

Substratgruppe	Substratgruppe lang	KW_50_P_Al	KW_90_P_Al	KW_50P_As	KW_90P_As	KW_50P_Cd	KW_90P_Cd	KW_50P_Co	KW_90P_Co	KW_50_P_Cr	KW_90_P_Cr	KW_50P_Cu	KW_90P_Cu	KW_50P_Hg	KW_90P_Hg	KW_50P_Mn	KW_90P_Mn	KW_50_P_Ni	KW_90_P_Ni	KW_50P_Pb	KW_90P_Pb	KW_50P_Sb	KW_90P_Sb	KW_50_P_Ti	KW_90_P_Ti	KW_50_P_V	KW_90_P_V	KW_50P_Zn	KW_90P_Zn
Moor	Torfe und Anmoorsubstrate	-	-	(30)	(58)	-	-	-	-	(44)	(69)	(20)	(24)	-	-	-	-	(25)	(41)	(22)	(37)	-	-	-	-	-	-	(51)	(90)
Aue Sand	Auensandsubstrate	(12500)	(22995)	5	10	0,06	0,3	5	8	14	26	8	13	(0,02)	(0,06)	(276)	(500)	15	20	15	35	(0,15)	(0,49)	-	-	19	46	29	53
Aue Schluff	Auenschluffsubstrate	26770	43246	8	13	0,1	0,5	12	19	31	62	14	26	0,03	0,06	695	1621	32	49	24	38	0,41	0,95	0,18	0,29	44	82	64	94
Aue Ton	Auentonsubstrate	44479	63354	9	17	0,12	0,3	(13)	(19)	44	92	19	31	0,04	0,08	571	1088	39	51	26	36	0,25	0,93	(0,3)	(0,49)	53	99	72	108
Fluss Sand	Flusssedimentsubstrate	(7458)	(16490)	4	8	0	0	6	12	11	22	6	9	(0,02)	(0,07)	(116)	(341)	14	22	12	22	-	-	(0,09)	(0,14)	17	28	22	41
Hochflut Schluff	Hochflutsubstrate	-	-	8	14	0	0,14	10	14	19	44	11	15	(0,04)	(0,07)	(340)	(508)	27	35	20	30	-	-	-	-	36	51	48	74
Löss	Lösssubstrate	24458	33362	9	12	0,11	0,5	13	24	24	51	15	22	0,03	0,08	644	1279	35	63	26	41	0,53	0,84	0,2	0,25	54	79	61	89
Sandlöss	Sandlöss- und Lössandsubstrate	-	-	-	-	0	0,1	-	-	16	40	14	18	-	-	-	-	25	35	20	33	-	-	-	-	-	-	49	67
Flugsand	Flugsandsubstrate	(5964)	(8479)	4	9	0,1	0,25	4	8	6	15	3	10	0,02	0,04	(230)	(436)	7	16	11	23	-	-	(0,06)	(0,08)	20	35	22	43
Birns	Tephra-substrate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kolluvium	Kolluvialsubstrate mit heterogener Zusammensetzung	24815	39060	7	15	0,13	0,5	10	22	24	51	16	42	0,03	0,08	1019	1703	27	90	26	40	0,52	1,17	0,16	0,26	51	132	64	127
Lösskolluvium	Kolluvialsubstrate aus Lössderivaten	21343	34635	7	9	0,14	0,44	18	27	35	60	17	41	0,03	0,07	889	1602	49	182	31	45	(0,44)	(0,65)	0,18	0,22	53	92	72	113
Karbonat	Substrate aus Carbonaten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karbonat lössarm	lössarme Substrate aus Carbonaten	-	-	(9)	(24)	(0,18)	(0,43)	-	-	(43)	(69)	(21)	(32)	-	-	-	-	(31)	(52)	(34)	(55)	-	-	-	-	-	-	(70)	(96)
Karbonat lössreich	lössreiche Substrate mit Carbonaten	-	-	(13)	(36)	(0,44)	(2,13)	(10)	(18)	(35)	(65)	(26)	(54)	-	-	(1058)	(2008)	38	62	(40)	(120)	(1,08)	(2,4)	-	-	-	-	(87)	(355)
Psephit	Substrate aus Psammiten und Psephiten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psephit lössreich	lössreiche Substrate mit Psammiten und Psephiten (überwiegend Schluff)	16032	28219	6	12	0,07	0,44	6	10	21	43	8	18	0,04	0,07	404	873	15	34	23	37	0,65	1,51	0,18	0,25	50	74	32	69
Psephit f lössreich	lössreiche Substrate mit Psammiten und Psephiten (überwiegend Schluff)	16032	28219	6	12	0,07	0,44	6	10	21	43	8	18	0,04	0,07	404	873	15	34	23	37	0,65	1,51	0,18	0,25	50	74	32	69
Psephit g lössreich	lössreiche Substrate mit Psammiten und Psephiten (überwiegend Sand)	(11220)	(24912)	4	13	0,07	0,44	3	8	(13)	(30)	5	10	0,03	0,06	212	554	12	23	24	43	(0,74)	(1,6)	(0,13)	(0,19)	-	-	23	44
Psephit lössarm	lössarme Substrate aus Psammiten und Psephiten	10951	22224	4	10	0,1	0,4	3	4	8	21	3	7	0,04	0,07	136	343	6	13	21	34	(0,4)	(1,42)	0,12	0,18	(32)	(72)	19	38
Pelit	Substrate aus Peliten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pelit lössarm	lössarme	29427	56680	8	17	0,09	0,6	16	27	34	71	17	31	0,03	0,06	656	1386	41	74	21	39	(0,95)	(1,8)	0,21	0,36	64	98	67	110

Substratgruppe	Substratgruppe lang	KW_50 P_Al	KW_90 P_Al	KW_50P As	KW_90P As	KW_50P Cd	KW_90P Cd	KW_50P Co	KW_90P Co	KW_50 P_Cr	KW_90 P_Cr	KW_50P Cu	KW_90P Cu	KW_50P Hg	KW_90P Hg	KW_50P Mn	KW_90P Mn	KW_50 P_Ni	KW_90 P_Ni	KW_50P Pb	KW_90P Pb	KW_50P Sb	KW_90P Sb	KW_50 P_Ti	KW_90 P_Ti	KW_50 P_V	KW_90 P_V	KW_50P Zn	KW_90P Zn	
	Substrate aus Peliten																													
<a href="#">Pelit lössreich</a>	lösreiche Substrate mit Peliten	25396	35402	8	14	0,08	0,5	15	26	36	60	17	28	0,04	0,08	758	1257	47	68	30	54	0,75	2,4	0,19	0,32	46	74	74	110	
<a href="#">Pelit schutt lössarm</a>	lösarme Substrate aus Peliten (überwiegend Schutte)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<a href="#">Vulkanit</a>	Substrate aus Vulkaniten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<a href="#">Vulkanit lössarm</a>	lösarme Substrate aus Vulkaniten	46310	87464	4	10	0,24	0,48	(38)	(62)	152	399	47	60	0,02	0,05	1516	1885	230	283	25	35	(0,46)	(1,51)	(0,16)	(0,23)	(137)	(247)	119	140	
<a href="#">Vulkanit lössreich</a>	lösreiche Substrate mit Vulkaniten	38101	60827	5	10	0,15	0,53	22	32	98	207	34	51	0,03	0,07	1315	1780	142	229	26	41	0,51	0,8	0,18	0,23	103	183	102	143	
<a href="#">Plutonit</a>	Substrate aus Plutoniten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<a href="#">Plutonit lössarm</a>	lösarme Substrate aus Plutoniten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<a href="#">Plutonit lössreich</a>	lösreiche Substrate mit Plutoniten	-	-	10	22	0,12	0,32	(14)	(21)	(27)	(91)	14	30	-	-	(794)	(1630)	19	34	37	66	(0,55)	(0,7)	-	-	-	-	81	137	
<a href="#">Rigosol</a>	Weinbauliche Nutzung (substratübergreifend)	(25550)	(32250)	11	49	0,08	0,22	11	18	30	58	35	104	(0,07)	(0,16)	(873)	(1164)	30	48	33	89	(0,81)	(4,94)	-	-	48	88	92	141	