

Informationen zur Errichtung von unterirdischen Wertstoffsammelbehältern

<i>Organisationseinheit:</i> Bauamt <i>Sachbearbeiter:</i> Sven Blomberg	<i>Datum</i> 02.06.2023 <i>Verfasser:</i>
---	---

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Bauausschuss Stadt Grevesmühlen (Vorberatung)	15.06.2023	N
Stadtvertretung Grevesmühlen (Entscheidung)	10.07.2023	N

Beschlussvorschlag

Die Stadtvertretung beschließt, die vorhandenen Standorte für Wertstoffsammelbehälter in den kommenden Jahren in unterirdische Wertstoffsammelcontainer umzubauen. Entsprechende Haushaltsmittel für Planung und bauliche Umsetzung sind in der Haushaltsplanung bereitzustellen.

Sachverhalt

Auf Grund der wiederkehrenden Abfallablagerungen neben den vorhandenen oberirdisch aufgestellten Wertsammelsammelcontainern und der darauffolgenden Beschwerden von Anwohner ist die Errichtung von unterirdischen Wertstoffsammelcontainern an den vorhandenen Standorten angedacht.

Zurzeit gibt es insgesamt 18 Standorte für Wertstoffsammelcontainer mit einer unterschiedlichen Anzahl von Sammelcontainern, davon befinden sich 13 Standorte im Stadtgebiet von Grevesmühlen und 5 in den Ortsteilen.

Für ein vergleichbares Vorhaben in der Gemeinde Roggenstorf wurde im Jahr 2019 vom Ingenieurbüro Möller aus Grevesmühlen eine erste Kostenschätzung für die Errichtung mit 4 unterirdischen Wertstoffsammelcontainern erstellt. Entsprechend dieser Kostenschätzung würden sich die Baukosten inkl. der Baunebenkosten auf rund 75.000 € (Stand 2019) belaufen. Auf Grund der allgemeinen Preissteigerungen ist von einer Kostensteigerung um mindestens 20% auszugehen, so dass mit Kosten je unterirdisches Wertstoffsammeldepot mit 4 Containern von mindestens 90.000 € ausgegangen werden muß.

Für die Errichtung von unterirdischen Wertstoffsammelcontainern ist eine Baugenehmigung gemäß Landesbauordnung erforderlich.

Zu den im jetzigen Betrieb entstehenden Unterhaltskosten (Reinigung der Containerstellplätze durch den Bauhof) kommen bei unterirdischen Wertstoffsammelbehälter noch die Kosten für Wartung und ggf. Reparatur der technischen Ausstattung (unterirdische Sammelcontainer) hinzu.

Hinweis aus der Verwaltung: Diese Baumaßnahme ist in der Haushaltsplanung 2023/2024 nicht enthalten. Für ein solches Vorhaben gibt es nach jetzigem Kenntnisstand keine Fördermittel.

Finanzielle Auswirkungen

a.) bei planmäßigen Ausgaben:		Deckung durch Planansatz in Höhe von:	0,00 €
Gesamtkosten:	00,00 €	im Produktsachkonto (PSK):	00000.00000000
b.) bei nicht planmäßigen Ausgaben:			
Deckung erfolgt über:			
Gesamtkosten:	00,00 €	1. folgende Einsparungen :	
zusätzliche Kosten:	00,00 €	im PSK 00000.00000000 in Höhe von:	00,00 €
		Bezeichnung	
		im PSK 00000.00000000 in Höhe von:	00,00 €
		Bezeichnung	
		im PSK 00000.00000000 in Höhe von:	00,00 €
		Bezeichnung	
		...	
		2. folgende Mehreinnahmen:	
		im PSK 00000.00000000 in Höhe von:	00,00 €
		Bezeichnung	
		im PSK 00000.00000000 in Höhe von:	00,00 €
		Bezeichnung	
		im PSK 00000.00000000 in Höhe von:	00,00 €
		Bezeichnung	
		...	

