728,986		m²

REB - Mengenermittlung

Abrechnungen 01 bis 03

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
Oz	02.01.190						Übertrag :	1.728,986		m²
		05	10,000	3,000	7,000	0,750		34,125	03	0054D5
	H Blatt 54.2	00	30,000 /	40,000 =					03	0054E0
						Hilfswert :	0,750		03	0054E0
	Blatt 54.2	04	17,000	20,000	0,750			255,000	03	0054E5
					02.01.190	Pos.-Summe		2.018,111	**	m²
02.01.200	Leistung wie vor, jedoch Rückbau Baustraße						m²			
	Blatt 39	00	439,901					439,901	02	0039A0
					02.01.200	Pos.-Summe		439,901	**	m²
02.02	Erdarbeiten PW Lüttfeld									
02.02.010	Suchschachtung, Handschachtung mit masch. Unterstützung, T bis 2,50m						m³			
	Blatt 14	04	2,500	1,200	1,100			3,300	01	0014A0
	Blatt 14	04	4,000	1,800	2,250			16,200	01	0014A5
	Blatt 22	04	1,500	1,000	0,700			1,050	01	0022A0
	Blatt 22	04	1,000	0,500	0,700			0,350	01	0022A5
	Blatt 23.1									
		04	11,400	0,300				3,420	01	0023A5
	Blatt 24	04	2,400	2,650	1,250			7,950	01	0024A0
	Blatt 46	04	68,990	0,300				20,697	02	0046A0
					02.02.010	Pos.-Summe		52,967	**	m³
02.02.020	Boden für Rohrleitungen und Schächte ausheben bis Tiefe 3,60m, Verbau						m³			
	Blatt 21	15	9,200	2,550	2,500	11,700	7,550	134,535	01	0021A0
	Bl. 21.2	15	1,000	2,000	1,750	2,000	2,750	6,344	01	0021A5
	Bl. 21.3	-1,000 00	16,200					-16,200	01	0021B0
						Übertrag :		124,679		m³

REB - Mengenermittlung

Abrechnungen 01 bis 03

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
Oz 02.02.020							Übertrag :	124,679		m³
	Blatt 33	04	92,800	0,500	0,700			32,480	02	0033A0
	Bl. 33.3	04	1,000	1,000	0,700			0,700	02	0033C5
	Bl. 33.3	04	1,500	1,000	0,700			1,050	02	0033D0
	H Blatt 44	00	0,500 +	0,400 +	0,400 +	11,000 +	2,000 =		02	0044A0
						Hilfswert :		14,300	02	0044A0
	Blatt 44	04	14,300	0,500	0,900			6,435	02	0044A5
						02.02.020	Pos.-Summe	165,344	**	m³
02.02.030	Boden für Pumpwerk ausheben bis Tiefe 7,30m, ohne Verbau, einschl. Abtransport zur Verwertung - Trägerbohlverbau lagenweise ausbauen						m³			
	H Blatt 58	04	2,500	4,600					03	0058A0
						Hilfswert :		11,500	03	0058A0
	H Blatt 58	00	2,500 *	0,300 /	2,000 =				03	0058A5
						Hilfswert :		0,375	03	0058A5
	H Blatt 58	04	12,600	10,000					03	0058B0
						Hilfswert :		126,000	03	0058B0
	Blatt 58	00	11,500 +	0,375 +	126,000 =			137,875	03	0058B1
	Blatt 58.1									
		04	137,875	7,250				999,594	03	0058B5
						02.02.030	Pos.-Summe	1.137,469	**	m³
02.02.040	Stein- und kiesfreier Sand für Rohrleitungsbau, Schachtgruben und Ringraum PW						m³			
	Bl. 33.1	04	92,800	0,500	0,200			9,280	02	0033A5
	Bl. 33.3	04	1,000	1,000	0,200			0,200	02	0033D5
	Bl. 33.3	04	1,500	1,000	0,200			0,300	02	0033E0
	Blatt 55.3									
		04	0,300	0,200	41,000			2,460	03	0055D5
						02.02.040	Pos.-Summe	12,240	**	m³

Abrechnungen 01 bis 03

[illegible]

