

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025016	Stützengrün OT Hundshübel, Abgangsleitung HB Hoher Stein
LV:	2025-1-020a	Abgangsleitung HB Hoher Stein

Inhaltsverzeichnis		Seite
LOS: 1	Allgemeine Leistungen	1
LOS: 2	Hochbehälter	3
LOS: 3	Abgangsleitung	6
Bauteil: 1	Tiefbau	6
Bauteil: 2	Rohrbau	9
Bauteil: 3	Dokumentation	12
Bauteil: 4	Hausanschluss	13
Zusammenstellung		14
Gesamtseitenzahl		15

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025016	Stützengrün OT Hundshübel, Abgangsleitung HB Hoher Stein			
LV:	2025-1-020a	Abgangsleitung HB Hoher Stein			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
1	Allgemeine Leistungen				
1.1	Baustelle einrichten	1,000	psch	.....	.....
1.2	Räumen der Baustelle	1,000	psch	.....	.....
1.3	Lichtzeichenanlage auf- u. abbauen	1,000	St	.....	.....
1.4	Lichtzeichenanlage betreiben	21,000	d	.....	.....
1.5	Verkehrsrechtliche Anordnung	1,000	psch	.....	.....
1.6	Absperrmaßnahmen bei halbseitiger Sperrung Hauptstraße	1,000	psch	.....	.....
1.7	Kontrolle der Arbeitsstellensicherung	1,000	psch	.....	.....
1.8	Absperrmaßnahmen Baubereich	1,000	psch	.....	.....
1.9	Bauzaun auf- und abbauen, Zaunhöhe 2,0 m Betonstahlmatten	1,000	psch	.....	.....
1.10	Fußgängerbehelfsbrücke mit Widerlager u. Anrampung	1,000	St	.....	.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025016	Stützengrün OT Hundshübel, Abgangsleitung HB Hoher Stein			
LV:	2025-1-020a	Abgangsleitung HB Hoher Stein			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
1.11	Abnahmebescheinigung Anlieger	1,000	psch	.....	.....
1.12	Bodenproben, Untersuchung nach LAGA	1,000	St	.....	.....
1.13	Zulage Bodenproben, Untersuchung nach EBV	1,000	St	.....	.....
1.14	Anwohnerinformation	1,000	psch	.....	.....
1.15	Leistungen für Erstabsteckung	1,000	psch	.....	.....
1.16	Beweissicherung	1,000	psch	.....	.....
1.17	Grenzpunktsicherung	5,000	St	.....	.....
1.18	Leistungen Dritter	1,000	psch	.....	.....
1.19	Vorankündigung	1,000	psch	.....	.....
1.20	Bestellung eines Koordinators (SiGeKo)	1,000	psch	.....	.....
1.21	SiGe-Plan § 3 Abs. 2 Nr. 2	1,000	psch	.....	.....
Summe	1	Allgemeine Leistungen			.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025016	Stützengrün OT Hundshübel, Abgangsleitung HB Hoher Stein			
LV:	2025-1-020a	Abgangsleitung HB Hoher Stein			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
2	Hochbehälter				
2.1	PEHD-Rohr PE 100-RC d 180 x 16,4 SDR 11	18,000	m	.....	.....
2.2	Absperrschieber DN 150	8,000	St	.....	.....
2.3	Handrad für Schieber bis DN 150	8,000	St	.....	.....
2.4	FFR-Stück GGG DN 150	6,000	St	.....	.....
2.5	Vorschweißbund / Losflansch PE-HD d 180	15,000	St	.....	.....
2.6	Bogen alle Grad PE d 180	6,000	St	.....	.....
2.7	Kupplung (E-stück) zugfest DN 150	2,000	St	.....	.....
2.8	Rohrverbindung Vorschweißflansch PN 16 DN 150	2,000	St	.....	.....
2.9	Großbereichskupplung zugfest DN 150	1,000	St	.....	.....
2.10	Vorschweißbund u. Losflansch PE-HD d 180	2,000	St	.....	.....
2.11	FFR-Stück GGG DN 300	1,000	St	.....	.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025016	Stützengrün OT Hundshübel, Abgangsleitung HB Hoher Stein			
LV:	2025-1-020a	Abgangsleitung HB Hoher Stein			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
2.12	T-Stück PE 180/180 egal	6,000	St	.....	.....
2.13	Kugelhahn 2"	3,000	St	.....	.....
2.14	T-Stück GGG DN 150	3,000	St	.....	.....
2.15	XI-Stück GGG DN 80	3,000	St	.....	.....
2.16	Rotguss Gewindefittings 2"	3,000	St	.....	.....
2.17	MID bis DN 100, Montage	3,000	St	.....	.....
2.18	Ausbau Rohrleitung > DN 50 bis DN 150	18,000	m	.....	.....
2.19	Ausbau Formstücke bis DN 150	30,000	St	.....	.....
2.20	Ausbau Formstücke bis DN 300	8,000	St	.....	.....
2.21	Ausbau Schieber, UFH, OFH bis DN 200	8,000	St	.....	.....
2.22	Hakenschlüssel	1,000	St	.....	.....
2.23	Mauerdurchführung	6,000	St	.....	.....
2.24	Mauerdurchführung	1,000	St	.....	.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025016	Stützengrün OT Hundshübel, Abgangsleitung HB Hoher Stein			
LV:	2025-1-020a	Abgangsleitung HB Hoher Stein			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
2.25	Podest	1,000	St	.....	.....
2.26	Rohrunterstützung DN 150	8,000	St	.....	.....
2.27	Rohrunterstützung aus Beton	4,000	St	.....	.....
2.28	PE 100 Pass- und Ausbaustück	3,000	St	.....	.....
2.29	Interimsversorgung	3,000	St	.....	.....
2.30	zus. Einsatz außerhalb der normalen Arbeitszeit.	3,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Hochbehälter</u>		<u>.....</u>	

