





## Berechnung der Verweilzeit nach HÖLTING et al. (1995)

**Schutzwirkungsberechnung für BIS-Bayern Objekt-ID 7743BG000085 (Ofenschwarz)**

Ansatzpunkt 461 mNN; Gw nach HK100 bei ca. 415 mNN

GwNB (mm/a)	Faktor W
< 100	1,75
> 100-200	1,5
>200-300	1,25
>300-400	1
>400	0,75

von	bis	h	Bodenart	Punktzahl B
m u. GOK	m. u. GOK	h		
<b>B * W = S<sub>1</sub> =</b>				<b>0</b>

von	bis	h	Gesteinsart	Punktzahl G <sub>x</sub>	Produkt G <sub>x</sub> * M <sub>x</sub>
m u. GOK	m u. GOK	h	L		
0,0	2,0	2	Sand (Quartär)	25	50
2,0	27,0	25	Ton bis Schluff (Hangendserie OSM)	120	3000
27,0	46,0	19	Kies (Südlicher Vollsotter)	10	190
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0

	<b>Summe=</b>	<b>3240,0</b>
(G <sub>1</sub> *M <sub>2</sub> +G <sub>2</sub> *M <sub>2</sub> ...+ G <sub>n</sub> *M <sub>n</sub> )*W zuzüglich Zuschlag für...		4860,0
	<b>S<sub>2</sub>=</b>	<b>4860</b>

<b>S<sub>1</sub>+S<sub>2</sub>=</b>	<b>4860</b>
-------------------------------------	-------------

**Gesamtschutzfunktion** sehr hoch



## Berechnung der Verweilzeit nach HÖLTING et al. (1995)

**Schutzwirkungsberechnung für BIS-Bayern Objekt-ID 7743BG000085 (Fixing)**

Ansatzpunkt bei 456 mNN; Gw-Tertiär: ca. 405 mNN

GwNB (mm/a)	Faktor W
< 100	1,75
> 100-200	1,5
>200-300	1,25
>300-400	1
>400	0,75

von	bis	Bodenart	Punktzahl B
m u. GOK	m. u. GOK	h	
			<b>B * W = S<sub>1</sub> = 0</b>

von	bis	Gesteinsart	L	Punktzahl G <sub>x</sub>	Produkt G <sub>x</sub> * M <sub>x</sub>
0,2	8,0	7,8	Schluff, sandig	120	936
8,0	9,0	1	Ton, schluffig	320	320
9,0	19,0	10	Schluff, tonig	220	2200
19,0	31,0	12	Kies	10	120
31,0	34,0	3	Schluff, tonig	220	660
34,0	36,0	2	Kies	10	20
36,0	42,0	6	Schluff, kiesig	120	720
42,0	51,0	9	Kies	10	90
					0
					0
					0
					0

	<b>Summe=</b>	<b>5066,0</b>
(G <sub>1</sub> *M <sub>2</sub> +G <sub>2</sub> *M <sub>2</sub> ...+ G <sub>n</sub> *M <sub>n</sub> )*W zuzüglich Zuschlag für...		7599,0
	<b>S<sub>2</sub>=</b>	<b>7599</b>

**S<sub>1</sub>+S<sub>2</sub>= 7599**

**Gesamtschutzfunktion sehr hoch**



## Berechnung der Verweilzeit nach HÖLTING et al. (1995)

**Schutzwirkungsberechnung für BIS-Bayern Objekt-ID 7743BG015012 (Mannersdorf)**

GwNB (mm/a)		Faktor W
< 100		1,75
> 100-200		1,5
>200-300		1,25
>300-400		1
>400		0,75

  

von	bis	h	Bodenart	Punktzahl B
m u. GOK	m. u. GOK	h		
<b>B * W = S<sub>1</sub>=</b>				<b>0</b>

  

von	bis	h	Gesteinsart	Punktzahl G <sub>x</sub>	Produkt G <sub>x</sub> * M <sub>x</sub>
m u. GOK	m u. GOK	h	L		
0,0	8,0	8	Ton bis Schluff	270	2160
8,0	10,0	2	Kies, tonig	75	150
10,0	17,8	7,8	Kies	10	78
17,8	21,6	3,8	Grobkies	10	38
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
<b>Summe=</b>				<b>2426,0</b>	
(G <sub>1</sub> *M <sub>2</sub> +G <sub>2</sub> *M <sub>2</sub> ...+ G <sub>n</sub> *M <sub>n</sub> )*W zuzüglich Zuschlag für...					3639,0
<b>S<sub>2</sub>=</b>					<b>3639</b>

  

	<b>S<sub>1</sub>+S<sub>2</sub>=</b>	<b>3639</b>
<b>Gesamtschutzfunktion</b>		<b>hoch</b>