Anlage/n

1	Mail Abfallwirtschaftsbetrieb zu Standorten Wertstoffsammelplätze vom 25. April 2023 (öffentlich)
2	Unterlage 5.1. Variante1 - Lageplan, Unterflursammelbehälter (öffentlich)
3	Unterlage 14.1 - Ausbauquerschnitt, Unterflursammelbehälter (öffentlich)
4	Kostenberechnung Ausschreibung mit Baunebenkosten, Stand 2019 (öffentlich)

Blomberg, Sven

Von: Wagner, Regine
 Gesendet: Dienstag, 25. April 2023 15:34
 An: Blomberg, Sven; Brandstädter, Gabriela; Haase, Anette
 Betreff: WG: Wertstoffsammelplätze

Von: Frenz, Norbert <N.Frenz@awb-nwm.de>
 Gesendet: Dienstag, 25. April 2023 15:34
 An: Wagner, Regine <R.Wagner@Grevesmuehlen.de>
 Betreff: Wertstoffsammelplätze

Auflistung gesamt										
Code	Amt	Gemeinde	Ort	Strasse	Bemerkung	PPK	PPK andere	weiß	grün	braun
0340002	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Am Bleicher Berg		2	0	1	1	1
0340009	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Am Wasserturm		3	0	1	2	2
0340011	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Grevesmühlen	An der Burdenow		1	0	1	1	1
0340012	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Grevesmühlen	An der Kastanienallee		2	0	1	1	1
0340025	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Gebhardstraße		3	0	2	2	2
0340028	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Goethestraße		2	0	1	1	1
0340033	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Grüner Ring		2	0	1	1	1
0340036	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Hamburger Ring		1	0	1	1	1
0340050	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Klützer Straße		2	0	1	1	1
0340062	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Ploggenseering	Sporthalle	2	0	1	1	1
0340062	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Ploggenseering	Kurve	2	0	1	1	1
0340063	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Puschkinstraße		2	0	1	1	1
0340065	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Rehnaer Straße		2	0	1	1	1
0340068	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Rudolf-Breitscheid-Straße	Container wurden umgesetzt in Gebhardstraße	2	0	1	1	1
0340101	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Barendorf			1	0	1	1	1
0340501	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Hamberge			1	0	1	1	1
0340901	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Santow	Dorfstraße		1	0	1	1	1
0341005	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Wotenitz	Kastahner Weg		1	0	1	1	1
0341201	Grevesmühlen	Grevesmühlen	Neu Degtow	Am Wiesengrund		2	0	1	1	1
						34	0	20	21	21

