

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 | ..... | ..... |
| <u>Summe</u> | <u>1</u> | <u>Allgemeine Leistungen</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 € |
| 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 | 2.184,000 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 Mat.: Lohn: | 1.277,000 m2 | ..... | ..... |
| 3.1.19 | Gelagerten Oberboden auftragen u. planieren | 1.277,000 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 Mat.: Lohn: | 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 Hausanschlusstg. an Interimsversorgung | 1,000 St | ..... | ..... |
| 3.4.6 | Bestandsdoku Hausanschlusskartei | 1,000 St | ..... | ..... |
| <u>Summe</u> | 3.4 Hausanschluss |  |  | ..... |
| <u>Summe</u> | <u>3</u> | <u>Abgangsleitung</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

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: