

Dauerbeobachtungsfläche 106: Adenau

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
1983	14,6	1,5	5,4	3,1	0,76	1,67	1,28	0,61		0,10	0,07					
1988	15,1	1,4	4,7	2,8	0,59	2,63	0,99	0,71	0,11	0,11	0,05					
1994	12,2	1,3	4,3	2,4	0,76	1,50	0,72	0,74	0,08	0,07	0,04		0,002	0,026		
1997	13,1	1,3	3,2	3,0	0,90	1,76	0,92	0,81	0,10	0,08	0,02	0,00026	0,003	0,022	0,0004	0,021
1999	11,5	1,0	2,9	2,4	0,83	1,40	0,72	0,67	0,08	0,05	0,05	0,00024	0,002	0,022	0,0009	0,011
2000	12,6	1,0	2,4	3,3	1,20	2,04	0,84	0,74	0,13	0,07	0,04	0,00028	0,002	0,025	0,0004	0,023
2001	12,0	1,3	3,2	2,6	0,97	1,44	0,86		0,08	0,05	0,05	0,00025	0,002	0,028	0,0002	0,016
2002	13,5	1,2	3,4	3,5	1,19	1,95	0,89		0,11	0,07	0,05	0,00022	0,003	0,028	0,0004	0,021
2003	12,5	1,1	3,3	2,1	0,89	1,33	0,73		0,08	0,06	0,06	0,00016	0,002	0,024	0,0001	0,018
2004	13,8	1,0	2,6	3,8	1,23	2,19	0,86		0,09	0,06	0,12	0,00026	0,003	0,023	0,0003	0,027
2005	14,3	1,3	4,1	2,4	0,97	1,51	0,90		0,09	0,06	0,02	0,00016	0,003	0,018	0,0004	0,020
2006	15,3	1,4	3,9	3,5	1,14	2,12	0,94		0,10	0,06	0,08	0,00016	0,003	0,025	0,0003	0,030
2007	15,0	1,2	2,8	2,7	1,01	1,74	0,89		0,10	0,05	0,06	0,00013	0,004	0,018	0,0004	0,022
2009	14,1	1,3	3,3	2,2	0,89	1,53	0,91		0,07	0,05	0,04	0,00012	0,002	0,018	0,0003	0,018
2010	14,1	1,3	3,2	2,0	1,02	1,42	0,89		0,09	0,06	0,09	0,00012	0,004	0,018	0,0004	0,019
2011	14,5	0,9	3,3	4,1	0,43	1,99	0,81		0,17	0,06	0,04	0,00006	0,007	0,015	0,0011	0,031
2012	14,1	1,2	3,4	2,6	1,04	1,69	0,87		0,07	0,04	0,04	0,00015	0,003	0,023	0,0002	0,023
2013	12,7	1,1	2,5	1,5	0,85	1,12	0,78		0,07	0,04	0,03	0,00011	0,003	0,013	0,0002	0,017
2014	15,3	1,4	3,3	2,8	1,14	1,92	0,87		0,09	0,06	0,06	0,00015	0,003	0,022	0,0003	0,022
2015	14,7	1,3	2,8	3,0	1,20	1,93	0,85		0,09	0,05	0,05	0,00017	0,004	0,031	0,0003	0,018
2016	14,3	1,2	3,3	2,9	1,22	1,93	0,88		0,09	0,06	0,08	0,00016	0,003	0,028	0,0002	0,030
2017	13,8	1,1	2,5	1,9	0,99	1,44	0,80		0,06	0,04	0,03	0,00014	0,003	0,017	0,0002	0,019



3. Nadeljahrgang

Jahr	N	P	K	Ca	Mg	Mn	S	Cl	Al	Fe	Na	Cd	Cu	Zn	Pb	B
1983	12,5	1,0	4,8	3,3	0,59	2,02	1,45	0,46		0,11	0,11					
1988	14,1	1,1	3,6	4,5	0,31	3,58	1,05	0,68	0,18	0,13	0,12					
1994	11,2	0,9	2,8	5,4	0,38	2,54	0,74	0,55	0,24	0,10	0,10		0,001	0,015		
1997	11,7	0,8	2,9	5,2	0,47	2,68	0,87	0,74	0,20	0,11	0,10		0,002	0,019		0,024
1999	10,7	0,6	2,6	4,0	0,53	2,18	0,77	0,54	0,18	0,09	0,08	0,00021	0,002	0,017	0,0012	0,013
2000	11,5	0,7	2,3	4,5	0,72	2,33	0,81	0,63	0,21	0,09	0,06	0,00026	0,002	0,024	0,0005	0,020
2001	11,0	0,9	2,5	4,5	0,80	2,39	0,87		0,17	0,08	0,08	0,00022	0,002	0,020	0,0005	0,017
2002	13,1	0,7	2,8	4,9	0,92	2,28	0,91		0,24	0,12	0,10	0,00017	0,002	0,026	0,0007	0,029
2003	11,9	0,8	3,1	4,0	0,68	2,10	0,79		0,18	0,10	0,11	0,00018	0,003	0,022	0,0004	0,017
2004	11,9	0,7	2,3	5,0	0,84	2,60	0,81		0,18	0,09	0,10	0,00026	0,002	0,019	0,0008	0,029
2005	12,3	0,8	3,6	4,4	0,67	2,40	0,87		0,20	0,09	0,09	0,00017	0,003	0,017	0,0006	0,026
2006	12,8	0,9	3,1	5,3	0,80	2,77	0,84		0,19	0,08	0,09	0,00015	0,003	0,018	0,0004	0,036
2007	14,1	0,8	2,7	4,0	0,63	2,27	0,89		0,17	0,08	0,08	0,00013	0,003	0,013	0,0006	0,026
2009	13,2	0,9	3,3	3,9	0,63	2,45	0,89		0,16	0,07	0,11	0,00011	0,002	0,014	0,0005	0,025
2010	13,6	0,9	2,9	3,9	0,60	2,37	0,86		0,19	0,09	0,09	0,00011	0,004	0,016	0,0006	0,029
2011	13,5	1,0	2,7	3,5	0,57	2,02	0,81		0,18	0,08	0,07	0,00011	0,005	0,012	0,0018	0,020
2012	13,3	0,9	2,8	4,2	0,68	2,51	0,82		0,15	0,07	0,07	0,00014	0,003	0,018	0,0003	0,030
2013	12,6	0,9	2,4	3,8	0,52	2,17	0,85		0,19	0,09	0,09	0,00010	0,003	0,011	0,0004	0,026
2014	14,4	0,7	2,9	3,4	0,65	2,08	0,79		0,15	0,07	0,07	0,00011	0,003	0,015	0,0003	0,030
2015	14,3	0,8	2,7	3,3	0,74	2,07	0,83		0,15	0,07	0,08	0,00012	0,003	0,018	0,0003	0,023
2016	14,2	0,9	2,7	4,9	0,94	2,78	0,86		0,17	0,09	0,06	0,00015	0,003	0,022	0,0004	0,032
2017	12,2	0,7	2,5	4,3	0,84	2,65	0,81		0,14	0,05	0,05	0,00015	0,003	0,017	0,0003	0,028