

Kleinkläranlage Bernina Suot, Pontresina

Kostenschätzung Gesamtzusammenstellung

30.04.2025

Bauprojekt

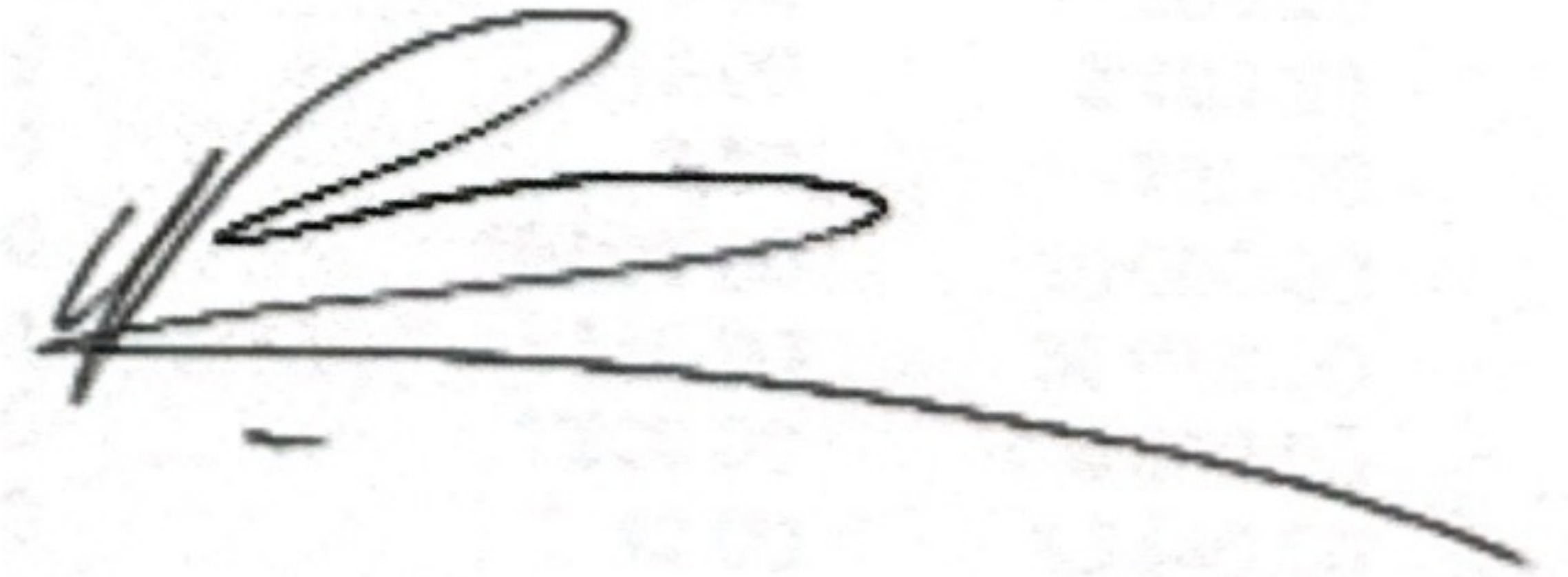
Preisbasis 2024
(Beträge gerundet)

| Kleinkläranlage | Betrag | |
|---|--------|-------------------|
| 1 Tiefbauarbeiten | CHF | 339'000.00 |
| 2 Neue Kleinkläranlage (Lieferung und Planung) BIOROCK evtl. bereits bezahlt | CHF | 75'000.00 |
| Kosten für die ganze Anlage | CHF | 414'000.00 |
| | CHF | 415'000.00 |

Kostengenauigkeit +/-25%

Bemerkungen:

i.O. 12.05.2025



Plangrundlage 4.24.024 - 3.001/2/3

| Preisbasis 2024 | ME | Menge | EHP | Betrag [CHF] |
|--|------|---------|-----------|-------------------|
| 1 Tiefbauarbeiten | | | | 339'000.00 |
| 1.1 Installationen, % der Baukosten | pl | 10% | | 17'200.00 |
| 1.2 Regie, % der Baukosten | pl | 5% | | 8'600.00 |
| 1.3 Abbruch | | | | 7'900.00 |
| Kontrollschächte Betonrohre | St | 1.0 | 500.00 | 500.00 |
| Kleinkläranlage Entsorgung + Reinigung | St | 1.0 | 7'000.00 | 7'000.00 |
| Abwasserwasserleitung | m | 20.0 | 20.00 | 400.00 |
| 1.4 Abwasserleitung | | | | 30'064.91 |
| Kontrollschächte DN 800 | St | 5.0 | 3'000.00 | 15'000.00 |
| Transportleitung betoniert | m | 79.0 | 190.70 | 15'064.91 |
| Abhumusieren 30cm | m2/m | 1.8 | 13.00 | |
| Aushub h=1m | m3/m | 0.9 | 17.00 | |
| Transporte und Gebühren | m3/m | 0.2 | 40.00 | |
| Zuschlag für Erschwernisse | m3/m | 0.2 | 50.00 | |
| Baupiste Geotextil | m2/m | 3.0 | 2.50 | |
| PP-HM DN160 SN8 | m/m | 1.0 | 30.00 | |
| Beton | m3/m | 0.2 | 250.00 | |
| Hinterfüllung schwer verdichtet | m3/m | 0.7 | 16.00 | |
| Humusieren | m2/m | 1.8 | 13.00 | |
| 1.5 Kleinkläranlage | | | | 134'509.99 |
| Sondage | m3 | 24.0 | 100.00 | 2'400.00 |
| Abhumusieren 30cm | m2 | 251.6 | 13.00 | 3'270.82 |
| Aushub | m3 | 520.9 | 17.00 | 8'854.56 |
| Transporte und Gebühren (S-chanf) | m3 | 171.0 | 70.00 | 11'968.25 |
| Zwischentransporte und Auflad | m3 | 349.9 | 10.00 | 3'498.81 |
| Baupiste Geotextil | m2 | 294.0 | 2.50 | 735.00 |
| Spundwand Installation | pl | 1.0 | 10'000.00 | 10'000.00 |
| Spundwand TYP AU14 6m inkl. Installation | m2 | 244.4 | 150.00 | 36'666.00 |
| Pumpenschacht | St | 4.0 | 1'200.00 | 4'800.00 |
| Pumpen 4, für 2 Wochen, tot. 100l/s | h | 1'344.0 | 10.00 | 13'440.00 |
| Prov. Leitungen für Pumpen | m | 320.0 | 15.00 | 4'800.00 |
| Absetzbecken | pl | 1.0 | 5'000.00 | 5'000.00 |
| Foundationsschicht UG 0-45, 20cm | m3 | 19.8 | 45.00 | 892.58 |
| Transporte und Verlegung Kleinkläranlage (Lager Costa AG) | St | 1.0 | 2'000.00 | 2'000.00 |
| Sand | m3 | 36.8 | 75.00 | 2'762.24 |
| Trennblech | m2 | 66.8 | 20.00 | 1'335.79 |
| Hinterfüllung Ausubmaterial schwer verdichtet, Schichten 40cm | m3 | 349.9 | 16.00 | 5'598.10 |
| Beton | m3 | 26.3 | 300.00 | 7'893.00 |
| Bewehrung | kg | 1'052.4 | 4.00 | 4'209.60 |
| Schalung | m2 | 32.7 | 60.00 | 1'964.40 |
| Piezometerschacht | St | 1.0 | 1'550.00 | 1'550.00 |
| Humusieren | m2 | 251.6 | 13.00 | 3'270.82 |

Plangrundlage 4.24.024 - 3.001/2/3

| Preisbasis 2024 | | ME | Menge | EHP | Betrag [CHF] |
|-----------------|--|----|-------|-----|------------------|
| 1.6 | Verschiedenes und Unvorhergesehenes | | | | 50'000.00 |
| | % der Baukosten | pl | 25% | | |
| 1.7 | Baunebenkosten | | | | 65'132.96 |
| | Projektierung, Bauleitung, Kostenkontrolle | pl | | | 35'632.96 |
| | Statiker | pl | | | 11'000.00 |
| | Umwelt Baß | pl | | | 3'500.00 |
| | Umwelt UBB | pl | | | 3'000.00 |
| | Geologe | pl | | | 5'000.00 |
| | Vermessung, Vermarchung, | pl | | | 5'000.00 |
| | Bewilligungen und Versicherungen | pl | 1% | | 2'000.00 |
| 1.8 | Mehrwertsteuer | | 8.1% | | 25'000.00 |