

Tab. 71-I: Analyse von Wasser aus der Ringleitung im Jahre 1992
 (=aufbereitetes Rheinwasser) (mgLiter⁻¹)

Datum	Na	K	Mg	Ca	Cl	SO ₄	PO ₄	NO ₃	pH	µS·cm ⁻¹	SAR	PAR	ESP
Parzelle I													
17.05.	81.8	4.9	5.4	43.6	148.4	44	0.00	4.7	7.87	657	3.11	0.11	56.5
23.05.	75.7	5.8	5.1	43.8	130.5	50	0.00	6.1	7.84	637	2.88	0.13	54.4
03.06.	29.9	4.1	3.9	46.0	85.4	42	0.00	4.8	7.79	436	1.14	0.09	32.4
03.07.	34.5	4.0	4.4	55.1	65.9	41	0.00	11.1	7.72	460	1.20	0.08	31.9
11.08.	38.2	4.3	5.9	73.7	137.5	47	0.00	8.9	7.66	519	1.15	0.08	28.0
Parzelle II													
17.05.	18.5	2.5	10.2	69.0	38.6	70	0.00	0.0	7.89	487	0.55	0.04	15.6
23.05.	70.2	5.5	5.1	51.2	136.3	47	0.00	12.1	7.72	638	2.51	0.12	49.5
03.06.	83.0	6.0	5.3	49.4	158.9	51	0.35	15.5	7.44	701	3.00	0.13	54.2
03.07.	42.2	4.0	4.4	52.2	81.2	45	0.00	12.4	7.94	516	1.51	0.08	37.4
11.08.	36.3	4.0	3.1	38.8	78.4	37	0.00	9.1	7.74	431	1.51	0.10	40.8
Parzelle III													
23.05.	67.5	5.2	4.4	43.4	116.1	48	0.00	6.7	7.83	590	2.61	0.12	52.5
29.05.	58.6	4.9	5.7	51.4	113.4	60	0.34	7.8	7.55	588	2.07	0.10	44.7
05.08.	57.8	5.1	3.6	42.7	112.1	42	0.00	8.2	7.47	563	2.28	0.12	49.6
Parzelle IV													
07.05.	41.1	4.4	4.5	49.8	93.9	51	0.26	12.9	7.73	516	1.50	0.09	37.6
19.05.	72.6	5.5	5.1	51.8	134.6	51	0.00	5.1	7.78	650	2.58	0.11	50.1
26.05.	83.8	5.6	5.5	41.9	141.2	50	0.35	9.7	7.74	350	3.23	0.13	57.6
30.05.	75.4	5.6	6.2	53.6	136.9	53	0.00	8.5	7.59	675	2.60	0.11	49.6
29.06.	59.5	5.0	5.3	54.2	102.7	52	0.00	13.2	7.86	592	2.07	0.10	44.2
Parzelle V													
18.05.	73.9	5.6	4.8	35.9	132.4	49	0.00	6.4	7.77	615	3.07	0.14	58.0
25.05.	82.0	5.4	5.1	50.5	128.8	56	0.36	9.6	7.84	684	2.94	0.11	53.7
30.05.	78.6	5.6	5.0	47.7	153.2	59	0.37	10.0	7.50	681	2.90	0.12	53.8
29.06.	46.2	4.6	4.4	41.7	121.3	53	0.00	12.2	7.74	503	1.82	0.11	44.0
06.08.	48.4	4.1	4.7	49.1	108.1	46	0.26	16.2	7.30	536	1.77	0.09	41.7
Parzelle VII													
17.05.	80.2	5.4	5.4	43.4	147.8	50	0.00	13.3	7.89	667	3.06	0.12	56.0
26.05.	9.7	17.4	14.2	76.2	30.6	49	0.00	0.0	7.97	479	0.27	0.28	7.2
02.06.	65.8	5.9	5.3	45.1	127.5	51	0.30	10.5	7.69	606	2.47	0.13	50.2
30.06.	37.1	3.6	4.4	39.6	67.7	43	0.00	9.3	7.92	444	1.49	0.08	39.9
12.08.	21.5	2.4	3.0	38.7	50.3	40	0.00	8.1	7.99	360	0.90	0.06	29.5
Parzelle IX													
20.05.	54.5	5.5	5.1	42.5	100.6	58	0.00	5.3	7.91	536	2.10	0.12	46.9
25.05.	12.1	1.7	11.8	56.3	21.8	38	0.00	0.0	7.94	419	0.38	0.03	12.1
01.06.	74.4	5.2	5.1	48.5	129.4	57	0.00	7.1	7.62	645	2.71	0.11	52.1
02.07.	26.2	3.7	2.8	36.6	65.0	28	0.00	9.2	7.76	362	1.12	0.09	34.6
03.08.	63.0	5.0	4.7	53.1	130.9	55	0.00	5.2	7.95	634	2.22	0.10	46.4
Mittel	54.6	5.1	5.4	49.0	106.9	49	0.08	8.5	7.76	551	2.02	0.11	42.8
Std.-Abw.	22.7	2.7	2.4	9.3	37.7	7	0.15	3.9	0.18	110	0.83	0.04	12.6

Tab. 71-II: Analyse von Grundwasser im Jahre 1992

(mgLiter⁻¹)

Datum	Na	K	Mg	Ca	Cl	SO ₄	PO ₄	NO ₃	pH	µS·cm ⁻¹	SAR	PAR	ESP
Parzelle I													
17.05.	11.1	1.9	19.3	174.1	60.5	322	0.00	0.0	7.86	910	0.21	0.02	4.47
23.05.	12.0	2.3	18.1	172.6	52.1	296	0.00	0.0	7.79	944	0.23	0.03	4.89
03.06.	9.6	2.0	18.8	200.9	62.5	276	0.00	0.0	7.75	916	0.17	0.02	3.45
03.07.	9.3	2.0	16.5	136.8	49.2	209	0.00	0.0	7.95	739	0.20	0.03	4.69
11.08.	12.1	2.2	24.4	188.6	62.6	307	0.23	3.7	7.71	925	0.22	0.02	4.39
Parzelle II	kein geeigneter Brunnen zur Grundwasser-Entnahme												
Parzelle III													
23.05.	35.6	4.0	22.0	196.5	84.9	299	0.00	0.0	7.75	1088	0.64	0.04	11.7
29.05.	41.1	4.2	29.0	229.0	91.2	367	0.00	0.0	7.59	1215	0.68	0.04	11.4
05.08.	38.9	4.4	29.2	242.8	92.2	379	0.00	0.0	7.66	1202	0.63	0.04	10.4
Parzelle IV													
13.04.	42.9	8.1	9.8	127.6	64.7	104	0.00	44.0	8.07	792	0.99	0.11	20.2
07.05.	43.7	8.3	8.4	100.4	61.8	92	0.00	47.0	7.93	748	1.13	0.13	24.3
19.05.	42.4	7.7	8.9	77.9	68.1	100	0.00	36.0	7.98	638	1.21	0.13	27.7
26.05.	45.2	7.9	10.5	114.3	78.4	111	0.00	50.0	7.82	805	1.09	0.11	22.5
30.05.	41.9	8.4	8.6	94.3	73.8	101	0.06	52.0	7.72	658	1.11	0.13	24.5
29.06.	42.5	7.6	9.5	92.8	82.7	92	0.00	50.0	7.95	726	1.12	0.12	24.8
06.08.	43.9	8.1	10.1	105.2	68.0	111	0.00	55.0	7.69	759	1.09	0.12	23.3
Parzelle V													
13.04.	16.5	1.7	9.4	96.2	33.4	78	0.00	21.0	7.83	603	0.43	0.03	11.3
18.05.	17.1	2.0	10.0	99.8	41.0	87	0.00	11.0	7.88	605	0.44	0.03	11.3
25.05.	16.4	2.0	10.1	81.0	37.5	83	0.01	12.0	7.81	533	0.46	0.03	12.7
26.05.	17.8	2.1	10.4	83.8	55.0	90	0.00	24.0	7.88	558	0.49	0.03	13.2
30.05.	16.6	2.0	9.9	80.3	37.3	86	0.14	20.0	7.95	551	0.47	0.03	12.9
29.06.	15.8	2.1	8.7	76.8	43.5	69	0.14	18.0	7.62	518	0.46	0.04	13.0
06.08.	17.3	1.8	9.5	90.2	41.1	69	0.00	17.0	7.98	586	0.46	0.03	
Parzelle VII													
13.04.	14.2	2.6	18.3	81.4	45.3	76	0.00	0.0	7.86	624	0.37	0.04	9.9
07.05.	15.1	2.7	23.0	89.5	45.0	87	0.00	0.0	7.96	644	0.37	0.04	9.3
17.05.	14.2	2.6	22.1	75.0	42.0	89	0.00	0.0	8.12	591	0.37	0.04	9.9
26.05.	11.1	2.8	16.9	75.9	42.2	64	0.00	0.0	7.98	554	0.30	0.04	8.4
02.06.	15.2	2.7	23.8	86.7	45.3	82	0.00	0.0	8.14	653	0.37	0.04	9.4
30.06.	14.2	3.0	24.9	83.2	38.2	81	0.00	0.2	7.95	627	0.35	0.04	9.0
12.08.	15.1	2.9	5.2	43.8	41.8	84	0.14	0.5	7.95	632	0.57	0.06	19.7
Parzelle IX													
20.05.	23.2	2.4	14.0	104.0	61.5	187	0.00	9.4	7.82	729	0.57	0.03	13.6
25.05.	18.9	2.4	14.3	120.3	68.4	64	0.00	9.2	7.96	738	0.43	0.03	10.2
01.06.	21.2	2.5	17.0	142.4	73.3	222	0.00	12.2	7.73	881	0.45	0.03	9.7
02.07.	22.2	3.3	16.6	140.1	29.1	218	0.00	8.8	7.92	870	0.47	0.04	10.3
03.08.	22.2	2.4	16.7	150.6	64.9	213	0.00	8.9	7.86	895	0.46	0.03	9.7
Parzelle X													
21.05.	35.4	2.7	10.3	85.6	85.7	57	0.00	0.0	7.78	665	0.96	0.04	22.9
25.05.	32.9	2.6	9.2	76.8	91.9	51	0.00	0.0	7.75	587	0.94	0.04	23.6
27.05.	28.6	2.9	6.9	76.6	84.3	35	0.00	0.0	8.04	531	0.84	0.05	21.8
04.08.	40.5	2.7	7.5	76.3	97.5	39	0.00	0.0	7.99	570	1.18	0.05	28.2
Mittel	24.6	3.6	14.7	115.0	61.1	142	0.02	13.4	7.87	732	0.60	0.05	14.1
Std.-Abw.	12.6	2.3	6.9	48.9	19.5	98	0.06	18.6	0.14	184	0.33	0.04	7.5

