

LB-AF Nr. Leistungsbereich
 500 200 000 Bodenluftabsaugung

| OZ | Text | Einh. | min (€) | max (€) | mittel (€) | Anzahl |
|--------------------|--|----------------|---------|----------|------------|--------|
| <i>Jahr Global</i> | | | | | | |
| <i>Geo Global</i> | | | | | | |
| 500 201 000 | Maßnahmespezifische Baustelleneinrichtung | | | | | |
| 010 | Einrichten und Räumen der maßnahmen-spezifischen Baustelle, Vorhalten der maßnahmespezifischen Baustelleneinrichtung | psch. | 255,64 | 7843,22 | 2321,44 | 10 |
| 020 | Container zur Aufnahme aller Anlagenkomponenten sowie Stromkasten / Schaltschrank, schallisoliert, frostsicher, liefern und aufstellen | Stck. | 255,64 | 1789,52 | 753,70 | 13 |
| 500 210 000 | Erstellung von Absaugbrunnen | | | | | |
| 010 | Trockenbohrung für BL-Absaugbrunnen | m | 41,93 | 623,78 | 140,36 | 68 |
| 020 | Bodenluftabsaugbrunnen installieren; Stahlrohr (Filter- und Standrohr) verzinkt, DN 50, einschl. Brunnenkopf und Abdichtung des Ringraumes | m | | | 255,65 | 0 |
| 030 | Brunnenköpfe für Absaugbrunnen überflur zur Bodenluftentnahme liefern und installieren | Stck. | 83,00 | 400,00 | 274,90 | 3 |
| 500 220 000 | Investitionskosten Bodenluftabsaugung | | | | | |
| 010 | Oberflächenabdichtung mit HDPE-Folie zur Verhinderung von pneumatischen Kurzschlüssen mit der Atmosphärenluft, liefern und verlegen | m ² | | | 3,84 | 0 |
| 020 | Bodenluftabsauganlage liefern, montieren und in Betrieb nehmen | Stck. | 498,18 | 13450,00 | 4450,20 | 13 |

| | | | | | | |
|-----|---|----------------|--------|---------|----------|-------|
| 030 | Bodenluftabsauganlage liefern und betriebsbereit montieren, inbetriebnehmen; bestehend aus 4 Seitenkanalverdichtern, Leistung min. 100 m ³ /h; Wasserabscheider, Betriebsstundenzähler und Anschlüssen | psch. | 265,87 | 4039,20 | 1769,49 | 10 |
| 040 | Demontage und Rücknahme der oberirdischen Geräte und Einrichtungen | psch. | | | 1227,10 | 0 |
| 050 | Radialgebläse für den Vakuumbetrieb | Stck. | | | 4995,32 | 0 |
| 060 | Seitenkanalverdichter | Stck. | 76,69 | 3190,00 | 1097,04 | 18 |
| 070 | Drehschieber-Vakuumpumpe | Stck. | | | 434,60 | 0 |
| 080 | Elektrische Schalt- und Steueranlage für Verdichterstation liefern | Stck. | | | 15645,53 | 0 |
| 090 | Stromgegenzähler | Stck. | | | 153,39 | 0 |
| 100 | Betriebsstundenzähler | Stck. | | | 281,21 | 0 |
| 110 | Wasserabscheider 200 l, inkl. Zwangsentleerung (autom.) | Stck. | 168,00 | 1830,00 | 972,60 | 5 |
| 120 | Verteiler, 4-fach, incl. 2" C-Kupplungen; liefern und anschließen | Stck. | | | 703,03 | 0 |
| 130 | Vakuumschlauch mit 2" C-Kupplungen; verlegen und anschließen | m ² | | | 30,17 | 0 |
| 140 | Saugdruckbegrenzer für Unterdruck auf max 250 mbar incl. C-Kupplungsanschlüssen | Stck. | | | 127,82 | 0 |
| 150 | Druckwächter 220 V, 7 A, Meßbereich-150 bis 0 mbar; 0 bis 150 mbar | Stck. | | | 201,45 | 0 |
| 160 | Stromkabel 5x2,5 zum Anlagenanschluss | m | | | 4,09 | 0 |
| 170 | Container / Gasmagazin aus Stahlblech, schließbar | Stck. | | | 2300,81 | 0 |
| 180 | Verrohrung in PE DN 50 mit Anschluss an Absaugpegel inkl. Verlegung und Montage | m | 4,60 | 87,48 | 24,40 | 15,00 |

