

## Anhang 1: Level II Flächen

	Name	m SH	Baumarten	Grundgestein	Br. Grad	Br. Min.	L. Grad	L. Min.
1	Sauerbrunn	390	9 Traubeneiche, 1 Kiefer	Gneis, (Glimmer-)Schiefer	47	46	16	19
2	Unterpullendorf	290	5 Traubeneiche, 5 Zerreiche	Löss	47	29	16	33
3	Brückl	930	8 Fichte, 2 Lärche	Armer Quarzglimmerschiefer, harter Quarzphyllit	46	44	14	30
4	Greifenburg	1190	9 Fichte, 1 Tanne /Buche	Gneis, Glimmerschiefer	46	46	13	10
5	Fresach	720	6 Fichte, 4 Kiefer	Glimmer, armer Quarzglimmerschiefer, harter Quarzphyllit	46	43	13	40
6	Pöggstall	860	8 Fichte, 1 Ki, 1 Bu	Gneis, Glimmerschiefer	48	21	15	12
7	Grimmenstein	500	8 Buche, 1 Fichte, 1 Esche/Ahorn	Kalk	47	38	16	8
8	Dobersberg	630	10 Fichte	grobkörnig, armer Granit	48	55	15	11
9	Klausen-Leopoldsdorf	510	10 Buche	versch., auch toniger Sandstein	48	7	16	2
10	Hochburg	460	8 Fichte, 2 Kiefer	Moräne	48	6	12	52
11	Mondsee	860	10 Fichte	versch., auch toniger Sandstein	47	52	13	21
12	Lungötz	920	8 Fichte, 2 Tanne	versch., auch toniger Sandstein	47	29	13	25
13	Leutschach	670	5 Fichte, 3 Tanne, 2 Buche	Staublehmauflage, auch toniger Sandstein	46	37	15	30
14	Niklasdorf	960	6 Fichte, 4 Lärche	Gneis, Glimmerschiefer	47	22	15	10
15	Müzzuschlag	715	10 Fichte	Kalk und Kapellner Schiefer	47	38	15	39
16	Murau	1540	8 Fichte, 2 Lärche	Reiche Gneise, Glimmerschiefer	47	3	14	6
17	Jochberg	1050	10 Fichte	Gneis, Glimmerschiefer	47	19	12	24
18	Ehrwald	1020	5 Fichte, 5 Lärche	Kalk	47	23	10	54
19	Zillertal	1490	10 Fichte	Reiche Gneise, Glimmerschiefer	47	22	11	53
20	Hochhädrich	1320	9 Fichte, 1 Tanne	versch., auch toniger Sandstein	47	29	9	59

## Anhang 2: Betreuer der Flächen

Fläche Nr.	Bezeichnung	Betreuer / Adresse
1	Sauerbrunn	Wolfgang Meissl, 7202 BAD SAUERBRUNN
2	Unterpullendorf	Franz Fichtinger, 7321 LACKENDORF
3	Brückl	Josef Stefan 9150 BLEIBURG
4	Greifenburg	
5	Fresach	
6	Pöggstall	Eduard Wagmeister, 3390 MELK
7	Grimmenstein	Georg Heinz, 2721 BAD FISCHAU / Brunn
8	Dobersberg	Christian Gissing (L. Szapary'sche Forstverwaltung), 3843 DOBERSBERG
9	Klausen Leopoldsdorf	Gerhard Mittermüller, 2392 SULZ / Wienerwald
10	Hochburg	Werner Buchberger, 5231 SCHALCHEN
11	Mondsee	Anna Schlichter, 4866 UNTERACH
12	Lungötz	Johann Kralinger, 5523 LUNGÖTZ
13	Leutschach	Josef Karner, 8454 ARNFELS
14	Niklasdorf	Alfred Haidn, 8790 EISENERZ
15	Mürzzuschlag	Helfried Hirsch, 8680 MÜRZZUSCHLAG
16	Murau	Rudolf Siebenhofer, 8854 KRAKAUSCHATTEN 2h
17	Jochberg	Kurt Hosp sen., 6380 ST. JOHANN / Tirol
18	Ehrwald	Dipl. Ing. Robert Seitz, 6020 INNSBRUCK
19	Zillertal	Andreas Binder, 6280 ZELL / Ziller
20	Hochhädrich	Rudolf Dorn, 6943 RIEFENSBERG

## **Anhang 3: Flächenmittel (1996-2003)**

### **Jahresmittel und -summen**

FLÄCHE	JAHR	PROBE	MM	PH	LF	CL	SO4	NO3	NA	NH4	K	MG	CA	HE	CLE	SE	NO3NE	NAE	NH4NE	KE	MGE	CAE	NE
1	1996	f	770	5,14	28,78	1,82	2,95	2,54	4,24	0,44	0,52	0,38	1,45	0,06	13,98	7,59	4,42	32,65	2,62	4,01	2,91	11,18	7,04
2	1996	f	703	5,16	17,23	1,24	3,67	2,24	1,60	1,06	1,45	0,52	1,39	0,05	8,70	8,63	3,57	11,25	5,80	10,23	3,64	9,78	9,36
3	1996	f	870	4,94	17,33	1,04	2,25	1,57	1,69	0,80	0,64	0,54	0,87	0,10	9,08	6,52	3,09	14,74	5,43	5,60	4,69	7,57	8,52
4	1996	f	1297	5,34	9,74	0,92	1,48	0,88	2,89	0,72	1,05	0,52	0,98	0,06	11,94	6,42	2,57	37,45	7,20	13,65	6,75	12,75	9,76
5	1996	f	1076	5,24	8,60	0,95	1,26	1,03	2,24	0,53	0,88	0,64	0,83	0,06	10,19	4,54	2,52	24,10	4,42	9,42	6,86	8,95	6,93
6	1996	f	772	4,65	20,22	0,62	2,73	1,88	1,13	0,90	0,85	0,25	1,05	0,17	4,78	7,04	3,27	8,68	5,42	6,59	1,94	8,13	8,69
7	1996	f	895	4,91	21,30	1,31	3,24	1,77	2,91	0,48	0,56	0,27	1,06	0,11	11,71	9,69	3,59	26,01	3,35	4,99	2,46	9,50	6,94
8	1996	f	194	4,58	19,90	1,12	3,00	3,09	1,97	0,50	0,75	0,38	1,54	0,05	2,18	1,95	1,36	3,83	0,75	1,45	0,75	2,99	2,11
9	1996	f	900	4,67	19,29	0,98	3,22	2,55	1,28	0,53	0,43	0,30	0,99	0,19	8,85	9,69	5,19	11,53	3,69	3,91	2,70	8,94	8,88
10	1996	f	965	5,15	12,75	1,25	2,31	2,11	2,57	0,45	0,48	0,25	0,71	0,07	12,05	7,46	4,61	24,79	3,38	4,62	2,44	6,83	7,98
11	1996	f	1410	5,03	14,04	1,08	2,09	2,34	1,99	0,50	0,44	0,42	0,68	0,13	15,19	9,86	7,45	28,12	5,44	6,27	5,89	9,63	12,89
12	1996	f	1302	5,26	15,62	1,09	2,06	1,87	2,17	0,48	0,62	0,29	0,79	0,07	14,15	8,94	5,50	28,22	4,88	8,09	3,76	10,31	10,37
13	1996	f	1107	4,79	17,78	1,19	2,17	2,00	1,57	0,49	0,45	0,35	0,79	0,18	13,12	8,03	5,00	17,37	4,20	5,01	3,91	8,75	9,20
14	1996	f	719	5,25	19,79	1,42	2,54	1,69	3,17	0,43	1,00	0,43	1,26	0,04	10,23	6,11	2,74	22,81	2,38	7,19	3,06	9,05	5,13
15	1996	f	965	5,03	14,82	1,04	2,89	1,96	2,50	0,55	0,43	0,29	1,02	0,09	10,01	9,31	4,26	24,11	4,10	4,16	2,82	9,83	8,36
16	1996	f	1175	5,43	8,99	0,87	1,62	1,18	2,10	0,48	0,76	0,33	0,91	0,04	10,22	6,35	3,14	24,66	4,37	8,92	3,86	10,71	7,51
17	1996	f	1411	4,42	7,58	0,94	1,28	1,44	1,64	0,62	0,47	0,35	0,62	0,53	13,22	6,03	4,60	23,08	6,75	6,65	4,90	8,70	11,35
18	1996	f	923	5,29	9,54	0,98	1,56	1,37	2,08	0,41	0,31	0,31	0,70	0,05	9,01	4,81	2,86	19,19	2,93	2,86	2,88	6,49	5,79
19	1996	f	1471	5,11	9,42	1,15	1,47	1,39	1,71	0,41	0,52	0,41	0,58	0,12	16,86	7,22	4,61	25,21	4,65	7,60	5,96	8,52	9,26
20	1996	f	1479	5,13	10,34	0,78	1,59	1,57	1,06	0,39	0,46	0,39	0,77	0,11	11,50	7,84	5,25	15,71	4,49	6,78	5,73	11,38	9,74
1	1997	f	690	5,17	31,12	1,48	1,82	2,04	1,22	0,60	1,27	0,72	1,20	0,05	10,20	4,19	3,18	8,44	3,19	8,79	4,99	8,31	6,38
2	1997	f	524	4,86	50,27	1,17	2,70	2,25	0,96	1,90	2,06	0,28	1,88	0,07	6,13	4,73	2,67	5,02	7,71	10,79	1,49	9,84	10,38
3	1997	f	575	4,82	17,91	0,84	1,64	1,44	0,68	0,49	0,92	0,42	0,59	0,09	4,84	3,15	1,87	3,94	2,19	5,27	2,40	3,40	4,06
4	1997	f	877	4,91	13,07	0,69	1,17	1,14	0,74	0,84	1,14	0,28	0,76	0,11	6,08	3,44	2,27	6,50	5,70	9,99	2,48	6,66	7,97
5	1997	f	700	5,00	11,84	0,57	1,66	0,99	0,45	0,42	0,92	0,36	0,87	0,07	3,99	3,87	1,56	3,15	2,30	6,41	2,49	6,06	3,86
6	1997	f	755	4,60	17,57	0,53	1,77	1,67	0,67	0,80	0,62	0,39	0,73	0,19	4,01	4,46	2,85	5,05	4,71	4,65	2,96	5,50	7,56
7	1997	f	778	4,65	18,69	0,78	2,32	2,40	0,62	0,57	1,02	0,27	0,93	0,18	6,04	6,03	4,23	4,84	3,45	7,91	2,08	7,22	7,68
8	1997	f	676	4,52	20,20	0,72	1,78	1,95	0,57	0,80	0,69	0,26	0,81	0,20	4,87	4,02	2,97	3,86	4,20	4,67	1,75	5,45	7,17
9	1997	f	779	4,59	19,72	0,63	1,60	1,88	0,82	0,87	0,95	0,45	0,71	0,20	4,89	4,17	3,32	6,37	5,24	7,42	3,53	5,56	8,56
10	1997	f	1086	4,96	14,22	0,78	1,15	2,22	0,80	0,55	1,44	0,28	1,09	0,12	8,44	4,16	5,44	8,64	4,60	15,69	3,07	11,84	10,04
11	1997	f	1577	4,90	23,51	0,79	1,89	2,29	0,85	0,76	0,78	0,38	0,88	0,20	12,45	9,96	8,17	13,36	9,32	12,25	5,95	13,89	17,49
12	1997	f	1316	4,93	8,76	0,78	1,19	0,95	0,65	0,45	0,53	0,28	0,68	0,15	10,27	5,23	2,82	8,52	4,61	6,94	3,72	9,01	7,44
13	1997	f	928	4,63	16,10	0,72	2,13	1,33	0,57	0,36	0,58	0,50	0,58	0,22	6,68	6,60	2,79	5,28	2,61	5,36	4,60	5,41	5,40
14	1997	f	752	5,64	28,45	1,67	2,22	1,81	2,23	0,63	1,24	0,61	2,74	0,02	12,58	5,56	3,07	16,75	3,68	9,32	4,57	20,64	6,74
15	1997	f	1022	5,00	10,70	0,89	1,92	1,25	1,09	0,53	0,54	0,41	0,94	0,10	9,13	6,56	2,89	11,18	4,24	5,52	4,14	9,60	7,13
16	1997	f	976	5,51	12,56	0,68	1,15	0,90	0,93	0,42	0,65	0,34	1,39	0,03	6,64	3,76	1,98	9,11	3,17	6,34	3,33	13,53	5,15
17	1997	f	1352	5,10	8,62	0,58	1,11	1,40	0,61	0,43	0,57	0,34	0,96	0,11	7,88	5,03	4,28	8,30	4,54	7,73	4,59	13,04	8,82
18	1997	f	893	5,08	9,39	0,83	1,31	1,47	0,42	0,40	0,35	0,33	0,76	0,07	7,42	3,90	2,97	3,75	2,80	3,14	2,96	6,77	5,76
19	1997	f	1215	5,22	11,99	0,69	1,12	1,06	0,63	0,44	0,47	0,34	1,13	0,07	8,36	4,56	2,91	7,71	4,12	5,65	4,19	13,73	7,04
20	1997	f	1357	4,73	10,96	0,85	1,41	1,22	1,08	0,38	0,60	0,38	0,64	0,25	11,57	6,37	3,74	14,60	4,01	8,15	5,17	8,74	7,74

















## Minima, Mediane, Mittel, Maxima der Jahreswerte (1996-2003, alle Flächen)

FLÄCHE	PROBE	MM	PH	LF	CL	SO4	NO3	NA	NH4	K	MG	CA	HE	CLE	SE	NO3NE	NAE	NH4NE	KE	MGE	CAE	NE
Min.	f	194	4,33	6,63	0,14	0,47	0,43	0,08	0,04	0,04	0,07	0,35	0,02	1,19	1,92	0,96	0,82	0,39	0,44	0,60	2,99	1,71
Median	f	931	4,85	15,04	0,64	1,39	1,32	0,27	0,46	0,36	0,25	1,21	0,14	4,87	4,16	2,79	2,51	3,29	3,16	2,16	11,03	6,04
Mittel	f	993	4,87	17,05	0,73	1,50	1,44	0,57	0,54	0,45	0,26	1,34	0,15	7,26	4,53	3,07	5,50	3,87	3,99	2,50	12,80	6,94
Max.	f	2119	5,64	86,92	2,33	3,67	3,09	4,24	2,18	2,06	0,72	3,97	0,53	41,70	9,96	8,17	37,45	15,69	15,69	6,86	51,56	21,82
Min.	k	160	4,04	8,69	0,18	0,48	0,23	0,12	0,02	0,07	0,09	0,60	0,01	1,67	0,80	0,46	0,86	0,16	1,30	1,18	3,64	0,66
Median	k	693	4,94	25,27	0,89	2,31	2,76	0,39	0,65	2,00	0,48	1,82	0,08	5,93	5,14	4,04	2,62	3,80	14,26	3,21	12,07	7,85
Mittel	k	804	4,92	28,34	0,93	2,47	2,91	0,54	0,78	2,15	0,49	2,00	0,11	6,93	5,59	4,53	4,13	4,15	14,33	3,45	14,70	8,67
Max.	k	2276	5,58	80,68	2,17	7,77	10,02	3,56	2,96	5,41	1,14	5,12	0,45	28,71	14,95	17,08	25,68	13,99	29,76	13,21	91,38	29,16

## Quotienten Freiland/Kronendurchlass

Mittel	f/k	1,24	0,99	0,60	0,79	0,61	0,49	1,04	0,69	0,21	0,54	0,67	1,38	1,05	0,81	0,68	1,33	0,93	0,28	0,72	0,87	0,80
Mittel	k/f	0,81	1,01	1,66	1,26	1,64	2,02	0,96	1,44	4,83	1,85	1,49	0,72	0,95	1,23	1,48	0,75	1,07	3,59	1,38	1,15	1,25

## **Anhang 4: Jahresgang (Periodenmittel 1996-2003)**

WOCHE		PROBE	MM	PH	LF	CL	SO4	NO3	NA	NH4	K	MG	CA	HE	CLE	SE	NO3NE	NAE	NH4NE	KE	MGE	CAE	NE
2	1996-2003	f	457	4,99	12,14	0,63	1,04	1,33	0,41	0,33	0,21	0,18	0,96	0,05	2,89	1,59	1,37	1,88	1,18	0,97	0,82	4,40	2,55
4	1996-2003	f	268	4,78	16,53	0,78	1,04	1,68	0,55	0,61	0,31	0,17	1,00	0,04	2,08	0,93	1,02	1,46	1,26	0,83	0,45	2,67	2,28
6	1996-2003	f	412	4,82	15,08	1,08	0,79	1,67	0,47	0,35	0,24	0,13	0,90	0,06	4,47	1,09	1,56	1,92	1,14	0,99	0,55	3,71	2,69
8	1996-2003	f	511	4,85	19,72	1,30	1,24	1,86	0,60	0,71	0,35	0,20	1,03	0,07	6,67	2,11	2,15	3,08	2,81	1,80	1,02	5,26	4,96
10	1996-2003	f	448	4,81	14,57	0,80	1,63	2,32	0,67	0,53	0,29	0,25	1,51	0,07	3,59	2,44	2,35	3,00	1,86	1,32	1,12	6,79	4,21
12	1996-2003	f	829	4,89	14,43	0,61	1,34	2,15	0,43	0,64	0,29	0,20	1,20	0,11	5,02	3,72	4,03	3,60	4,09	2,42	1,63	9,97	8,12
14	1996-2003	f	608	5,02	20,68	0,78	1,96	2,67	0,70	1,14	0,35	0,26	1,59	0,06	4,76	3,98	3,66	4,24	5,40	2,14	1,58	9,65	9,07
16	1996-2003	f	686	4,96	22,56	1,03	2,41	2,84	0,50	1,03	0,52	0,26	1,73	0,08	7,03	5,52	4,40	3,41	5,46	3,56	1,81	11,83	9,86
18	1996-2003	f	531	4,95	22,28	0,82	2,44	2,46	0,47	1,08	0,52	0,31	2,20	0,06	4,37	4,33	2,95	2,49	4,46	2,77	1,63	11,67	7,41
20	1996-2003	f	814	5,12	17,49	0,99	1,83	1,68	0,66	0,76	0,70	0,29	1,79	0,06	8,05	4,96	3,09	5,40	4,79	5,68	2,35	14,58	7,88
22	1996-2003	f	842	5,01	15,57	0,65	1,47	1,26	0,58	0,69	0,50	0,35	1,39	0,08	5,48	4,13	2,39	4,89	4,50	4,19	2,93	11,75	6,90
24	1996-2003	f	1096	4,81	13,82	0,71	1,34	1,17	0,39	0,50	0,49	0,30	1,46	0,17	7,73	4,90	2,90	4,26	4,28	5,34	3,31	16,04	7,18
26	1996-2003	f	942	4,87	15,62	0,77	1,33	1,18	0,82	0,61	0,64	0,29	1,31	0,13	7,26	4,18	2,52	7,76	4,42	6,05	2,73	12,38	6,95
28	1996-2003	f	1348	4,88	15,22	0,81	1,46	0,97	0,77	0,44	0,56	0,31	1,30	0,18	10,90	6,57	2,94	10,31	4,62	7,57	4,16	17,48	7,56
30	1996-2003	f	1043	4,75	17,84	0,63	1,46	1,14	0,41	0,31	0,32	0,21	1,22	0,18	6,55	5,09	2,68	4,27	2,54	3,34	2,16	12,68	5,21
32	1996-2003	f	1140	4,93	13,17	0,45	1,36	0,98	0,66	0,38	0,23	0,18	1,25	0,13	5,10	5,17	2,51	7,49	3,36	2,67	2,06	14,21	5,88
34	1996-2003	f	913	4,82	12,33	0,49	1,20	0,89	0,46	0,27	0,44	0,26	1,06	0,14	4,43	3,67	1,84	4,19	1,94	3,99	2,37	9,64	3,78
36	1996-2003	f	1142	4,86	11,25	0,72	1,40	0,99	0,54	0,33	0,33	0,25	1,05	0,16	8,28	5,36	2,55	6,20	2,96	3,71	2,90	11,97	5,51
38	1996-2003	f	928	4,66	10,13	0,71	1,23	1,02	0,48	0,31	0,27	0,19	0,94	0,20	6,57	3,82	2,14	4,49	2,24	2,48	1,81	8,72	4,38
40	1996-2003	f	988	4,88	19,34	0,80	0,96	1,04	0,41	0,41	0,38	0,31	0,96	0,13	7,94	3,17	2,32	4,03	3,14	3,75	3,05	9,48	5,46
42	1996-2003	f	773	4,22	12,41	0,49	1,18	0,81	0,60	0,38	0,49	0,22	1,07	0,46	3,78	3,04	1,42	4,65	2,29	3,76	1,70	8,24	3,71
44	1996-2003	f	605	4,65	20,06	0,80	1,08	1,11	0,56	0,46	0,41	0,28	1,33	0,14	4,84	2,18	1,51	3,40	2,17	2,50	1,71	8,02	3,68
46	1996-2003	f	770	5,07	15,06	0,86	0,93	1,00	0,39	0,35	0,41	0,24	1,74	0,06	6,65	2,38	1,74	3,01	2,09	3,19	1,87	13,40	3,83
48	1996-2003	f	761	4,84	13,53	0,38	1,12	1,27	0,60	0,31	0,26	0,22	1,17	0,11	2,88	2,84	2,19	4,58	1,82	1,98	1,64	8,94	4,01
50	1996-2003	f	517	4,91	17,21	0,87	1,02	1,28	0,61	0,36	0,30	0,32	1,31	0,06	4,48	1,76	1,49	3,17	1,44	1,54	1,64	6,79	2,93
52	1996-2003	f	491	4,89	13,33	0,70	1,03	1,48	0,59	0,28	0,25	0,20	1,15	0,06	3,46	1,69	1,64	2,88	1,08	1,21	0,97	5,63	2,73

WOCHE		PROBE	MM	PH	LF	CL	SO4	NO3	NA	NH4	K	MG	CA	HE	CLE	SE	NO3NE	NAE	NH4NE	KE	MGE	CAE	NE
2	1996-2003	k	369	4,80	19,47	0,68	1,97	1,99	0,36	0,59	0,99	0,33	1,32	0,06	2,52	2,43	1,66	1,34	1,68	3,66	1,22	4,88	3,34
4	1996-2003	k	224	4,60	25,66	1,00	2,57	3,10	0,61	0,74	1,16	0,33	1,41	0,06	2,24	1,92	1,57	1,36	1,29	2,61	0,74	3,15	2,86
6	1996-2003	k	345	4,67	26,48	1,29	2,28	3,04	0,59	0,67	1,10	0,38	1,50	0,07	4,44	2,63	2,37	2,04	1,78	3,80	1,32	5,18	4,15
8	1996-2003	k	391	4,60	26,62	1,65	2,36	3,06	0,69	0,81	1,03	0,35	1,47	0,10	6,43	3,08	2,70	2,68	2,45	4,01	1,35	5,75	5,15
10	1996-2003	k	351	4,83	30,15	1,30	2,93	4,20	0,55	0,92	1,45	0,46	2,19	0,05	4,56	3,43	3,34	1,93	2,52	5,10	1,61	7,69	5,85
12	1996-2003	k	721	4,76	23,42	0,74	2,55	3,72	0,42	0,95	0,94	0,29	1,73	0,12	5,36	6,15	6,07	3,04	5,29	6,78	2,06	12,50	11,35
14	1996-2003	k	477	4,71	31,57	0,91	2,79	4,23	0,66	1,12	1,29	0,44	2,10	0,09	4,34	4,44	4,56	3,15	4,14	6,14	2,09	10,01	8,70
16	1996-2003	k	540	4,77	32,80	0,91	3,77	4,45	0,36	1,01	1,48	0,46	2,09	0,09	4,90	6,80	5,42	1,93	4,22	8,01	2,48	11,26	9,64
18	1996-2003	k	417	5,03	34,17	0,98	3,71	3,55	0,49	1,34	2,70	0,59	3,13	0,04	4,09	5,17	3,34	2,03	4,34	11,25	2,47	13,04	7,68
20	1996-2003	k	659	5,07	34,43	0,83	3,51	2,32	0,46	1,39	3,38	0,56	2,35	0,06	5,47	7,72	3,45	3,02	7,13	22,24	3,66	15,48	10,58
22	1996-2003	k	652	5,11	25,99	0,83	2,23	1,95	0,67	0,83	2,60	0,55	1,85	0,05	5,39	4,85	2,87	4,36	4,19	16,95	3,61	12,05	7,06
24	1996-2003	k	889	5,03	23,39	0,75	2,05	1,72	0,39	0,56	2,29	0,47	2,07	0,08	6,70	6,07	3,46	3,45	3,83	20,38	4,16	18,37	7,29
26	1996-2003	k	754	5,04	22,15	0,74	2,05	2,19	0,56	0,74	2,13	0,50	2,02	0,07	5,58	5,17	3,74	4,25	4,36	16,09	3,79	15,25	8,10
28	1996-2003	k	1101	5,02	18,40	0,79	1,45	1,99	0,50	0,51	1,65	0,49	1,64	0,11	8,67	5,33	4,94	5,55	4,37	18,14	5,38	18,06	9,32
30	1996-2003	k	847	4,68	23,43	0,70	1,84	2,31	0,52	0,66	1,88	0,43	2,23	0,18	5,91	5,21	4,43	4,40	4,31	15,90	3,64	18,87	8,73
32	1996-2003	k	933	5,08	18,60	0,52	1,37	1,98	0,61	0,58	1,53	0,29	1,73	0,08	4,87	4,27	4,17	5,69	4,22	14,27	2,74	16,17	8,40
34	1996-2003	k	735	4,89	20,33	0,79	1,47	2,53	0,58	0,51	1,67	0,44	1,61	0,09	5,84	3,61	4,20	4,28	2,89	12,24	3,26	11,83	7,08
36	1996-2003	k	923	4,94	20,03	0,70	1,76	2,76	0,47	0,50	1,73	0,44	1,44	0,11	6,48	5,44	5,77	4,36	3,56	15,95	4,03	13,26	9,32
38	1996-2003	k	759	4,83	17,10	0,72	1,47	2,27	0,39	0,44	1,42	0,30	1,41	0,11	5,47	3,73	3,90	2,95	2,59	10,77	2,24	10,71	6,48
40	1996-2003	k	818	4,91	26,91	0,85	1,42	2,29	0,35	0,39	1,74	0,37	1,63	0,10	6,97	3,87	4,23	2,85	2,46	14,22	3,04	13,34	6,69
42	1996-2003	k	674	4,60	17,79	0,69	1,62	1,49	0,63	0,33	1,99	0,35	1,60	0,17	4,64	3,64	2,27	4,24	1,73	13,40	2,33	10,80	3,99
44	1996-2003	k	459	5,07	30,20	1,25	1,83	2,47	0,38	0,50	2,61	0,58	1,78	0,04	5,74	2,81	2,56	1,74	1,79	11,97	2,66	8,18	4,35
46	1996-2003	k	600	5,17	26,88	1,34	1,89	1,83	0,41	0,53	2,39	0,53	2,45	0,04	8,04	3,79	2,48	2,45	2,48	14,33	3,15	14,70	4,97
48	1996-2003	k	618	4,69	24,37	0,93	1,91	1,83	0,73	0,41	1,48	0,47	1,69	0,13	5,75	3,94	2,56	4,50	1,95	9,13	2,91	10,46	4,51
50	1996-2003	k	415	4,85	25,52	1,06	2,35	2,84	0,56	0,65	1,27	0,40	1,63	0,06	4,39	3,26	2,67	2,33	2,09	5,29	1,66	6,76	4,76
52	1996-2003	k	410	4,87	20,75	0,94	2,21	1,96	0,64	0,41	0,96	0,32	1,52	0,06	3,86	3,03	1,82	2,63	1,30	3,95	1,30	6,23	3,12

## **Anhang 5: Gesamtmittel (1996-2003)**



## Gesamtmittel, Freiland (1996-2003)

FLÄCHE		PROBE	MM	PH	LF	CL	SO4	NO3	NA	NH4	K	MG	CA	HE	CLE	SE	NO3NE	NAE	NH4NE	KE	MGE	CAE	NE
1	1996-2003	f	631	5,04	25,42	0,97	2,31	2,07	1,02	0,57	0,55	0,42	1,84	0,06	6,14	4,86	2,96	6,41	2,79	3,47	2,65	11,64	5,74
2	1996-2003	f	569	4,82	34,98	0,96	2,77	2,15	0,62	1,43	1,00	0,34	1,86	0,09	5,45	5,26	2,76	3,52	6,33	5,70	1,95	10,59	9,09
3	1996-2003	f	763	4,70	15,91	0,68	1,56	1,29	0,45	0,58	0,47	0,25	1,13	0,15	5,19	3,97	2,23	3,42	3,41	3,61	1,95	8,63	5,64
4	1996-2003	f	1128	4,74	13,59	0,66	1,12	0,95	0,63	0,50	0,46	0,24	1,46	0,20	7,49	4,24	2,43	7,07	4,39	5,18	2,73	16,46	6,83
5	1996-2003	f	936	4,76	13,14	0,62	1,23	0,95	0,53	0,37	0,38	0,25	1,21	0,16	5,82	3,84	2,01	4,94	2,66	3,52	2,30	11,29	4,68
6	1996-2003	f	722	4,69	26,75	0,61	1,67	1,59	0,41	0,85	0,57	0,21	1,17	0,15	4,39	4,03	2,60	2,97	4,75	4,12	1,52	8,45	7,35
7	1996-2003	f	770	4,69	18,24	0,78	2,12	1,90	0,72	0,53	0,52	0,26	1,45	0,16	6,03	5,46	3,30	5,54	3,19	3,97	2,03	11,16	6,49
8	1996-2003	f	636	4,50	20,28	0,62	1,77	1,80	0,35	0,71	0,30	0,16	0,98	0,20	3,94	3,77	2,59	2,24	3,53	1,89	1,05	6,24	6,12
9	1996-2003	f	695	4,60	18,94	0,70	1,91	1,90	0,49	0,69	0,55	0,26	1,19	0,18	4,88	4,43	2,99	3,38	3,74	3,86	1,83	8,29	6,74
10	1996-2003	f	953	4,87	14,15	0,79	1,20	1,70	0,64	0,46	0,51	0,35	1,75	0,13	7,56	3,82	3,67	6,07	3,37	4,85	3,34	16,66	7,04
11	1996-2003	f	1545	4,80	18,28	0,69	1,37	1,92	0,55	0,82	0,40	0,25	1,14	0,24	10,72	7,07	6,69	8,49	9,81	6,23	3,83	17,59	16,50
12	1996-2003	f	1187	4,97	12,45	0,71	1,02	1,03	0,57	0,38	0,42	0,27	1,16	0,13	8,48	4,04	2,77	6,76	3,47	4,98	3,24	13,74	6,24
13	1996-2003	f	952	4,65	17,28	0,83	1,99	1,39	0,53	0,42	0,37	0,23	1,19	0,21	7,94	6,34	2,99	5,04	3,10	3,50	2,22	11,29	6,08
14	1996-2003	f	760	5,22	17,74	0,88	1,78	1,06	0,87	0,49	0,60	0,38	2,14	0,05	6,67	4,52	1,82	6,63	2,88	4,53	2,91	16,25	4,71
15	1996-2003	f	931	4,92	12,33	0,80	1,56	1,26	0,74	0,33	0,29	0,31	1,50	0,11	7,50	4,85	2,65	6,88	2,38	2,72	2,85	13,98	5,03
16	1996-2003	f	1077	5,00	10,14	0,61	1,03	0,68	0,56	0,20	0,30	0,18	1,21	0,11	6,52	3,71	1,65	6,07	1,68	3,25	1,99	13,02	3,32
17	1996-2003	f	1467	4,79	9,48	0,64	0,76	1,17	0,41	0,35	0,27	0,21	0,96	0,24	9,44	3,72	3,88	6,09	3,97	3,92	3,09	14,10	7,85
18	1996-2003	f	1073	5,06	11,88	0,83	0,96	1,03	0,46	0,36	0,22	0,27	1,24	0,09	8,89	3,42	2,49	4,92	3,03	2,36	2,85	13,32	5,52
19	1996-2003	f	1379	4,94	10,19	0,71	0,81	1,16	0,44	0,33	0,28	0,20	1,02	0,16	9,83	3,74	3,61	6,05	3,55	3,84	2,79	14,13	7,16
20	1996-2003	f	1688	4,84	13,61	0,73	0,98	1,38	0,45	0,40	0,25	0,17	1,13	0,25	12,37	5,51	5,28	7,61	5,30	4,26	2,86	19,10	10,58

## Gesamtmittel, Kronendurchlass (1996-2003)

FLÄCHE		PROBE	MM	PH	LF	CL	SO4	NO3	NA	NH4	K	MG	CA	HE	CLE	SE	NO3NE	NAE	NH4NE	KE	MGE	CAE	NE
1	1996-2003	k	507	5,06	34,74	0,91	3,34	3,45	0,59	0,90	2,64	0,65	2,33	0,04	4,60	5,66	3,95	3,00	3,55	13,37	3,29	11,81	7,50
2	1996-2003	k	495	4,78	36,88	0,95	3,28	3,37	0,71	1,37	2,99	0,57	2,40	0,08	4,69	5,42	3,77	3,52	5,27	14,80	2,82	11,90	9,04
3	1996-2003	k	622	4,81	25,19	0,78	2,69	2,13	0,36	0,57	1,83	0,56	1,90	0,10	4,86	5,59	2,99	2,25	2,75	11,37	3,47	11,79	5,74
4	1996-2003	k	884	5,06	19,35	0,87	1,63	1,03	0,58	0,32	2,05	0,54	1,94	0,08	7,69	4,80	2,06	5,13	2,21	18,15	4,76	17,12	4,27
5	1996-2003	k	659	4,86	30,53	1,00	3,22	2,51	0,55	0,74	2,67	0,55	2,10	0,09	6,61	7,07	3,74	3,64	3,76	17,55	3,59	13,86	7,50
6	1996-2003	k	604	4,63	44,71	1,07	4,01	4,82	0,49	1,30	2,67	0,55	3,93	0,14	6,45	8,09	6,58	2,94	6,07	16,11	3,33	23,72	12,64
7	1996-2003	k	494	4,94	38,35	0,95	3,45	4,84	0,64	1,19	2,34	0,73	2,90	0,06	4,72	5,69	5,41	3,17	4,55	11,56	3,63	14,31	9,96
8	1996-2003	k	450	4,32	53,85	1,15	5,16	6,47	0,56	1,73	3,08	0,45	2,08	0,22	5,17	7,75	6,58	2,51	6,05	13,86	2,01	9,38	12,63
9	1996-2003	k	554	4,82	29,32	0,85	2,76	4,06	0,59	0,92	2,43	0,48	2,08	0,08	4,71	5,11	5,09	3,28	3,97	13,48	2,67	11,52	9,06
10	1996-2003	k	649	4,97	29,80	1,15	1,74	3,03	0,59	1,10	2,31	0,57	1,98	0,07	7,50	3,78	4,45	3,83	5,53	14,99	3,67	12,85	9,99
11	1996-2003	k	1446	4,72	17,16	0,68	1,35	2,36	0,33	0,66	0,54	0,20	1,06	0,27	9,78	6,54	7,71	4,83	7,35	7,75	2,86	15,36	15,06
12	1996-2003	k	995	4,94	13,48	0,71	1,04	0,74	0,47	0,34	1,48	0,28	1,07	0,11	7,05	3,45	1,66	4,63	2,63	14,69	2,78	10,69	4,30
13	1996-2003	k	829	4,85	26,25	0,87	2,86	2,69	0,56	0,57	2,61	0,40	1,69	0,12	7,23	7,93	5,04	4,66	3,68	21,68	3,29	14,03	8,71
14	1996-2003	k	498	4,93	39,69	1,47	4,24	3,96	0,95	0,72	3,65	0,79	2,94	0,06	7,34	7,05	4,45	4,75	2,78	18,19	3,93	14,65	7,23
15	1996-2003	k	658	4,89	25,17	1,02	2,49	3,30	0,55	0,57	2,07	0,51	1,86	0,08	6,68	5,47	4,91	3,63	2,93	13,63	3,33	12,27	7,84
16	1996-2003	k	784	5,00	14,84	0,63	1,40	0,56	0,50	0,20	1,19	0,35	1,44	0,08	4,98	3,68	0,99	3,90	1,20	9,30	2,78	11,31	2,19
17	1996-2003	k	1183	5,12	12,17	0,74	0,80	1,02	0,47	0,22	1,31	0,32	1,34	0,09	8,78	3,17	2,71	5,62	2,05	15,47	3,83	15,80	4,76
18	1996-2003	k	830	5,11	18,86	0,73	1,17	1,96	0,37	0,64	1,11	0,51	1,86	0,06	6,08	3,24	3,67	3,10	4,09	9,17	4,25	15,43	7,76
19	1996-2003	k	1102	4,94	13,73	0,79	1,01	1,08	0,50	0,26	1,26	0,28	1,18	0,13	8,67	3,71	2,69	5,50	2,21	13,87	3,11	13,03	4,90
20	1996-2003	k	1836	4,88	20,92	0,82	1,40	2,91	0,47	0,72	0,96	0,30	1,81	0,24	15,08	8,61	12,09	8,70	10,32	17,59	5,50	33,17	22,41