

Anlage 10d:

Ermittlung der Verweilzeit des Sickerwassers in den Deckschichten
anhand der Bohrprofile von Brunnen und Grundwassermessstellen
im näheren und weiteren Umfeld des Brunnen I des Wasserzweckverbands Rotten-
burger Gruppe

**Ermittlung der Verweilzeit des Sickerwassers nach REHSE (1977)
anhand des Bohrprofils des Brunnen I Burghart des Wasserzweckverbands
Gruppe (Variante 1)**

Teufe von ... bis	0,00	2,00	$M_1(m)$	2,00	12,50
Gesteinsart	U,t,s'		$v_{a1}(m/d)$	0,16	
Teufe von ... bis	2,00	3,00	Faktor M_2	1,00	1,85
Gesteinsart	U,s'		$v_{a2}(m/d)$	0,54	
Teufe von ... bis	3,00	4,00	Faktor M_3	1,00	1,16
Gesteinsart	fS,u,t'		$v_{a3}(m/d)$	0,86	
Teufe von ... bis	4,00	5,00	Faktor M_4	1,00	38,46
Gesteinsart	T,u		$v_{a4}(m/d)$	0,026	
Teufe von ... bis	5,00	7,00	Faktor M_5	2,00	3,70
Gesteinsart	U		$v_{a5}(m/d)$	0,54	
Teufe von ... bis	7,00	8,00	Faktor M_6	1,00	1,85
Gesteinsart	U,fs		$v_{a6}(m/d)$	0,54	
Teufe von ... bis	8,00	9,00	Faktor M_7	1,00	1,16
Gesteinsart	fS,u		$v_{a7}(m/d)$	0,86	
Teufe von ... bis	9,00	10,00	Faktor M_8	1,00	1,16
Gesteinsart	fS,u'		$v_{a8}(m/d)$	0,86	
Teufe von ... bis	10,00	11,00	Faktor M_9	1,00	1,16
Gesteinsart	fS,u		$v_{a9}(m/d)$	0,86	
Teufe von ... bis	11,00	17,00	Faktor M_{10}	6,00	0,10
Gesteinsart	fG,mg'		$v_{a10}(m/d)$	57,600	
Teufe von ... bis	17,00	18,00	Faktor M_{11}	1,00	38,46
Gesteinsart	T,u,fs'		$v_{a11}(m/d)$	0,026	
Teufe von ... bis	18,00	20,00	Faktor M_{12}	2,00	0,03
Gesteinsart	fG,mg'		$v_{a12}(m/d)$	57,600	
Teufe von ... bis	20,00	27,00	Faktor M_{13}	7,00	0,12
Gesteinsart	fG,mg		$v_{a13}(m/d)$	57,6	
Teufe von ... bis	27,00	28,00	Faktor M_{14}	1,00	38,46
Gesteinsart	T,u		$v_{a14}(m/d)$	0,03	
Teufe von ... bis	28,00	30,00	Faktor M_{15}	2,00	76,92
Gesteinsart	T,u'		$v_{a15}(m/d)$	0,026	
Teufe von ... bis	30,00	31,00	Faktor M_{16}	1,00	1,16
Gesteinsart	fS,u,t'		$v_{a16}(m/d)$	0,86	
Teufe von ... bis	31,00	33,00	Faktor M_{17}	2,00	2,33
Gesteinsart	fS,u t',fg'		$v_{a17}(m/d)$	0,86	
Teufe von ... bis	33,00	35,00	Faktor M_{18}	2,00	76,92
Gesteinsart	T, u'		$v_{a18}(m/d)$	0,026	
Teufe von ... bis	35,00	36,00	Faktor M_{19}	1,00	38,46
Gesteinsart	T		$v_{a19}(m/d)$	0,026	
Teufe von ... bis	36,00	37,00	Faktor M_{20}	1,00	38,46
Gesteinsart	T,u,g'		$v_{a20}(m/d)$	0,03	
Teufe von ... bis	37,00	38,00	Faktor M_{21}	1,00	38,46
Gesteinsart	T,u'		$v_{a21}(m/d)$	0,026	
Teufe von ... bis	38,00	41,00	Faktor M_{22}	3,00	115,38
Gesteinsart	T,u'		$v_{a22}(m/d)$	0,026	

