

Dauerbeobachtungsfläche 405: Merzalben

Nährstoffversorgung

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

Ungekalkte Teilfläche

Jahr	N	P	K	Ca	Mg	Mn	S	Cl	Al	Fe	Na	Cd	Cu	Zn	Pb	B
1994	21,3	1,1	6,3	4,3	1,23	2,78	1,39	0,41	0,10	0,11	0,04	0,00008	0,006	0,020	0,0008	
1996	22,4	1,4	9,2	2,9	1,12	1,88	1,21	0,21	0,05	0,09	0,04	0,00006	0,007	0,020	0,0005	
1997	23,5	1,2	8,3	4,4	1,23	2,73	1,47	0,28	0,05	0,06	0,04	0,00010	0,008	0,020	0,0010	0,022
1999	23,7	1,1	5,9	3,2	1,00	2,14	1,51	0,28	0,06	0,07	0,02	0,00006	0,005	0,017	0,0005	0,016
2000	24,9	1,3	5,9	4,3	1,11	3,05	1,73	0,29	0,06	0,07	0,02	0,00008	0,006	0,025	0,0005	0,016
2001	25,1	1,2	6,1	3,9	1,04	2,81	1,63		0,05	0,07	0,01	0,00006	0,005	0,018	0,0003	0,017
2002	26,1	1,2	6,9	4,4	1,17	2,81	1,72		0,06	0,08	0,02	0,00005	0,007	0,021	0,0003	0,020
2003	23,6	1,1	7,9	3,8	1,12	2,74	1,57		0,07	0,09	0,02	0,00006	0,006	0,019	0,0003	0,031
2004	25,0	1,1	6,5	3,4	1,14	2,28	1,53		0,06	0,08	0,03	0,00006	0,006	0,018	0,0003	0,017
2005	24,0	1,1	6,8	3,8	1,28	2,80	1,51		0,06	0,08	0,03	0,00007	0,006	0,018	0,0004	0,021
2006	25,3	1,1	7,4	4,0	1,17	2,46	1,63		0,07	0,08	0,03	0,00005	0,006	0,018	0,0005	0,023
2007	25,7	1,2	5,6	5,1	1,14	3,56	1,51		0,06	0,07	0,02	0,00006	0,007	0,018	0,0006	0,021
2008	25,8	1,0	6,7	4,0	0,99	2,37	1,56		0,08	0,09	0,02	0,00004	0,007	0,018	0,0004	0,021
2009	25,6	1,2	7,0	3,9	1,15	2,33	1,54		0,06	0,08	0,03	0,00004	0,007	0,017	0,0003	0,024
2010	22,9	1,1	6,7	5,1	1,12	3,42	1,56		0,08	0,10	0,03	0,00006	0,008	0,018	0,0004	0,037
2011	24,5	1,2	5,8	3,7	1,22	2,55	1,49		0,06	0,07	0,02	0,00005	0,007	0,015	0,0003	0,017
2012	23,8	1,1	6,1	4,0	1,03	2,48	1,53		0,09	0,08	0,03	0,00004	0,007	0,017	0,0002	0,019
2013	25,4	1,3	7,6	3,9	1,41	2,68	1,62		0,07	0,11	0,03	0,00004	0,009	0,018	0,0002	0,027
2014	25,9	1,2	6,2	3,9	1,04	2,42	1,50		0,07	0,08	0,04	0,00003	0,008	0,017	0,0003	0,020
2015	25,6	1,3	6,9	4,4	1,10	3,12	1,63		0,08	0,09	0,05	0,00004	0,008	0,017	0,0002	0,031
2016	27,4	1,2	5,9	3,9	1,13	2,71	1,59		0,05	0,07	0,03	0,00006	0,008	0,020	0,0003	0,013
2017	26,5	1,1	5,6	3,4	1,21	2,54	1,56		0,07	0,08	0,02	0,00004	0,007	0,016	0,0002	0,019



Gekalkte Teilfläche

Jahr	N	P	K	Ca	Mg	Mn	S	Cl	Al	Fe	Na	Cd	Cu	Zn	Pb	B
1996	20,5	1,2	8,6	3,5	1,94	0,60	1,10	0,24	0,04	0,07	0,03	0,00004	0,006	0,018	0,0006	
1997	21,2	1,1	7,6	6,5	2,66	0,90	1,39	0,38	0,04	0,06	0,05	0,00006	0,007	0,019	0,0010	0,021
1999	26,2	1,2	6,1	5,6	2,66	0,87	1,69	0,33	0,06	0,07	0,02	0,00003	0,007	0,021	0,0005	0,018
2000	26,8	1,4	6,0	7,1	3,24	1,15	1,86	0,33	0,04	0,08	0,02	0,00006	0,007	0,027	0,0006	0,021
2001	28,0	1,3	6,4	5,8	3,02	0,93	1,86		0,04	0,06	0,01	0,00003	0,007	0,021	0,0004	0,018
2002	27,8	1,3	7,5	6,2	2,93	0,94	1,78		0,05	0,08	0,02	0,00004	0,007	0,021	0,0004	0,019
2003	24,9	1,2	7,6	6,4	2,96	0,88	1,66		0,06	0,07	0,02	0,00003	0,007	0,023	0,0002	0,031
2004	27,0	1,1	5,5	4,9	2,75	0,74	1,63		0,04	0,07	0,03	0,00003	0,005	0,018	0,0003	0,017
2005	26,3	1,1	6,3	5,9	3,43	0,91	1,65		0,04	0,07	0,03	0,00003	0,006	0,021	0,0005	0,020
2006	26,2	1,1	6,4	5,7	2,62	0,87	1,64		0,06	0,08	0,04	0,00003	0,006	0,019	0,0006	0,024
2007	26,5	1,1	5,8	8,0	2,89	1,16	1,55		0,05	0,07	0,02	0,00003	0,007	0,021	0,0005	0,019
2008	26,0	0,9	6,4	7,1	2,33	1,19	1,54		0,05	0,08	0,04	0,00003	0,006	0,018	0,0004	0,016
2009	25,9	1,0	6,1	5,9	2,20	0,97	1,55		0,05	0,08	0,03	0,00003	0,007	0,017	0,0004	0,017
2010	24,2	1,1	5,9	7,1	2,59	1,32	1,66		0,07	0,09	0,03	0,00004	0,007	0,019	0,0004	0,030
2011	26,5	1,0	5,6	5,9	2,47	1,12	1,68		0,05	0,06	0,02	0,00003	0,008	0,019	0,0003	0,014
2012	27,3	1,1	5,7	6,1	2,32	1,35	1,72		0,08	0,08	0,03	0,00003	0,007	0,019	0,0004	0,015
2013	26,5	0,9	5,7	5,1	2,26	1,03	1,37		0,06	0,06	0,03	0,00002	0,009	0,017	0,0005	0,017
2014	27,6	1,1	6,0	5,5	2,30	1,26	1,58		0,05	0,08	0,03	0,00002	0,008	0,017	0,0002	0,016
2015	25,4	1,2	6,9	6,6	2,19	1,46	1,72		0,07	0,07	0,05	0,00002	0,008	0,020	0,0003	0,023
2016	29,5	1,1	5,5	5,4	2,18	1,42	1,69		0,05	0,07	0,03	0,00009	0,008	0,021	0,0003	0,012
2017	29,2	1,0	5,6	5,1	2,46	1,28	1,66		0,05	0,07	0,02	0,00003	0,007	0,019	0,0002	0,016