Analyse von Rheinrohwasser im Jahre 1992

(mgLiter⁻¹)

Datum	Na	K	Mg	Ca	Cl	SO ₄	PO ₄	NO ₃	pH	µS·cm ⁻¹	SAR	PAR	ESP
21.05.	42.4	3.7	4.7	39.6	72.9	54	0.00	0.0	7.57	445	1.7	0.09	42.9
27.05.	46.2	3.9	5.0	43.8	87.6	56	0.31	9.5	7.50	507	1.76	0.09	42.7
13.07.	68.4	6.6	3.7	49.6	119.3	33	0.00	12.8	7.62	566	2.52	0.14	50.2
14.07.	49.0	5.4	4.3	44.5	78.8	55	0.00	0.0	7.56	491	1.88	0.12	44.0
15.07.	25.2	3.3	3.6	34.0	44.4	35	0.00	11.0	7.53	349	1.10	0.09	34.5
16.07.	22.8	3.2	3.0	35.5	37.4	33	0.00	6.5	7.32	320	0.99	0.08	32.1
17.07.	24.5	3.4	4.1	43.3	33.8	39	0.00	5.1	7.58	390	0.95	0.08	29.2
04.08.	71.0	5.4	4.8	48.3	114.7	46	0.00	7.4	7.69	608	2.61	0.12	51.2
Mittel	43.7	4.4	4.2	42.3	73.6	44	0.04	6.5	7.55	460	1.69	0.10	40.9
Std.-Abw.	19.0	1.3	0.7	5.6	33.3	10	0.11	4.7	0.11	102	0.65	0.02	8.1