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025016	Stützengrün OT Hundshübel, Abgangsleitung HB Hoher Stein			
LV:	2025-1-020a	Abgangsleitung HB Hoher Stein			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
3	Abgangsleitung				
3.1	Tiefbau				
3.1.1	Trasse abräumen	20,000	m2	.....	.....
3.1.2	Zaunanlagen abbauen uund wieder errichten	10,000	m	.....	.....
3.1.3	Baustraße herstellen, beseitigen, für nichtöffentlichen Verkehr, auf Geotex	7.577,000	m2	.....	.....
3.1.4	Verkehrsflächen unterhalten, Baustraßen	1,000	psch	.....	.....
3.1.5	Betondecke aufbrechen und aufnehmen	10,000	m2	.....	.....
3.1.6	Betonverbundpflaster liefern	10,000	m2	.....	.....
3.1.7	Betonverbundpflaster verlegen	10,000	m2	.....	.....
3.1.8	Bordsteine liefern und verlegen	6,000	m	.....	.....
3.1.9	Strassenablauf abbrechen	1,000	St	.....	.....
3.1.10	Strassenablauf PP o. Aufsatz 500/500	1,000	St	.....	.....
3.1.11	Aufsatz f. 500x500	1,000	St	.....	.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025016	Stützengrün OT Hundshübel, Abgangsleitung HB Hoher Stein			
LV:	2025-1-020a	Abgangsleitung HB Hoher Stein			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
3.1.12	Aufbindung an Sammelrohrleitung für Straßenablauf MW 90° herstellen				
		1,000	St	.....	.....
3.1.13	Rohrgraben- u. Kopflochaushub, mit Verbau, bis 3 m				
		1.890,000	m3	.....	.....
3.1.14	Zulage Bodenklasse 7				
		265,000	m3	.....	.....
3.1.15	Zulage Handschachtung Bokl. 3-6				
		20,000	m3	.....	.....
3.1.16	Überschüssigen Boden entsorgen, Mat.kl. BM-F3				
		400,000	m3	.....	.....
3.1.17	Boden Suchgraben lösen, lagern, verfüllen, verdichten				
		63,000	m3	.....	.....
3.1.18	Oberboden abtragen, seidl. lagern				
		7.577,000	m2	.....	.....
3.1.19	Gelagerten Oberboden auftragen u. planieren				
		7.577,000	m2	.....	.....
3.1.20	Rohraufleger u. -umhüllung Sand 0/2				
		364,000	m3	.....	.....
3.1.21	Austauscherdstoff Vorabsiebung				
		462,000	m3	.....	.....
3.1.22	Bodeneinbau als Rohrgrabenverfestigung				
		173,000	m3	.....	.....
3.1.23	Vlieseinbau bei wenig tragfähigem Boden				
		578,000	m2	.....	.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025016	Stützengrün OT Hundshübel, Abgangsleitung HB Hoher Stein			
LV:	2025-1-020a	Abgangsleitung HB Hoher Stein			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
3.1.24	Erschwernis durch parallel verl. RL bis DN 150	500,000	m	.....	.....
3.1.25	Erschwerniszulage Längslage von Leitungen	1.000,000	m	.....	.....
3.1.26	Zul. Kreuzung von Leitungen	8,000	St	.....	.....
3.1.27	Zul. Kreuzung von Kabeln	8,000	St	.....	.....
3.1.28	Hindernisse im Boden abbrechen	5,000	m3	.....	.....
3.1.29	Widerlager aus Beton	5,000	m3	.....	.....
3.1.30	Querriegel einbauen	5,000	St	.....	.....
3.1.31	Pumpensumpf 1,00 m	5,000	St	.....	.....
3.1.32	Offene Wasserhaltung	5,000	St	.....	.....
3.1.33	Pumpenbetrieb (Elt)	200,000	h	.....	.....
Summe	3.1 Tiefbau				.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025016	Stützengrün OT Hundshübel, Abgangsleitung HB Hoher Stein			
LV:	2025-1-020a	Abgangsleitung HB Hoher Stein			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
3.2	Rohrbau				
3.2.1	PEHD-Rohr PE 100-RC d 180 x 16,4 SDR 11	500,000	m	.....	.....
3.2.2	Ortungsdraht	500,000	m	.....	.....
3.2.3	Trassenwarnband "Wasser" blau	500,000	m	.....	.....
3.2.4	E-Schweißmuffe d 180	50,000	St	.....	.....
3.2.5	E-Schweißwinkel d 180	6,000	St	.....	.....
