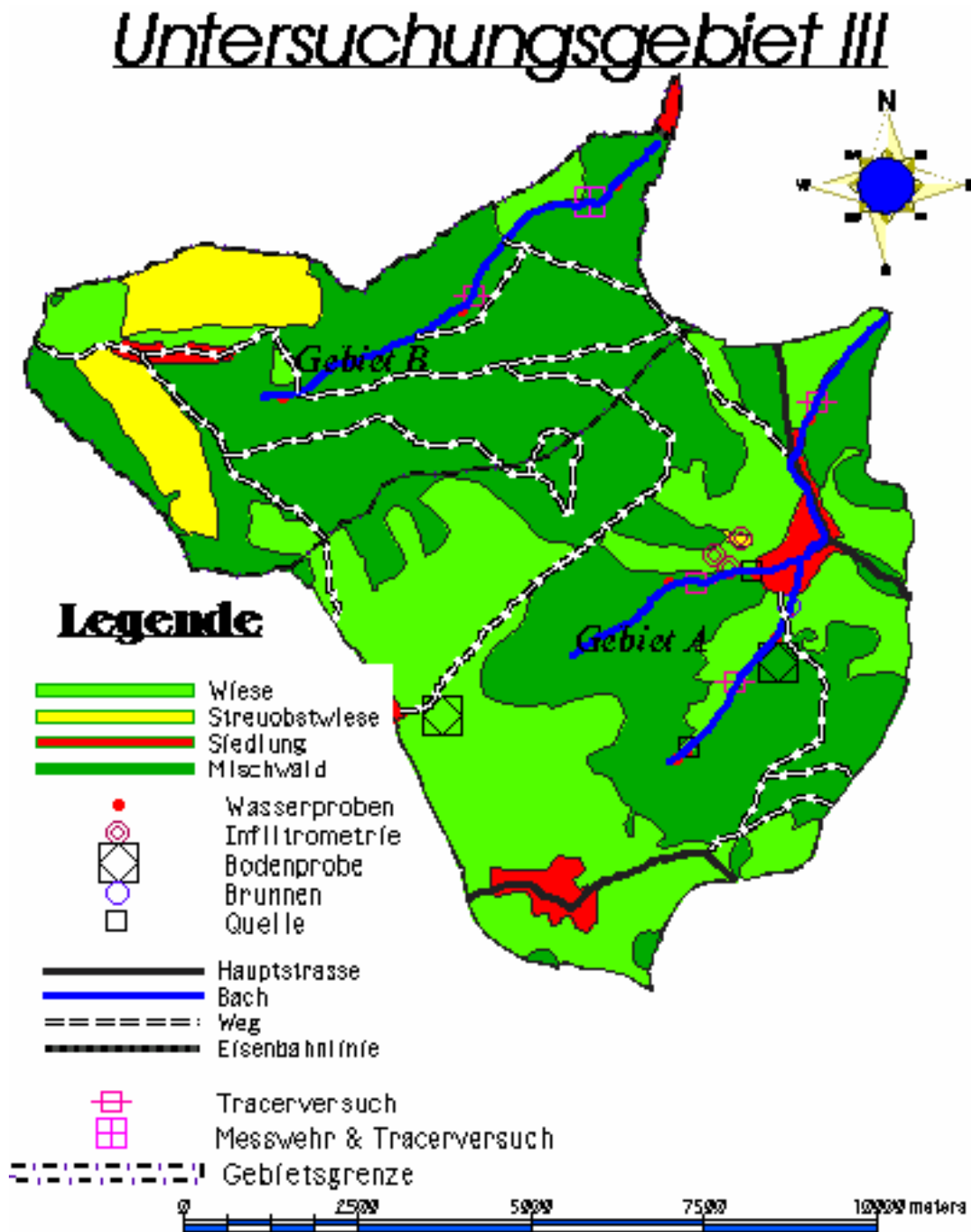


### 6.3.1 Karte des Untersuchungsgebietes



## 6.2.2 Tabellen

Tabelle: Berechnung der CO<sub>2</sub> und HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> Gehalte in [mg/l]:

	-p	CO <sub>2</sub>	+m	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
	[mmol/l]	[mg/l]	[mmol/l]	[mg/l]
A1 (9.08.03)	0.3	13.2033	3.8	231.8418
A2 (9.08.03)	0.3	13.2033	3.3	201.3363
A3 (10.08.03)	0.4	17.6044	3.4	207.4374
A4 (9.08.03)	0.4	17.6044	3.4	207.4374
A5 (9.08.03)	0.3	13.2033	3.3	201.3363
A6 (9.08.03)	0.3	13.2033	4.1	250.1451
B1 (9.08.03)	0.5	22.0055	4.2	256.2462
B2 (9.08.03)	0.4	17.6044	3.8	231.8418
B3 (9.08.03)	0.2	8.8022	4.5	274.5495
A7 (14.08.03)	0.5	22.0055	4.4	268.4484
B1 (14.08.03)				
A6 (14.08.03)				
A4 (14.08.03)			5	305.055

Tabelle: Berechnung der Ca- und Mg-Gehalte in [mg/l]:

	Ca&Mg-EDTA-Verbrauch	Ca&Mg	Ca-EDTA-Verbrauch	Ca	Ca	Mg	Mg
	[ml]	[mmol/l]	[ml]	[mmol/l]	[mg/l]	[mmol/l]	[mg/l]
B1 (9.08.03)	0.59	2.36	0.38	1.52	60.92	0.84	20.42
B2 (9.08.03)	0.56	2.24	0.34	1.36	54.51	0.88	21.39
B3 (9.08.03)	0.53	2.12	0.35	1.40	56.11	0.72	17.50
A1 (9.08.03)	0.42	1.68	0.27	1.08	43.29	0.60	14.59
A2 (9.08.03)	0.42	1.68	0.28	1.12	44.89	0.56	13.61
A3 (10.08.03)	0.43	1.72	0.28	1.12	44.89	0.60	14.59
A4 (9.08.03)	0.55	2.20	0.34	1.36	54.51	0.84	20.42
A5 (9.08.03)	0.59	2.36	0.37	1.48	59.32	0.88	21.39
A6 (9.08.03)	0.60	2.40	0.36	1.44	57.72	0.96	23.34
A7 (14.08.03)	0.52	2.08	0.37	1.48	59.32	0.60	14.59
B1 (14.08.03)	0.61	2.44	0.37	1.48	59.32	0.96	23.34
A6 (14.08.03)	0.61	2.44	0.37	1.48	59.32	0.96	23.34
A4 (14.08.03)	0.58	2.32	0.36	1.44	57.72	0.88	21.39
PV (14.08.03)	0.52	2.08	0.23	0.92	36.87	1.16	28.20

## Anhang: Infiltrationsversuche

Datum: 12.08.03

Wetter: sonnig, heiter, warm

Uhrzeit: 9:00 - 12:00

Bearbeiter: Gruppe III

Gerät: Infiltrometergerät der TU Bergakademie

Freiberg

Wiese	Wald	Obstgarten
-------	------	------------

[min]	[ml]	[min]	[ml]	[min]	[ml]
1	120	0.5	920	0.5	380
1	140	0.5	290	0.5	340
1	160	0.5	320	0.5	280
1	130	0.5	270	0.5	260
1	150	0.5	330	0.5	320
1	140	0.5	220	0.5	270
1	140	0.5	250	0.5	230
1	120	0.5	280	0.5	240
1	170	0.5	210	0.5	240
1	140	0.5	250	0.5	240
1	170	0.5	270	0.5	160
1	140	0.5	230	0.5	270
1	150	0.5	200	0.5	170
		0.5	160	0.5	180
		0.5	210		
		0.5	250		
		0.5	230		
		0.5	200		
		0.5	220		
		0.5	160		
		0.5	210		
		0.5	220		

	Wiese	Wald	Obstgarten
Mittelwert [ml/min]	143.85	221.76	238.33
Summe [ml]	1870	3770	2860
A [m2]	0.03	0.03	0.03
t [s]	60	60	60
Q [ml]	143.85	221.76	238.33
kf [mm/s]	0.07992	0.12320	0.13241
kf [m/s]	7.99E-05	1.23E-04	1.32E-04

## Anhang: Pumpversuch

Datum : 13. - 14. 08. 03

Wetter: Sonnig bis regnerisch, schwül warm

Ort: Zubrnice, Brunnen südlicher Ortsrand

Anfangstiefe: 3,22 m unter Pegelkante (Anmerkung: 18,5 cm fehlten am Anfang des Lichtlotes)

Zeit ab

Pumpbeginn [min]	pH	Temperatur [°C]	Er [mV]	Sauerstoff [mg/l]	Sauerstoff [%]	Leitfähigkeit [µS/cm]
5	6.83	11.7	-38	4.45	4103	332
6	6.74	11.6	-45	3.88	35	331
8	6.7	11.6	-50	3.37	38.6	331
10	6.68	11.6	-56	3.24	30.9	322
12	6.68	11.5	-51	3.43	29.9	319
14	6.68	11.5	-57	3.31	30.6	318
16	6.68	11.5	-60	3.32	31.7	318

18	6.68	11.5	-60	3.3	31.8	318
20	6.68	11.5	-59	3.1	29.4	318
22	6.72	11.6	-55	3	27.4	318
24	6.67	11.5	-56	2.88	26.8	318
26	6.67	11.5	-58	2.75	25.1	318
28	6.67	11.5	-60	2.63	26.4	319
30	6.67	11.5	-60	2.86	26.9	318
32	6.66	11.5	-62	2.85	27.9	318
34	6.67	11.5	-62	2.94	26.7	318
36	6.67	11.5	-63	2.94	27.7	318
38	6.67	11.5	-64	2.95	30.6	318
40	6.67	11.5	-65	2.75	28.1	317
42	6.67	11.5	-65	2.81	26.4	318
44	6.68	11.5	-66	2.89	27.7	318
46	6.68	11.5	-67	2.91	27.6	318
48	6.68	11.5	-68	2.78	27.2	318
50	6.68	11.5	-68	2.86	27.2	318
52	6.67	11.5	-69	2.76	25.8	318
54	6.66	11.5	-69	2.79	27.1	318
56	6.66	11.5	-70	2.66	25.5	318
58	6.66	11.5	-70	2.72	25.2	318
60	6.66	11.5	-70	2.76	26.8	318
120	6.67	11.6	-71	3.06	27.9	318
180	6.61	11.6	-73	3.24	31.9	322
240	6.6	11.6	-71	3.07	29.3	324
300	6.59	11.6	-69	3.61	33.8	328
360	6.62	11.4	-90	2.76	25.5	330
420	6.61	11.3	-95	2.63	24.4	329
480	6.61	11.3	-95	2.63	24.4	329
540	6.61	11.3	-68	1.98	19.1	331
600	6.6	11.3	-80	0.9	6.6	327

Datum: 13.-14.08.03						
Ort: Brunen, südlicher Rand Zubrnice						
Zeit seit Pumpbeginn [min]	Absenkung [m u. POK]	Zeit seit Pumpbeginn [min]	Absenkung [m u. POK]	Restabsenkung s'	Zeit nach Pump-stop	Wiederanstieg
0	3.22	783.5	3.45	-3.22		
0.5	2.28	784	3.445	-3.22	30	3.62
1	3.315	784.5	3.44	-3.22	60	3.62
1.5	3.34	785	3.435	-3.22	90	3.62
2	3.35	786	3.425	-3.22	120	3.62
2.5	3.355	787	3.42	-3.22	150	3.62
3	3.36	788	3.415	-3.22	180	3.62
3.5	3.37	789	3.405	-3.22	210	3.62
4	3.375	790	3.405	-3.22	240	3.62
4.5	3.38	792	3.395	-3.22	270	3.62
5	3.39	794	3.385	-3.22	300	3.62
6	3.4	796	3.375	-3.22	360	3.62
7	3.41	798	3.37	-3.22	420	3.62