REB - Mengenermittlung

Abrechnungen 01 bis 03

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
02.06	Wasserhaltung Baugruben PW L + PW ES									
02.06.030	Dränschacht aus PP, DN 400, 1 Zulauf, bis 3,0 m tief					St				
	Blatt 35	00	2,000					2,000	02	0035A0
	Blatt 50	00	3,000					3,000	03	0050A0
						02.06.030	Pos.-Summe	5,000	**	St
08	Zusätzliche Arbeiten									
08.01	Nachtragsangebot Nr. 1 - Zusätzliche Leistungen Erdbau									
08.01.001	Bodenlängstransport < 5 km					m³				
	Blatt 25	00	31,000					31,000	01	0025A0
	Blatt 25	00	62,000					62,000	01	0025A5
	Blatt 25	00	495,000 +	7,000 =				502,000	01	0025B0
	Blatt 31	04	9,600	11,000	0,300			31,680	02	0031A5
	Bl. 32.1	04	9,600	11,000	4,800			506,880	02	0032A5
	Bl. 33.2	04	92,800	0,500	0,200			9,280	02	0033B5
	Bl. 33.3	04	1,000	1,000	0,200			0,200	02	0033E5
	Bl. 33.3	04	1,500	1,000	0,200			0,300	02	0033F0
	Blatt 61.1	00	734,220					734,220	03	0061B0
						08.01.001	Pos.-Summe	1.877,560	**	m³
08.01.003	Boden aufmieten					m³				
	Bl. 25.1	00	62,000 +	495,000 +	7,000 =			564,000	01	0025B5
	Blatt 31	04	9,600	11,000	0,300			31,680	02	0031B0
	Bl. 32.1	04	9,600	11,000	4,800			506,880	02	0032B0
	Bl. 33.2	04	92,800	0,500	0,200			9,280	02	0033C0
	Bl. 33.4	04	1,000	1,000	0,200			0,200	02	0033G5
	Bl. 33.4	04	1,500	1,000	0,200			0,300	02	0033H0
	Blatt 61.1									
						Übertrag :		1.112,340		m³

REB - Mengenermittlung

Abrechnungen 01 bis 03

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
Oz 08.01.003							Übertrag :	1.112,340		m³
		00	734,220					734,220	03	0061B5
					08.01.003	Pos.-Summe		1.846,560	**	m³
08.01.004	Kettenbagger 24 to mit Bedienung					d				
	Blatt 26	00	1,000 +	1,000 =				2,000	01	0026A5
					08.01.004	Pos.-Summe		2,000	**	d
08.01.005	Kettenbagger anliefern					psch				
	Blatt 26	00	1,000					1,000	01	0026A0
					08.01.005	Pos.-Summe		1,000	**	psch
08.01.007	Bodenmieten beproben					St.				
	Blatt 15	00	2,000					2,000	01	0015A0
	Blatt 30	00	1,000					1,000	02	0030A0
	Blatt 62	00	1,000					1,000	03	0062A0
	Blatt 62	00	1,000					1,000	03	0062A5
					08.01.007	Pos.-Summe		5,000	**	St.
08.01.008	Beprobten Boden Z0 zur Verwertung abfahren					to				
	Blatt 37	1,400 00	846,000					1.184,400	02	0037A0
	H Blatt 61	00	826,000 /	1,125 =					03	0061A0
	Blatt 61	1,900 00	734,220			Hilfswert :		734,222	03	0061A0
								1.395,018	03	0061A5
					08.01.008	Pos.-Summe		2.579,418	**	to
08.02	Nachtragsangebot Nr.2 - Baumfällarbeiten									
08.02.010	Baustelle einrichten, vorhalten, räumen					psch				
	Blatt 19	00	1,000					1,000	01	0019A0
						Übertrag :		1,000		psch