Mit freundlichen Grüßen
 im Auftrag

Norbert Frenz
Betriebsleiter

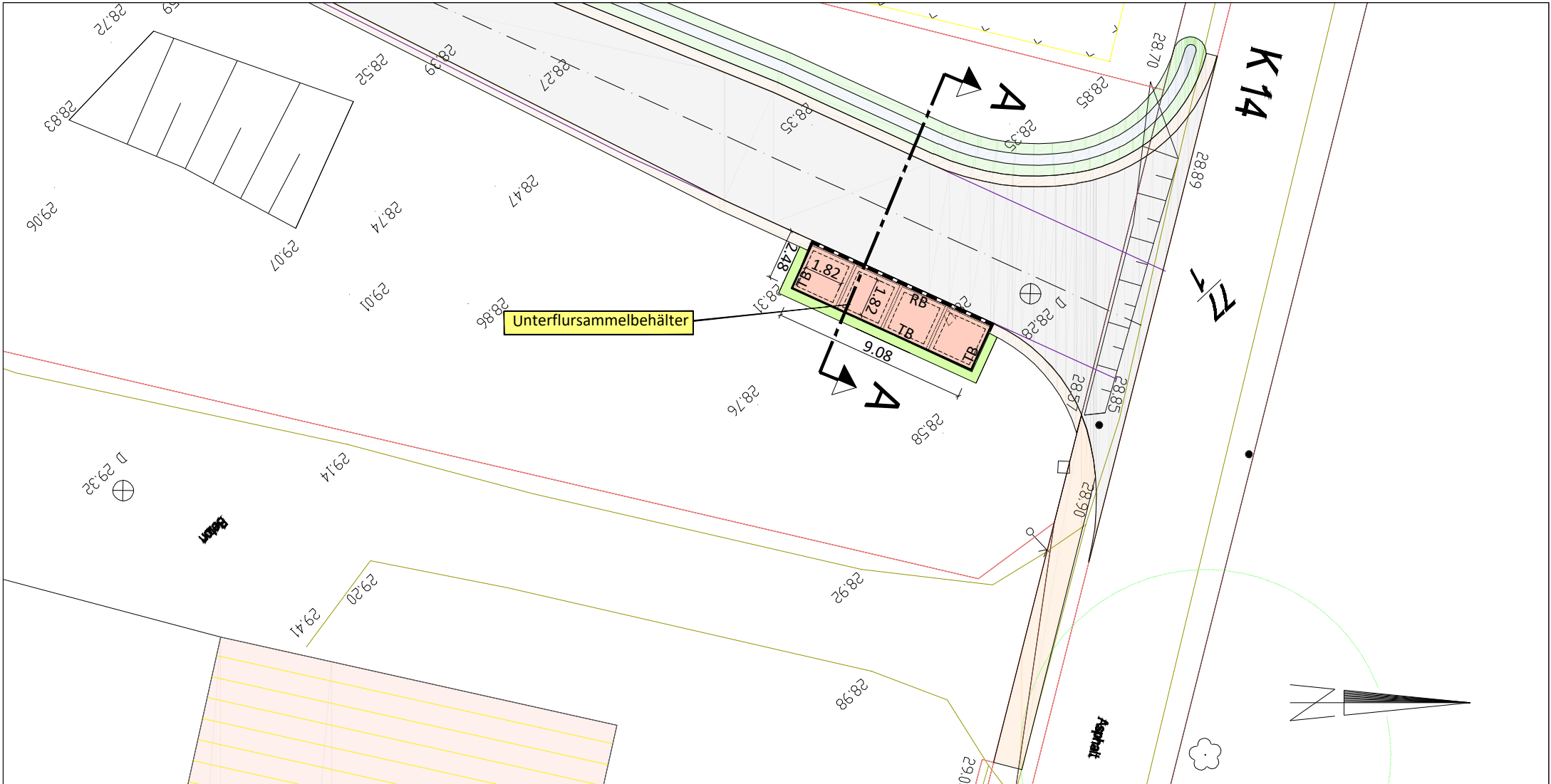


Abfallwirtschaftsbetrieb des
Landkreises Nordwestmecklenburg

Postanschrift:
Industriestraße 5
19205 Gadebusch

Fon: +49 3886 2113362
Mobil: +49 172 9092978
Fax: +49 3886 2113345
Mail: n.frenz@awb-nwm.de
Web: www.awb-nwm.de

Stadt Grevesmühlen
Rathausplatz 1
23936 Grevesmühlen
Tel.: +49 3881/723-185
Fax: +49 3881/723-111
E-Mail: R.Wagner@Grevesmuehlen.de
Internet: www.grevesmuehlen.de



Planungsbearbeitung:

INGENIEURBÜRO MÖLLER Ingenieurbüro
 Beratung - Planung - Bauleitung - Projektsteuerung
 Straßenbau • Wasserwirtschaft • Tiefbau
 Sportanlagen • SiGeKo

Ingenieurbüro Möller • Langer Steinschlag 7 • 23936 Grevesmühlen
 Tel. 03881 750-0 • Fax 03881 750-150
 www.ingbueroemoeller.de

