

**Tabelle : Hintergrundwerte für Böden - Freistaat Sachsen**

**Anorganische Stoffe<sup>1,2</sup>**

Ausgangsgestein : Basische Magmatite, Metamorphite (Basalt, Phonolith, Diabas, Amphibolit)

Totalgehalte u. KW-Extrakte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd KW	Cr KW	Cu KW	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni KW	Pb KW	Th	Tl	U	V	W	Zn KW
<b>Acker Oberboden</b>																				
Typ O 50. P.	27	12	49	2,2	0,22	0,23	47	30	410	0,10	0,91	1100	42	41	8,4	0,44	2,4	150	1,6	85
90. P.		37	70	2,8	0,41	0,37	100	53	580	0,22	1,9	1600	140	68	14	0,59	2,8	210	2,2	160
<b>Acker Unterboden<sup>3)</sup></b>																				
Typ O 50. P.	27	8,0	57	2,1	0,13	0,14	44	34	460	0,05	0,89	900	53	18	-	0,34	2,1	170	1,3	66
90. P.		24	110	3,2	0,27	0,35	115	51	810	0,08	1,7	1300	160	46	-	0,69	2,8	280	2,7	105
<b>Grünland Oberboden</b>																				
Typ O 50. P.	11	8,3	85	1,4	0,28	0,23	48	23	390	0,07	0,87	840	34	21	13	0,50	2,1	130	1,9	63
90. P.		17	-	-	-	0,54	195	57	690	0,17	-	1700	230	75	-	-	-	-	-	-
<b>Grünland Unterboden<sup>3)</sup></b>																				
Typ O 50. P.	11	4,7	59	1,4	0,21	0,16	36	23	420	0,05	0,74	730	23	11	-	0,46	1,9	140	1,4	57
90. P.		19	-	-	-	0,36	220	34	700	0,10	-	1700	360	51	-	-	-	-	-	-
<b>Wald/Forst Oberboden</b>																				
Typ O 50. P.	18	17	34	2,0	0,21	0,18	44	19	350	0,05	0,80	710	23	36	7,5	0,53	1,9	130	1,7	63
90. P.		46	-	-	-	0,46	195	51	550	0,32	-	1360	165	60	-	-	-	-	-	-
<b>Wald/Forst Unterboden<sup>3)</sup></b>																				
Typ O 50. P.	18	9,6	27	2,0	0,14	0,14	59	20	380	0,05	0,63	1100	40	18	-	0,47	1,9	130	1,5	74
90. P.		17	-	-	-	0,36	170	45	660	0,24	-	1800	150	75	-	-	-	-	-	-

Mobile Gehalte µg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn
<b>Acker Oberboden mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion,</b>																				
Typ O 50. P.	12	<1				6,1	5,0	60		<0,5	30		110	46		<5				76
90. P.		6,3				45	9,4	110		0,86	56		250	76		17				
<b>Grünland Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																				
Typ O 50. P.	2	1,9				8,5	12	62		0,5	25		110	300		<5				160
90. P.		-				-	-	-		-	-		-	-		-				
<b>Wald/Forst Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																				
Typ O 50. P.	5	1,9				69	83	92		<0,5	16		600	680		5,0				3400
90. P.		-				-	-	-		-	-		-	-		-				

Totalgehalte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn
<b>Wald/Forst Auflage</b>																				
Typ O 50. P.	16	33	28	1,4	0,86	0,47	43	34	240	0,35	1,8	420	18	86	-	0,66	2,1	92	4,1	71
90. P.		62	-	-	-	0,70	100	43	360	0,62	-	680	52	220	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Quelle: Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Bodenmessnetze Raster 4 km x 4 km und 1 km x 1 km (Stand 10/2001)

KW-Gehalte (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) aus Totalgehalten berechnet nach UTERMANN et al., 2000

<sup>2</sup> Typ O = ohne Gebietsdifferenzierung

<sup>3</sup> Unterboden: bis ca. 60 cm Tiefe

\*) n<20 – Hintergrundwerte statistisch nicht gesichert, Gehaltsangaben besitzen orientierenden Charakter, P 90 z. T. nicht bestimmbar

Tabelle : Hintergrundwerte für Böden - Freistaat Sachsen

**Anorganische Stoffe**<sup>1,2</sup>

Ausgangsgestein : Mäßig saure Magmatite, Metamorphite (Paragneis, Granodiorit, Monzonit, Granulit)

Totalgehalte u. KW-Extrakte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd KW	Cr KW	Cu KW	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni KW	Pb KW	Th	Tl	U	V	W	Zn KW	
<b>Acker Oberboden</b>																					
Typ O 50. P.	64	19	45	2,0	0,30	0,54	31	20	430	0,11	0,62	810	16	78	11	0,70	2,3	65	2,2	100	
90. P.		72	70	3,1	0,78	1,0	44	36	610	0,28	1,0	1200	32	200	14	1,2	4,0	89	3,9	200	
<b>Acker Unterboden</b>																					
Typ O 50. P.	64	15	47	2,1	0,20	0,42	32	19	420	0,06	0,48	580	18	40	-	0,67	2,2	68	1,6	67	
90. P.		45	74	3,7	0,55	0,72	49	36	650	0,13	0,99	1200	32	94	-	1,2	2,9	90	4,1	140	
<b>Grünland Oberboden</b>																					
Typ O 50. P.	51	31	43	2,2	0,36	0,51	32	21	440	0,12	0,69	740	17	85	12	0,82	2,5	73	2,8	100	
90. P.		53	69	3,2	1,3	0,90	46	39	640	0,19	0,95	1200	25	130	14	1,4	3,4	92	6,2	150	
<b>Grünland Unterboden</b>																					
Typ O 50. P.	51	21	46	2,2	0,25	0,40	31	17	400	0,06	0,52	560	18	42	-	0,79	2,3	73	2,3	68	
90. P.		37	74	3,7	0,94	0,72	51	32	610	0,17	0,85	830	32	83	-	1,4	3,5	92	5,2	120	
<b>Wald/Forst Oberboden</b>																					
Typ O 50. P.	68	26	34	2,0	0,36	0,40	30	12	340	0,10	0,64	280	13	94	11	0,79	2,3	63	2,0	43	
90. P.		95	75	3,6	1,7	0,62	53	28	480	0,17	1,2	810	31	160	16	1,2	6,5	89	8,0	83	
<b>Wald/Forst Unterboden</b>																					
Typ O 50. P.	68	14	36	2,2	0,2	0,44	32	13	360	0,06	0,90	470	16	42	-	0,73	2,5	66	1,9	56	
90. P.		64	79	3,5	0,59	0,58	56	25	560	0,17	1,6	1000	34	95	-	1,2	5,6	94	6,7	110	

Mobile Gehalte µg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn	
<b>Acker Oberboden mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion,</b>																					
Typ O 50. P.	61	2,2				19	3,2	56		<0,5	<10		29	34		<5				180	
90. P.		6,0				61	8,1	79		0,80	30		150	210		13				1000	
<b>Grünland Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																					
Typ O 50. P.	45	1,2				32	6,7	63		<0,5	<10		80	97		5,0				660	
90. P.		4,3				150	20	130		0,93	32		280	510		22				2700	
<b>Wald/Forst Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																					
Typ O 50. P.	42	7,6				35	52	110		<0,5	40		280	5000		<5				2300	
90. P.		38				94	110	240		0,84	110		480	16000		21				3900	

Totalgehalte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn	
<b>Wald/Forst Auflage</b>																					
Typ O 50. P.	65	30	22	1,3	0,90	0,48	37	27	250	0,02	2,0	200	17	190	-	0,71	2,1	43	2,4	82	
90. P.		86	42	2,4	2,9	0,83	80	42	420	0,09	3,0	750	35	380	-	1,1	4,1	65	6,2	120	

Tabelle : Hintergrundwerte für Böden - Freistaat Sachsen

**Anorganische Stoffe**<sup>1,2</sup>

Ausgangsgestein : Tonschiefer, Phyllit, Glimmerschiefer, Grauwacke

Totalgehalte u. KW-Extrakte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd KW	Cr KW	Cu KW	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni KW	Pb KW	Th	Tl	U	V	W	Zn KW	
<b>Acker Oberboden</b>																					
Typ O 50. P.	59	18	70	2,7	0,34	0,49	46	30	520	0,16	0,94	1100	25	67	13	0,70	2,5	110	2,7	120	
90. P.		36	130	4,5	0,77	0,81	65	40	710	0,36	2,1	1700	36	110	20	1,1	3,3	170	4,6	170	
<b>Acker Unterboden</b>																					
Typ O 50. P.	59	14	48	2,7	0,24	0,31	44	23	490	0,08	0,70	840	30	33	-	0,68	2,5	110	2,3	91	
90. P.		37	58	4,6	0,42	0,66	72	41	740	0,20	2,3	1700	51	58	-	0,95	3,2	180	4,3	140	
<b>Grünland Oberboden</b>																					
Typ O 50. P.	55	18	72	3,0	0,50	0,52	45	25	570	0,16	0,88	1000	27	33	14	0,82	2,6	120	3,1	120	
90. P.		53	130	4,9	1,1	0,90	65	55	750	0,29	1,2	1800	39	82	19	1,1	3,2	170	5,6	160	
<b>Grünland Unterboden</b>																					
Typ O 50. P.	55	14	72	2,8	0,26	0,38	46	21	520	0,08	0,57	830	27	38	-	0,69	2,5	120	2,3	83	
90. P.		33	100	4,7	0,48	0,90	65	44	760	0,20	0,93	1600	43	59	-	0,93	3,1	150	5,6	110	
<b>Wald/Forst Oberboden</b>																					
Typ O 50. P.	64	33	69	2,7	0,78	0,34	41	19	550	0,11	0,76	380	18	88	16	0,89	2,5	110	2,8	65	
90. P.		88	130	3,8	2,4	0,81	61	35	750	0,23	1,7	990	38	140	20	1,3	3,4	130	6,6	110	
<b>Wald/Forst Unterboden</b>																					
Typ O 50. P.	64	20	78	3,4	0,42	0,34	46	23	620	0,10	0,67	670	27	38	-	0,76	2,7	100	2,5	91	
90. P.		73	130	4,5	2,3	0,90	61	48	840	0,20	2,0	1500	45	77	-	1,3	3,8	140	5,6	150	

Mobile Gehalte µg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn	
<b>Acker Oberboden mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion,</b>																					
Typ O 50. P.	43	1,8				8,3	3,6	68		<0,5	<10		52	25		<5				170	
90. P.		3,7				31	7,0	120		0,94	23		190	82		18				510	
<b>Grünland Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																					
Typ O 50. P.	44	1,3				17	6,2	72		<0,5	<10		88	40		<5				290	
90. P.		3,6				70	21	160		0,69	20		300	340		14				2700	
<b>Wald/Forst Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																					
Typ O 50. P.	54	6,1				26	67	210		<0,5	64		430	7000		<0,5				2900	
90. P.		19				72	98	320		<0,5	110		730	12000		22				4500	

Totalgehalte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn	
<b>Wald/Forst Auflage</b>																					
Typ O 50. P.	54	40	35	1,4	1,8	0,38	41	33	300	0,02	2,1	210	25	230	-	0,84	2,2	60	3,4	100	
90. P.		120	78	2,3	5,1	0,65	70	50	500	0,55	3,0	410	47	320	-	1,2	4,9	86	5,7	172	

Tabelle : Hintergrundwerte für Böden - Freistaat Sachsen

**Anorganische Stoffe**<sup>1,2</sup>

Ausgangsgestein : Extrem saure Magmatite, Metamorphite (Granit, Rhyolith, Metagranit, Metarhyolith)

Totalgehalte u. KW-Extrakte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd KW	Cr KW	Cu KW	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni KW	Pb KW	Th	Tl	U	V	W	Zn KW	
<b>Acker Oberboden</b>																					
Typ O 50. P.	14	24	45	2,7	0,58	0,47	24	21	550	0,11	1,2	600	10	82	14	1,3	3,0	46	5,8	69	
90. P.		55	90	13	3,7	0,81	42	44	1500	0,41	2,0	970	17	160	20	2,6	5,5	81	11	120	
<b>Acker Unterboden</b>																					
Typ O 50. P.	14	21	45	2,9	0,37	0,44	22	12	560	0,04	0,74	290	10	29	-	1,4	2,9	43	5,5	47	
90. P.		47	59	7,2	2,0	0,62	44	35	1500	0,07	2,5	780	26	80	-	3,2	5,2	85	14	83	
<b>Grünland Oberboden</b>																					
Typ O 50. P.	24	18	38	3,4	0,76	0,50	17	15	600	0,10	0,82	700	9,0	110	14	1,7	3,8	46	6,4	91	
90. P.		78	96	7,6	2,4	0,76	28	36	1500	0,20	2,3	1100	17	150	30	4,6	7,0	80	13	140	
<b>Grünland Unterboden</b>																					
Typ O 50. P.	23	28	44	3,3	0,56	0,38	16	13	640	0,08	0,67	500	10	53	-	1,6	3,5	43	5,0	59	
90. P.		54	140	7,1	2,6	0,65	31	24	1500	0,17	1,3	820	16	91	-	4,4	7,1	70	13	100	
<b>Wald/Forst Oberboden</b>																					
Typ O 50. P.	41	21	41	1,7	0,70	0,34	14	7,0	450	0,07	0,44	150	4,8	82	14	1,2	3,0	27	3,4	33	
90. P.		79	77	13	3,2	0,61	28	13	3600	0,24	0,83	380	12	160	22	3,6	4,8	49	14	64	
<b>Wald/Forst Unterboden</b>																					
Typ O 50. P.	39	16	42	2,2	0,53	0,30	21	7,0	540	0,07	0,50	300	6,6	39	-	1,3	3,0	34	3,6	46	
90. P.		37	100	13	4,7	0,73	37	14	3800	0,16	1,3	800	17	81	-	4,1	4,5	53	13	100	

Mobile Gehalte µg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn	
<b>Acker Oberboden mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion,</b>																					
Typ O 50. P.	14	2,8				20	3,4	61		<0,5	<10		42	41		8,1				240	
90. P.		7,3				60	9,0	120		0,70	13		90	210		44				1000	
<b>Grünland Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																					
Typ O 50. P.	23	2,0				35	4,7	56		<0,5	<10		82	230		13				1000	
90. P.		6,4				130	19	130		0,55	23		310	1300		23				3600	
<b>Wald/Forst Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																					
Typ O 50. P.	35	10				31	26	74		<0,5	44		200	5500		<5				2400	
90. P.		46				94	57	200		0,53	86		390	17000		31				3700	

Totalgehalte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn	
<b>Wald/Forst Auflage</b>																					
Typ O 50. P.	38	21	19	1,2	2,1	0,40	26	26	310	0,02	1,9	96	10	220	-	0,74	2,0	30	3,2	82	
90. P.		58	53	3,2	3,4	0,61	50	42	1200	0,53	3,1	260	27	400	-	2,0	3,3	49	8,4	120	

Tabelle : Hintergrundwerte für Böden - Freistaat Sachsen

Anorganische Stoffe<sup>1,2</sup>

Ausgangsgestein : Sandsteine (Kreide)

Totalgehalte u. KW-Extrakte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd KW	Cr KW	Cu KW	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni KW	Pb KW	Th	Tl	U	V	W	Zn KW
<b>Acker Oberboden</b>																				
Typ O 50. P.	4	10	38	1,2	0,28	0,28	10	9,7	370	0,14	0,55	760	9,6	53	11	0,58	2,5	46	2,1	49
90. P.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Acker Unterboden</b>																				
Typ O 50. P.	4	8,0	58	1,4	0,16	0,23	11	12	320	0,04	0,46	460	15	31	-	0,56	2,0	54	1,4	37
90. P.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Grünland Oberboden</b>																				
Typ O 50. P.	1	9,0	32	1,1	0,15	0,24	4,2	9,7	260	0,13	0,48	380	7,9	55	12	0,56	2,2	52	1,3	42
90. P.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Grünland Unterboden</b>																				
Typ O 50. P.	1	8,0	43	1,7	0,21	0,17	1,8	12	320	0,07	0,41	230	12	42	-	0,58	2,2	66	1,4	39
90. P.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Wald/Forst Oberboden</b>																				
Typ O 50. P.	21	16	22	0,61	0,21	<0,10	6,2	3,7	170	0,08	0,40	80	1,9	62	8,6	0,46	1,6	29	1,1	15
90. P.		31	47	1,2	0,41	0,21	10	9,7	250	0,20	0,95	300	4,6	99	12	0,67	2,2	50	1,9	32
<b>Wald/Forst Unterboden</b>																				
Typ O 50. P.	21	8,0	29	0,77	0,12	<0,10	8,0	3,4	210	0,04	0,36	120	4,2	30	-	0,42	1,7	35	1,1	22
90. P.		11	57	1,4	0,16	0,30	16	8,7	390	0,16	0,58	370	13	51	-	0,62	2,3	54	2,0	53

Mobile Gehalte µg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn
<b>Acker Oberboden mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion,</b>																				
Typ O 50. P.	4	1,0			7,3	<0,5	54		<0,5	<10		12	10			<5				67
90. P.		-				-	-	-		-	-		-	-		-				-
<b>Grünland Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																				
Typ O 50. P.	1	1,1				35	3,7	28		<0,5	16		120	53		<5				670
90. P.		-					-	-	-		-	-		-	-		-			
<b>Wald/Forst Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																				
Typ O 50. P.	21	11				28	27	59		<0,5	<10		230	6500		<5				2100
90. P.		38				37	49	110		0,55	34		430	12000		7,1				4600

Totalgehalte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn
<b>Wald/Forst Auflage</b>																				
Typ O 50. P.	21	24	17	0,81	0,94	0,31	26	24	180	0,03	1,9	97	10	230	-	0,50	1,6	34	2,2	60
90. P.		42	28	1,2	1,6	0,53	54	40	340	0,09	2,4	550	20	350	-	0,71	2,5	47	3,2	96

Tabelle : Hintergrundwerte für Böden - Freistaat Sachsen

**Anorganische Stoffe**<sup>1,2</sup>

Ausgangsgestein : Rotsedimente (Rotliegend)

Totalgehalte u. KW-Extrakte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd KW	Cr KW	Cu KW	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni KW	Pb KW	Th	Tl	U	V	W	Zn KW
<b>Acker Oberboden</b>																				
Typ O 50. P.	35	21	54	2,3	0,30	0,41	22	17	400	0,12	0,68	940	23	38	13	0,75	2,5	64	2,4	91
90. P.		48	97	3,3	0,50	0,65	33	31	550	0,38	1,1	1300	37	58	15	0,88	2,6	100	3,3	140
<b>Acker Unterboden</b>																				
Typ O 50. P.	35	14	50	2,0	0,28	0,11	22	14	400	0,04	0,49	760	25	25	-	0,68	2,4	69	2,0	79
90. P.		32	64	2,6	0,41	0,30	33	30	500	0,11	0,79	1500	36	54	-	0,87	2,5	93	3,1	100
<b>Grünland Oberboden</b>																				
Typ O 50. P.	25	26	59	1,8	0,3	0,45	26	19	380	0,16	0,74	920	27	48	14	0,64	2,9	73	2,3	130
90. P.		46	-	-	-	0,97	35	32	600	0,33	-	1400	43	76	-	-	-	-	-	-
<b>Grünland Unterboden</b>																				
Typ O 50. P.	25	14	70	2,1	0,21	0,14	23	17	390	0,05	0,48	700	28	16	-	0,60	2,5	74	1,6	69
90. P.		30	-	-	-	0,61	34	22	580	0,16	-	1000	41	30	-	-	-	-	-	-
<b>Wald/Forst Oberboden</b>																				
Typ O 50. P.	18	39	54	1,5	0,43	0,12	13	11	260	0,12	1,1	300	16	64	8,8	0,79	2,5	57	4,5	49
90. P.		77	-	-	-	0,31	29	22	480	0,27	-	490	32	120	-	-	-	-	-	-
<b>Wald/Forst Unterboden</b>																				
Typ O 50. P.	18	11	63	1,8	0,20	<0,10	16	7,0	290	0,06	0,44	530	12	12	-	0,61	2,5	53	2,2	34
90. P.		43	-	-	-	0,12	27	20	560	0,20	-	900	31	27	-	-	-	-	-	-

Mobile Gehalte µg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn
<b>Acker Oberboden mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion,</b>																				
Typ O 50. P.	20	2,1				14	8,0	53		<0,5	<10		95	15		<5				78
90. P.		7,2				31	14	150		1,0	33		210	24		6,2				
<b>Grünland Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																				
Typ O 50. P.	6	1,6				71	8,0	31		<0,5	12		220	100		5,9				1200
90. P.		-				-	-	-		-	-		-	-		-				
<b>Wald/Forst Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																				
Typ O 50. P.	6	8,6				45	37	210		<0,5	12		670	5000		10				2700
90. P.		-				-	-	-		-	-		-	-		-				

Totalgehalte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn
<b>Wald/Forst Auflage</b>																				
Typ O 50. P.	16	77	31	1,6	0,85	0,54	56	40	250	0,46	4,0	260	60	200	-	0,93	3,0	65	4,1	160
90. P.		98	-	-	-	0,84	83	54	530	0,93	-	800	130	300	-	-	-	-	-	-

Tabelle : Hintergrundwerte für Böden - Freistaat Sachsen

Anorganische Stoffe<sup>1,2</sup>

Ausgangsgestein : Äolische Sedimente: Löss

Totalgehalte u. KW-Extrakte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd KW	Cr KW	Cu KW	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni KW	Pb KW	Th	Tl	U	V	W	Zn KW	
<b>Acker Oberboden</b>																					
Typ O 50. P.	250	9,0	42	1,4	0,16	0,22	17	12	320	0,09	0,51	590	12	38	12	0,55	2,3	52	1,3	49	
90. P.		19	60	1,8	0,24	0,34	26	19	400	0,18	0,74	880	21	60	14	0,66	2,5	65	2,0	65	
<b>Acker Unterboden</b>																					
Typ O 50. P.	250	7,0	46	1,5	0,12	0,14	18	10	320	0,05	0,41	440	13	27	-	0,54	2,1	55	1,2	41	
90. P.		15	63	1,9	0,17	0,30	27	16	420	0,09	0,62	730	21	38	-	0,62	2,5	69	1,7	53	
<b>Grünland Oberboden</b>																					
Typ O 50. P.	81	10	45	1,5	0,19	0,21	21	13	340	0,08	0,53	620	14	40	12	0,56	2,3	57	1,4	51	
90. P.		29	72	1,9	0,29	0,40	27	23	540	0,20	0,74	920	21	58	14	0,68	2,6	71	2,0	78	
<b>Grünland Unterboden</b>																					
Typ O 50. P.	80	8,0	49	1,6	0,13	0,14	22	11	330	0,08	0,45	440	15	28	-	0,55	2,2	58	1,3	43	
90. P.		26	70	1,8	0,21	0,37	33	22	480	0,13	0,59	930	28	40	-	0,64	2,5	74	1,9	59	
<b>Wald/Forst Oberboden</b>																					
Typ O 50. P.	34	16	39	1,0	0,16	0,14	16	7,3	240	0,09	0,44	250	7,2	38	10	0,54	2,0	45	1,2	35	
90. P.		28	72	1,5	0,28	0,30	22	16	310	0,19	0,74	490	17	90	15	0,72	2,6	50	1,7	49	
<b>Wald/Forst Unterboden</b>																					
Typ O 50. P.	33	7,6	45	1,2	0,11	<0,10	17	5,8	260	0,05	0,40	280	11	21	-	0,52	2,0	48	1,2	35	
90. P.		12	63	1,8	0,18	0,22	23	14	400	0,08	0,68	580	18	43	-	0,62	2,5	59	1,6	50	

Mobile Gehalte µg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn	
<b>Acker Oberboden mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion,</b>																					
Typ O 50. P.	150	1,6				7,2	2,8	57		<0,5	11		33	5,9		<5				70	
90. P.		5,7				26	9,1	96		0,60	32		190	34		<5				1000	
<b>Grünland Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																					
Typ O 50. P.	46	1,2				20	5,9	58		<0,5	<10		58	24		<5				300	
90. P.		3,6				38	19	120		<0,5	24		260	200		7,5				2700	
<b>Wald/Forst Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																					
Typ O 50. P.	13	3,3				25	51	62		<0,5	14		200	2900		<0,5				1100	
90. P.		15				36	68	100		<0,5	25		370	6700		7,0				3500	

Totalgehalte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn	
<b>Wald/Forst Auflage</b>																					
Typ O 50. P.	25	27	31	0,94	0,62	0,38	34	28	190	0,32	1,6	200	14	90	-	0,62	2,0	44	2,0	62	
90. P.		56	42	1,4	1,3	0,67	57	46	260	0,54	2,1	570	27	210	-	0,76	2,5	59	4,2	110	





Tabelle : Hintergrundwerte für Böden - Freistaat Sachsen

**Anorganische Stoffe**<sup>1,2</sup>

Ausgangsgestein : Periglaziäre Sedimente: Sand

Totalgehalte u. KW-Extrakte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd KW	Cr KW	Cu KW	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni KW	Pb KW	Th	Tl	U	V	W	Zn KW
<b>Acker Oberboden</b>																				
Typ O 50. P.	36	6,0	14	0,77	0,16	0,15	7,4	6,0	180	0,07	0,34	250	5,9	27	5,1	0,40	0,78	23	0,67	27
90. P.		8,0	32	1,6	0,28	0,35	13	12	280	0,15	0,51	560	14	60	9,5	0,55	1,7	46	1,2	64
<b>Acker Unterboden</b>																				
Typ O 50. P.	36	4,0	15	1,0	0,12	0,11	6,5	4,0	150	0,03	0,18	100	2,9	14	-	0,41	0,71	19	0,44	13
90. P.		11	33	1,7	0,23	0,19	14	10	300	0,07	0,45	270	8,2	28	-	0,54	1,6	51	1,1	44
<b>Grünland Oberboden--</b>																				
Typ O 50. P.	27	5,0	17	0,75	0,17	0,16	6,5	5,0	170	0,06	0,36	190	5,4	34	3,9	0,38	0,77	24	0,66	26
90. P.		11	26	1,1	0,30	0,25	14	11	280	0,13	0,50	390	13	45	7,0	0,56	1,2	37	1,0	39
<b>Grünland Unterboden</b>																				
Typ O 50. P.	27	3,0	15	0,68	0,12	<0,10	5,7	1,8	160	0,03	0,16	62	4,0	10	-	0,36	0,59	12	0,34	8,7
90. P.		5,4	27	1,2	0,14	0,23	10	5,0	250	0,07	0,21	170	11	21	-	0,48	1,2	23	0,55	20
<b>Wald/Forst Oberboden</b>																				
Typ O 50. P.	91	4,0	12	0,49	0,12	<0,10	4,0	1,8	120	0,04	0,20	63	2,9	19	3,0	0,26	0,58	12	0,38	8,7
90. P.		18	26	1,1	0,20	0,19	9,1	8,3	200	0,12	0,66	150	10	41	5,4	0,48	1,3	20	0,85	23
<b>Wald/Forst Unterboden</b>																				
Typ O 50. P.	91	3,9	11	0,51	0,12	<0,10	4,0	1,8	130	0,03	0,15	64	2,9	6,7	-	0,25	0,52	12	0,26	11
90. P.		15	24	1,0	0,13	0,22	9,5	5,0	200	0,10	0,29	160	10	13	-	0,46	0,97	22	0,65	21

Mobile Gehalte µg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn
<b>Acker Oberboden mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion,</b>																				
Typ O 50. P.	36	1,7				9,7	6,8	36		<0,5	<10		39	17		<5				260
90. P.		4,3				25	24	83		<0,5	21		95	51		5,1				1200
<b>Grünland Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																				
Typ O 50. P.	25	1,1				17	13	32		<0,5	<10		51	27		<5				570
90. P.		2,7				38	31	88		<0,5	25		210	170		<5				2200
<b>Wald/Forst Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																				
Typ O 50. P.	91	2,2				15	20	25		<0,5	<10		69	850		<5				680
90. P.		7,6				34	42	53		<0,5	16		210	3300		<5				1900

Totalgehalte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn
<b>Wald/Forst Auflage</b>																				
Typ O 50. P.	69	12	13	0,82	0,41	0,29	17	16	150	0,02	1,1	130	8,0	100	-	0,39	1,1	22	1,2	43
90. P.		22	24	1,1	0,71	0,43	28	26	250	0,21	2,0	350	16	170	-	0,56	1,7	33	2,1	68

Tabelle : Hintergrundwerte für Böden - Freistaat Sachsen

**Anorganische Stoffe**<sup>1,2</sup>

Ausgangsgestein : Periglaziäre Sedimente: (Sand-)Lehm

Totalgehalte u. KW-Extrakte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd KW	Cr KW	Cu KW	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni KW	Pb KW	Th	Tl	U	V	W	Zn KW	
<b>Acker Oberboden</b>																					
Typ O 50. P.	61	5,0	20	0,96	0,13	0,19	8,2	8,7	210	0,08	0,38	380	6,2	31	6,1	0,44	1,2	26	0,80	29	
90. P.		12	41	1,5	0,24	0,41	18	13	290	0,12	0,50	600	16	48	9,6	0,54	1,7	45	1,3	42	
<b>Acker Unterboden</b>																					
Typ O 50. P.	61	4,5	23	1,0	0,12	0,14	8,7	6,4	210	0,04	0,29	240	7,9	17	-	0,44	1,1	28	0,72	22	
90. P.		14	45	1,7	0,16	0,36	21	13	360	0,09	0,48	430	21	36	-	0,54	1,8	61	1,2	36	
<b>Grünland Oberboden</b>																					
Typ O 50. P.	11	9,0	27	1,0	0,17	0,14	7,0	9,7	210	0,08	0,33	300	6,2	35	5,5	0,49	1,2	21	0,94	30	
90. P.		16	54	1,6	0,20	0,61	24	19	370	0,20	0,50	770	24	48	11	0,82	2,4	28	1,5	49	
<b>Grünland Unterboden</b>																					
Typ O 50. P.	11	8,5	26	1,1	0,12	0,10	7,0	5,0	190	0,04	0,20	160	3,6	21	-	0,39	1,2	18	0,81	26	
90. P.		14	53	2,1	0,16	0,18	16	21	490	0,16	0,40	520	13	33	-	0,76	1,8	30	1,5	52	
<b>Wald/Forst Oberboden</b>																					
Typ O 50. P.	20	4,5	12	0,45	0,12	<0,10	5,7	1,9	150	0,04	0,22	81	3,6	28	4,2	0,35	0,81	14	0,48	14	
90. P.		22	19	1,1	0,21	0,49	14	5,4	280	0,12	0,55	140	8,8	57	5,5	0,49	1,2	30	0,92	24	
<b>Wald/Forst Unterboden</b>																					
Typ O 50. P.	20	3,3	15	0,51	0,12	<0,10	5,7	1,9	160	0,03	0,19	85	4,0	19	-	0,35	0,81	14	0,48	12	
90. P.		13	27	0,73	0,15	0,24	12	5,3	220	0,08	0,41	190	11	38	-	0,49	1,2	30	0,92	23	

Mobile Gehalte µg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn	
<b>Acker Oberboden mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion,</b>																					
Typ O 50. P.	55	2,4				10	7,3	45		<0,5	<10		40	10		<5				220	
90. P.		5,5				26	30	110		<0,5	26		200	44		<5				1100	
<b>Grünland Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																					
Typ O 50. P.	10	1,2				7,3	14	49		<0,5	<10		30	6,3		<5				120	
90. P.		2,8				32	36	79		<0,5	25		150	170		8,0				600	
<b>Wald/Forst Oberboden, mobile Gehalte, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-Extraktion</b>																					
Typ O 50. P.	17	2,0				16	23	27		<0,5	<10		82	870		<5				560	
90. P.		13				38	54	90		<0,5	18		300	1800		<5				1900	

Totalgehalte mg/kg	n*)	As	B	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	F	Hg KW	Mo	Mn	Ni	Pb	Th	Tl	U	V	W	Zn	
<b>Wald/Forst Auflage</b>																					
Typ O 50. P.	16	12	16	0,77	0,50	0,30	17	18	160	0,01	1,3	130	10	23	-	0,43	1,3	24	1,4	48	
90. P.		22	33	1,2	0,72	0,49	40	33	200	0,05	2,0	230	23	110	-	0,66	1,7	34	1,7	70	