Σ Sickerzeit _i (d):	528
--	-----

**Ermittlung der Verweilzeit des Sickerwassers nach REHSE (1977)
anhand des Bohrprofils des Brunnen I Burghart des Wasserzweckverbands
Rottenburger Gruppe (Variante 2)**

Teufe von ... bis	0,00	2,00	$M_{1(m)}$	2,00	12,50
Gesteinsart	U,t',s'		v_{a1} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	2,00	3,00	Faktor M_2	1,00	1,85
Gesteinsart	U,s'		v_{a2} (m/d)	0,54	
Teufe von ... bis	3,00	4,00	Faktor M_3	1,00	1,16
Gesteinsart	fS,u,t'		v_{a3} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	4,00	5,00	Faktor M_4	1,00	38,46
Gesteinsart	T,u		v_{a4} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	5,00	7,00	Faktor M_5	2,00	3,70
Gesteinsart	U		v_{a5} (m/d)	0,54	
Teufe von ... bis	7,00	8,00	Faktor M_6	1,00	1,16
Gesteinsart	U,fs		v_{a6} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	8,00	9,00	Faktor M_7	1,00	1,16
Gesteinsart	fS,u		v_{a7} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	9,00	10,00	Faktor M_8	1,00	1,16
Gesteinsart	fS,u'		v_{a8} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	10,00	11,00	Faktor M_9	1,00	1,16
Gesteinsart	fS,u		v_{a9} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	11,00	17,00	Faktor M_{10}	6,00	0,10
Gesteinsart	fG,mg'		v_{a10} (m/d)	57,60	
Teufe von ... bis	17,00	18,00	Faktor M_{11}	1,00	38,46
Gesteinsart	T,u,fs'		v_{a11} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	18,00	20,00	Faktor M_{12}	2,00	0,03
Gesteinsart	fG,mg'		v_{a12} (m/d)	57,60	
Teufe von ... bis	20,00	27,00	Faktor M_{13}	7,00	0,12
Gesteinsart	fG,mg		v_{a13} (m/d)	57,6	
Teufe von ... bis	27,00	28,00	Faktor M_{14}	1,00	38,46
Gesteinsart	T,u		v_{a14} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	28,00	30,00	Faktor M_{15}	2,00	76,92
Gesteinsart	T,u'		v_{a15} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	30,00	31,00	Faktor M_{16}	1,00	1,16
Gesteinsart	fS,u,t'		v_{a16} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	31,00	33,00	Faktor M_{17}	2,00	2,33
Gesteinsart	fS,u t',fg'		v_{a17} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	33,00	35,00	Faktor M_{18}	2,00	76,92
Gesteinsart	T, u'		v_{a18} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	35,00	36,00	Faktor M_{19}	1,00	38,46
Gesteinsart	T		v_{a19} (m/d)	0,026	