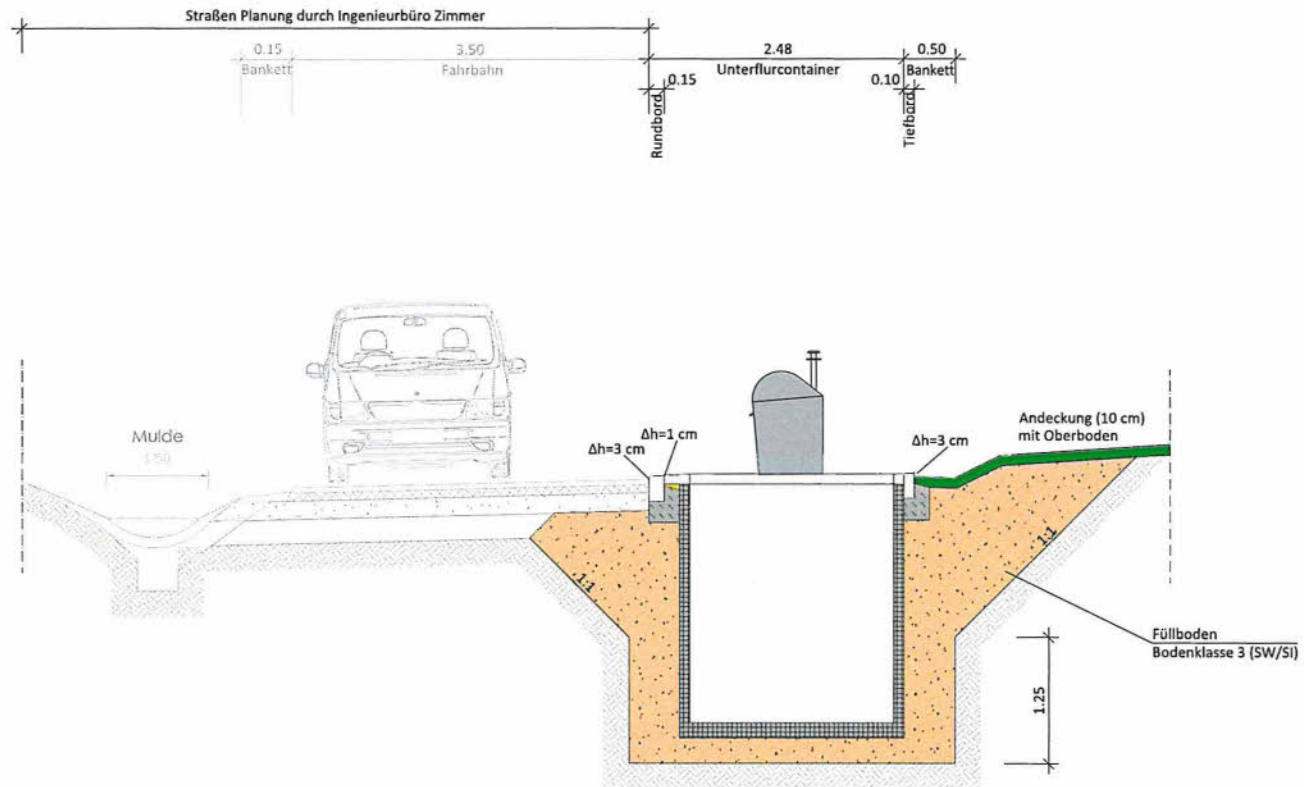
Unterlage 5.1.Variante I

Lageplan
 Unterflursammelbehälter

Verwaltungsgemeinschaft Grevesmühlen
 Gemeinde Roggenstorf OT Tramm

Maßstab: 1 : 250 Oktober 2020

Ausbauquerschnitt A - A



Planungsbearbeitung:

MÖLLER

Beratung - Planung - Bauleitung - Projektsteuerung
Straßenbau • Wasserwirtschaft • Tiefbau
Sportanlagen • SiGeKo

Ingenieurbüro Möller • Langer Steinschlag 7 • 23936 Grevesmühlen
Tel. 03881 750-0 • Fax 03881 750-150
www.ingbueroemoeller.de

Unterlage 14.1

Ausbauquerschnitt A - A
Unterflursammelbehälter

Verwaltungsgemeinschaft Grevesmühlen
Gemeinde Roggenstorf OT Tramm

Maßstab: 1 : 50

Oktober 2020

Kostenberechnung

Projekt: Tramm Unterflur-Sammelbehältersystem

Projektnr.: 2018-47

Datum:

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenberechnung 2018-47 Unterflur-Sammelbehältersystem

Bauvorhaben: _____ Bauherr: _____ Planverfasser: _____
 Ingenieurbüro Möller
 Langer Steinschlag 7
 23936 Grevesmühlen

Kostenberechnung 2018-47	Unterflur-Sammelbehältersystem	Gesamt	61.563,65 EUR
		MWSt.(19,0 %)	11.697,09 EUR
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	<u>73.260,74 EUR</u>

Die Auswertungssumme von 61.563,65 EUR verteilt sich auf folgende Einträge:

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01	Unterflurwertstoffsammelsystem % MWSt.	1	52.099,00	52.099,00 <small>61.997,81</small>
01.01	Baustelleneinrichtung, Baustellenräumung, Hilfsleist...	1	4.077,50	4.077,50
01.02	Verkehrssicherung	1	2.800,00	2.800,00
01.03	Baufeldberäumung und Erdarbeiten	1	7.665,00	7.665,00
01.04	Unterflurwertstoffsammelbehälter	1	31.500,00	31.500,00
01.05	Pflaster, Platten, Bord- und Rinnenanlagen	1	3.478,00	3.478,00
01.06	Landschaftsbau	1	1.418,50	1.418,50
01.07	Ausstattung	1	1.160,00	1.160,00
02	Baunebenkosten <small>Gesamt inkl. 19,0 % MWSt.</small>	1	9.464,65	9.464,65 <small>11.262,93</small>