8	3.42	800	3.365	-3.22	480	3.62
9	3.425	805	3.35	-3.22	540	3.62
10	3.43	810	3.34	-3.22	600	3.62
12	3.44	820	3.325	-3.22	720	3.62
14	3.45	830	3.305	-3.22	840	3.62
16	3.455	840	3.305	-3.22	960	3.62
18	3.46	860	3.285	-3.22	1080	3.62
20	3.47	880	3.275	-3.22	1200	3.62
25	3.48	900	3.265	-3.22	1500	3.62
30	3.49	930	3.255	-3.22	1800	3.62
40	3.51	960	3.25	-3.22	2400	3.62
50	3.52	1020	3.235	-3.22	3000	3.62
60	3.535	1080	3.225	-3.22	3600	3.62
80	3.55	1140	3.22	-3.22	4800	3.62
100	3.555	1200	3.215	-3.22	6000	3.62
120	3.565	1260	3.21	-3.22	7200	3.62
150	3.57	1320	3.205	-3.22	9000	3.62
180	3.58	1380	3.2	-3.22	10800	3.62
240	3.59	1440	3.2	-3.22	14400	3.62
300	3.59			-3.22	18000	3.62
360	3.595			-3.22	21600	3.62
420	3.6					
540	3.615			-3.22		
660	3.62			-3.22		
780	3.62			-3.22		
780.5	3.58			-3.22		
781	3.51			-3.22		
781.5	3.49					
782	3.47					
782.5	3.46					
783	3.45					

Anhang: Tracerversuche  
Tracerversuch - B1

Leitfähigkeit  
1g/l Salz  
[mS/cm]:  
2,44  
Strecke [m]: 50  
Eingabe NaCl [g]: 50  
Faktor [mg\*s/l]: 0,5168  
LF(b): 109810  
Durchfluß [l/s]: 0,881

t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]
0	505	200	505	400	951	600	639	800	521
5	505	205	506	405	983	605	637	805	520

10	505	210	505	410	1007	610	624	810	519
15	505	215	506	415	1038	615	624	815	519
20	505	220	506	420	1034	620	611	820	518
25	505	225	506	425	1035	625	605	825	518
30	505	230	505	430	1045	630	599	830	517
35	505	235	506	435	1045	635	597	835	517
40	505	240	506	440	1043	640	591	840	517
45	505	245	505	445	1038	645	587	845	516
50	505	250	505	450	1028	650	582	850	516
55	505	255	505	455	1018	655	578	855	516
60	505	260	506	460	1009	660	570	860	515
65	505	265	506	465	998	665	568	865	514
70	505	270	506	470	984	670	566	870	514
75	505	275	506	475	968	675	561	875	514
80	505	280	506	480	950	680	558	880	513
85	505	285	505	485	942	685	555	885	513
90	505	290	509	490	922	690	552	890	513
95	505	295	510	495	915	695	551	895	513
100	505	300	513	500	890	700	548	900	513
105	505	305	519	505	875	705	545	905	513
110	505	310	524	510	857	710	545	910	513
115	506	315	533	515	846	715	542	915	513
120	506	320	550	520	826	720	540	920	512
125	505	325	560	525	814	725	538	925	512
130	505	330	582	530	806	730	537	930	512
135	506	335	603	535	784	735	534	935	512
140	506	340	620	540	770	740	533	940	511
145	506	345	643	545	753	745	532	945	511
150	506	350	675	550	742	750	530	950	511
155	505	355	701	555	734	755	529	955	511
160	506	360	739	560	720	760	528	960	511
165	506	365	770	565	709	765	527	965	511
170	505	370	806	570	696	770	525	970	510
175	505	375	827	575	693	775	525	975	510
180	505	380	868	580	677	780	523	980	510
185	505	385	873	585	667	785	523	985	510
190	505	390	912	590	658	790	522	990	510
195	505	395	946	595	655	795	522	995	510

t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]
1000	510	1250	507	1500	507
1005	510	1255	507	1505	507
1010	510	1260	507	1510	507
1015	509	1265	507	1515	507
1020	509	1270	507	1520	507
1025	509	1275	507	1525	507
1030	509	1280	507	1530	507
1035	509	1285	507	1535	506
1040	509	1290	507	1540	507
1045	509	1295	507	1545	506
1050	509	1300	507	1550	506
1055	509	1305	507	1555	506
1060	509	1310	507		
1065	509	1315	507		
1070	509	1320	507		

1075	509	1325	507
1080	509	1330	507
1085	509	1335	507
1090	508	1340	507
1095	509	1345	507
1100	508	1350	507
1105	508	1355	507
1110	508	1360	507
1115	508	1365	507
1120	508	1370	507
1125	508	1375	507
1130	508	1380	507
1135	508	1385	507
1140	508	1390	507
1145	508	1395	507
1150	508	1400	507
1155	508	1405	507
1160	508	1410	507
1165	508	1415	507
1170	508	1420	507
1175	508	1425	507
1180	508	1430	507
1185	508	1435	507
1190	508	1440	507
1195	508	1445	507
1200	508	1450	507
1205	508	1455	507
1210	508	1460	507
1215	508	1465	507
1220	508	1470	507
1225	508	1475	507
1230	507	1480	507
1235	507	1485	507
1240	507	1490	507
1245	507	1495	507

Tracerversuch - B2

Leitfähigkeit 1g/l Salz [mS/cm]: 2,43

Strecke [m]: 50

Eingabe NaCl [g]: 30

Faktor [mg\*s/l]: 0,5453

LF(b): 56905

Durchfluß [l/s]: 0,967

t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]
0	506	200	507	400	806	600	554	800	514
5	506	205	507	405	816	605	551	805	513
10	506	210	507	410	822	610	549	810	513
15	506	215	507	415	825	615	546	815	513
20	506	220	507	420	823	620	544	820	513
25	506	225	507	425	822	625	542	825	513
30	506	230	507	430	820	630	540	830	513