Teufe von ... bis	36,00	37,00	Faktor M ₂₀	1,00	38,46
Gesteinsart	T,u,g'		v _{a20} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	37,00	38,00	Faktor M ₂₁	1,00	38,46
Gesteinsart	T,u'		v _{a21} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	38,00	41,00	Faktor M ₂₂	3,00	115,38
Gesteinsart	T,u'		v _{a22} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	41,00	43,00	Faktor M ₂₃	2,00	2,33
Gesteinsart	fS, u', t'		v _{a23} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	43,00	44,00	Faktor M ₂₄	1,00	1,16
Gesteinsart	fS, u', t', g'		v _{a24} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	44,00	47,00	Faktor M ₂₅	3,00	0,52
Gesteinsart	fG, mg, u', fs'		v _{a25} (m/d)	5,76	
Teufe von ... bis	47,00	48,00	Faktor M ₂₆	1,00	0,17
Gesteinsart	mG, fg, gg, u'		v _{a26} (m/d)	5,76	
Teufe von ... bis	48,00	52,00	Faktor M ₂₇	4,00	0,69
Gesteinsart	mG, fg, u'		v _{a27} (m/d)	5,76	
Teufe von ... bis	52,00	53,00	Faktor M ₂₈	1,00	0,17
Gesteinsart	fG, fg, u'		v _{a28} (m/d)	5,76	
Teufe von ... bis	53,00	54,00	Faktor M ₂₉	1,00	0,02
Gesteinsart	fG		v _{a29} (m/d)	57,6	
Teufe von ... bis	54,00	58,00	Faktor M ₃₀	4,00	0,07
Gesteinsart	mG, fg, gg		v _{a30} (m/d)	57,60	
Teufe von ... bis	58,00	59,00	Faktor M ₃₁	1,00	0,40
Gesteinsart	mG, gg, fs', u'		v _{a31} (m/d)	2,52	
Teufe von ... bis	59,00	60,00	Faktor M ₃₂	1,00	38,46
Gesteinsart	T, u, fs		v _{a32} (m/d)	0,03	
Teufe von ... bis	60,00	61,00	Faktor M ₃₃	1,00	1,16
Gesteinsart	fS, u, t'		v _{a33} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	61,00	64,00	Faktor M ₃₄	3,00	115,38
Gesteinsart	T, u, fs'		v _{a34} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	64,00	65,00	Faktor M ₃₅	1,00	38,46
Gesteinsart	T, u		v _{a35} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	65,00	67,00	Faktor M ₃₆	2,00	2,33
Gesteinsart	fS, u, t'		v _{a36} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	67,00	68,00	Faktor M ₃₇	1,00	6,25
Gesteinsart	U, t, fs', g'		v _{a37} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	68,00	69,00	Faktor M ₃₈	1,00	1,16
Gesteinsart	fS, ms, u		v _{a38} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	69,00	72,00	Faktor M ₃₉	3,00	18,75
Gesteinsart	U, t, fs'		v _{a39} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	72,00	73,00	Faktor M ₄₀	1,00	6,25
Gesteinsart	U, t, fs', g'		v _{a40} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	73,00	74,00	Faktor M ₄₁	1,00	1,16
Gesteinsart	fS, u, t'		v _{a41} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	74,00	75,00	Faktor M ₄₂	1,00	1,16
Gesteinsart	fS, fg, u		v _{a42} (m/d)	0,86	

Σ Sickerzeit, (d):	764
-----------------------	-----

**Ermittlung der Verweilzeit des Sickerwassers nach REHSE (1977)
anhand des Bohrprofils der Versuchsbohrung zum Brunnen I Burghart des
Wasserzweckverbands Rottenburger Gruppe**

Teufe von ... bis	0,00	1,00	Faktor M_0	1,00	0,93
Gesteinsart	mS, fg		v_{a0} (m/d)	1,08	
Teufe von ... bis	1,00	2,00	$M_{1(m)}$	1,00	38,46
Gesteinsart	T,u		v_{a1} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	2,00	3,00	Faktor M_2	1,00	1,16
Gesteinsart	fS,u		v_{a2} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	3,00	5,00	Faktor M_3	2,00	12,50
Gesteinsart	U,fs		v_{a3} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	5,00	7,00	Faktor M_4	2,00	12,50
Gesteinsart	U,fs		v_{a4} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	7,00	9,00	Faktor M_5	2,00	76,92
Gesteinsart	T,u,fs		v_{a5} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	9,00	10,00	Faktor M_6	1,00	38,46
Gesteinsart	T,u,s,g		v_{a6} (m/d)	0,03	
Teufe von ... bis	10,00	15,00	Faktor M_7	5,00	0,09
Gesteinsart	fG,mg'		v_{a7} (m/d)	57,6	
Teufe von ... bis	15,00	17,00	Faktor M_8	2,00	76,92
Gesteinsart	T,u,s,g		v_{a8} (m/d)	0,03	
Teufe von ... bis	17,00	20,00	Faktor M_9	3,00	0,05
Gesteinsart	fG,gs,mg'		v_{a9} (m/d)	57,6	
Teufe von ... bis	20,00	25,00	Faktor M_{10}	5,00	0,09
Gesteinsart	fG,gs',mg'		v_{a10} (m/d)	57,600	
Teufe von ... bis	25,00	26,00	Faktor M_{11}	1,00	1,39
Gesteinsart	mG,t,u,fg,fs		v_{a11} (m/d)	0,72	
Teufe von ... bis	26,00	28,00	Faktor M_{12}	2,00	76,92
Gesteinsart	T,u,fg		v_{a12} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	28,00	31,00	Faktor M_{13}	3,00	4,17
Gesteinsart	f-mG,t,u,fs		v_{a13} (m/d)	0,72	
Teufe von ... bis	31,00	32,00	Faktor M_{14}	1,00	0,02
Gesteinsart	fG,gs		v_{a14} (m/d)	57,60	
Teufe von ... bis	32,00	37,00	Faktor M_{15}	5,00	192,31
Gesteinsart	T,u,g'		v_{a15} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	37,00	39,00	Faktor M_{16}	2,00	76,92
Gesteinsart	T,u,g'		v_{a16} (m/d)	0,03	
Teufe von ... bis	39,00	41,00	Faktor M_{17}	2,00	76,92
Gesteinsart	T,u,g'		v_{a17} (m/d)	0,026	

Σ Sickerzeit _i (d):	686,73
--	--------

**Ermittlung der Verweilzeit des Sickerwassers nach REHSE (1977)
anhand des Bohrprofils der Grundwassermessstelle GwM 1 Dürnwind (Variante 1)**

Teufe von ... bis	0,00	1,00	Faktor M_0	1,00	1,16
Gesteinsart	Mu		v_{a0} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	1,00	3,00	$M_{1(m)}$	2,00	12,50
Gesteinsart	U, t, fs		v_{a1} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	3,00	5,00	Faktor M_2	2,00	0,35
Gesteinsart	G, s		v_{a2} (m/d)	5,76	
Teufe von ... bis	5,00	7,00	Faktor M_3	2,00	0,35
Gesteinsart	G, s		v_{a3} (m/d)	5,76	
Teufe von ... bis	7,00	8,00	Faktor M_4	1,00	0,93
Gesteinsart	f-mS		v_{a4} (m/d)	1,08	
Teufe von ... bis	8,00	11,00	Faktor M_5	3,00	5,56
Gesteinsart	fs, u'		v_{a5} (m/d)	0,54	
Teufe von ... bis	11,00	12,00	Faktor M_6	1,00	1,85
Gesteinsart	U, fs		v_{a6} (m/d)	0,54	

Σ Sickerzeit _i (d):	22,7
--	------

**Ermittlung der Verweilzeit des Sickerwassers nach REHSE (1977)
anhand des Bohrprofils der Grundwassermessstelle GwM 1 Dürnwind (Variante 2)**

Teufe von ... bis	0,00	1,00	Faktor M_0	1,00	1,16
Gesteinsart	Mu		v_{a0} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	1,00	3,00	$M_{1(m)}$	2,00	12,50
Gesteinsart	U, t, fs		v_{a1} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	3,00	5,00	Faktor M_2	2,00	0,35
Gesteinsart	G, s		v_{a2} (m/d)	5,76	
Teufe von ... bis	5,00	7,00	Faktor M_3	2,00	0,35
Gesteinsart	G, s		v_{a3} (m/d)	5,76	
Teufe von ... bis	7,00	8,00	Faktor M_4	1,00	0,93
Gesteinsart	f-mS		v_{a4} (m/d)	1,08	
Teufe von ... bis	8,00	11,00	Faktor M_5	3,00	5,56
Gesteinsart	fS, u'		v_{a5} (m/d)	0,54	
Teufe von ... bis	11,00	12,00	Faktor M_6	1,00	1,85
Gesteinsart	U, fs		v_{a6} (m/d)	0,54	
Teufe von ... bis	12,00	33,00	Faktor M_7	21,00	8,33
Gesteinsart	G, s		v_{a7} (m/d)	2,52	
Teufe von ... bis	33,00	36,00	Faktor M_8	3,00	18,75
Gesteinsart	T, u, fs'		v_{a8} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	36,00	39,00	Faktor M_9	3,00	115,38
Gesteinsart	T, u		v_{a9} (m/d)	0,026	

Σ Sickerzeit; (d):	165,2
------------------------------	-------

**Ermittlung der Verweilzeit des Sickerwassers nach REHSE (1977)
anhand des Bohrprofils der Grundwassermessstelle GwM 2 Steig (Variante 1)**

Teufe von ... bis	0,00	1,00	Faktor M_0	1,00	0,02
Gesteinsart	A (G, s, u)		v_{a0} (m/d)	57,6	
Teufe von ... bis	1,00	2,00	$M_{1(m)}$	1,00	1,16
Gesteinsart	fS, u		v_{a1} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	2,00	3,00	Faktor M_2	1,00	0,93
Gesteinsart	fS		v_{a2} (m/d)	1,08	
Teufe von ... bis	3,00	4,00	Faktor M_3	1,00	1,85
Gesteinsart	U, fs, t		v_{a3} (m/d)	0,54	
Teufe von ... bis	4,00	7,00	Faktor M_4	3,00	0,83
Gesteinsart	S, fg'		v_{a4} (m/d)	3,6	
Teufe von ... bis	7,00	8,00	Faktor M_5	1,00	6,25
Gesteinsart	U, t'		v_{a5} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	8,00	11,00	Faktor M_6	3,00	18,75
Gesteinsart	U, t		v_{a6} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	11,00	16,00	Faktor M_7	5,00	31,25
Gesteinsart	U, t, fs		v_{a7} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	16,00	18,00	Faktor M_8	2,00	0,35
Gesteinsart	f-mG, s, u'		v_{a8} (m/d)	5,76	
Teufe von ... bis	18,00	20,00	Faktor M_9	2,00	0,56
Gesteinsart	S, f-mg'		v_{a9} (m/d)	3,6	
Teufe von ... bis	20,00	23,00	Faktor M_{10}	3,00	0,52
Gesteinsart	f-mG, s		v_{a10} (m/d)	5,76	
Teufe von ... bis	23,00	24,00	Faktor M_{11}	1,00	38,46
Gesteinsart	T, u		v_{a11} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	24,00	25,00	Faktor M_{12}	1,00	38,46
Gesteinsart	T, u		v_{a12} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	25,00	32,00	Faktor M_{13}	7,00	269,23
Gesteinsart	T, u		v_{a13} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	32,00	33,00	Faktor M_{14}	1,00	0,17
Gesteinsart	f-mG, s		v_{a14} (m/d)	5,76	
Teufe von ... bis	33,00	35,00	Faktor M_{15}	2,00	0,56
Gesteinsart	S, f-mg'		v_{a15} (m/d)	3,6	

Σ Sickerzeit _i (d):	409,3
--	-------

**Ermittlung der Verweilzeit des Sickerwassers nach REHSE (1977)
anhand des Bohrprofils der Grundwassermessstelle GwM 2 Steig (Variante 2)**

Teufe von ... bis	0,00	1,00	Faktor M_0	1,00	0,02
Gesteinsart	A (G, s, u)		v_{a0} (m/d)	57,6	
Teufe von ... bis	1,00	2,00	M_1 (m)	1,00	1,16
Gesteinsart	fS, u		v_{a1} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	2,00	3,00	Faktor M_2	1,00	0,93
Gesteinsart	fS		v_{a2} (m/d)	1,08	
Teufe von ... bis	3,00	4,00	Faktor M_3	1,00	1,85
Gesteinsart	U, fs, t		v_{a3} (m/d)	0,54	
Teufe von ... bis	4,00	7,00	Faktor M_4	3,00	0,83
Gesteinsart	S, fg'		v_{a4} (m/d)	3,6	
Teufe von ... bis	7,00	8,00	Faktor M_5	1,00	6,25
Gesteinsart	U, t'		v_{a5} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	8,00	11,00	Faktor M_6	3,00	18,75
Gesteinsart	U, t		v_{a6} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	11,00	16,00	Faktor M_7	5,00	31,25
Gesteinsart	U, t, fs		v_{a7} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	16,00	18,00	Faktor M_8	2,00	0,35
Gesteinsart	f-mG, s, u'		v_{a8} (m/d)	5,76	
Teufe von ... bis	18,00	20,00	Faktor M_9	2,00	0,56
Gesteinsart	S, f-mg'		v_{a9} (m/d)	3,6	
Teufe von ... bis	20,00	23,00	Faktor M_{10}	3,00	0,52
Gesteinsart	f-mG, s		v_{a10} (m/d)	5,76	
Teufe von ... bis	23,00	24,00	Faktor M_{11}	1,00	38,46
Gesteinsart	T, u		v_{a11} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	24,00	25,00	Faktor M_{12}	1,00	38,46
Gesteinsart	T, u		v_{a12} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	25,00	32,00	Faktor M_{13}	7,00	269,23
Gesteinsart	T, u		v_{a13} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	32,00	33,00	Faktor M_{14}	1,00	0,17
Gesteinsart	f-mG, s		v_{a14} (m/d)	5,76	
Teufe von ... bis	33,00	35,00	Faktor M_{15}	2,00	0,56
Gesteinsart	S, f-mg'		v_{a15} (m/d)	3,6	
Teufe von ... bis	35,00	49,00	Faktor M_{16}	14,00	0,24
Gesteinsart	G, s		v_{a16} (m/d)	57,6	
Teufe von ... bis	49,00	51,00	Faktor M_{17}	2,00	2,33
Gesteinsart	U, s, fg		v_{a17} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	51,00	64,00	Faktor M_{18}	13,00	2,26
Gesteinsart	G, s		v_{a18} (m/d)	5,76	
Teufe von ... bis	64,00	73,00	Faktor M_{19}	9,00	346,15
Gesteinsart	T, u		v_{a19} (m/d)	0,026	

Σ Sickerzeit _i (d):	760,3
--	-------

**Ermittlung der Verweilzeit des Sickerwassers nach REHSE (1977)
anhand des Bohrprofils der Grundwassermessstelle Egg T1 (Variante 1)**

Teufe von ... bis	0,00	0,20	Faktor M_0	0,20	0,23
Gesteinsart	H		v_{a0} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	0,20	4,20	$M_{1(m)}$	4,00	7,41
Gesteinsart	U, s		v_{a1} (m/d)	0,54	
Teufe von ... bis	4,20	12,20	Faktor M_2	8,00	50,00
Gesteinsart	U, t		v_{a2} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	12,20	16,20	Faktor M_3	4,00	7,41
Gesteinsart	U, s		v_{a3} (m/d)	0,54	
Teufe von ... bis	16,20	19,00	Faktor M_4	2,80	107,69
Gesteinsart	T, u		v_{a4} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	19,00	25,10	Faktor M_5	6,10	38,13
Gesteinsart	U, t		v_{a5} (m/d)	0,16	

Σ Sickerzeit_i
(d):

210,6

**Ermittlung der Verweilzeit des Sickerwassers nach REHSE (1977)
anhand des Bohrprofils der Grundwassermessstelle Egg T1 (Variante 2)**

Teufe von ... bis	0,00	0,20	Faktor M_0	0,20	0,23
Gesteinsart	H		v_{a0} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	0,20	4,20	$M_{1(m)}$	4,00	7,41
Gesteinsart	U, s		v_{a1} (m/d)	0,54	
Teufe von ... bis	4,20	12,20	Faktor M_2	8,00	50,00
Gesteinsart	U, t		v_{a2} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	12,20	16,20	Faktor M_3	4,00	7,41
Gesteinsart	U, s		v_{a3} (m/d)	0,54	
Teufe von ... bis	16,20	19,00	Faktor M_4	2,80	107,69
Gesteinsart	T, u		v_{a4} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	19,00	25,10	Faktor M_5	6,10	38,13
Gesteinsart	U, t		v_{a5} (m/d)	0,16	
Teufe von ... bis	25,10	35,80	Faktor M_6	10,70	0,19
Gesteinsart	G		v_{a6} (m/d)	57,60	
Teufe von ... bis	35,80	39,00	Faktor M_7	3,20	123,08
Gesteinsart	T, u		v_{a7} (m/d)	0,026	
Teufe von ... bis	39,00	45,00	Faktor M_8	6,00	0,10
Gesteinsart	fG-mG, gg		v_{a8} (m/d)	57,60	
Teufe von ... bis	45,00	46,60	Faktor M_9	1,60	1,86
Gesteinsart	fS, u		v_{a9} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	46,60	56,20	Faktor M_{10}	9,60	1,67
Gesteinsart	g-fG, s		v_{a10} (m/d)	5,760	
Teufe von ... bis	56,20	59,30	Faktor M_{11}	3,10	19,38
Gesteinsart	U, t		v_{a11} (m/d)	0,16	

Σ Sickerzeit _i (d):	356,9
--	-------

**Ermittlung der Verweilzeit des Sickerwassers nach REHSE (1977)
anhand des Bohrprofils der Grundwassermessstelle Egg T2**

Teufe von ... bis	0,00	0,20	Faktor M_0	0,20	0,23
Gesteinsart	Mu		v_{a0} (m/d)	0,86	
Teufe von ... bis	0,20	4,20	$M_{1(m)}$	4,00	7,41
Gesteinsart	U, s		v_{a1} (m/d)	0,54	
Teufe von ... bis	4,20	24,90	Faktor M_2	20,70	796,15
Gesteinsart	U, t		v_{a2} (m/d)	0,026	

Σ Sickerzeit_i
(d):

803,8