

# Dauerbeobachtungsfläche 110: Kirchen

## 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	15,8	1,4	5,5	3,4	0,90	3,07	1,29	0,92	0,11	0,07	0,08					
1988	15,4	1,6	4,7	4,0	0,94	1,95	1,02	0,57	0,11	0,09	0,04					
1994	13,9	1,4	5,6	4,3	0,99	1,93	0,87	0,56	0,08	0,06	0,03		0,0025	0,046		
1997	12,5	1,4	3,7	5,0	1,13	2,22	0,90	0,72	0,10	0,10	0,08		0,003	0,043		0,020
2003	14,2	1,3	3,6	5,2	1,16	2,22	0,93		0,11	0,07	0,095	0,00030	0,0025	0,039	0,0004	0,022
2009	13,7	1,5	4,2	4,0	0,94	2,07	0,97		0,11	0,08	0,09		0,003	0,030		0,020
2015	15,3	1,6	3,5	5,4	1,18	2,36	0,99		0,10	0,05	0,12	0,00030	0,004	0,039	0,0002	0,020

#### 3. Nadeljahrgang

Jahr	N	P	K	Ca	Mg	Mn	S	Cl	Al	Fe	Na	Cd	Cu	Zn	Pb	B
1983	11,3	0,9	3,8	4,1	0,54	3,74	1,58	0,86	0,20	0,11	0,16					
1988	13,6	1,1	3,5	6,9	0,58	2,97	1,02	0,52	0,19	0,12	0,20					
1994	13,2	1,0	3,6	8,9	0,65	3,33	0,80	0,41	0,16	0,07	0,09		0,002	0,035		
1997	11,8	0,9	3,2	7,9	0,75	3,22	0,87	0,70	0,15	0,11	0,13		0,002	0,044		0,022
2003	12,3	0,9	2,9	8,9	0,90	3,62	0,85		0,16	0,08	0,17	0,00032	0,002	0,038	0,0006	0,021
2009	12,6	1,0	3,3	7,4	0,67	3,26	0,89		0,18	0,09	0,13		0,002	0,034		0,020
2015	13,4	1,1	3,3	7,1	0,72	3,11	0,88		0,17	0,07	0,15	0,00025	0,003	0,032	0,0003	0,022