35	506	235	507	435	813	635	538	835	513
40	506	240	507	440	805	640	536	840	512
45	506	245	507	445	797	645	534	845	512
50	506	250	507	450	788	650	533	850	512
55	506	255	507	455	779	655	532	855	512
60	506	260	507	460	770	660	530	860	512
65	506	265	507	465	757	665	529	865	511
70	506	270	507	470	742	670	528	870	511
75	506	275	507	475	734	675	527	875	511
80	506	280	507	480	725	680	526	880	511
85	506	285	507	485	712	685	525	885	511
90	506	290	507	490	700	690	524	890	511
95	506	295	508	495	693	695	523	895	511
100	506	300	510	500	684	700	522	900	511
105	506	305	513	505	674	705	522	905	511
110	506	310	516	510	659	710	521	910	511
115	506	315	520	515	650	715	520	915	511
120	506	320	527	520	644	720	520	920	511
125	506	325	536	525	635	725	519	925	505
130	506	330	550	530	628	730	518	930	505
135	506	335	559	535	619	735	518	935	505
140	506	340	580	540	612	740	517	940	505
145	507	345	597	545	605	745	517	945	505
150	507	350	620	550	599	750	517	950	505
155	507	355	637	555	592	755	516		
160	507	360	655	560	587	760	516		
165	507	365	677	565	581	765	516		
170	507	370	706	570	577	770	516		
175	507	375	723	575	572	775	515		
180	507	380	752	580	569	780	516		
185	507	385	765	585	564	785	514		
190	507	390	780	590	561	790	514		
195	507	395	795	595	558	795	514		

Tracerversuch - A6

Leitfähigkeit 1g/l Salz [mS/cm]: 2,35

Strecke [m]: 10

Eingabe NaCl [g]: 100

Faktor [mg\*s/l]: 0,555

LF(b): 83255

Durchfluß [l/s]: 2,164

t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]
0	558	200	598	400	561
5	558	205	592	405	561
10	558	210	589	410	561
15	558	215	585	415	561
20	558	220	583	420	561
25	558	225	580	425	561
30	558	230	577	430	561
35	558	235	575	435	561
40	558	240	574	440	561

45	558	245	573	445	561
50	558	250	571	450	
55	562	255	570	455	
60	584	260	569	460	
65	651	265	568	465	
70	961	270	568	470	
75	1227	275	567	475	
80	1481	280	566	480	
85	1758	285	566	485	
90	1955	290	566	490	
95	2001	295	565	495	
100	1980	300	564	500	
105	1891	305	564	505	
110	1806	310	564		
115	1623	315	564		
120	1463	320	563		
125	1303	325	563		
130	1100	330	563		
135	988	335	562		
140	908	340	562		
145	849	345	562		
150	804	350	562		
155	784	355	562		
160	742	360	562		
165	714	365	562		
170	681	370	562		
175	665	375	562		
180	644	380	561		
185	633	385	561		
190	612	390	561		
195	602	395	561		

Tracerversuch - A5

Leitfähigkeit 1g/l Salz [mS/cm]: 2,21

Strecke [m]: 10

Eingabe NaCl [g]: 100

Faktor [mg\*s/l]: 0,590

LF(b): 134750

Durchfluß [l/s]: 1,257

t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]
0	536	200	1096	400	561	600	543
5	536	205	1049	405	561	605	543
10	536	210	1006	410	560	610	543
15	536	215	964	415	559	615	543
20	536	220	930	420	557	620	543
25	536	225	891	425	557	625	543
30	536	230	867	430	556		
35	536	235	827	435	555		
40	536	240	804	440	554		
45	536	245	788	445	553		
50	536	250	763	450	553		

55	536	255	746	455	552
60	536	260	728	460	551
65	536	265	714	465	551
70	536	270	695	470	551
75	537	275	683	475	550
80	543	280	675	480	550
85	561	285	662	485	549
90	631	290	652	490	549
95	754	295	645	495	548
100	843	300	639	500	548
105	1097	305	628	505	548
110	1254	310	623	510	548
115	1426	315	618	515	547
120	1630	320	611	520	547
125	1748	325	600	525	547
130	1845	330	597	530	546
135	1888	335	594	535	546
140	1875	340	590	540	546
145	1848	345	588	545	546
150	1802	350	584	550	545
155	1726	355	581	555	545
160	1649	360	579	560	545
165	1574	365	576	565	545
170	1482	370	573	570	544
175	1397	375	571	575	544
180	1327	380	569	580	544
185	1259	385	567	585	544
190	1253	390	566	590	544
195	1151	395	563	595	544

Tracerversuch - A4

Leitfähigkeit 1g/l Salz [mS/cm]: 2,89

Strecke [m]: 50

Eingabe NaCl [g]: 30

Faktor [mg\*s/l]: 0,403

LF(b): 324850

Durchfluß [l/s]: 0,229

t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]
0	407	200	407	400	407	600	411	800	1517
5	407	205	407	405	407	605	413	805	1505
10	407	210	407	410	407	610	415	810	1491
15	407	215	407	415	407	615	417	815	1476
20	407	220	407	420	407	620	419	820	1459
25	407	225	407	425	407	625	427	825	1436
30	407	230	407	430	407	630	433	830	1414
35	407	235	407	435	407	635	442	835	1387
40	407	240	407	440	407	640	465	840	1364
45	407	245	407	445	407	645	480	845	1347
50	407	250	407	450	407	650	505	850	1308
55	407	255	407	455	407	655	533	855	1289
60	407	260	407	460	407	660	564	860	1261

