

Dauerbeobachtungsfläche 130: Hermeskeil

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
1994	15,0	1,6	6,9	1,9	0,52	0,28	0,89	0,47	0,08	0,08	0,02		0,002	0,025		
1997	15,4	1,5	4,8	1,8	0,51	0,24	0,96	0,49	0,09	0,07	0,04	0,00004	0,004	0,016	0,0007	0,020
1999	11,8	1,1	4,8	1,7	0,74	0,43	0,84	0,50	0,09	0,06	0,03	0,00004	0,003	0,019	0,0006	0,015
2000	13,6	1,2	5,1	2,1	0,75	0,46	0,92	0,40	0,11	0,07	0,04	0,00004	0,002	0,021	0,0003	0,020
2001	13,1	1,2	5,0	2,2	0,87	0,49	0,96		0,09	0,06	0,05	0,00003	0,002	0,024	0,0004	0,016
2002	13,8	1,1	4,7	2,5	0,91	0,52	0,89		0,10	0,07	0,03	0,00003	0,002	0,025	0,0004	0,017
2003	14,3	1,2	4,7	2,1	0,87	0,49	0,83		0,10	0,07	0,03	0,00003	0,003	0,022	0,0002	0,018
2004	14,6	1,3	5,5	2,5	0,80	0,44	0,90		0,10	0,07	0,04	0,00004	0,003	0,019	0,0005	0,020
2005	14,3	1,2	5,6	1,9	0,89	0,45	0,89		0,11	0,07	0,01	0,00003	0,003	0,016	0,0005	0,018
2006	15,0	1,3	4,9	2,3	1,03	0,44	0,90		0,10	0,07	0,04	0,00002	0,003	0,019	0,0005	0,022
2007	15,8	1,2	5,0	2,3	1,03	0,50	0,93		0,09	0,06	0,06	0,00003	0,003	0,020	0,0004	0,021
2008	14,8	1,2	4,9	2,0	1,02	0,45	0,87		0,09	0,05	0,04	0,00003	0,003	0,021	0,0002	0,019
2009	14,8	1,3	4,9	2,1	1,01	0,49	0,96		0,08	0,05	0,02	0,00003	0,002	0,020	0,0003	0,019
2010	14,5	1,4	5,0	1,5	1,05	0,36	0,89		0,08	0,05	0,02	0,00002	0,004	0,017	0,0002	0,020
2011	15,6	1,5	4,9	2,5	0,86	0,55	0,91		0,09	0,05	0,05	0,00002	0,003	0,017	0,0002	0,030
2012	14,0	1,2	4,7	1,9	0,98	0,41	0,86		0,10	0,05	0,04	0,00002	0,003	0,017	0,0002	0,021
2013	12,7	1,2	4,3	1,4	0,91	0,36	0,81		0,07	0,05	0,02	0,00002	0,003	0,015	0,0002	0,017
2014	15,5	1,3	5,3	2,2	0,90	0,47	0,88		0,09	0,05	0,03	0,00002	0,003	0,019	0,0002	0,022
2015	15,0	1,3	4,5	2,3	1,12	0,52	0,88		0,09	0,05	0,04	0,00003	0,003	0,023	0,0002	0,020
2016	15,0	1,1	5,0	2,6	1,18	0,54	0,86		0,11	0,06	0,02	0,00003	0,003	0,022	0,0002	0,026
2017	14,6	1,2	3,8	1,3	0,97	0,38	0,84		0,07	0,04	0,02	0,00003	0,014	0,014	0,0002	0,021



3. Nadeljahrgang

Jahr	N	P	K	Ca	Mg	Mn	S	Cl	Al	Fe	Na	Cd	Cu	Zn	Pb	B
1994	11,0	1,1	5,9	2,7	0,21	0,26	0,90	0,41	0,23	0,11	0,05		0,001	0,015		
1997	13,4	1,1	4,8	3,0	0,29	0,23	0,95	0,58	0,22	0,11	0,05		0,004	0,013		0,027
1999	11,1	0,7	3,7	2,7	0,45	0,47	0,88	0,39	0,20	0,11	0,06	0,00005	0,003	0,015	0,0010	0,018
2000	12,2	0,8	4,2	2,6	0,42	0,43	0,92	0,30	0,21	0,08	0,04	0,00004	0,002	0,014	0,0004	0,020
2001	11,2	0,8	4,2	2,4	0,47	0,45	0,94		0,20	0,10	0,07	0,00003	0,002	0,014	0,0006	0,019
2002	13,3	0,8	4,6	3,0	0,45	0,49	0,94		0,23	0,11	0,09	0,00002	0,003	0,017	0,0013	0,021
2003	12,6	0,8	4,3	3,0	0,53	0,49	0,82		0,21	0,11	0,06	0,00004	0,003	0,016	0,0006	0,019
2004	13,3	0,9	4,0	3,1	0,45	0,47	0,87		0,20	0,10	0,06	0,00005	0,002	0,012	0,0006	0,019
2005	12,7	0,7	4,8	2,7	0,46	0,47	0,87		0,21	0,09	0,06	0,00003	0,003	0,011	0,0008	0,022
2006	14,2	1,0	4,2	3,0	0,57	0,38	0,89		0,22	0,10	0,06	0,00002	0,003	0,014	0,0007	0,023
2007	14,5	0,8	4,3	2,9	0,55	0,50	0,92		0,16	0,07	0,06	0,00002	0,003	0,012	0,0005	0,024
2008	15,9	1,0	3,8	3,3	0,74	0,49	0,92		0,21	0,08	0,06	0,00003	0,003	0,014	0,0004	0,024
2009	13,6	0,9	4,5	3,2	0,63	0,55	0,95		0,21	0,08	0,09	0,00003	0,002	0,015	0,0005	0,027
2010	14,1	0,9	3,9	3,2	0,75	0,50	0,91		0,19	0,08	0,07	0,00002	0,004	0,013	0,0003	0,024
2011	13,9	1,0	4,4	2,2	0,50	0,40	0,87		0,15	0,06	0,05	0,00002	0,002	0,011	0,0002	0,025
2012	15,0	1,0	4,0	2,4	0,60	0,41	0,89		0,19	0,08	0,07	0,00002	0,003	0,012	0,0003	0,026
2013	13,6	0,9	3,3	2,6	0,54	0,42	0,86		0,21	0,11	0,08	0,00002	0,003	0,001	0,0005	0,031
2014	15,4	0,9	4,4	2,3	0,54	0,36	0,87		0,18	0,07	0,09	0,00002	0,003	0,011	0,0003	0,025
2015	14,6	1,0	4,2	2,5	0,64	0,49	0,93		0,20	0,09	0,09	0,00002	0,003	0,013	0,0004	0,030
2016	15,9	1,0	4,3	3,2	0,82	0,54	0,95		0,20	0,10	0,05	0,00002	0,003	0,016	0,0003	0,031
2017	13,3	0,8	3,3	2,9	0,74	0,53	0,85		0,15	0,06	0,04	0,00002	0,003	0,012	0,0003	0,028



Dauerbeobachtungsfläche 131: Hermeskeil

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
1994	13,4	1,3	6,2	1,9	0,63	0,67	0,88	0,43	0,08	0,07	0,021		0,0023	0,024		
1997	14,4	1,1	4,6	2,0	0,52	0,59	0,92	0,57	0,11	0,08	0,037	0,00006	0,0029	0,015	0,0007	0,026

3. Nadeljahrgang

Jahr	N	P	K	Ca	Mg	Mn	S	Cl	Al	Fe	Na	Cd	Cu	Zn	Pb	B
1994	11,9	0,8	4,9	2,6	0,22	0,70	0,88	0,32	0,23	0,11	0,040		0,0015	0,012		
1997	13,0	0,8	4,1	2,6	0,33	0,72	1,00	0,54	0,19	0,10	0,055		0,0038	0,013		0,025