Kostenberechnung 2018-47	Unterflur-Sammelbehältersystem	Gesamt	61.563,65 EUR
		MWSt.(19,0 %)	11.697,09 EUR
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	<u>73.260,74 EUR</u>

.....
 (Ort und Datum)

.....
 (Stempel und Unterschrift)

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenberechnung 2018-47

Unterflur-Sammelbehältersystem

Bauvorhaben: _____

Bauherr: _____

Planverfasser: _____

Ingenieurbüro Möller
Langer Steinschlag 7
23936 Grevesmühlen

Kostenberechnung 2018-47

Gesamt

61.563,65 EUR

MWSt. (19,0 %)

11.697,09 EUR

Gesamtsumme inkl. MWSt.

73.260,74 EUR

Die Auswertungssumme von 61.563,65 EUR verteilt sich auf folgende Einträge:

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01	Unterflurwertstoffsammelsystem	1	52.099,00	52.099,00
	<small>Gesamt inkl. 19,0 % MWSt.</small>			<small>61.997,81</small>
01.01	Baustelleneinrichtung, Baustellenräumung, Hilfsleist...	1	4.077,50	4.077,50
01.01.1	Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. Zufahrt vorh.	1 Psch	1.500,00	1.500,00
01.01.2	Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.	1 Psch	800,00	800,00
01.01.3	Vorankündigung erstellen	1 Psch	65,00	65,00
01.01.4	Anliegerinformation	1 Psch	75,00	75,00
01.01.5	Grenzsteine schützen/sichern	4 St	15,00	60,00
01.01.6	Grenzsteine sichern und durch ÖBVI wiederherstellen	1 St	300,00	300,00
01.01.7	Vorbereitung zur Bestandsplanerarbeitung	1 Psch	300,00	300,00
01.01.8	Bestandspläne Straßenbau fertigen	1 Psch	850,00	850,00
01.01.9	Fotodokumentation Straßen, Gebäude und Grünanlagen	1 Psch	75,00	75,00
01.01.10	Lichtbilder herst . und liefern	35 St	1,50	52,50
01.02	Verkehrssicherung	1	2.800,00	2.800,00
	Vorbemerkungen zur Verkehrssicherung			
01.02.1	Zustandsfeststellung gemäß VOB/B Par. 3 (4) Baustellenzuf...	1 Psch	75,00	75,00
01.02.2	Kontrolle der Arbeitsstellensicherung	30 d	12,00	360,00
01.02.3	Verkehrsrechtliche Anordnung gem. §45 StVO	1 Psch	275,00	275,00
01.02.4	Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle ... Freitex...	1 Psch	750,00	750,00
01.02.5	Absperrg.o. Warneinricht. aufstellen Leitbake beidseit Folie ...	5 St	15,00	75,00
01.02.6	Absperrg.o. Warneinricht. aufstellen Leitbake beidseit Folie ...	5 St	18,00	90,00
01.02.7	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Leitbake	10 St	8,00	80,00
01.02.8	Absperrg.o. Warneinricht. aufstellen Abspsch. 250x2400 Foli...	5 St	25,00	125,00
01.02.9	Absperrg.o. Warneinricht. aufstellen Abspsch. 250x2400 Foli...	5 St	30,00	150,00
01.02.10	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrschranke	10 St	13,50	135,00
01.02.11	Verkehrsschild aufstellen VZ 123	2 St	75,00	150,00
01.02.12	Verkehrsschild aufstellen VZ 283	2 St	75,00	150,00
01.02.13	Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m Stahlgi...	35 m	8,00	280,00
01.02.14	Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m StahlgitterFT	35 m	3,00	105,00
01.03	Baufeldberäumung und Erdarbeiten	1	7.665,00	7.665,00
01.03.1	Oberboden abtragen Abtrag 10 -30 cm Abrechnung Abtrag	15 m3	16,00	240,00
01.03.2	Baugrube für Unterflursammelbehälter	120 m3	42,00	5.040,00
01.03.3	Findlinge lösen	3 St	15,00	45,00
01.03.4	Planum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 45 MN/m2	50 m2	1,00	50,00
01.03.5	Boden verdichten	50 m2	1,00	50,00
01.03.6	Schottertragschicht herstellen Bk1,0 bis Bk100 0/45 ... Freit...	10 m3	45,00	450,00
01.03.7	Material liefern und einbauen Grobk. Boden ... Freitext ... Pl...	65 m3	22,00	1.430,00
01.03.8	Oberboden liefern und andecken Alle Flächen Andeckung 5-...	15 m3	24,00	360,00
01.04	Unterflurwertstoffsammelbehälter	1	31.500,00	31.500,00
01.04.1	Unterflurwertstoffsammelsystem Papier liefern, einbauen un...	2 St	6.000,00	12.000,00
01.04.2	Unterflurwertstoffsammelsystem Weissglas liefern, einbauen...	1 St	6.500,00	6.500,00
01.04.3	Unterflurwertstoffsammelsystem Braunglas liefern, einbauen...	1 St	6.500,00	6.500,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

