

Steinschlagschutznetze: Zusammenstellung der Kosten (Varianten 1 - 3)

Werk Nr.	Varianten	Länge [m]	Höhe [m]	Energie [kJ]	Materialkosten [Fr.]	Baumeisterarbeiten [Fr.]	Unvorhergesehenes ²⁾ [Fr.]	Diverses ³⁾ [Fr.]	Total pro Werk [Fr.]	Variante 1 (ohne Reduktion) inkl. MWST [Fr.]	Variante 2 (kleine Reduktion) inkl. MWST [Fr.]	Variante 3 (grössere Reduktion) inkl. MWST [Fr.]
I	¹⁾	80	4	1'000	88'400.00	102'400.00	19'100.00	12'800.00	222'700.00	239'700.00	239'700.00	239'700.00
II	A ¹⁾	105	4	1'000	105'400.00	141'800.00	24'800.00	16'800.00	288'800.00	310'800.00	310'800.00	-
	A unten / 1 ⁴⁾	25	3	500	21'250.00	37'500.00	5'900.00	4'000.00	68'650.00	-	-	74'000.00
	A unten / 2 ⁴⁾	25	4	1'000	31'700.00	40'000.00	7'200.00	4'000.00	82'900.00	-	-	90'000.00
	B ¹⁾	175	4	1'000	170'800.00	199'900.00	37'100.00	28'000.00	435'800.00	469'000.00	-	-
	B red. ⁴⁾ Var. 2	165	4	1'000	161'000.00	188'500.00	35'000.00	26'400.00	410'900.00	-	442'100.00	-
	B red. ⁴⁾ Var. 3	155	4	1'000	151'300.00	177'000.00	33'000.00	25'000.00	386'300.00	-	-	416'000.00
	C ¹⁾	87	4	1'000	92'900.00	117'900.00	21'100.00	13'900.00	245'800.00	264'500.00	-	-
	D ¹⁾	140	4	1'000	143'400.00	182'800.00	32'700.00	22'400.00	381'300.00	410'300.00	-	-
	D verl. ⁴⁾	145	4	1'000	148'500.00	189'300.00	33'800.00	23'200.00	394'800.00	-	425'000.00	425'000.00
	E ¹⁾	47	3	500	32'200.00	87'000.00	12'000.00	7'500.00	138'700.00	149'300.00	149'300.00	149'300.00
	F ¹⁾	40	4	1'000	48'400.00	58'600.00	10'700.00	6'400.00	124'100.00	133'600.00	133'600.00	133'600.00
	G ¹⁾	73	4	1'500	90'500.00	110'000.00	20'100.00	11'700.00	232'300.00	250'000.00	250'000.00	-
G unten ⁴⁾	25	3	500	21'200.00	37'500.00	5'900.00	4'000.00	68'600.00	-	-	74'000.00	
Total II										1'987'500.00	1'710'800.00	1'361'900.00
III	¹⁾	118	3	500	69'900.00	196'100.00	26'600.00	18'900.00	311'500.00	335'200.00	335'200.00	335'200.00
IV	¹⁾	70	4	1'000	73'200.00	99'000.00	17'300.00	11'200.00	200'700.00	216'000.00	216'000.00	-
	red. ¹⁾	40	4	1'000	48'400.00	58'800.00	10'700.00	6'400.00	124'300.00	-	-	133'600.00
V	¹⁾	90	4	1'500	106'700.00	151'200.00	25'800.00	14'400.00	298'100.00	320'800.00	320'800.00	-
	red. ¹⁾	80	4	1'000	96'600.00	138'100.00	23'500.00	12'800.00	271'000.00	-	-	291'600.00
VI	A + B ¹⁾	112	3/4	500 / 1'000	98'900.00	194'100.00	29'300.00	17'900.00	340'200.00	366'100.00	366'100.00	-
	unten A ¹⁾	33	3	500	25'000.00	43'300.00	6'900.00	5'300.00	80'500.00	-	-	86'700.00
	unten B ¹⁾	22	3	500	19'000.00	29'700.00	4'900.00	3'500.00	57'100.00	-	-	61'500.00
VII	⁵⁾	400 m ²							150'000.00	161'400.00	-	-
	red. ⁵⁾	200 m ²							75'000.00	-	80'700.00	80'700.00
Gesamt total										3'626'700.00	3'269'300.00	2'590'900.00
Total	Variante 1				1'120'700.00	1'640'800.00	276'600.00	181'900.00	3'370'000.00			
	Variante 2				1'023'100.00	1'518'000.00	254'500.00	167'200.00	3'037'800.00			
	Variante 3				801'850.00	1'195'300.00	200'200.00	133'800.00	2'406'150.00			

¹⁾ Offerten Geobrug / Burn & Künzi AG

²⁾ Unvorhergesehenes: 10 % von Material und Baumeisterarbeiten, inkl. Bodenabschlussnetze, leicht gerundet

³⁾ Diverses: ca. Fr. 160.00/m¹: Holzerei, Projektierung, Submission, Landerwerb, Bauleitung etc., leicht gerundet

⁴⁾ abgeschätzte bzw. interpolierte Zahlen gemäss ¹⁾

⁵⁾ Netzabdeckung: Annahme Fr. 375/m² (inkl. Felsreinigung)

Variante 1 (ohne Reduktion)
Variante 2 (kleine Reduktion)
Variante 3 (grössere Reduktion)