

Dauerbeobachtungsfläche 308: Altenkirchen

Nährstoffversorgung

Elementgehalte in den Kiefernadeln (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
1992	17,7	1,0	4,4	2,58	0,68	1,47	1,01	0,32	0,19	0,11	0,04	0,00023	0,003	0,042	0,0012	
1994	15,6	1,2	4,7	2,65	0,65	1,63	1,06	0,36	0,19	0,08	0,04		0,003	0,043		
1996	15,2	1,1	4,7	2,19	0,73	1,25	0,94	0,29	0,16	0,07	0,04	0,00031	0,003	0,043	0,0013	
1997	18,1	1,0	3,8	2,90	0,68	1,54	1,15	0,37	0,20	0,09	0,06		0,004	0,040		0,020
2003	16,2	0,8	4,2	2,6	0,80	1,26	1,01		0,19	0,07	0,07	0,00026	0,003	0,042	0,0006	0,015
2009	19,7	1,1	5,2	2,6	0,81	1,29	1,12		0,19	0,05	0,03		0,003	0,045		0,018
2015	19,1	1,2	4,8	2,6	0,71	1,30	1,11		0,20	0,05	0,04	0,00027	0,005	0,046	0,0004	0,018

2. Nadeljahrgang

Jahr	N	P	K	Ca	Mg	Mn	S	Cl	Al	Fe	Na	Cd	Cu	Zn	Pb	B
1992	19,6	1,0	4,0	3,95	0,49	2,30	1,12	0,32	0,22	0,15	0,10	0,00030	0,003	0,049	0,0015	
1994	18,0	1,1	3,2	4,07	0,50	2,54	1,03	0,35	0,20	0,10	0,07		0,003	0,047		
1996	18,4	1,1	4,2	3,61	0,54	2,17	1,13	0,33	0,20	0,10	0,07	0,00038	0,003	0,048	0,0015	
1997	19,1	1,0	3,0	4,15	0,53	2,20	1,15	0,37	0,23	0,12	0,12		0,003	0,043		0,021
2003	19,9	0,7	2,9	4,4	0,58	1,86	1,12		0,24	0,09	0,13	0,00035	0,0025	0,056	0,0008	0,020
2009	21,5	1,0	4,1	4,3	0,61	2,11	1,18		0,22	0,07	0,05		0,003	0,054		0,024
2015	24,3	1,1	3,9	4,5	0,57	2,22	1,18		0,24	0,08	0,09	0,00036	0,004	0,058	0,0005	0,024