

Dauerbeobachtungsfläche 122: Morbach

Nährstoffversorgung

Elementgehalte in den Fichtennadeln (Angaben in mg je g Trockenmasse)

Ungekalkte Teilfläche

Diese Fläche wurde 2012 geräumt.

1. Nadeljahrgang

Jahr	N	P	K	Ca	Mg	Mn	S	Cl	Al	Fe	Na	Cd	Cu	Zn	Pb	B
1987	13,9	1,5	5,8	3,6	0,69	1,39	1,04	0,87	0,12	0,11	0,02	0,00018	0,003	0,031	0,0011	
1994	14,2	1,4	5,5	3,1	0,83	1,16	0,87	0,58	0,08	0,09	0,03		0,003	0,028		
1997	14,8	1,3	3,8	3,6	1,03	1,22	0,98	0,70	0,08	0,08	0,05		0,003	0,029		0,022
2003	13,8	1,3	4,0	3,3	1,21	1,29	0,89		0,10	0,08	0,06	0,00013	0,002	0,033	0,0004	0,023
2009	15,1	1,4	4,1	4,5	1,68	0,90	1,03		0,09	0,06	0,04		0,002	0,039		0,021

3. Nadeljahrgang

Jahr	N	P	K	Ca	Mg	Mn	S	Cl	Al	Fe	Na	Cd	Cu	Zn	Pb	B
1987	13,2	1,1	4,5	4,0	0,33	1,25	0,95	0,53	0,18	0,12	0,02	0,00011	0,002	0,018	0,0014	
1994	12,4	0,9	4,0	5,0	0,29	1,42	0,79	0,40	0,21	0,13	0,04		0,001	0,012		
1997	13,2	0,9	3,5	5,6	0,53	1,65	0,96	0,55	0,19	0,11	0,07		0,003	0,024		0,026
2003	11,5	0,9	3,7	4,3	0,79	1,48	0,84		0,19	0,10	0,07	0,00012	0,002	0,026	0,0006	0,019
2009	13,0	0,9	4,0	7,0	1,38	1,25	0,93		0,16	0,08	0,08		0,002	0,040		0,022