

Bewertung der Deckschichten nach Holting et al.

Punkt: **HP 3** R: H: Tiefe:

Geländeoberkante [mNN]: 400
 GW-Oberfläche [mNN]: 295
 GW-Deckfläche [m u. GOK]: 105

Zuschläge:
 0,00 Q (+500) schwebende GW-Stockwerke mit Quellaustritt
 0,00 D (+1500) artesische Druckverhältnisse

Berechnung S1

Nutzbare Feldkapazität (Punktzahl B)

nFK [mm] bis in 1 m Tiefe: 115,00 **Punktzahl B:** 125,00

Sickerwassermenge (Faktor W):

GWNB [mm/a]: 130,00 **Faktor W:** 1,50

Schutzfunktion des Bodens S1 (S1=B*W): 187,50

Berechnung S2

Bohrprofil bis GW-Oberfläche:

Schicht von - bis	Ansprache bzw. DIN 4022	Punktzahl Lockergestein GL	Gesteinsart P	Struktur F	Punktzahl Festgestein GF	Überdeckung bis GW M	G*M
0,0 m - 1,0 m	Boden	0	-	-	0,00	1,00	0,00
1,0 m - 30,0 m	-	0	Sandstein	1,00	15,00	29,00	435,00
30,0 m - 64,5 m	-	0	Sandstein	1,00	15,00	34,50	517,50
64,5 m - 65,0 m	-	0	Tonstein	1,00	20,00	0,50	10,00
65,0 m - 105,0 m	-	0	Sandstein	1,00	15,00	50,00	750,00

Summe: 1712,50

Summe * W: 2568,75

Schutzfunktion unterhalb des Bodens S2 (+Q +D): 2568,75

S1= 187,50

S2= 2568,75

Berechnung der Schutzfunktion Sg (Sg = S1 + S2): 2756,25

Gesamtschutzfunktion der GW-Überdeckung: Hoch

Bemerkungen:

Bewertung der Deckschichten nach Holting et al.

Punkt: **HP 4** R: H: Tiefe:

Geländeoberkante [mNN]:	400,00	Zuschläge:	
GW-Oberfläche [mNN]:	295,00	0,00	Q (+500) schwebende GW-Stockwerke mit Quellaustritt
GW-Deckfläche [m u. GOK]:	105,00	0,00	D (+1500) artesische Druckverhältnisse

Berechnung S1

Nutzbare Feldkapazität (Punktzahl B)

nFK [mm] bis in 1 m Tiefe: Punktzahl B: 125,00

Sickerwassermenge (Faktor W):

GWNB [mm/a]: Faktor W: 1,50

Schutzfunktion des Bodens S1 (S1=B*W): 187,50

Berechnung S2

Bohrprofil bis GW-Oberfläche:

Schicht von - bis	Ansprache bzw. DIN 4022	Punktzahl Lockergestein GL	Gesteinsart P	Struktur F	Punktzahl Festgestein GF	Überdeckung bis GW M	G*M
0,0 m - 1,0 m	Boden	0	-	-	0,00	1,00	0,00
1,0 m - 60,0 m		0	Sandstein	1,00	15,00	59,00	885,00
60,0 m - 90,0 m		0	Sandstein	1,00	15,00	30,00	450,00
90,0 m - 124,5 m		0	Sandstein	1,00	15,00	34,50	517,50
124,5 m - 125,0 m		0	Tonstein	1,00	20,00	0,50	10,00
125,0 m - 165,0 m		0	Sandstein	1,00	15,00	40,00	600,00

Summe: 2462,50

Summe * W: 3693,75

Schutzfunktion unterhalb des Bodens S2 (+Q +D): 3693,75

S1= 187,50

S2= 3693,75

Berechnung der Schutzfunktion Sg (Sg = S1 + S2): 3881,25

Gesamtschutzfunktion der GW-Überdeckung: Hoch

Bemerkungen:

Bewertung der Deckschichten nach Holting et al.

Punkt: **HP 5** R: H: Tiefe:

Geländeoberkante [mNN]:	480,00	Zuschläge:	
GW-Oberfläche [mNN]:	300,00	0,00	Q (+500) schwebende GW-Stockwerke mit Quellaustritt
GW-Deckfläche [m u. GOK]:	180,00	0,00	D (+1500) artesische Druckverhältnisse

Berechnung S1

Nutzbare Feldkapazität (Punktzahl B)

nFK [mm] bis in 1 m Tiefe: 115,00 Punktzahl B: 125,00

Sickerwassermenge (Faktor W):

GWNB [mm/a]: 130,00 Faktor W: 1,50

Schutzfunktion des Bodens S1 (S1=B*W): 187,50

Berechnung S2

Bohrprofil bis GW-Oberfläche:

Schicht von - bis	Ansprache bzw. DIN 4022	Punktzahl Lockergestein GL	Gesteinsart P	Struktur F	Punktzahl Festgestein GF	Überdeckung bis GW M	G*M
0,0 m - 1,0 m	Boden	0	-	-	0,00	1,00	0,00
1,0 m - 20,0 m	-	0	Sandstein	1,00	15,00	19,00	285,00
20,0 m - 79,0 m	-	0	Sandstein	1,00	15,00	59,00	885,00
79,0 m - 109,0 m	-	0	Sandstein	1,00	15,00	30,00	450,00
109,0 m - 143,5 m	-	0	Sandstein	1,00	15,00	34,50	517,50
143,5 m - 144,0 m	-	0	Tonstein	1,00	20,00	0,50	10,00
144,0 m - 180,0 m	-	0	Sandstein	1,00	15,00	36,00	540,00

Summe: 2687,50

Summe * W: 4031,25

Schutzfunktion unterhalb des Bodens S2 (+Q +D): 4031,25

S1= 187,50

S2= 4031,25

Berechnung der Schutzfunktion Sg (Sg = S1 + S2): 4218,75

Gesamtschutzfunktion der GW-Überdeckung: Hoch

Bemerkungen:

Bewertung der Deckschichten nach Holting et al.

