

WV Schwarzach
Investitionskosten

Variante 1: 2 alte + 2 neue Brunnen			
alte Brunnen bleiben in Betrieb			
Leistung	Menge	EP	GP
Brunnen			
Versuchsbohrung mit Pumpversuch	1	15000	15000
Brunnen (Bohrung, Verrohrung) 2 Stück je 80 m	160 m	600	96000
Pumpe Q = 1,5 l/s, H = 14 bar	2	7.000	14.000
Steigleitung DN 65 ZSM Edelstahl	160 m	90	14.400
Peilrohr	160 m	40	6.400
Brunnenkopf DN 400	2	1.200	2.400
Installation Brunnenschacht:			
IDM, Hydrostop, E-Schieber, Entlüftung	2	6.000	12.000
Montage	2	4.000	8.000
Lieferung, Baustelleneinrichtung	1	2.000	2.000
Brunnenabschlussbauwerk	2	25.000	50.000
Stromanschluss (ohne Kabel)	1	15.000	15.000
Grundstück	1000 m ²	7	7.000
Zaunanlage	200 m	50	10.000
Zufahrt	300 m ²	30	9.000
EMSR-Technik			20.000
Summe Brunnen			281.200
HB 150 neu bei Diensthütte			
Grundstück	1000 m ²	7	7.000
Behälter PEHD 150 m ³	1	350.000	350.000
Erschließung			10.000
Summe Wasserspeicherung			367.000
Wasserverteilung			
Übergabeschacht WBW	1	30.000	30.000
ZL DN 200 Perasdorf-Hinterdegenberg	4400 m	200	880.000
Verbindungsleitungen BR-Hinterdegenberg			
PE-HD 140x8.3 mit Signal/Stromkabel	4450 m	180	801.000
D-Schacht	1	30.000	30.000
Summe Wasserverteilung			1.741.000
Aufbereitung neu bei Diensthütte			
Grundstück	200 m ²	7	1.400
Bauwerk			80.000
Anlagentechnik			80.000
EMSR			80.000
Erschließung			10.000
Summe Aufbereitung			251.400
Nebenkosten 20%		psch	528.120
Gesamtsumme Variante 1			3.168.720

Variante 2: Vollanschluß WBW				
alle Brunnen außer Betrieb				
Leistung	Menge	EP	GP	
Verbindungsleitung				
Übergabeschacht	1	30.000	30.000	
ZL DN 200 Perasdorf-Hinterdegenberg	4400 m	200	880.000	
VL HB Hinterdegenberg-Grandsberg	1500 m	130	195.000	
VL Grandsberg-Diensthütte	600 m	130	78.000	
HB 150 Grandsberg	1	350.000	350.000	
2 PS Grandsberg H=300 m	2	40.000	80.000	
EMSR-Technik			50.000	
Summe			1.663.000	
Rückbau Brunnen		2	25.000	50.000
Nebenkosten 20%			psch	342.600
Gesamtsumme Variante 2				2.055.600

Variante 3 alte Brunnen+WBW-Zuspeisung			
Leistung	Menge	EP	GP
Übergabeschacht	1	30.000	30.000
Verbindungsleitung			
ZL DN 200 Perasdorf-Hinterdegenberg	4400 m	200	880.000
VL HB Hinterdegenberg-Grandsberg	1500 m	130	195.000
VL Grandsberg-Diensthütte	600 m	130	78.000
HB 150 Grandsberg	1	350.000	350.000
DPW Grandsberg H=250 m	2	35.000	70.000
EMSR-Technik			50.000
Summe			1.653.000
			0
Nebenkosten 20%		psch	330.600
Gesamtsumme Variante 2			1.983.600