

Kostenschätzung

Stand Okt. 2022

Pumpstation Wasserwerk Kruft

H. Schmitt

| Fördermenge | 150 m ³ /h | Honorarprognose |
|-----------------------------------|---|--------------------|
| Aufteilung | WVZ = 110 m ³ /h VG Mendig = 40 m ³ /h | |
| geodätische Höhe | 153 m.ü.NN | |
| Ingenieurbauwerke, Leitungsbau | 0,00 € | |
| Maschinenteknik, Rohrinstallation | 120.000,00 € | |
| Strakstromtechnik | 60.000,00 € | |
| Fernmelde- und Steuertechnik | 30.000,00 € | |
| Krananlage | 40.000,00 € | |
| Summe | 250.000,00 € | 50.000,00 € |
| Insgesamt | 300.000,00 € | |

Pumpstation Hochbehälter Hochkreuz

| Fördermenge | 150 m ³ /h | Honorarprognose |
|-----------------------------------|---|---------------------|
| Aufteilung | WVZ = 110 m ³ /h VG Mendig = 40 m ³ /h | |
| geodätische Höhe | 256 m.ü.NN | |
| Ingenieurbauwerke, Leitungsbau | 36.000,00 € | |
| Maschinenteknik, Rohrinstallation | 155.000,00 € | |
| Strakstromtechnik | 75.000,00 € | |
| Stromanschluß | 150.000,00 € | |
| Fernmelde- und Steuertechnik | 24.000,00 € | |
| Krananlagen | 45.000,00 € | |
| Summe | 485.000,00 € | 100.000,00 € |
| Insgesamt | 585.000,00 € | |

Pumpstation Tiefbrunnen Obermendig

| | | |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Fördermenge | 150 m³/h | Honorarprognose |
| Aufteilung | WVZ = 110 m³/h | |
| | VG Mendig = 40 m³/h | |

geodätische Höhe **378 m.ü.NN**

Ingenieurbauwerke, Gebäude 370.000,00 €

Maschinenteknik, Rohrinstallation 170.000,00 €

Strakstromtechnik 70.000,00 €

Stromanschluss 150.000,00 €

Fernmelde- und Steuertechnik 24.000,00 €

Tragwerksplanung 211.000,00 €

Krananlage 35.000,00 €

Summe **1.030.000,00 €** **170.000,00 €**

Insgesamt **1.200.000,00 €**

Übergabestation Obermendig

| | | |
|--------------------|---|------------------------|
| Fördermenge | nach Bedarf max 40 m³/h | Honorarprognose |
| Aufteilung | WVZ = 0 m³/h | |
| | VG Mendig = 40 m³/h | |

geodätische Höhe **256 m.ü.NN**

Ingenieurbauwerke, Leitungsbau 60.000,00 €

Maschinenteknik, Rohrinstallation 25.000,00 €

Strakstromtechnik 30.000,00 €

Fernmelde- und Steuertechnik 18.000,00 €

Summe **133.000,00 €** **37.000,00 €**

Insgesamt **170.000,00 €**

Pumpstation Hochbehälter Gänsehals

| Fördermenge | nach Bedarf max 40 m ³ /h | Honorarprognose |
|-------------|---|-----------------|
| Aufteilung | WVZ = 0 m ³ /h VG Mendig = 40 m ³ /h | |

geodätische Höhe 256 m.ü.NN

Ingenieurbauwerke, Leitungsbau 25.000,00 €

Maschinentechnik, Rohrinstallation 36.000,00 €

Strakstromtechnik 20.000,00 €

Fernmelde- und Steuertechnik 19.000,00 €

Summe 100.000,00 € 30.000,00 €

Insgesamt 130.000,00 €

Insgesamt 2.385.000,00 € 387.000,00 €

Summe Besondere Leistungen 55.000,00 €

Insgesamt 442.000,00 €