REB - Mengenermittlung

Abrechnungen 01 bis 03

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert 2.Wert 3.Wert 4.Wert 5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
Oz 08.02.010				Übertrag :	1,000	psch
			08.02.010	Pos.-Summe	1,000	** psch
08.02.020	Vorarbeiter/in, Garten- und Landschaftsbau			Std		
	Blatt 19	00	7,000		7,000	01 0019A5
			08.02.020	Pos.-Summe	7,000	** Std
08.02.040	Kleingerätepauschale (Heckenschere, Freischneider, Laubgebläse, Motorsäge etc.) ohne Bedienung, einschl. Betriebsstoffe			Tag		
	Blatt 19	00	0,500		0,500	01 0019B0
			08.02.040	Pos.-Summe	0,500	** Tag
08.02.050	Facharbeiter			Std		
	Bl. 19.1	00	0,000		0,000	01 0019B5
			08.02.050	Pos.-Summe	0,000	** Std
08.02.060	Hydraulikbagger bis 1,0 m³			Std		
	Bl. 19.1	00	0,250		0,250	01 0019C0
			08.02.060	Pos.-Summe	0,250	** Std
08.03	Nachtragsangebot Nr.3 - Asphaltanalyse					
08.03.010	Deklarationsanalyse Asphalt, RuVA Teerererkennung StB 01/05			Stck		
	Blatt 15	00	1,000		1,000	01 0015A5
			08.03.010	Pos.-Summe	1,000	** Stck
08.04	Nachtragsangebot Nr.4 - Bodenentsorgung HW02+03+04					
08.04.020	Zulage BM F0* - HW 03, Analyse 25004_HW03, Voraushub ES			to		
	Blatt 37	00	1184,400		1.184,400	02 0037A5
			08.04.020	Pos.-Summe	1.184,400	** to

REB - Mengenermittlung

Abrechnungen 01 bis 03

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
08.05	Nachtragsangebot Nr. 5 - zusätzliche Materialanalysen									
08.05.010	Deklarationsanalyse Beton, Laga Bauschutt						Stck			
	Blatt 29	00	1,000					1,000	02	0029A0
					08.05.010	Pos.-Summe		1,000	**	Stck
08.05.020	zusätzliche Untersuchung nach LAGA und DepV						Stck			
	Blatt 60	00	2,000					2,000	03	0060A0
					08.05.020	Pos.-Summe		2,000	**	Stck
08.06	Nachtragsangebot Nr. 6 - Baugrube E5, zusätzliche Arbeiten									
08.06.010	Bodenaustausch. Boden ausheben, Ersatzmaterial liefern und einbauen.						m³			
	Blatt 31	04	9,600	11,000	0,300			31,680	02	0031A0
					08.06.010	Pos.-Summe		31,680	**	m³
08.06.020	Kostenübernahme, abgesagter Tiefladertransport						Stck			
	Blatt 34	00	1,000					1,000	02	0034A0
					08.06.020	Pos.-Summe		1,000	**	Stck
08.06.030	Findlinge aus Baugrube ausbauen und seitlich lagern. Größe von 0,1 m3 bis 0,5 m3.						Stck			
	Blatt 36	00	4,000 +	2,000 =				6,000	02	0036A0
					08.06.030	Pos.-Summe		6,000	**	Stck
08.06.040	Krangründung gem. Vorgabe herstellen						m3			
	Blatt 41	15	10,200	9,200	0,600	9,000	8,000	49,608	02	0041A0
	Blatt 52	05	0,900	1,500	0,600	1,500		1,080	03	0052A0
					08.06.040	Pos.-Summe		50,688	**	m3
08.06.050	vorhandenen Oberboden ausheben						m3			

REB - Mengenermittlung

Abrechnungen 01 bis 03

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
Oz 08.06.050							Übertrag :	0,000		m3
	Bl. 41.1	04	9,200	7,700	0,500			35,420	02	0041A5
					08.06.050		Pos.-Summe	35,420	**	m3
08.06.060	Bodenlängstransport < 5 km						m³			
	Bl. 41.1	04	9,200	7,700	0,500			35,420	02	0041B0
					08.06.060		Pos.-Summe	35,420	**	m³
08.06.070	Bodenaustausch BM-F0 entsorgen. Zulage Entsorgung BM F0* erfolgt über NA Nr.4						to			
	Blatt 59	04	9,600	11,000	0,300			31,680	03	0059A0
					08.06.070		Pos.-Summe	31,680	**	to
08.06.080	Vlies liefern und als Trennlage einbauen.						m2			
	Blatt 53.1									
		00	93,840 +	2,250 =				96,090	03	0053B0
					08.06.080		Pos.-Summe	96,090	**	m2
08.06.090	Statischer Plattendruckversuch						Stck			
	Blatt 49	00	1,000					1,000	03	0049A0
					08.06.090		Pos.-Summe	1,000	**	Stck
08.07	Nachtragsangebot Nr. 7 - Baugrube Lüttfeld, zusätzliche Arbeiten									
08.07.010	Findlinge aus Baugrube ausbauen und seitlich lagern. Größe von 0,1 m3 bis 0,5 m3.						Stck			
	Blatt 38	00	3,000					3,000	02	0038A0
					08.07.010		Pos.-Summe	3,000	**	Stck
08.07.020	KG-Rohr PVC-U SN10 Vollwand DN/OD 110						m			
	Blatt 44	00	0,400 +	0,400 +	0,500 +	11,000 +	2,000 +		02	0044B0
	Blatt 44	00	4,000 +	1,000 +	8,000 +	3,000 +	0,500 +		02	0044B5
							Übertrag :	0,000		m

