

Dauerbeobachtungsfläche 102: Idar-Oberstein

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	17,0	1,7	6,5	4,2	0,88	3,15	1,29	0,92	0,13	0,10	0,04					
1984	15,3	1,5	8,3	2,8	0,65	0,82	1,65	0,86		0,04	0,01					
1988	16,8	1,3	7,0	2,7	0,62	0,94	1,06	0,58	0,09	0,08	0,03					
1994	13,3	1,2	7,1	3,1	0,79	0,95	0,86	0,45	0,09	0,06	0,05		0,003	0,027		
1997	13,5	1,1	4,5	3,6	0,90	1,02	0,92	0,53	0,07	0,05	0,06		0,002	0,031		0,017
2003	15,3	1,1	5,5	3,3	1,05	1,01	0,87		0,09	0,06	0,03	0,00009	0,002	0,031	0,0006	0,019
2009	15,0	1,1	4,9	3,1	1,11	1,02	0,97		0,08	0,05	0,03		0,002	0,028		0,019
2015	15,0	1,0	4,1	3,1	1,14	0,85	0,90		0,09	0,05	0,06	0,00008	0,005	0,030	0,0003	0,017

3. Nadeljahrgang

Jahr	N	P	K	Ca	Mg	Mn	S	Cl	Al	Fe	Na	Cd	Cu	Zn	Pb	B
1983	13,1	1,1	4,0	5,5	0,50	4,54	1,24	0,79	0,19	0,10	0,06					
1984	15,5	1,2	6,4	2,9	0,32	0,68	1,80	0,58		0,08	0,03					
1988	16,7	0,9	5,3	2,9	0,25	0,80	1,25	0,45	0,20	0,12	0,05					
1994	13,6	0,7	4,1	5,4	0,29	0,99	0,88	0,35	0,22	0,11	0,09		0,001	0,013		
1997	14,7	0,7	3,3	5,8	0,44	1,41	0,98	0,56	0,17	0,08	0,08		0,002	0,025		0,019
2003	16,7	0,7	3,6	4,1	0,63	1,04	0,85		0,20	0,10	0,07	0,00008	0,002	0,021	0,0011	0,015
2009	17,4	0,7	3,4	4,7	0,65	1,25	0,98		0,20	0,07	0,08		0,002	0,024		0,023
2015	17,4	0,7	2,7	3,5	0,72	0,90	0,89		0,19	0,07	0,11	0,00006	0,006	0,020	0,0004	0,019