

Variante 1 Kostenannahme

Investition Reinvestition Unterhaltung Baustein Fordersatz Einheitspreis Invest Nutzungsdauer KFAKR Reinvest Unterhaltungskosten Zufahrt TBr6 400 m 175 €/m 70.000 € 80 0.03311 2.318 €/a Grabenausbau 2.700 m 50 €/m 135.000 € 80 0.03311 4.470 €/a 4.000 €/km 10.800 €/a Baufeld freimachen 931 m² 2 €/m² 1.862 € 100 0,03165 59 €/a 80 m² 35 €/m² 2.793 € 88 €/a Rückbau Verteidigungsweg 100 0,03165 851 m² 5 €/m² 4.256 € 100 0.03165 135 €/a Oberbodenabtrag Aushub / Lagern / Einbau 1717 m³ 25 €/m³ 42.924 € 100 0,03165 1.359 €/a Siel DN600 42 m 100 €/m 4.200 € 100 133 €/a 1.000 €/a 1.000 €/a 0,03165 Schieber und Schieberschacht 15.000 € 15.000 € 25 0.05743 861 €/a 1 Stck Oberbodenandeckung 851 m² 5 €/m² 4.256 € 100 0,03165 135 €/a Wegebau 80 m² 50 €/m² 3.990 € 100 0,03165 126 €/a Ein- und Auslauf (Pflaster und Gitter) 2 Stck 6.000 € 12.000 € 100 0,03165 380 €/a Rückbau Schließe 2.000 € 2.000 € 100 0.03165 63 €/a 1 psch Kleinleistungen 20% 59.656 € 100 0.03165 1.888 €/a Summe, netto 357.937 € Summe netto 12.015 €/a Summe netto 11.800 €/a Baunebenkosten 16% 57.270 € Herstellkosten, netto 415.207 € Jahreskosten, netto 23.815 € 19% Mwst., z.Zt. 78.889 € Mwst., z 19% 4.525 € Herstellkosten brutto 494.097 € Jahreskosten, brutto 28.340 €



Variante 2 Kostenannahme

Investition Reinvestition Unterhaltung

| Baustein | Fordersatz | Einheitspreis | Invest | Nutzungsdauer KF | FAKR | Reinvest | Unterhaltungskosten | |
|---------------------------|------------|---------------|-----------|------------------|------------|-------------------|---------------------|------------|
| Zufahrt TBr6 | 400 m | 175 €/m | 70.000 € | 80 | 0,03311 | 2.318 € /a | | |
| Grabenausbau | 2.500 m | 50 €/m | 125.000 € | 80 | 0,03311 | 4.139 € /a | 4.000 €/km | 10.000 €/a |
| mobile Pumpe | 1 psch | 100.000 € | 100.000 € | 25 | 0,05743 | 5.743 €/a | 1.000 €/a | 1.000 €/a |
| Einsatzstelle vorbereiten | 1 psch | 10.000 € | 10.000 € | 100 | 0,03165 | 317 €/a | | |
| Kleinleistungen | | 20% | 61.000 € | St | ımme netto | 12.516 €/a | Summe netto | 11.000 €/a |
| Summe, netto | | | 366.000 € | _ | | | | |
| Baunebenkosten | | 13% | 47.580 € | | | | | |
| Herstellkosten, netto | | | 413.580 € | | | | Jahreskosten netto | 23.516 € |
| Mwst., z.Zt. | | 19% | 78.580 € | _ | | | Mwst., z.Zt. 19% | 4.468 € |
| Herstellkosten brutto | | | 492.160 € | | | | Jahreskosten brutto | 27.984 € |

Unterhaltung



Investition

Variante 3 Kostenannahme

Nutzungsdauer KFAKR Unterhaltungskosten Baustein Fordersatz Einheitspreis Invest Reinvest Zufahrt TBr6 400 m 175 €/m 70.000 € 80 0,03311 2.318 €/a Grabenausbau 4.300 m 50 €/m 215.000 € 80 0,03311 7.119 **€**/a 4.000 €/km 17.200 €/a 80 Wegedurchlässe 3 psch 50.000 € 150.000 € 0,03311 4.967 €/a €/a

| Straßendurchlass | 1 psch | 80.000 € | 80.000 € | 80 | 0.03165 | 2.532 €/a | 1.000 €/a | | 1.000 €/a |
|-----------------------|--------------------------------|----------|-----------|----------------|------------|------------|-------------------|-----------|------------|
| Kleinleistungen | , | 20% | 103.000 € | _ | umme netto | 16.935 €/a | Sur | mme netto | 18.200 €/a |
| Summe, netto | | | 618.000 € | _ ' | | | | | |
| Baunebenkosten | | 15% | 92.700 € | | | | | | |
| Herstellkosten, netto | | | 710.700 € | | | | Jahreskosten nett | to | 35.135 |
| Mwst., z.Zt. | | 19% | 135.033 € | _ | | | Mwst., z.Zt. | 19% | 6.676 € |
| Herstellkosten brutto | erstellkosten brutto 845.733 € | | | | | | Jahreskosten, bi | rutto | 41.810 € |

Reinvestition