

# Kostenschätzung

Stand Okt. 2022

## Pumpstation Wasserwerk Kruft

H. Schmitt

| Fördermenge                       | 150 m <sup>3</sup> /h   | Honorarprognose    |
|-----------------------------------|---|--------------------|
| Aufteilung                        | WVZ = 110 m <sup>3</sup> /h<br>VG Mendig = 40 m <sup>3</sup> /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 €   |                    |
| <b>Summe</b>                      | <b>250.000,00 €</b>   | <b>50.000,00 €</b> |
| <b>Insgesamt</b>                  | <b>300.000,00 €</b>   |                    |

## Pumpstation Hochbehälter Hochkreuz

| Fördermenge                       | 150 m <sup>3</sup> /h   | Honorarprognose     |
|-----------------------------------|---|---------------------|
| Aufteilung                        | WVZ = 110 m <sup>3</sup> /h<br>VG Mendig = 40 m <sup>3</sup> /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 €   |                     |
| <b>Summe</b>                      | <b>485.000,00 €</b>   | <b>100.000,00 €</b> |
| <b>Insgesamt</b>                  | <b>585.000,00 €</b>   |                     |

## Pumpstation Tiefbrunnen Obermendig

|                    |                                       |                        |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------|
| <b>Fördermenge</b> | <b>150 m<sup>3</sup>/h</b>            | <b>Honorarprognose</b> |
| <b>Aufteilung</b>  | <b>WVZ = 110 m<sup>3</sup>/h</b>      |                        |
|                    | <b>VG Mendig = 40 m<sup>3</sup>/h</b> |                        |

**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

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

**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 <sup>3</sup> /h                          | Honorarprognose |
|-------------|---|-----------------|
| Aufteilung  | WVZ = 0 m <sup>3</sup> /h<br>VG Mendig = 40 m <sup>3</sup> /h |                 |

|                                   |                       |                     |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>geodätische Höhe</b>           | <b>256 m.ü.NN</b>     |                     |
| Ingenieurbauwerke, Leitungsbau    | 25.000,00 €           |                     |
| Maschinentechnik, Rohrintallation | 36.000,00 €           |                     |
| Strakstromtechnik                 | 20.000,00 €           |                     |
| Fernmelde- und Steuertechnik      | 19.000,00 €           |                     |
| <b>Summe</b>                      | <b>100.000,00 €</b>   | <b>30.000,00 €</b>  |
| <b>Insgesamt</b>                  | <b>130.000,00 €</b>   |                     |
| <b>Insgesamt</b>                  | <b>2.385.000,00 €</b> | <b>387.000,00 €</b> |
| <b>Summe Besondere Leistungen</b> |                       | <b>55.000,00 €</b>  |
| <b>Insgesamt</b>                  |                       | <b>442.000,00 €</b> |