

Dauerbeobachtungsfläche 105: Adenau

Nährstoffversorgung

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

Ungekalkte Teilfläche

Diese Fläche wurde 2013 wegen Borkenkäferbefall und Windwurf aufgegeben.

1. Nadeljahrgang

Jahr	N	P	K	Ca	Mg	Mn	S	Cl	Al	Fe	Na	Cd	Cu	Zn	Pb	B
1983	15,7	1,6	4,5	4,0	0,94	2,69	1,43	0,71	< 0,01	0,11	0,06					
1988	15,5	1,5	4,6	2,6	0,72	1,43	1,02	0,68	0,11	0,10	0,04		< 0,01	< 0,01		
1994	13,8	1,5	4,5	2,5	0,65	2,93	0,79	0,76	0,09	0,10	0,06		0,002	0,025		
1997	14,2	1,3	3,3	2,8	0,66	3,06	0,90	0,74	0,09	0,10	0,07		0,003	0,020		0,018
2003	15,3	1,3	3,3	2,9	0,88	2,51	0,83		0,08	0,06	0,07	0,00021	0,003	0,024	0,0008	0,017
2009	14,5	1,3	3,1	3,0	0,92	2,66	0,93		0,09	0,06	0,07		0,003	0,022		0,016

3. Nadeljahrgang

Jahr	N	P	K	Ca	Mg	Mn	S	Cl	Al	Fe	Na	Cd	Cu	Zn	Pb	B
1983	12,8	1,1	3,5	5,8	0,55	3,76	1,57	0,47		0,12	0,10					
1988	13,9	1,0	3,6	4,4	0,40	2,07	1,09	0,56	0,20	0,08	0,11		< 0,01	< 0,01		
1994	11,7	0,9	2,4	5,4	0,28	5,35	0,77	0,76	0,19	0,11	0,11		0,001	0,015		
1997	12,7	0,9	3,1	4,9	0,33	5,11	0,88	0,79	0,20	0,15	0,15		0,003	0,016		0,021
2003	13,9	0,9	2,9	4,8	0,54	4,40	0,82		0,15	0,09	0,16	0,00019	0,002	0,019	0,0015	0,016
2009	13,5	0,9	2,8	6,1	0,59	4,85	0,91		0,16	0,10	0,13		0,003	0,018		0,020