3.2.6	Ausbau Rohrleitung bis DN 150	500,000	m	.....	.....
3.2.7	Rohrltg. spülen / desinfizieren bis DN 150	500,000	m	.....	.....
3.2.8	Zulage Einbindung bis DN 150	5,000	St	.....	.....
3.2.9	Zulage Einbindung bis DN 300	1,000	St	.....	.....
3.2.10	Zulage Abtrennung Versorgungsleitung DN 150 GG	5,000	St	.....	.....
3.2.11	Zulage Abtrennung Versorgungsleitung DN 300	1,000	St	.....	.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025016	Stützengrün OT Hundshübel, Abgangsleitung HB Hoher Stein			
LV:	2025-1-020a	Abgangsleitung HB Hoher Stein			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
3.2.12	Druckprüfung bis DN 150	500,000	m	.....	.....
3.2.13	Ausbau Formstücke bis DN 80	10,000	St	.....	.....
3.2.14	Ausbau Schieber, UFH, OFH bis DN 80	5,000	St	.....	.....
3.2.15	Ausbau Anbohrarmatur / Schieber bis DN 50	1,000	St	.....	.....
3.2.16	Interimsversorgung	500,000	m	.....	.....
3.2.17	Notwasserleitung spülen / desinfizieren	500,000	m	.....	.....
3.2.18	Kabelschutzrohr d 63*5,8 aus PE-HD	340,000	m	.....	.....
3.2.19	Kabelwarnband mit Stahlarmierung	340,000	m	.....	.....
3.2.20	Zul. f. Muffenstopfen PE-HD DN 50	2,000	St	.....	.....
3.2.21	Innendruckprüfung für Kabelschutzrohr	340,000	m	.....	.....
3.2.22	Kalibrierverfahren	340,000	m	.....	.....
3.2.23	Kabel A-2YF(L)2Y 20x2x0,8 liefern u. verlegen	340,000	m	.....	.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025016	Stützengrün OT Hundshübel, Abgangsleitung HB Hoher Stein			
LV:	2025-1-020a	Abgangsleitung HB Hoher Stein			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
3.2.24	Schrumpfmuffe bis 20 DA	2,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	3.2	Rohrbau			.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025016	Stützengrün OT Hundshübel, Abgangsleitung HB Hoher Stein			
LV:	2025-1-020a	Abgangsleitung HB Hoher Stein			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
3.3	Dokumentation				
3.3.1	Bestandsdokumentation	500,000	m	.....	.....
3.3.2	Längsschnitt	500,000	m	.....	.....
3.3.3	Entsorgungskonzept überschüssiger Boden	1,000	psch	.....	.....
<u>Summe</u>	3.3 Dokumentation				.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025016	Stützengrün OT Hundshübel, Abgangsleitung HB Hoher Stein			
LV:	2025-1-020a	Abgangsleitung HB Hoher Stein			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
3.4	Hausanschluss				
3.4.1	Komplexpreis Baugrube, unbefestigte Oberfläche	1,000	St	.....	.....
3.4.2	Anbindung HA TW an die VL	1,000	St	.....	.....
3.4.3	Anbindung HA TW an die vorhandene HAL	1,000	St	.....	.....
3.4.4	Desinfizieren u. Nachspülen bis DN 50	1,000	St	.....	.....
3.4.5	Anbindung Hausanschlussltg. an Interimsversorgung	1,000	St	.....	.....
3.4.6	Bestandsdoku Hausanschlusskartei	1,000	St	.....	.....
3.4.7	Schachtring Beton, Höhe 0,50 m liefern u. einbauen	1,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	3.4 Hausanschluss				.....
<u>Summe</u>	<u>3</u>	<u>Abgangsleitung</u>			.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025016	Stützengrün OT Hundshübel, Abgangsleitung HB Hoher Stein
LV:	2025-1-020a	Abgangsleitung HB Hoher Stein

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Allgemeine Leistungen	 €
2	Hochbehälter	 €
3	Abgangsleitung	
3.1	Tiefbau	 €
3.2	Rohrbau	 €
3.3	Dokumentation	 €
3.4	Hausanschluss	 €
<u>Summe</u>	<u>3</u> <u>Abgangsleitung</u>	<u>..... €</u>

Summe LV	 €
zuzüglich 19,00 % Mwst	 €
Gesamtsumme Brutto	 €

Datum: Unterschrift / Stempel: