

### Gesamtlaborergebnisliste

Probe Nr.:	Meßpunkt, Lage, Tiefe, Schurf, o.ä.	Ifd. Proben Nr.	Bodenart nach DIN 4022-2	Bodenart nach EN 14688	Bodengruppe	Tonanteil	Schluffanteil	Sandanteil	Kiesanteil	natürl. Wassergehalt	Trockendichte	Proctordichte	Bezugsproctor	Bezugskorndichte	Verdichtungsgrad	Luftporenanteil	Wasser-durchlässigkeit*	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Konsistenzzahl
						< 0,002 mm	0,002 - 0,063 mm	0,063 - 2,0 mm	2,0 - 63,0 mm		t/m <sup>3</sup>	t/m <sup>3</sup>		t/m <sup>3</sup>		%				
BK 1	L-8218-080311-DRE-001	Schurf 1 , 2.Lage, 0,0m - 0,25m, u.GOK	1	T,u*,s*	TM	34,4	32,1	33,5	0,0	22,4	1,50			2,64			6,2E-10			
	L-8218-080311-DRE-002	Schurf 1 , 1.Lage, 0,25m-0,5m u.GOK	2	T+U,s	TM	40,4	42,6	17,0	0,0	22,3	1,40			2,64			8,5E-10			
	L-8218-080311-DRE-003	Schurf 2 , 2.Lage, 0,0m-0,25m, u.GOK	3	T+U,s	TM	38,4	41,0	20,6	0,0	23,2	1,44			2,64			3,7E-10			
	L-8218-080311-DRE-004	Schurf 2 , 1.Lage, 0,25m-0,5m u.GOK	4	T+S,u*	TM	28,1	34,1	37,8	0,1	26,3	1,54			2,64			1,5E-10			
	L-8218-080311-DRE-005	Schurf 3 , 2.Lage, 0,0m - 0,25m, u.GOK	5	T+U,s	TM	30,2	52,5	16,9	0,4	26,1	1,53			2,64			9,4E-11			
	L-8218-080311-DRE-006	Schurf 3 , 1.Lage, 0,25m-0,5m u.GOK	6	T+U,s	TM	29,8	51,9	18,3	0,0	25,8	1,56			2,64			2,2E-13			
	L-8218-080311-DRE-007	Schurf 4 , 2.Lage, 0,0m - 0,25m, u.GOK	7	T+U,s'	TM	28,4	61,1	10,1	0,2	24,3	1,53			2,64			2,2E-13			
	L-8218-080311-DRE-008	Schurf 4 , 1.Lage, 0,25m-0,5m u.GOK	8	T+U,s'	TM	35,8	51,3	12,8	0,0	21,8	1,60			2,64			1,1E-10			
BK 2	L-8218-210311-MWE-001	Schurf 1 , 2.Lage, 0,0m - 0,25m, u.GOK	9	T+U,s	TM	33,3	44,4	22,2	0,1	20,5	1,67			2,64			2,2E-13			
	L-8218-210311-MWE-002	Schurf 1 , 1.Lage, 0,25m-0,5m u.GOK	10	T+U,s	TM	35,7	39,5	24,7	0,1	21,4	1,57			2,64			2,3E-13			
	L-8218-210311-MWE-003	Schurf 2 , 2.Lage, 0,0m-0,25m, u.GOK	11	T+U,s	TM	39,1	44,1	16,7	0,2	22,8	1,60			2,64			2,3E-13			
	L-8218-210311-MWE-004	Schurf 2 , 1.Lage, 0,25m-0,5m u.GOK	12	T+U,s	TM	34,2	47,1	18,6	0,1	21,1	1,62			2,64			3,0E-11			
	L-8218-210311-MWE-005	Schurf 3 , 2.Lage, 0,0m - 0,25m, u.GOK	13	T+U,s	TM	24,8	45,9	28,6	0,7	21,6	1,66			2,64			2,6E-11			
	L-8218-210311-MWE-006	Schurf 3 , 1.Lage, 0,25m-0,5m u.GOK	14	T+U,s	TM	30,2	45,3	23,8	0,8	22,1	1,57			2,64			4,5E-10			
	L-8218-210311-MWE-007	Schurf 4 , 2.Lage, 0,0m - 0,25m, u.GOK	15	T+U,s	TM	36,6	43,3	20,1	0,0	22,3	1,55			2,64			4,7E-10			
	L-8218-210311-MWE-008	Schurf 4 , 1.Lage, 0,25m-0,5m u.GOK	16	T+U,s	TM	35,7	47,4	16,3	0,6	22,8	1,61			2,64			1,6E-10			
BK 3	L-8218-210411-ALI-001	Schurf 1 , untere Lage mineralische Dichtung	17	T+U,s	TM	37,3	46,3	16,3	0,0	20,7	1,55			2,64			1,3E-10			
	L-8218-210411-ALI-002	Schurf 2 , untere Lage mineralische Dichtung	18	T+U,s'	TM	41,0	48,6	10,4	0,0	21,1	1,51			2,64			1,1E-10			
	L-8218-270411-ALI-001	Schurf 1 , obere Lage mineralische Dichtung	19	T+U,s	TM	31,3	47,5	21,2	0,0	21,1	1,56			2,64			1,2E-10			
	L-8218-270411-ALI-002	Schurf 2 , obere Lage mineralische Dichtung	20	T+U,s'	TM	40,9	52,3	6,6	0,2	22,5	1,51			2,64			6,7E-11			
BK 4	L-8218-210711-EXT-001	Schurf 1 , 2.Lage, 0,0m - 0,25m, u.GOK	21	T+U,s'	TM	31,7	54,5	13,7	0,0	20,5	1,67			2,64			1,7E-13			
	L-8218-210711-EXT-002	Schurf 1 , 1.Lage, 0,25m-0,5m u.GOK	22	T+U,s'	TM	42,3	52,2	5,4	0,1	23,5	1,62			2,64			4,8E-11			
	L-8218-210711-EXT-003	Schurf 2 , 2.Lage, 0,0m-0,25m, u.GOK	23	T+U,s'	TM	32,4	45,8	21,8	0,0	21,5	1,65			2,64			4,4E-10			
	L-8218-210711-EXT-004	Schurf 2 , 1.Lage, 0,25m-0,5m u.GOK	24	T+S,u*	TM	22,7	38,6	38,7	0,0	21,3	1,63			2,64			3,9E-11			
BK 5	L-8218-251111-ALB-001	Schurf 1 , 2.Lage	25	T+S,u*	TM	26,9	35,1	38,0	0,0	23,6	1,63			2,64			9,6E-11			
	L-8218-251111-ALB-002	Schurf 1 , 1.Lage	26	T+S,u*	TM	28,6	35,2	36,2	0,0	24,5	1,58			2,64			4,3E-11			
	L-8218-251111-ALB-003	Schurf 2 , 2.Lage	27	T+S,u*	TM	26,6	33,7	39,7	0,0	22,4	1,65			2,64			1,5E-10			
	L-8218-251111-ALB-004	Schurf 2 , 1.Lage	28	T+S,u*	TM	24,1	32,7	43,2	0,0	22,7	1,64			2,64			1,5E-10			
	L-8218-251111-ALB-005	Schurf 3 , 2.Lage	29	T+S,u*	TM	21,0	35,2	43,5	0,3	21,2	1,65			2,64			2,3E-10			
	L-8218-251111-ALB-006	Schurf 3 , 1.Lage	30	T+S,u*	TM	20,9	30,9	45,9	2,3	20,5	1,67			2,64			2,4E-10			
	L-8218-251111-ALB-007	Schurf 4 , 2.Lage	31	T+S,u*	TM	21,4	36,1	42,4	0,0	22,1	1,63			2,64			7,1E-10			
	L-8218-251111-ALB-008	Schurf 4 , 1.Lage	32	T+S,u*	TM	26,5	35,6	37,8	0,1	21,1	1,68			2,64			2,5E-11			

**Gesamtlaborergebnisliste**

Probe Nr.:	Meßpunkt, Lage, Tiefe, Schurf, o.ä.	Ifd. Proben Nr.	Bodenart nach DIN 4022-2	Bodenart nach EN 14688	Bodengruppe	Tonanteil	Schluffanteil	Sandanteil	Kiesanteil	natürl. Wassergehalt	Trockendichte	Proctordichte	Bezugsproctor	Bezugskorngröße	Verdichtungsgrad	Luftporenanteil	Wasser-durchlässigkeit*	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Konsistenzzahl
						< 0,002 mm	0,002 - 0,063 mm	0,063 - 2,0 mm	2,0 - 63,0 mm		%	%	%	%	t/m <sup>3</sup>	t/m <sup>3</sup>	t/m <sup>3</sup>	%	%	m/s
BK 6	L-8218-040712-GOE-001	Schurf 1, 2.Lage	33	S,u*,t	TM	19,4	36,6	41,0	0,0	21,9	1,63			2,64			3,4E-11			
	L-8218-040712-GOE-002	Schurf 1, 1.Lage	34	U,t,s	TM	27,2	52,4	19,9	0,5	19,6	1,68			2,64			1,6E-12			
	L-8218-040712-GOE-003	Schurf 2, 2.Lage	35	U,s*,t	TM	24,7	38,2	37,1	0,0	18,3	1,72			2,64			3,8E-11			
	L-8218-040712-GOE-004	Schurf 2, 1.Lage	36	U,s*,t	TM	21,5	40,5	37,2	0,8	20,9	1,66			2,64			1,6E-10			
	L-8218-040712-GOE-005	Schurf 3, 2.Lage	37	U,s*,t	TM	23,2	40,1	36,7	0,1	22,7	1,65			2,64			1,6E-12			
	L-8218-040712-GOE-006	Schurf 3, 1.Lage	38	S,u*,t	TM	19,5	36,5	44,0	0,0	21,4	1,64			2,64			3,8E-10			
BK 7	L-8218-100413-POL-001	Schurf 1, 1.Lage	39	saSi+Cl	T+U,s	TM	23,7	58,6	17,2	0,5	18,3	1,64		2,64			1,2E-09			
	L-8218-100413-POL-002	Schurf 1, 2.Lage	40	saSi+Cl	T+U,s	TM	20,3	53,2	25,9	0,6	20,1	1,68		2,64			7,6E-11			
	L-8218-100413-POL-003	Schurf 2, 1.Lage	41	sa*Si+Cl	T+U,s*	TM	20,1	44,8	35,1	0,0	20,3	1,68		2,64			1,0E-12			
	L-8218-100413-POL-004	Schurf 2, 2.Lage	42	si*+SaCl	T+S,u*	TM	16,3	37,2	46,5	0,0	20,6	1,66		2,64			6,1E-10			
	L-8218-100413-POL-005	Schurf 3, 1.Lage	43	si*+SaCl	T+S,u*	TM	17,3	39,3	43,1	0,3	16,9	1,76		2,64			2,1E-10			
	L-8218-100413-POL-006	Schurf 3, 2.Lage	44	si*+SaCl	T+S,u*	TM	17,3	37,8	45,0	0,0	20,0	1,72		2,64			5,2E-12			
BK 8	L-8218-300413-POL-001	Schurf 1, 1.Lage	45	T+U,s*	sa*Si+Cl	TM	21,1	39,8	38,8	0,3	19,3	1,70		2,64			1,4E-10			
	L-8218-300413-POL-002	Schurf 1, 2.Lage	46	T+U,s	saSi+Cl	TM	27,2	44,5	28,3	0,0	21,0	1,61		2,64			4,4E-10			
	L-8218-300413-POL-003	Schurf 2, 1.Lage	47	T+U,s'	sa*Si+Cl	TM	31,2	56,3	12,5	0,0	18,1	1,72		2,64			1,1E-10			
	L-8218-300413-POL-004	Schurf 2, 2.Lage	48	T+U,s'	sa*Si+Cl	TM	32,7	56,3	11,0	0,0	21,2	1,66		2,64			6,9E-11			
BK 9	L-8218-060613-POL-001	Schurf 1, 1.Lage	49	T+U,s*	sa*Si+Cl	TM	23,3	44,3	32,4	0,0	17,6	1,77		2,64			1,0E-10			
	L-8218-060613-POL-002	Schurf 1, 2.Lage	50	T+U,s	saSi+Cl	TM	30,1	49,8	20,2	0,0	18,7	1,67		2,64			4,5E-10			
	L-8218-060613-POL-003	Schurf 2, 1.Lage	51	T+U,s*	sa*Si+Cl	TM	22,7	43,2	34,1	0,0	18,2	1,76		2,64			5,0E-11			
	L-8218-060613-POL-004	Schurf 2, 2.Lage	52	T+U,s'	sa*Si+Cl	TM	25,9	62,3	11,8	0,0	20,7	1,68		2,64			7,1E-11			
BK 10	L-8218-120713-POL-001	Schurf 1, 1.Lage	53	T+S,u*	si*Sa+Cl	TM	22,7	34,7	42,5	0,1	14,6	1,822		2,64			3,0E-10			
	L-8218-120713-POL-002	Schurf 1, 2.Lage	54	T+S,u*	si*Sa+Cl	TM	23,0	32,7	43,7	0,7	19,2	1,752		2,64			6,5E-11			
	L-8218-120713-POL-003	Schurf 2, 1.Lage	55	T+S,u*	si*Sa+Cl	TM	21,1	32,1	46,6	0,2	20,1	1,735		2,64			6,2E-11			
	L-8218-120713-POL-004	Schurf 2, 2.Lage	56	T+U,s	saSi+Cl	TM	38,1	45,5	16,1	0,3	18,7	1,741		2,64			1,7E-10			
	L-8218-120713-POL-005	Schurf 3, 1.Lage	57	T+S,u*	si*Sa+Cl	TM	21,6	34,6	42,8	0,9	19,6	1,744		2,64			1,2E-10			
	L-8218-120713-POL-006	Schurf 3, 2.Lage	58	T+U,s	saSi+Cl	TM	21,4	48,9	29,7	0,0	17,9	1,775		2,64			7,1E-11			
BK 11	L-8218-300114-GAR-001	Schurf 1, 1.Lage	59	T+U,s*	sa*Si+Cl	TM	21,8	46,1	31,8	0,3	21,8	1,64		2,64			2,0E-11			
	L-8218-300114-GAR-002	Schurf 1, 2.Lage	60	T+U,s*	sa*Si+Cl	TM	23,2	46,2	30,6	0,1	21,6	1,68		2,64			3,3E-11			
	L-8218-300114-GAR-003	Schurf 2, 1.Lage	61	T+U,s*	sa*Si+Cl	TM	22,7	46,8	30,2	0,4	20,7	1,68		2,64			1,1E-10			
	L-8218-300114-GAR-004	Schurf 2, 2.Lage	62	T+U,s*	sa*Si+Cl	TM	22,0	40,4	37,6	0,0	21,0	1,69		2,64			1,0E-12			
	L-8218-300114-GAR-005	Schurf 3, 1.Lage	63	T+S,u*	si*Sa+Cl	TM	19,7	34,9	45,3	0,0	21,8	1,66		2,64			1,4E-10			
	L-8218-300114-GAR-006	Schurf 3, 2.Lage	64	T+U,s	saSi+Cl	TM	20,1	49,0	27,0	3,2	22,8	1,62		2,64			1,5E-10			
	L-8218-300114-GAR-007	Schurf 4, 1.Lage	65	T+U,s	saSi+Cl	TM	25,0	48,9	24,2	1,8	22,6	1,65		2,64			1,3E-10			
	L-8218-300114-GAR-008	Schurf 4, 2.Lage	66	T+S,u*	si*Sa+Cl	TM	24,4	32,1	42,8	0,6	26,3	1,55		2,64			1,6E-11			
	L-8218-300114-GAR-009	Schurf 5, 1.Lage	67	T+U,s	saSi+Cl	TM	28,7	54,6	16,5	0,2	26,2	1,56		2,64			1,2E-10			
	L-8218-300114-GAR-010	Schurf 5, 2.Lage	68	T+U,s*	sa*Si+Cl	TM	21,8	44,5	31,8	1,9	23,6	1,60		2,64			2,5E-11			
	L-8218-300114-GAR-011	Schurf 6, 1. Lage	69	T+U,s*	sa*Si+Cl	TM	21,8	45,4	32,6	0,1	26,1	1,55		2,64			2,5E-10			
	L-8218-300114-GAR-012	Schurf 6, 1. Lage	70	T+U,s	saSi+Cl	TM	26,1	52,0	21,6	0,2	24,5	1,54		2,64			3,0E-10			

### Gesamtlaboregebnisliste



Probe Nr.:	Meßpunkt, Lage, Tiefe, Schurf, o.ä.	Ifd. Proben Nr.	Bodenart nach DIN 4022-2	Bodenart nach EN 14688	Bodengruppe	Tonanteil	Schluffanteil	Sandanteil	Kiesanteil	natürl. Wassergehalt	Trockendichte	Proctordichte	Bezugsproctor	Bezugskorngröße	Verdichtungsgrad	Luftporenanteil	Wasser-durchlässigkeit*	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Konsistenzzahl		
						< 0,002 mm	0,002 - 0,063 mm	0,063 - 2,0 mm	2,0 - 63,0 mm		%	t/m³		t/m³		t/m³					%	%
BK 12	L-8218-120214-GAR-001	Schurf 7, 1.Lage	71	T+U,s*	sa*Si+Cl	TM	24,9	43,7	31,3	0,0	22,2	1,63		2,64			9,1E-11					
	L-8218-120214-GAR-002	Schurf 7, 2.Lage	72	T+U,s	saSi+Cl	TM	29,4	42,5	28,1	0,0	21,6	1,66		2,64			4,4E-11					
	L-8218-120214-GAR-003	Schurf 8, 1.Lage	73	T+U,s	saSi+Cl	TM	28,3	44,2	27,3	0,2	21,6	1,65		2,64			5,4E-11					
	L-8218-120214-GAR-004	Schurf 8, 2.Lage	74	T+U,s*	sa*Si+Cl	TM	21,7	42,7	35,4	0,2	23,1	1,63		2,64			3,5E-10					
	L-8218-120214-GAR-005	Schurf 9, 1.Lage	75	T+U,s	saSi+Cl	TM	34,6	46,5	18,7	0,2	23,7	1,59		2,64			1,3E-10					
	L-8218-120214-GAR-006	Schurf 9, 2.Lage	76	T+U,s	saSi+Cl	TM	31,4	45,2	23,3	0,0	24,7	1,58		2,64			2,1E-10					
	L-8218-120214-GAR-007	Schurf 10, 1.Lage	77	T+U,s	saSi+Cl	TM	35,6	47,6	16,7	0,1	22,8	1,62		2,64			1,3E-10					
	L-8218-120214-GAR-008	Schurf 10, 2.Lage	78	T+U,s	saSi+Cl	TM	30,8	50,7	18,1	0,3	24,6	1,56		2,64			1,7E-10					
BK 13	L-8218-060314-DRE-001	Schurf 11, 1.Lage	79	T+U,s	saSi+Cl	TM	28,1	48,0	23,8	0,0	22,4	1,62		2,64			3,1E-11					
	L-8218-060314-DRE-002	Schurf 11, 2.Lage	80	T+S,u*	si*Sa+Cl	TM	23,2	34,4	42,3	0,1	22,1	1,65		2,64			1,8E-11					
	L-8218-060314-DRE-003	Schurf 12, 1.Lage	81	T+U,s*	sa*Si+Cl	TM	26,3	37,0	36,6	0,1	23,6	1,62		2,64			1,3E-10					
	L-8218-060314-DRE-004	Schurf 12, 2.Lage	82	T+S,u*	si*Sa+Cl	TM	21,7	36,4	41,8	0,1	21,5	1,65		2,64			3,9E-11					
BK 14	L-8218-190914-EXT-001	Schurf, 1. Lage	83	T+S,u*	si*Sa+Cl	TM	23,1	33,9	43,1	0,0	20,9	1,70		2,64			1,5E-10					
	L-8218-190914-EXT-002	Schurf, 1. Lage	84	T+S,u*	si*Sa+Cl	TM	18,9	34,7	46,4	0,0	20,4	1,63		2,64			2,1E-10					
	L-8218-190914-EXT-003	Schurf, 1. Lage	85	T+S,u*	si*Sa+Cl	TM	16,6	31,5	51,5	0,5	20,4	1,69		2,64			1,1E-10					
	L-8218-190914-EXT-004	Schurf, 1. Lage	86	T+S,u*	si*Sa+Cl	TM	19,0	36,1	44,8	0,0	19,7	1,68		2,64			8,6E-10					
	L-8218-081014-EXT-002	Schurf, 2. Lage	87	T+U,s	saSi+Cl	TM	26,6	53,0	30,4	0,1	21,6	1,67		2,64			1,0E-12					
	L-8218-081014-EXT-003	Schurf, 2. Lage	88	T+U,s	saSi+Cl	TM	24,8	54,1	20,7	0,4	21,0	1,66		2,64			5,4E-11					
	L-8218-081014-EXT-004	Schurf, 2. Lage	89	T+U,s	saSi+Cl	TM	23,7	47,1	29,2	0,0	21,2	1,65		2,64			2,7E-10					
	L-8218-081014-EXT-005	Schurf, 2. Lage	90	T+U,s	saSi+Cl	TM	25,0	53,5	21,4	0,1	19,9	1,68		2,64			1,0E-12					
BK15	L-8218-141114-EXT-001	Schurf 1, 1.Lage	91	T+U,s*	sa*Si+Cl	TM	23,8	41,5	33,5	1,2	21,6	1,65		2,64			8,8E-11					
	L-8218-141114-EXT-002	Schurf 1, 2.Lage	92	T+U,s*	sa*Si+Cl	TM	23,8	42,8	31,4	2,0	20,9	1,62		2,64			4,3E-11					
	L-8218-141114-EXT-003	Schurf 2, 1.Lage	93	T+U,s	saSi+Cl	TM	31,2	48,3	20,4	0,0	22,2	1,66		2,64			8,3E-11					
	L-8218-141114-EXT-004	Schurf 2, 2.Lage	94	T+U,s	saSi+Cl	TM	27,5	44,3	27,8	0,4	21,6	1,66		2,64			4,8E-11					
BK 16	L-8218-150415-EXT-001	Schurf 1, 1. Lage	95	T+U,s	saSi+Cl	TM	24,7	52,0	23,3	0,0	23,7	1,60		2,64			1,0E-12					
	L-8218-150415-EXT-002	Schurf 1, 2. Lage	96	T+U,s'	sa'Si+Cl	TM	32,5	55,1	12,2	0,2	22,0	1,66		2,64			8,6E-11					
	L-8218-150415-EXT-003	Schurf 2, 1. Lage	97	T+U,s	saSi+Cl	TM	27,8	51,8	20,4	0,0	21,3	1,68		2,64			2,2E-10					
	L-8218-150415-EXT-004	Schurf 2, 2. Lage	98	T+U,s	saSi+Cl	TM	29,4	52,7	17,9	0,0	22,3	1,65		2,64			9,2E-11					
	L-8218-150415-EXT-005	Schurf 5, 1. Lage	99	T+U,s'	sa'Si+Cl	TM	33,8	51,0	14,9	0,4	23,4	1,63		2,64			2,5E-10					
	L-8218-150415-EXT-006	Schurf 5, 2.Lage	100	T+U,s	saSi+Cl	TM	24,6	52,0	23,4	0,0	21,0	1,62		2,64			5,7E-11					
Min							16,3	30,9	5,4	0,0	14,6	1,40					1,7E-13					
Max							42,3	62,3	51,5	3,2	26,3	1,82						1,2E-09				
Mittelwert							26,9	44,2	28,7	0,3	21,6	1,64						1,6E-10				
Anzahl							100	100	100	100	100	100						100				
Variationskoeffizient							22,9	17,0	39,5	194,6	9,6	4,24						1,9E+02				
Standardabweichung							6,2	7,5	11,3	0,5	2,1	0,07							3,1E-10			
Spannweite							26,0	31,4	46,1	3,2	11,7	0,43							1,2E-09			