Ordnungszahl		K Mess-Z text	Anzahl Faktor	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
Oz	08.07.020							Übertrag :	0,000		m
		Blatt 44	00	0,500 +	0,500 +	0,500 +	4,000 +	1,000 +		02	0044C0
		Blatt 44	00	0,500 +	1,500 =				39,300	02	0044C5
		Blatt 56	00	17,000 +	6,000 +	2,000 +	1,000 +	2,000 +		03	0056A0
		Blatt 56	00	1,000 +	2,000 +	2,000 +	0,300 +	1,000 +		03	0056A5
		Blatt 56	00	6,000 +	3,000 =				43,300	03	0056B0
		Blatt 56	00	0,400 +	0,200 +	0,400 +	0,250 +	0,400 +		03	0056B5
		Blatt 56	00	0,250 +	0,400 +	0,300 =			2,600	03	0056C0
		Blatt 56.1									
			00	0,400 +	0,250 +	0,400 +	0,300 +	0,300 +		03	0056C5
		Blatt 56.1									
			00	0,400 =					2,050	03	0056D0
						08.07.020	Pos.-Summe		87,250	**	m
08.07.030		Formstück KG-Rohr PVC-U, da110, alle Bögen 11° bis 30°					St				
		Bl. 44.1	00	7,000					7,000	02	0044D0
		Blatt 55.1									
			00	13,000					13,000	03	0055B0
						08.07.030	Pos.-Summe		20,000	**	St
08.07.040		Formstück KG-Rohr PVC-U, da110, alle Bögen 45° - 90°					St				
		Bl. 44.1	00	13,000					13,000	02	0044D5
		Blatt 55.1									
			2,000 00	17,000					34,000	03	0055B5
						08.07.040	Pos.-Summe		47,000	**	St
08.07.050		Abzweig KG-Rohr PVC-U, da110/110					St				
		Bl. 44.1	00	4,000					4,000	02	0044E0
		Blatt 55.1									
			00	9,000					9,000	03	0055C0
							Übertrag :		13,000		St

REB - Mengenermittlung

Abrechnungen 01 bis 03

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
Oz 08.07.050							Übertrag :	13,000		St
					08.07.050		Pos.-Summe	13,000	**	St
08.07.060	Muffenstopfen KG-Rohr PVC-U, da110						St			
	Bl. 44.2	00	2,000					2,000	02	0044E5
	Blatt 55.2	00	1,000					1,000	03	0055D0
					08.07.060		Pos.-Summe	3,000	**	St
08.07.070	HT SafeR-Reduktion DN 110/50						St			
	Bl. 44.2	00	1,000					1,000	02	0044F0
					08.07.070		Pos.-Summe	1,000	**	St
08.07.080	Überschiebmuffe KG-Rohr PVC-U, da110						St			
	Bl. 44.2	00	3,000					3,000	02	0044F5
	Blatt 55.2	00	7,000					7,000	03	0055C5
					08.07.080		Pos.-Summe	10,000	**	St
08.07.090	Bodenaustausch. Boden ausheben, Ersatzmaterial liefern und einbauen.						m³			
	H Blatt 58.2	04	2,500	4,600					03	0058C0
	H Blatt 58.2	00	2,500 *	0,300 /	2,000 =		Hilfswert :	11,500	03	0058C0
	H Blatt 58.2	04	12,600	10,000			Hilfswert :	0,375	03	0058C5
	Blatt 58.2	00	11,500 +	0,375 +	126,000 =		Hilfswert :	126,000	03	0058D0
								137,875	03	0058D1
							Übertrag :	137,875		m³

REB - Mengenermittlung

Abrechnungen 01 bis 03

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
Oz 08.07.090							Übertrag :	137,875		m³
	H Blatt 58.2	00	0,500 +	0,400 =					03	0058D5
	Blatt 58.2	04	137,875	0,900		Hilfswert :	0,900		03	0058D5
								124,088	03	0058E0
					08.07.090	Pos.-Summe		261,963	**	m³
08.07.100	Bodenaustausch BM-F0 entsorgen. Zulage für die Entsorgung erfolgt ggf. über ein gesondertes Angebot.					to				
	H Blatt 58.2	04	2,500	4,600					03	0058E5
						Hilfswert :	11,500		03	0058E5
	H Blatt 58.2	00	2,500 *	0,300 /	2,000 =				03	0058F0
						Hilfswert :	0,375		03	0058F0
	H Blatt 58.2	04	12,600	10,000					03	0058F5
	Blatt 58.2					Hilfswert :	126,000		03	0058F5
		00	11,500 +	0,375 +	126,000 =			137,875	03	0058F6
	H Blatt 58.2	00	0,500 +	0,400 =					03	0058G0
						Hilfswert :	0,900		03	0058G0
	Blatt 58.2	04	137,875	0,900				124,088	03	0058G5
					08.07.100	Pos.-Summe		261,963	**	to
08.07.110	Krangründung gem. Vorgabe herstellen					m3				
	Blatt 57.1	04	7,500	7,500	0,650			36,563	03	0057A5
						Übertrag :		36,563		m3

REB - Mengenermittlung

Abrechnungen 01 bis 03

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
Oz 08.07.110							Übertrag :	36,563		m3
	H Blatt 57.1	00	8,000 +	8,000 =					03	0057B0
	Blatt 57.1	01	0,500	0,250	16,000		Hilfswert :	16,000	03	0057B0
								1,000	03	0057B5
					08.07.110	Pos.-Summe		37,563	**	m3
08.07.120	vorhandenen Oberboden ausheben und auf Miete verfahren						m3			
	Blatt 57.1	04	8,000	8,000	0,400			25,600	03	0057A0
					08.07.120	Pos.-Summe		25,600	**	m3
08.07.130	Vlies liefern und als Trennlage einbauen.						m2			
	Blatt 57.2	04	8,000	8,000				64,000	03	0057C0
					08.07.130	Pos.-Summe		64,000	**	m2
08.07.140	Statischer Plattendruckversuch						Stck			
	Blatt 49	00	1,000					1,000	03	0049A5
					08.07.140	Pos.-Summe		1,000	**	Stck
08.08	Nachtragsangebot Nr. 8 - Zulage zur Hestellung									
	Baustraßen - Mengenmehrung									
08.08.010	Zulage: Mehrmengen Baustraße aus Schotter, STS-Naturschotter 0/32						m²			
	Blatt 40	00	1031,354 -	220,000 -	22,000 =			789,354	02	0040A0
	Blatt 42	1,250 04	15,000	5,000				93,750	02	0042A5
	Blatt 43	0,250 04	1,500	7,500				2,813	02	0043B0
	Blatt 43	0,250 04	1,500	15,000				5,625	02	0043B5
	H Blatt 48.1									
							Übertrag :	891,542		m²

REB - Mengenermittlung

Abrechnungen 01 bis 03

Ordnungszahl	K Mess- Z text	Anzahl For- Faktor mel	Freie Rechenansätze nach Formel 91 oder 1.Wert	2.Wert	3.Wert	4.Wert	5.Wert	Ergebnis	AZ	Adresse
Oz 08.08.010							Übertrag :	891,542		m²
		00	30,000 /	40,000 =					03	0048C5
	Blatt 48.1						Hilfswert :	0,750	03	0048C5
	Blatt 48.1	04	2,400	15,000	0,750			27,000	03	0048D0
	H Blatt 51.1	05	5,200	5,600	9,000	0,750		36,450	03	0048D5
		00	20,000 /	40,000 =					03	0051B5
	Blatt 51.1						Hilfswert :	0,500	03	0051B5
	H Blatt 54	05	3,900	8,000	7,000	0,500		20,825	03	0051C0
		00	10,000 /	40,000 =					03	0054B0
	Blatt 54						Hilfswert :	0,250	03	0054B0
	H Blatt 54.2	04	1,700	14,000	0,250			5,950	03	0054B5
		00	30,000 /	40,000 =					03	0054F0
	Blatt 54.2						Hilfswert :	0,750	03	0054F0
	H Blatt 54.2	05	10,000	3,000	7,000	0,750		34,125	03	0054F5
		00	30,000 /	40,000 =					03	0054G0
	Blatt 54.2						Hilfswert :	0,750	03	0054G0
		04	17,000	20,000	0,750			255,000	03	0054G5
					08.08.010		Pos.-Summe	1.270,892	**	m²