Punkt: **HP 6** R: H: Tiefe:

Geländeoberkante [mNN]:	350,00	Zuschläge:	
GW-Oberfläche [mNN]:	320,00	0,00	Q (+500) schwebende GW-Stockwerke mit Quellaustritt
GW-Deckfläche [m u. GOK]:	30,00	0,00	D (+1500) artesische Druckverhältnisse

Berechnung S1

Nutzbare Feldkapazität (Punktzahl B)

nFK [mm] bis in 1 m Tiefe: Punktzahl B: 250,00

Sickerwassermenge (Faktor W):

GWNB [mm/a]: Faktor W: 1,50

Schutzfunktion des Bodens S1 (S1=B*W): 375,00

Berechnung S2

Bohrprofil bis GW-Oberfläche:

Schicht von - bis	Ansprache bzw. DIN 4022	Punktzahl Lockergestein GL	Gesteinsart P	Struktur F	Punktzahl Festgestein GF	Überdeckung bis GW M	G*M
0,0 m - 1,0 m	Boden	0,00	-	-	0,00	1,00	0,00
1,0 m - 3,0 m	Sand schluffig, steinig	50,00	-	-	0,00	2,00	100,00
3,0 m - 30,0 m	-	0,00	Sst.	1,00	15,00	27,00	405,00

Summe: 505,00

Summe * W: 757,50

Schutzfunktion unterhalb des Bodens S2 (+Q +D): 757,50

S1= 375,00

S2= 757,50

Berechnung der Schutzfunktion Sg (Sg = S1 + S2): 1132,50

Gesamtschutzfunktion der GW-Überdeckung: gering

Bemerkungen:

Bewertung der Deckschichten nach Holting et al.

Punkt: **HP 7** R: H: Tiefe:

Geländeoberkante [mNN]: 340,00 Zuschläge:
 GW-Oberfläche [mNN]: 320,00 0,00 Q (+500) schwebende GW-Stockwerke mit Quellaustritt
 GW-Deckfläche [m u. GOK]: 20,00 0,00 D (+1500) artesische Druckverhältnisse

Berechnung S1

Nutzbare Feldkapazität (Punktzahl B)

nFK [mm] bis in 1 m Tiefe: 115,00 **Punktzahl B:** 125,00

Sickerwassermenge (Faktor W):

GWNB [mm/a]: 130,00 **Faktor W:** 1,50

Schutzfunktion des Bodens S1 (S1=B*W): 187,50

Berechnung S2

Bohrprofil bis GW-Oberfläche:

Schicht von - bis	Ansprache bzw. DIN 4022	Punktzahl Lockergestein GL	Gesteinsart P	Struktur F	Punktzahl Festgestein GF	Überdeckung bis GW M	G*M
0,0 m - 1,0 m	Boden	0	-	-	0,00	1,00	0,00
1,0 m - 29,5 m	-	0	Sandstein	1,00	15,00	28,50	427,50
29,5 m - 30,0 m	-	0	Tonstein	1,00	20,00	0,50	10,00
30,0 m - 40,0 m	-	0	Sandstein	1,00	15,00	10,00	150,00

Summe: 587,50

Summe * W: 881,25

Schutzfunktion unterhalb des Bodens S2 (+Q +D): 881,25

S1= 187,50

S2= 881,25

Berechnung der Schutzfunktion Sg (Sg = S1 + S2): 1068,75

Gesamtschutzfunktion der GW-Überdeckung: Mittel

Bemerkungen:

Bewertung der Deckschichten nach Holting et al.

Punkt: **HP 8** R: H: Tiefe:

Geländeoberkante [mNN]:	410,00	Zuschläge:	
GW-Oberfläche [mNN]:	330,00	0,00	Q (+500) schwebende GW-Stockwerke mit Quellaustritt
GW-Deckfläche [m u. GOK]:	80,00	0,00	D (+1500) artesische Druckverhältnisse

Berechnung S1

Nutzbare Feldkapazität (Punktzahl B)

nFK [mm] bis in 1 m Tiefe: Punktzahl B: 125,00

Sickerwassermenge (Faktor W):

GWNB [mm/a]: Faktor W: 1,50

Schutzfunktion des Bodens S1 (S1=B*W): 187,50

Berechnung S2

Bohrprofil bis GW-Oberfläche:

Schicht von - bis	Ansprache bzw. DIN 4022	Punktzahl Lockergestein GL	Gesteinsart P	Struktur F	Punktzahl Festgestein GF	Überdeckung bis GW M	G*M
0, 0 m - 1,0 m	Boden	0,00	-	-	0,00	1,00	0,00
1,0 m - 30,0 m	-	0,00	Sandstein	1,00	15,00	29,00	435,00
30,0 m - 64,5 m	-	0,00	Sandstein	1,00	15,00	34,50	517,50
64,5 m - 65,0 m	-	0,00	Tonstein	1,00	20,00	0,50	10,00
65,0 m - 80,0 m	-	0,00	Sandstein	1,00	15,00	15,00	225,00

Summe: 1187,50

Summe * W: 1781,25

Schutzfunktion unterhalb des Bodens S2 (+Q +D): 1781,25

S1= 187,50

S2= 1781,25

Berechnung der Schutzfunktion Sg (Sg = S1 + S2): 1968,75

Gesamtschutzfunktion der GW-Überdeckung: Mittel

Bemerkungen: