

PFT-Gehalte in Bodenproben von land- und forstwirtschaftlichen Flächen im Raum Gendorf (Beprobung Dezember 2006 und April 2007)

Nutzung	Standortkennung	Probenart	Tiefe/ Mächtigkeit [cm]	PFHxA [µg/kg TS]	PFHxS [µg/kg TS]	PFHpA [µg/kg TS]	PFOA [µg/kg TS]	PFOS [µg/kg TS]
Forst	F1	Auflage	+8 - 0	*<BG (3)	<BG	<BG	270	*<BG (6)
Forst	F1	Oberboden	0 - 2	*<BG (2)	<BG	<BG	210	*<BG (2)
Forst	F1	Unterboden	2 - 30	*<BG (2)	<BG	<BG	130	<BG
Forst	F1	Unterboden	30 - 48	<BG	<BG	<BG	29	<BG
Forst	F1	Untergrund	48 - 85	<BG	<BG	<BG	13	<BG
Forst	F2	Auflage	+5.5 - 0	*<BG (2)	<BG	*<BG (3)	94	*<BG (3)
Forst	F2	Oberboden	0 - 1.5	*<BG (3)	<BG	<BG	85	*<BG (2)
Forst	F2	Unterboden	1.5 - 32	<BG	<BG	<BG	28	<BG
Forst	F2	Unterboden	32 - 69	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	F2	Untergrund	69 - 100	<BG	<BG	<BG	*<BG (2)	<BG
Forst	F3	Auflage	+6 - 0	*<BG (2)	<BG	<BG	92	*<BG (2)
Forst	F3	Oberboden	0 - 1	<BG	<BG	*<BG (4)	80	<BG
Forst	F3	Unterboden	1 - 19	<BG	<BG	<BG	18	<BG
Forst	F3	Unterboden	19 - 57	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	F3	Unterboden	57 - 95	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	F4	Auflage	+6 - 0	*<BG (5)	<BG	<BG	360	<BG
Forst	F4	Oberboden	0 - 1	*<BG (3)	<BG	<BG	105	*<BG (1)
Forst	F4	Unterboden	1 - 9	*<BG (1)	<BG	<BG	68	<BG
Forst	F4	Unterboden	9 - 30	*<BG (5)	<BG	*<BG (4)	55	<BG
Forst	F6	Auflage	+4 - 0	<BG	<BG	<BG	55	*<BG (6)
Forst	F6	Oberboden	0 - 3	10	<BG	<BG	72	*<BG (4)
Forst	F6	Unterboden	3 - 34	<BG	<BG	<BG	13	<BG
Forst	F6	Unterboden	34 - 68	*<BG (4)	<BG	<BG	17	<BG
Forst	F6	Untergrund	68 - 100	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	F7	Auflage	+3 - 0	<BG	<BG	<BG	*<BG (8)	<BG
Forst	F7	Oberboden	0 - 22	*<BG (2)	<BG	<BG	10	<BG
Forst	F7	Oberboden	22 - 38	<BG	<BG	<BG	*<BG (3)	<BG
Forst	F7	Unterboden	38 - 57	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	F7	Unterboden	57 - 100	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	F8	Auflage	+4 - 0	16	<BG	<BG	98	*<BG (5)
Forst	F8	Oberboden	0 - 5	15	<BG	<BG	140	*<BG (3)
Forst	F8	Unterboden	5 - 30	<BG	<BG	*<BG (2)	27	<BG
Forst	F8	Unterboden	30 - 57	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	F9	Auflage	+5 - 0	*<BG (2)	<BG	<BG	25	<BG
Forst	F9	Oberboden	0 - 3	*<BG (2)	<BG	*<BG (2)	50	*<BG (3)
Forst	F9	Unterboden	3 - 42	<BG	<BG	<BG	*<BG (3)	<BG
Forst	F9	Unterboden	42 - 88	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	11_F	Auflage	+2.5 - 0	*<BG (1)	<BG	<BG	60	*<BG (2)
Forst	11_F	Oberboden	0 - 7	*<BG (1)	<BG	<BG	40	<BG
Forst	11_F	Oberboden	7 - 20	*<BG (1)	<BG	*<BG (2)	33	<BG
Forst	11_F	Untergrund	20 - 40	*<BG (2)	<BG	<BG	*<BG (4)	<BG
Forst	14_F	Auflage	+2 - 0	26	<BG	<BG	305	*<BG (5)
Forst	14_F	Oberboden	0 - 2	*<BG (4)	<BG	*<BG (2)	270	*<BG (3)
Forst	14_F	Unterboden	2 - 44	<BG	<BG	<BG	55	<BG
Forst	14_F	Unterboden	44 - 55	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	15_F	Auflage	+6 - 0	*<BG (1)	<BG	*<BG (1)	48	*<BG (2)
Forst	15_F	Oberboden	0 - 5	*<BG (3)	<BG	*<BG (1)	72	*<BG (3)
Forst	15_F	Unterboden	5 - 37	<BG	<BG	<BG	12	<BG
Forst	15_F	Unterboden	37 - 67	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	16_F	Auflage	+1.5 - 0	*<BG (1)	<BG	<BG	89	*<BG (2)
Forst	16_F	Oberboden	0 - 1	*<BG (3)	<BG	*<BG (1)	75	*<BG (2)
Forst	16_F	Unterboden	1 - 34	<BG	<BG	<BG	65	<BG
Forst	16_F	Unterboden	34 - 50	<BG	<BG	<BG	*<BG (8)	<BG
Forst	17_F	Auflage	+5.5 - 0	<BG	<BG	<BG	32	*<BG (1)
Forst	17_F	Oberboden	0 - 19	*<BG (1)	<BG	*<BG (1)	28	<BG
Forst	17_F	Untergrund	19 - 42	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	17_F	Untergrund	42 - 67	<BG	<BG	<BG	*<BG (3)	<BG
Forst	18_F	Unterboden	37 - 50	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	18_F	Auflage	+2 - 0	11	<BG	<BG	145	*<BG (3)
Forst	18_F	Oberboden	0 - 2	*<BG (4)	<BG	<BG	180	*<BG (3)
Forst	18_F	Unterboden	2 - 37	*<BG (1)	<BG	<BG	23	<BG
Forst	18_F	Unterboden	37 - 50	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	19_F	Auflage	+4 - 0	*<BG (2)	<BG	<BG	50	*<BG (3)
Forst	19_F	Oberboden	0 - 2.5	*<BG (2)	<BG	*<BG (2)	27	*<BG (1)
Forst	19_F	Unterboden	2.5 - 28	<BG	<BG	<BG	15	<BG
Forst	19_F	Unterboden	28 - 40	<BG	<BG	<BG	*<BG (3)	<BG
Forst	20_F	Auflage	+3 - 0	<BG	<BG	<BG	57	<BG
Forst	20_F	Oberboden	0 - 1	*<BG (4)	<BG	*<BG (2)	41	<BG
Forst	20_F	Unterboden	1 - 26	<BG	<BG	*<BG (2)	22	<BG
Forst	20_F	Unterboden	26 - 40	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	7742_DB3_FW	Auflage	+3 - 0	*<BG (6)	<BG	<BG	59	*<BG (4)
Forst	7742_DB3_FW	Oberboden	0 - 2	*<BG (3)	<BG	*<BG (1)	44	*<BG (1)
Forst	7742_DB3_FW	Unterboden	2 - 20	*<BG (1)	<BG	<BG	28	<BG

Nutzung	Standort- kennung	Probenart	Tiefe/ Mächtigkeit [cm]	PFHxA [µg/kg TS]	PFHxS [µg/kg TS]	PFHpA [µg/kg TS]	PFOA [µg/kg TS]	PFOS [µg/kg TS]
Forst	7742_DB3_FW	Unterboden	20 - 55	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	7742_DB3_FW	Untergrund	55 - 80	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Forst	7842_DB1_FW	Auflage	+9 - 0	*<BG (5)	<BG	*<BG (4)	600	*<BG (5)
Forst	7842_DB1_FW	Oberboden	0 - 1	*<BG (3)	<BG	<BG	210	<BG
Forst	7842_DB1_FW	Unterboden	1 - 29	*<BG (1)	<BG	<BG	80	<BG
Forst	7842_DB1_FW	Unterboden	29 - 60	<BG	<BG	<BG	*<BG (8)	<BG
Forst	7842_DB1_FW	Untergrund	60 - 78	<BG	<BG	<BG	12	<BG
Forst	WKS_F	Auflage	+5 - 0	*<BG (3)	<BG	<BG	155	*<BG (6)
Forst	WKS_F	Oberboden	0 - 5	*<BG (6)	<BG	<BG	130	<BG
Forst	WKS_F	Unterboden	5 - 40	<BG	<BG	<BG	25	<BG
Forst	WKS_F	Unterboden	40 - 65	<BG	<BG	<BG	*<BG (8)	<BG
Forst	WKS_F	Untergrund	65 - 100	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Acker	L1	Oberboden	0 - 30	<BG	<BG	<BG	18	<BG
Acker	L1	Unterboden	30 - 60	<BG	<BG	<BG	14	<BG
Grünland	L2	Oberboden	0 - 10	*<BG (1)	<BG	<BG	23	<BG
Grünland	L2	Unterboden	10-30	<BG	<BG	<BG	14	<BG
Acker	L3	Oberboden	0 - 20	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Acker	L3	Unterboden	30 - 60	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Acker	5_L	Oberboden	0 - 20	<BG	<BG	<BG	*<BG (6)	<BG
Acker	5_L	Unterboden	30 - 60	<BG	<BG	<BG	*<BG (3)	<BG
Acker	6_L	Oberboden	0 - 25	<BG	<BG	<BG	11	<BG
Acker	6_L	Unterboden	30 - 60	<BG	<BG	<BG	*<BG (5)	<BG
Acker	7_L	Oberboden	0 - 25	<BG	<BG	<BG	*<BG (8)	<BG
Acker	7_L	Unterboden	30 - 60	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Acker	10_L	Oberboden	0 - 30	<BG	<BG	<BG	*<BG (1)	<BG
Acker	10_L	Unterboden	30 - 60	<BG	<BG	<BG	<BG	<BG
Acker	12_L	Oberboden	0 - 30	<BG	<BG	<BG	*<BG (5)	<BG
Acker	12_L	Unterboden	30 - 60	<BG	<BG	<BG	*<BG (4)	<BG
Grünland	13_L	Oberboden	0 - 10	<BG	<BG	<BG	11	<BG
Grünland	13_L	Unterboden	10 - 30	<BG	<BG	<BG	*<BG (5)	<BG
Forst	TS1	Boden	0 - 60	<BG	<BG	<BG	10	<BG
Forst	TS2	Oberboden	0 - 15	<BG	<BG	<BG	32	<BG
Forst	TS2	Unterboden	0 - 30	<BG	<BG	<BG	24	<BG
Forst	TS3	Boden	0 - 60	<BG	<BG	<BG	11	<BG
Forst	TS4	Oberboden	0 - 7	<BG	<BG	<BG	80	<BG
Forst	TS4	Unterboden	0 - 67	<BG	<BG	<BG	249	<BG
Forst	TS5	Auflage	+5 - 0	<BG	<BG	<BG	163	<BG
Forst	TS5	Oberboden	0 - 7	<BG	<BG	<BG	179	<BG
Forst	TS5	Unterboden	0 - 60	<BG	<BG	<BG	42	<BG

BG = Bestimmungsgrenze; je PFT-Einzelsubstanz = 10 µg/kg

*Spuren < Bestimmungsgrenze

Abkürzungen:

PFHxA Perfluorhexansäure
PFHxS Perfluorhexansulfonsäure
PFHpA Perfluorheptansäure
PFOA Perfluoroctansäure
PFOS Perfluoroctansulfonsäure