500 230 000 Wartungs- und Betriebskosten

| | | | | | | |
|-----|-------------------------------------|-----|--|--|--------|---|
| 010 | Wartung Absauganlage | Mt. | | | 332,34 | 0 |
| 020 | Energiekosten Absauganlage (3-4 kW) | Mt. | | | 148,28 | 0 |

500 240 000 Mietkosten

| | | | | | | |
|-----|--|-------|---------|---------|---------|----|
| 010 | Absauganlage aus: 1 Seitenkanalverdichter, Steuerung und Regelung; Messeinrichtung (Durchfluss, Unterdruck, Temperatur, Gebläsetemperatur, Pneumatikdruck, Betriebsstundenzähler), Sicherheits- einrichtungen (Gebläsetemperaturüber- wachung, Überfüllsicherung am Wasserabscheider, Druckluftüberwachung) | Mt. | 538,88 | 3668,84 | 1383,19 | 4 |
| 020 | Absauganlage aus :1 Seitenkanalverdichter, Durchsatz 250 m ³ /h, incl. Messeinrichtungen, Betriebsstundenzähler, Flammrückschlagsicherung | Mt. | 538,89 | 961,93 | 720,95 | 4 |
| 030 | Absauganlage aus:1 Seitenkanalverdichter, Durchsatz 250 m ³ /h, incl. Messeinrichtungen, Betriebsstundenzähler, Flammrückschlagsicherung; ohne UEG-Überwachung | Mt. | 112,48 | 800,00 | 386,08 | 7 |
| 040 | Absauganlage aus: 4 Seitenkanalverdichtern, Durchsatz min. 100 m ³ /h; Wasserabscheider, Betriebsstundenzähler und Anschlüssen | Mt. | 88,71 | 1930,64 | 985,49 | 30 |
| 050 | Installation und Inbetriebnahme bei Anlagenmiete | psch. | | | 3834,69 | 0 |
| 060 | Verteiler mit C-Kupplungen und Pneumatik-ventilen | Mt. | | | 255,65 | 0 |
| 070 | Druckschläuche incl. C-Kupplung | Mt. | | | 255,65 | 0 |
| 080 | Container aus Stahlblech (4,5m) | Mt. | 10,23 | 224,97 | 84,81 | 19 |
| 090 | Absaug- und Biofilteranlage, Miete | Mt. | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 1 |
| 100 | Absaug- und Biofilteranlage, Betrieb | Mt. | 3600,00 | 3600,00 | 3600,00 | 1 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|-------|--------|---------|--------|----|
| 500 250 000 | Bodenluftabsaugungen nach ITVA H1-1 | | | | | |
| 010 | Gestellung der Gerätschaften für einen Bodenluftabsaugversuch (ohne Abluftreinigung), Nennleistung 150 m ³ /h, inkl. An- und Abfahrt, Auf- und Abbau der Gerätschaften | d | 250,00 | 750,00 | 566,63 | 8 |
| 020 | Bodenluftabsaugversuch gemäß ITVA H1-1 durchführen | Wo. | 203,75 | 2200,00 | 985,50 | 18 |
| 030 | Aktivkohleanlage mit 2 in Reihe geschalteten Filtern für jeweils mind. 100 kg Aktivkohle (200 l-Fässer), einschl. An- und Abtransport, Montage, Inbetriebnahme und Wartung, Leitungen, Entsorgung | Stck. | 200,00 | 1320,00 | 617,50 | 8 |
| 040 | Abluftreinigung vorhalten und betreiben | Wo. | 175,00 | 1320,00 | 613,75 | 16 |