B = Bedarfsposition E = Elementbeschreibung

03.04.2019 - Seite 2 von 3

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenberechnung 2018-47		Unterflur-Sammelbehältersystem		
Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01.04.4	Unterflurwertstoffsammelsystem Grünglas liefern, einbauen ...	1 St	6.500,00	6.500,00
01.05 Pflaster, Platten, Bord- und Rinnenanlagen		1	3.478,00	3.478,00
Abbruch				
01.05.1	Bordsteine aufnehmen. Tiefbord.Bet Fund. 10-20/R-St. All. ...	30 m	8,00	240,00
01.05.2	Bordsteine aufnehmen. Einfassungsteine Fund. 10-20/R-St. ...	10 m	4,00	40,00
01.05.3	Pflasterdecke aufnehmen Beton. 8 cm Ungeb. Fugenmat. U...	65 m2	6,00	390,00
Wiederherstellung / Neubau				
01.05.4	Frostschuttschicht herstellen ... Freitext ... 0/32 EV2 min. 80...	13 m3	32,00	416,00
01.05.5	Schottertragschicht herstellen ... Freitext ... 0/45 ... Freitext	10 m3	45,00	450,00
01.05.6	Fundamentgraben herstellen SOB F-Breite bis 30cm Tiefe ...	30 m	3,00	90,00
01.05.7	Bordsteine des AG setzen NBSt. 15/30-12/30 Dichtstreifen ...	30 m	18,00	540,00
01.05.8	Bordsteine trennen 15/30-10/25 BSt.nassschneiden BSt. tre...	4 St	8,00	32,00
01.05.9	Bordsteine trennen 15/30-10/25 BSt.nassschneiden BSt.Ge...	2 St	10,00	20,00
01.05.10	Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. ... Freitext ... Pflaster gel...	60 m2	16,00	960,00
01.05.11	Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. ... Freitext ... Pfl. Lager A...	10 m2	16,00	160,00
01.05.12	Pflastersteine zuarbeiten ... Freitext ... aus Beton Dicke 8-1...	35 m	4,00	140,00
01.06 Landschaftsbau		1	1.418,50	1.418,50
01.06.1	Hecken und Buschwerk roden Höhe 2 - 3 m Wst.Verw.AN S...	35 m2	25,00	875,00
01.06.2	Lichtraumprofils- chnitt durchf. 4,5 ü.F. 2,5 ü.R. Wundbehan...	1 St	50,00	50,00
01.06.3	Carpinus betulus liefern 3j.v.S 1/2 80-120 VkG 1 HkG 806 01	105 St	1,50	157,50
01.06.4	Gehölz pflanzen I.Hei, I.Str.,J. Loch 40x40x40 cm Gießrand ...	105 St	1,70	178,50
01.06.5	Mulchen	35 m2	4,50	157,50
01.07 Ausstattung		1	1.160,00	1.160,00
01.07.1	Beschilderung aufnehmen und neu setzen	1 St	35,00	35,00
01.07.2	Zaunanlage aufnehmen und neu setzen	25 m	45,00	1.125,00
02 Baunebenkosten		1	9.464,65	9.464,65
Gesamt inkl. 19,0 % MWSt.				11.262,93
02.01	Vermessungsleistungen	1 Psch	550,00	550,00
02.02	Planungsleistung inkl. örtl. Bauüberwachung	1 Psch	8.914,65	8.914,65
Kostenberechnung 2018-47			Gesamt	61.563,65 EUR
			MWSt.(19,0 %)	11.697,09 EUR
			Gesamtsumme inkl. MWSt.	<u>73.260,74 EUR</u>
..... (Ort und Datum)	 (Stempel und Unterschrift)		