

Dauerbeobachtungsfläche 121: Morbach

Nährstoffversorgung

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

Ungekalkte Teilfläche

1. Nadeljahrgang

Jahr	N	P	K	Ca	Mg	Mn	S	Cl	Al	Fe	Na	Cd	Cu	Zn	Pb	B
1988	15,7	1,6	6,3	2,4	0,66	0,48	1,02	0,59	0,10	0,08	0,02		< 0,01	< 0,01		
1994	12,5	1,3	6,4	2,0	0,59	0,74	0,82	0,46	0,08	0,09	0,04		0,002	0,023		
1997	13,2	1,2	3,7	2,2	0,75	0,72	0,84	0,59	0,07	0,06	0,08		0,0025	0,020		0,017
2003	15,2	1,3	5,0	1,9	0,78	0,74	0,91		0,09	0,07	0,02	0,00005	0,0025	0,017	0,0003	0,021
2009	15,7	1,4	4,3	2,0	0,94	0,88	0,99		0,09	0,06	0,04		0,003	0,016		0,019
2015	15,5	1,4	4,3	2,3	0,94	0,85	0,93		0,10	0,06	0,04	0,00005	0,004	0,020	0,0003	0,021

3. Nadeljahrgang

Jahr	N	P	K	Ca	Mg	Mn	S	Cl	Al	Fe	Na	Cd	Cu	Zn	Pb	B
1988	14,2	1,1	5,5	3,0	0,34	0,41	1,05	0,39	0,20	0,12	0,065		< 0,01	< 0,01		
1994	11,6	0,9	5,2	3,2	0,22	0,98	0,83	0,29	0,19	0,13	0,06		0,009	0,013		
1997	12,5	0,8	3,8	3,2	0,35	0,89	0,87	0,46	0,15	0,09	0,08		0,0025	0,015		0,020
2003	12,7	0,9	4,1	2,8	0,45	0,87	0,85		0,17	0,10	0,06	0,00005	0,002	0,014	0,0006	0,019
2009	13,7	1,0	4,8	2,6	0,38	0,91	0,97		0,18	0,08	0,08		0,002	0,013		0,021
2015	14,4	1,0	4,2	1,9	0,43	0,72	0,90		0,20	0,10	0,07	0,00003	0,004	0,013	0,0004	0,023