65	407	265	407	465	407	665	606	865	1239
70	407	270	407	470	407	670	642	870	1207
75	407	275	407	475	407	675	684	875	1172
80	407	280	407	480	407	680	722	880	1154
85	407	285	407	485	407	685	789	885	1133
90	407	290	407	490	407	690	789	890	1115
95	407	295	407	495	407	695	886	895	1083
100	407	300	407	500	407	700	941	900	1063
105	407	305	407	505	407	705	1000	905	1044
110	407	310	407	510	407	710	1053	910	1028
115	407	315	407	515	407	715	1118	915	1012
120	407	320	407	520	407	720	1131	920	984
125	407	325	407	525	407	725	1219	925	959
130	407	330	407	530	407	730	1265	930	942
135	407	335	407	535	407	735	1270	935	928
140	407	340	407	540	407	740	1346	940	910
145	407	345	407	545	407	745	1373	945	892
150	407	350	407	550	407	750	1425	950	877
155	407	355	407	555	407	755	1444	955	855
160	407	360	407	560	407	760	1469	960	832
165	407	365	407	565	407	765	1502	965	839
170	407	370	407	570	407	770	1504	970	820
175	407	375	407	575	407	775	1518	975	807
180	407	380	407	580	407	780	1525	980	794
185	407	385	407	585	408	785	1525	985	774
190	407	390	407	590	409	790	1530	990	773
195	407	395	407	595	410	795	1526	995	755

t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]
1000	740	1250	511	1500	438	1750	426	2000	419
1005	738	1255	512	1505	438	1755	426	2005	419
1010	721	1260	508	1510	438	1760	425	2010	419
1015	721	1265	509	1515	437	1765	426	2015	419
1020	704	1270	505	1520	437	1770	426	2020	418
1025	689	1275	505	1525	437	1775	426	2025	418
1030	682	1280	503	1530	437	1780	425	2030	418
1035	681	1285	502	1535	436	1785	425	2035	418
1040	671	1290	457	1540	436	1790	425	2040	418
1045	665	1295	457	1545	436	1795	425	2045	418
1050	658	1300	457	1550	435	1800	425	2050	418
1055	650	1305	456	1555	435	1805	425	2055	418
1060	643	1310	456	1560	435	1810	424	2060	418
1065	638	1315	455	1565	435	1815	424	2065	418
1070	630	1320	454	1570	435	1820	424	2070	418
1075	624	1325	453	1575	434	1825	424	2075	418
1080	619	1330	453	1580	434	1830	424	2080	418
1085	615	1335	452	1585	434	1835	423	2085	418
1090	608	1340	452	1590	433	1840	423	2090	418
1095	603	1345	451	1595	433	1845	423	2095	418
1100	601	1350	450	1600	433	1850	423	2100	418
1105	596	1355	450	1605	433	1855	423	2105	418
1110	591	1360	449	1610	432	1860	423	2110	418
1115	586	1365	449	1615	432	1865	423	2115	418
1120	580	1370	448	1620	431	1870	422	2120	418
1125	576	1375	448	1625	431	1875	422	2125	417

1130	575	1380	448	1630	431	1880	422	2130	417
1135	572	1385	447	1635	431	1885	422	2135	417
1140	568	1390	447	1640	430	1890	422	2140	416
1145	563	1395	447	1645	430	1895	422	2145	416
1150	561	1400	446	1650	430	1900	422	2150	416
1155	558	1405	446	1655	430	1905	422	2155	416
1160	555	1410	445	1660	429	1910	421	2160	416
1165	555	1415	445	1665	429	1915	421	2165	416
1170	554	1420	444	1670	429	1920	421	2170	416
1175	551	1425	444	1675	429	1925	421	2175	416
1180	546	1430	443	1680	429	1930	421	2180	416
1185	542	1435	443	1685	428	1935	421	2185	416
1190	541	1440	442	1690	428	1940	421	2190	416
1195	539	1445	442	1695	428	1945	420	2195	416
1200	536	1450	442	1700	428	1950	420	2200	416
1205	536	1455	441	1705	428	1955	420	2205	415
1210	532	1460	441	1710	428	1960	420	2210	415
1215	529	1465	440	1715	428	1965	419	2215	415
1220	525	1470	440	1720	427	1970	419	2220	415
1225	523	1475	440	1725	427	1975	419	2225	415
1230	520	1480	439	1730	427	1980	419	2230	415
1235	520	1485	439	1735	427	1985	419	2235	415
1240	517	1490	439	1740	427	1990	419	2240	415
1245	514	1495	439	1745	427	1995	419	2245	415

t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [μS/cm]
2250	415	2500	412	2750	410	3000	408
2255	415	2505	412	2755	410	3005	408
2260	415	2510	412	2760	410	3010	408
2265	415	2515	412	2765	409	3015	408
2270	415	2520	412	2770	409	3020	408
2275	414	2525	412	2775	409	3025	408
2280	414	2530	412	2780	409	3030	408
2285	414	2535	412	2785	409	3035	408
2290	414	2540	412	2790	409	3040	408
2295	414	2545	411	2795	409	3045	408
2300	414	2550	411	2800	409	3050	408
2305	414	2555	411	2805	409	3055	408
2310	414	2560	411	2810	409	3060	408
2315	414	2565	411	2815	409	3065	408
2320	414	2570	411	2820	409	3070	408
2325	414	2575	411	2825	409	3075	408
2330	414	2580	411	2830	409	3080	408
2335	414	2585	411	2835	409	3085	408
2340	414	2590	411	2840	409	3090	408
2345	414	2595	411	2845	409	3095	408
2350	414	2600	411	2850	409	3100	408
2355	413	2605	411	2855	409	3105	408
2360	413	2610	411	2860	409	3110	408
2365	413	2615	411	2865	409	3115	408
2370	413	2620	411	2870	409	3120	408
2375	413	2625	411	2875	409	3125	408
2380	413	2630	411	2880	409	3130	408
2385	413	2635	411	2885	409	3135	408
2390	413	2640	411	2890	409	3140	408

2395	413	2645	410	2895	409	3145	408
2400	413	2650	410	2900	409	3150	408
2405	413	2655	410	2905	409	3155	408
2410	413	2660	410	2910	409	3160	408
2415	413	2665	410	2915	409	3165	408
2420	413	2670	410	2920	409	3170	408
2425	413	2675	410	2925	409	3175	408
2430	413	2680	410	2930	409	3180	408
2435	413	2685	410	2935	409	3185	408
2440	412	2690	410	2940	409	3190	407
2445	412	2695	410	2945	409	3195	407
2450	412	2700	410	2950	409	3200	407
2455	412	2705	410	2955	409	3205	407
2460	412	2710	410	2960	409	3210	407
2465	412	2715	410	2965	409	3215	407
2470	412	2720	410	2970	409	3220	407
2475	412	2725	410	2975	409		
2480	412	2730	410	2980	409		
2485	412	2735	410	2985	409		
2490	412	2740	410	2990	409		
2495	412	2745	410	2995	409		

Tracerversuch - B1(14.08.03)

Leitfähigkeit 1g/l Salz [mS/cm]: 3.03

Strecke [m]: 15

Eingabe NaCl [g]: 30

Faktor [mg\*s/l]: 0,39355

LF(b): 150125

Durchfluß [l/s]: 0,786

t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]	t [s]
0	455	200	1062	400	480	600	462	
5	455	205	984	405	479	605	459	
10	455	210	943	410	478	610	459	
15	455	215	860	415	476	615	459	
20	455	220	832	420	476	620	459	
25	455	225	772	425	474	625	459	
30	455	230	746	430	474	630	458	
35	455	235	744	435	472	635	458	
40	455	240	694	440	472	640	458	
45	455	245	673	445	471	645	458	
50	455	250	645	450	471	650	457	
55	455	255	622	455	470	655	457	
60	455	260	624	460	470	660	457	
65	455	265	613	465	469	665	456	
70	455	270	581	470	469	670	453	
75	456	275	577	475	468	675	454	
80	464	280	559	480	468	680	453	
85	482	285	554	485	468	685	452	
90	546	290	551	490	467	690	450	

95	672	295	538	495	466	695	451
100	777	300	531	500	466	700	455
105	982	305	534	505	466	705	452
110	1257	310	522	510	466	710	
115	1389	315	515	515	466	715	
120	1693	320	512	520	466	720	
125	1825	325	509	525	466	725	
130	1910	330	507	530	464	730	
135	2030	335	503	535	464	735	
140	2040	340	498	540	464	740	
145	2010	345	497	545	464	745	
150	1942	350	497	550	464	750	
155	1888	355	494	555	464	755	
160	1779	360	490	560	463	760	
165	1688	365	489	565	463	765	
170	1625	370	486	570	463	770	
175	1477	375	486	575	463	775	
180	1389	380	484	580	463	780	
185	1292	385	483	585	463	785	
190	1234	390	480	590	462	790	
195	1125	395	481	595	462	795	

Tracerversuch - A6 (14.08.03)

Leitfähigkeit 1g/l Salz [mS/cm]: 2.29

Strecke [m]: 20

Eingabe NaCl [g]: 30

Faktor [mg\*s/l]: 0,5525

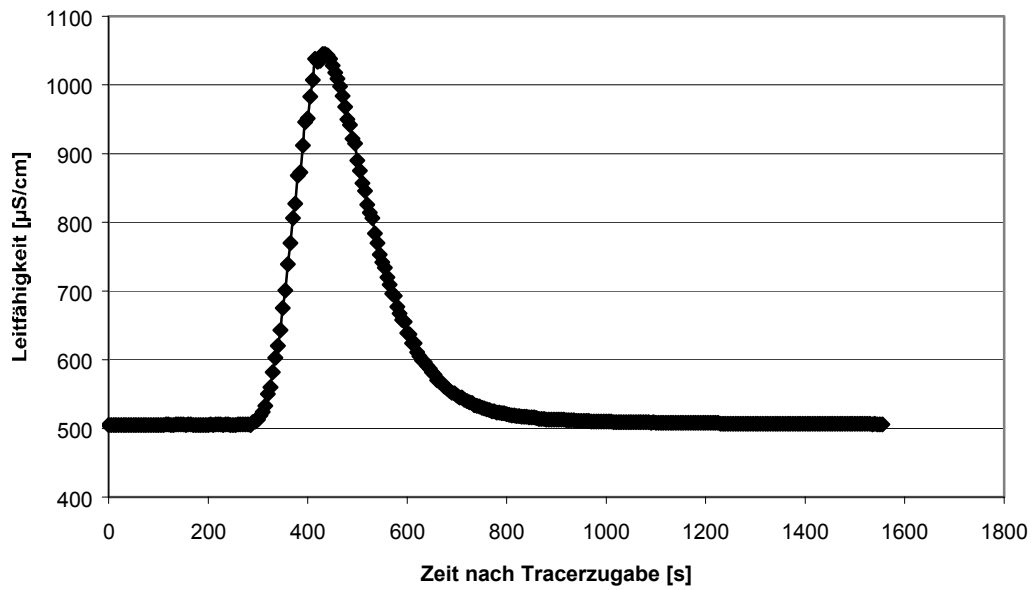
LF(b): 37520

Durchfluß [l/s]: 0,44

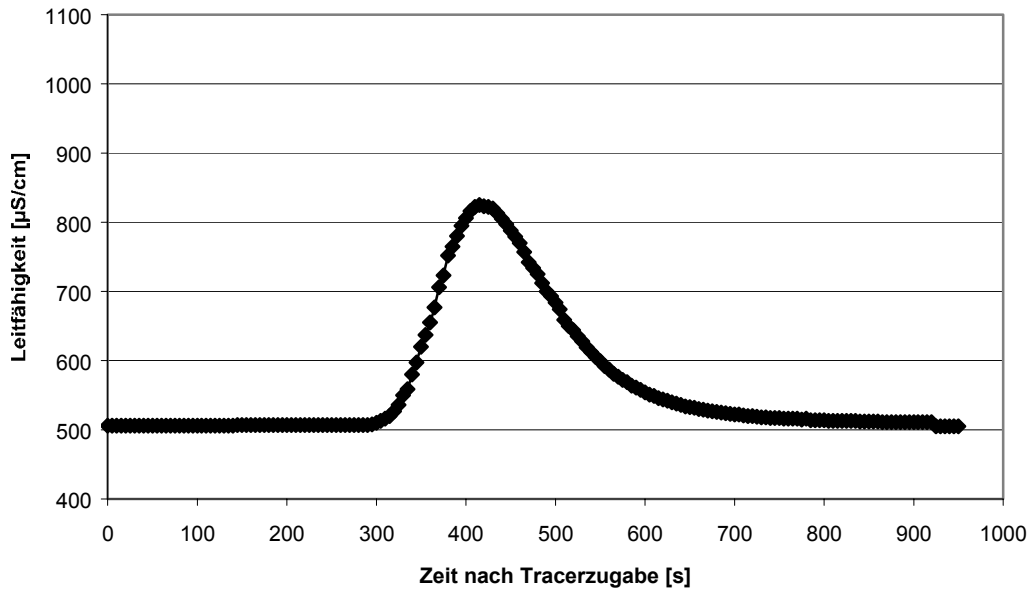
t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]	t [s]	Leitfähigkeit [µS/cm]
0	480	195	679	390	485
5	480	200	673	395	484
10	480	205	641	400	484
15	480	210	624	405	484
20	480	215	607	410	484
25	480	220	604	415	484
30	480	225	585	420	484
35	480	230	583	425	484
40	480	235	565	430	483
45	480	240	551	435	484
50	480	245	549	440	483
55	480	250	538	445	483
60	480	255	525	450	483
65	480	260	522	455	483
70	480	265	520	460	483
75	481	270	519	465	483
80	484	275	513	470	482
85	488	280	511	475	482
90	500	285	507	480	483
95	534	290	504	485	482

100	584	295	499	490	482
105	576	300	498	495	482
110	678	305	496	500	482
115	690	310	496	505	482
120	720	315	493	510	482
125	755	320	494	515	482
130	771	325	490	520	482
135	812	330	489	525	482
140	833	335	488	530	482
145	826	340	488	535	482
150	811	345	491	540	482
155	795	350	490	545	482
160	801	355	490	550	482
165	774	360	488	555	482
170	764	365	487	560	482
175	728	370	486	565	482
180	724	375	486	570	482
185	701	380	485		
190	694	385	485		

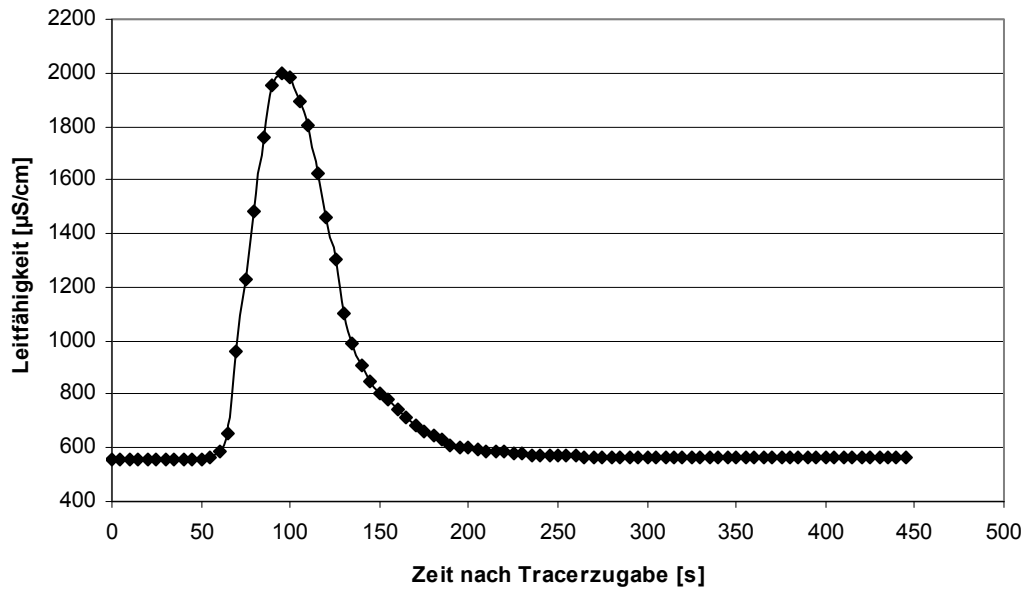
Tracerversuch - B1



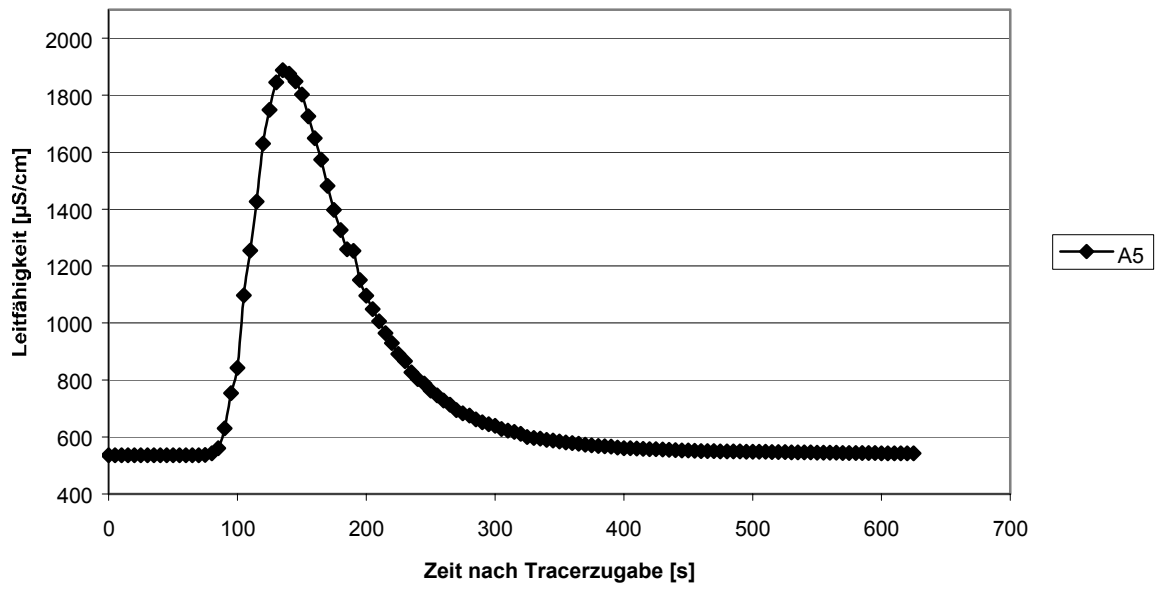
Tracerversuch - B2



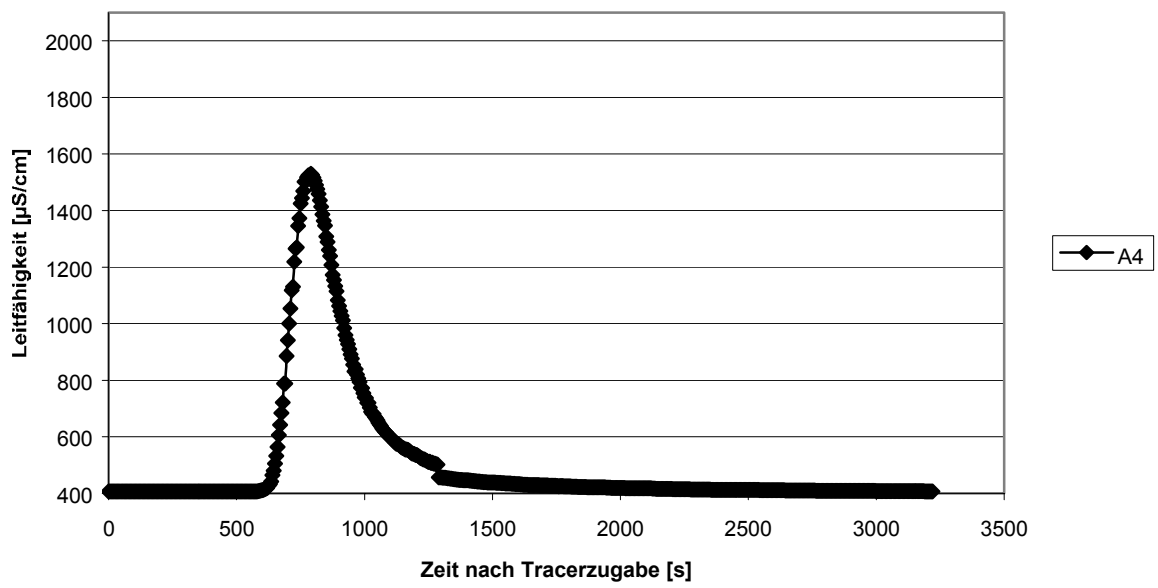
Tracerversuch - A6



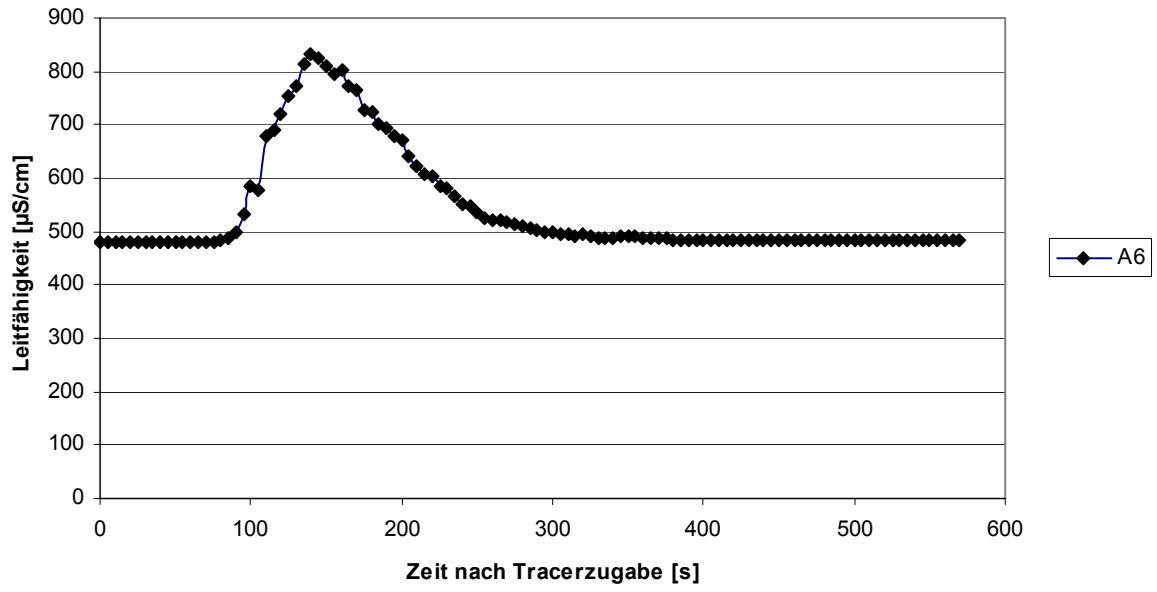
Tracerversuch - A5



Tracerversuch - A4



Tracerversuch - A6 (14.08.03)



Tracerversuch - B1 (14.08.03)

