

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,1218
Parameter:	Aluminium	Vergleichsstandardabweichung:	0,0162
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,0912
		Z(u)-Score = +2	0,1567

Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score
------	-----------	------------	------	-----------	------------	------	-----------	------------	------	-----------	------------

1132	0,097	-1,6223
1101	0,100	-1,4261
1380	0,104	-1,1645
1183	0,105	-1,0991
1073	0,108	-0,9029
1144	0,110	-0,7721
1461	0,110	-0,7721
1083	0,111	-0,7067
1292	0,111	-0,7067
1002	0,112	-0,6414
1512	0,114	-0,5106
1082	0,115	-0,4452
1061	0,117	-0,3144
1130	0,117	-0,3144
1020	0,118	-0,2490
1031	0,119	-0,1836
1415	0,119	-0,1836
1071	0,121	-0,0528
1272	0,121	-0,0528
1202	0,122	0,0110
1411	0,123	0,0683
1012	0,128	0,3545
1254	0,129	0,4117
1032	0,131	0,5262
1146	0,131	0,5262
1247	0,132	0,5835

1488	0,134	0,6979
1021	0,136	0,8124
1063	0,138	0,9269
1460	0,144	1,2704
1238	0,145	1,3276
1184	0,160	2,1863
1440	0,160	2,1863
1005	0,190	3,9036

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,3444
Parameter:	Aluminium	Vergleichsstandardabweichung:	0,0399
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,2687
		Z(u)-Score = +2	0,4293

Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score
------	-----------	------------	------	-----------	------------	------	-----------	------------	------	-----------	------------

1318	0,04	-8,0436
1516	0,240	-2,7583
1148	0,260	-2,2297
1263	0,293	-1,3576
1015	0,301	-1,1462
1025	0,313	-0,8291
1078	0,316	-0,7498
1150	0,321	-0,6177
1076	0,323	-0,5648
1463	0,324	-0,5384
1219	0,326	-0,4855
1250	0,326	-0,4855
1006	0,330	-0,3798
1139	0,331	-0,3534
1423	0,336	-0,2213
1116	0,340	-0,1156
1269	0,340	-0,1156
1173	0,341	-0,0891
1187	0,342	-0,0627
1007	0,343	-0,0363
1065	0,345	0,0148
1028	0,347	0,0618
1518	0,349	0,1089
1387	0,350	0,1324
1352	0,353	0,2031
1298	0,356	0,2737

1092	0,357	0,2972
1251	0,361	0,3914
1500	0,361	0,3914
1402	0,366	0,5091
1584	0,370	0,6032
1224	0,374	0,6974
1171	0,381	0,8621
1422	0,385	0,9563
1539	0,395	1,1917
1343	0,430	2,0155
1275	0,482	3,2395
1545	0,482	3,2395
1442	0,532	4,4165
1138	0,56	5,0756

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,2731
Parameter:	Aluminium	Vergleichsstandardabweichung:	0,0164
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	0,2413
		Z(u)-Score = +2	0,3070

Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score	Code	Aluminium	Z(u)-Score
------	-----------	------------	------	-----------	------------	------	-----------	------------	------	-----------	------------

1410	0,205	-4,2766
1458	0,242	-1,9543
1525	0,243	-1,8915
1126	0,250	-1,4521
1120	0,255	-1,1383
1198	0,255	-1,1383
1038	0,256	-1,0755
1019	0,258	-0,9500
1095	0,258	-0,9500
1392	0,260	-0,8245
1009	0,263	-0,6362
1287	0,267	-0,3851
1162	0,269	-0,2596
1331	0,270	-0,1968
1081	0,271	-0,1341
1302	0,271	-0,1341
1555	0,272	-0,0713
1190	0,274	0,0511
1141	0,275	0,1102
1178	0,275	0,1102
1271	0,276	0,1693
1523	0,276	0,1693
1159	0,277	0,2284
1018	0,278	0,2875
1069	0,278	0,2875
1406	0,279	0,3466

1429	0,279	0,3466
1059	0,280	0,4057
1080	0,283	0,5830
1030	0,284	0,6422
1096	0,285	0,7013
1510	0,285	0,7013
1426	0,286	0,7604
1397	0,287	0,8195
1029	0,288	0,8786
1070	0,288	0,8786
1140	0,290	0,9968
1011	0,292	1,1150
1559	0,318	2,6519
1181	0,357	4,9571
1288	0,405	7,7944

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,1300
Parameter:	Ammonium	Vergleichsstandardabweichung:	0,0129
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,1054
		Z(u)-Score = +2	0,1571

Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score
------	----------	------------	------	----------	------------	------	----------	------------	------	----------	------------

1032	0,11	-1,6295
1082	0,11	-1,6295
1101	0,11	-1,6295
1399	0,11	-1,6295
1512	0,11	-1,6295
1020	0,12	-0,8156
1063	0,12	-0,8156
1130	0,12	-0,8156
1202	0,12	-0,8156
1238	0,12	-0,8156
1398	0,12	-0,8156
1460	0,12	-0,8156
1488	0,12	-0,8156
1574	0,12	-0,8156
1012	0,13	-0,0016
1021	0,13	-0,0016
1031	0,13	-0,0016
1061	0,13	-0,0016
1073	0,13	-0,0016
1083	0,13	-0,0016
1144	0,13	-0,0016
1146	0,13	-0,0016
1247	0,13	-0,0016
1254	0,13	-0,0016
1272	0,13	-0,0016
1289	0,13	-0,0016

1292	0,13	-0,0016
1341	0,13	-0,0016
1461	0,13	-0,0016
1002	0,14	0,7358
1071	0,14	0,7358
1132	0,14	0,7358
1167	0,14	0,7358
1262	0,14	0,7358
1273	0,14	0,7358
1380	0,14	0,7358
1411	0,14	0,7358
1415	0,14	0,7358
1440	0,14	0,7358
1514	0,14	0,7358
1005	0,15	1,4732
1013	0,15	1,4732
1184	0,15	1,4732
1183	0,16	2,2105

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,7769
Parameter:	Ammonium	Vergleichsstandardabweichung:	0,0429
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,6933
		Z(u)-Score = +2	0,8653

Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score
------	----------	------------	------	----------	------------	------	----------	------------	------	----------	------------

1500	0,46	-7,5832
1034	0,58	-4,7120
1318	0,66	-2,7979
1251	0,67	-2,5586
1110	0,72	-1,3623
1250	0,73	-1,1230
1423	0,73	-1,1230
1006	0,74	-0,8838
1352	0,74	-0,8838
1065	0,75	-0,6445
1092	0,75	-0,6445
1138	0,75	-0,6445
1150	0,75	-0,6445
1442	0,75	-0,6445
1007	0,76	-0,4053
1017	0,76	-0,4053
1025	0,76	-0,4053
1076	0,76	-0,4053
1116	0,76	-0,4053
1139	0,76	-0,4053
1187	0,76	-0,4053
1224	0,76	-0,4053
1276	0,76	-0,4053
1545	0,76	-0,4053
1015	0,77	-0,1660
1078	0,77	-0,1660

1584	0,77	-0,1660
1035	0,78	0,0693
1148	0,78	0,0693
1343	0,78	0,0693
1387	0,78	0,0693
1402	0,78	0,0693
1171	0,79	0,2958
1275	0,79	0,2958
1463	0,79	0,2958
1516	0,79	0,2958
1539	0,79	0,2958
1296	0,80	0,5222
1298	0,80	0,5222
1173	0,82	0,9750
1448	0,82	0,9750
1028	0,83	1,2014
1269	0,83	1,2014
1518	0,83	1,2014
1263	0,84	1,4278
1422	0,85	1,6542
1067	0,88	2,3334
1189	0,90	2,7863
1219	0,92	3,2391

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,5017
Parameter:	Ammonium	Vergleichsstandardabweichung:	0,0341
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	0,4356
		Z(u)-Score = +2	0,5725

Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score	Code	Ammonium	Z(u)-Score
------	----------	------------	------	----------	------------	------	----------	------------	------	----------	------------

1270	0,38	-3,6825
1120	0,41	-2,7748
1126	0,41	-2,7748
1392	0,42	-2,4723
1271	0,45	-1,5646
1229	0,46	-1,2621
1011	0,47	-0,9595
1162	0,47	-0,9595
1253	0,47	-0,9595
1510	0,47	-0,9595
1525	0,47	-0,9595
1009	0,48	-0,6570
1140	0,48	-0,6570
1309	0,48	-0,6570
1019	0,49	-0,3544
1029	0,49	-0,3544
1559	0,49	-0,3544
1030	0,50	-0,0519
1059	0,50	-0,0519
1069	0,50	-0,0519
1141	0,50	-0,0519
1198	0,50	-0,0519
1555	0,50	-0,0519
1018	0,51	0,2342
1038	0,51	0,2342
1181	0,51	0,2342

1190	0,51	0,2342
1252	0,51	0,2342
1288	0,51	0,2342
1331	0,51	0,2342
1397	0,51	0,2342
1426	0,51	0,2342
1070	0,52	0,5168
1159	0,52	0,5168
1178	0,52	0,5168
1287	0,52	0,5168
1406	0,52	0,5168
1523	0,52	0,5168
1081	0,53	0,7995
1410	0,53	0,7995
1458	0,53	0,7995
1080	0,54	1,0821
1302	0,54	1,0821
1095	0,55	1,3648
1429	0,57	1,9301
1096	0,58	2,2128
1459	0,58	2,2128

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,8062
Parameter:	Eisen	Vergleichsstandardabweichung:	0,0475
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,7138
		Z(u)-Score = +2	0,9041

Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score
------	-------	------------	------	-------	------------	------	-------	------------	------	-------	------------

1399	0,337	-10,1615
1167	0,72	-1,8665
1247	0,725	-1,7582
1012	0,749	-1,2384
1082	0,758	-1,0435
1272	0,764	-0,9135
1132	0,771	-0,7619
1130	0,777	-0,6320
1292	0,777	-0,6320
1341	0,777	-0,6320
1184	0,780	-0,5670
1415	0,780	-0,5670
1083	0,785	-0,4587
1002	0,789	-0,3721
1021	0,793	-0,2854
1461	0,796	-0,2204
1460	0,799	-0,1555
1101	0,800	-0,1338
1061	0,807	0,0168
1063	0,810	0,0780
1031	0,813	0,1393
1254	0,813	0,1393
1512	0,813	0,1393
1202	0,814	0,1597
1144	0,817	0,2210
1073	0,820	0,2822

1020	0,821	0,3026
1183	0,825	0,3843
1005	0,829	0,4660
1380	0,835	0,5885
1488	0,850	0,8948
1514	0,868	1,2624
1238	0,869	1,2828
1032	0,876	1,4257
1146	0,883	1,5687
1411	0,970	3,3452
1204	0,982	3,5902
1071	1,058	5,1421

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,1880
Parameter:	Eisen	Vergleichsstandardabweichung:	0,0102
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,1680
		Z(u)-Score = +2	0,2090

Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score
------	-------	------------	------	-------	------------	------	-------	------------	------	-------	------------

1500	0,125	-6,3146
1539	0,150	-3,8076
1035	0,156	-3,2059
1092	0,176	-1,2003
1171	0,179	-0,8995
1250	0,179	-0,8995
1275	0,179	-0,8995
1116	0,180	-0,7992
1150	0,180	-0,7992
1387	0,180	-0,7992
1006	0,181	-0,6989
1139	0,182	-0,5986
1219	0,182	-0,5986
1187	0,183	-0,4984
1078	0,184	-0,3981
1138	0,185	-0,2978
1518	0,185	-0,2978
1343	0,186	-0,1975
1402	0,186	-0,1975
1076	0,187	-0,0972
1224	0,188	0,0029
1463	0,188	0,0029
1028	0,189	0,0978
1148	0,189	0,0978
1173	0,190	0,1928
1251	0,190	0,1928

1025	0,191	0,2878
1067	0,191	0,2878
1269	0,191	0,2878
1298	0,191	0,2878
1545	0,192	0,3827
1065	0,193	0,4777
1584	0,193	0,4777
1007	0,195	0,6676
1189	0,195	0,6676
1276	0,195	0,6676
1442	0,195	0,6676
1034	0,200	1,1425
1263	0,20	1,1425
1318	0,2	1,1425
1516	0,200	1,1425
1015	0,203	1,4274
1422	0,235	4,4663
1110	0,376	17,8565
1423	0,400	20,1357

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,1004
Parameter:	Eisen	Vergleichsstandardabweichung:	0,0107
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	0,0800
		Z(u)-Score = +2	0,1230

Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score	Code	Eisen	Z(u)-Score
------	-------	------------	------	-------	------------	------	-------	------------	------	-------	------------

1523	0,009	-8,9644
1555	0,085	-1,5066
1141	0,091	-0,9179
1081	0,093	-0,7216
1095	0,093	-0,7216
1159	0,093	-0,7216
1429	0,093	-0,7216
1018	0,094	-0,6235
1198	0,094	-0,6235
1287	0,094	-0,6235
1331	0,094	-0,6235
1019	0,095	-0,5254
1178	0,095	-0,5254
1510	0,095	-0,5254
1038	0,096	-0,4272
1030	0,097	-0,3291
1271	0,097	-0,3291
1009	0,098	-0,2310
1059	0,098	-0,2310
1029	0,099	-0,1329
1288	0,099	-0,1329
1459	0,099	-0,1329
1096	0,101	0,0570
1229	0,101	0,0570
1458	0,101	0,0570
1069	0,102	0,1452

1126	0,102	0,1452
1426	0,102	0,1452
1011	0,103	0,2334
1302	0,105	0,4098
1559	0,106	0,4980
1190	0,109	0,7627
1406	0,110	0,8509
1162	0,116	1,3801
1080	0,126	2,2622
1120	0,130	2,6151
1252	0,132	2,7915
1140	0,135	3,0561
1392	0,190	7,9076
1410	0,215	10,1128
1525	0,252	13,3766
1181	0,897	70,2716
1070	0,910	71,4183
1397	0,929	73,0943

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	667,7727
Parameter:	el-Leitfähigkeit	Vergleichsstandardabweichung:	10,1701
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	647,5851
		Z(u)-Score = +2	688,2702

Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score	Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score	Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score	Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score
1289	622	-4,5347	1463	664	-0,3738	1387	671	0,3149	1376	725	5,5838
1110	627	-4,0394	1061	665	-0,2747	1533	671	0,3149	1582	732	6,2669
1501	644	-2,3552	1082	665	-0,2747	1262	672	0,4125	1130	741	7,1450
1096	650	-1,7608	1141	665	-0,2747	1030	673	0,5100	1318	760	8,9989
1002	652	-1,5626	1270	665	-0,2747	1410	673	0,5100			
1011	653	-1,4635	1399	665	-0,2747	1510	673	0,5100			
1488	653	-1,4635	1492	665	-0,2747	1021	674	0,6076			
1015	654	-1,3645	1516	665	-0,2747	1204	674	0,6076			
1250	655	-1,2654	1140	666	-0,1756	1302	674	0,6076			
1466	655	-1,2654	1148	666	-0,1756	1422	674	0,6076			
1017	656	-1,1663	1187	666	-0,1756	1070	675	0,7052			
1202	656	-1,1663	1423	666	-0,1756	1254	675	0,7052			
1167	657	-1,0673	1230	667	-0,0766	1341	675	0,7052			
1292	660	-0,7700	1083	668	0,0222	1009	676	0,8028			
1555	661	-0,6710	1095	668	0,0222	1020	676	0,8028			
1063	663	-0,4728	1316	668	0,0222	1271	676	0,8028			
1076	663	-0,4728	1559	668	0,0222	1406	676	0,8028			
1178	663	-0,4728	1069	669	0,1197	1584	676	0,8028			
1181	663	-0,4728	1309	669	0,1197	1005	677	0,9003			
1251	663	-0,4728	1458	669	0,1197	1440	680	1,1931			
1336	663	-0,4728	1229	670	0,2173	1132	685	1,6809			
1398	663	-0,4728	1459	670	0,2173	1164	685	1,6809			
1518	663	-0,4728	1034	671	0,3149	1189	685	1,6809			
1029	664	-0,3738	1150	671	0,3149	1386	687	1,8761			
1078	664	-0,3738	1275	671	0,3149	1538	690	2,1688			
1116	664	-0,3738	1276	671	0,3149	1439	696	2,7542			

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	779,7818
Parameter:	el-Leitfähigkeit	Vergleichsstandardabweichung:	10,9792
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	757,9757
		Z(u)-Score = +2	801,8970

Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score	Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score	Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score	Code	el-Leitfähigkeit	Z(u)-Score
1159	671	-9,9772	1081	778	-0,1634	1442	784	0,3815	1500	1026	22,2668
1038	755	-2,2729	1298	778	-0,1634	1183	785	0,4719	1288	1166	34,9278
1065	761	-1,7226	1184	779	-0,0717	1098	786	0,5623			
1120	761	-1,7226	1380	779	-0,0717	1461	786	0,5623			
1252	762	-1,6309	1397	779	-0,0717	1512	786	0,5623			
1173	763	-1,5392	1059	780	0,0197	1092	787	0,6528			
1272	769	-0,9889	1067	780	0,0197	1247	787	0,6528			
1162	770	-0,8972	1146	780	0,0197	1311	787	0,6528			
1343	770	-0,8972	1287	780	0,0197	1525	787	0,6528			
1384	770	-0,8972	1402	780	0,0197	1539	787	0,6528			
1331	771	-0,8054	1012	781	0,1102	1426	788	0,7432			
1219	772	-0,7137	1144	781	0,1102	1007	790	0,9241			
1314	772	-0,7137	1352	781	0,1102	1514	792	1,1050			
1171	773	-0,6220	1429	781	0,1102	1545	793	1,1954			
1321	773	-0,6220	1480	781	0,1102	1198	796	1,4667			
1080	775	-0,4386	1493	781	0,1102	1032	806	2,3711			
1139	775	-0,4386	1448	782	0,2006	1073	815	3,1850			
1238	775	-0,4386	1018	783	0,2910	1253	820	3,6371			
1411	775	-0,4386	1019	783	0,2910	1392	828	4,3606			
1415	775	-0,4386	1025	783	0,2910	1138	848	6,1693			
1477	775	-0,4386	1269	783	0,2910	1263	849	6,2598			
1071	776	-0,3469	1574	783	0,2910	1273	852	6,5311			
1224	776	-0,3469	1006	784	0,3815	1296	861	7,3450			
1126	777	-0,2551	1028	784	0,3815	1566	863	7,5259			
1013	778	-0,1634	1101	784	0,3815	1523	864	7,6163			
1031	778	-0,1634	1190	784	0,3815	1460	874	8,5207			

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,3017
Parameter:	Färbung	Vergleichsstandardabweichung:	0,0433
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,2204
		Z(u)-Score = +2	0,3956

Code	Färbung	Z(u)-Score	Code	Färbung	Z(u)-Score	Code	Färbung	Z(u)-Score	Code	Färbung	Z(u)-Score
------	---------	------------	------	---------	------------	------	---------	------------	------	---------	------------

1096	0,03	-6,6835
1398	0,13	-4,2238
1076	0,20	-2,5021
1555	0,20	-2,5021
1271	0,21	-2,2561
1095	0,24	-1,5182
1130	0,24	-1,5182
1488	0,24	-1,5182
1510	0,24	-1,5182
1082	0,25	-1,2723
1132	0,25	-1,2723
1035	0,26	-1,0263
1559	0,26	-1,0263
1584	0,26	-1,0263
1078	0,27	-0,7804
1029	0,28	-0,5344
1275	0,28	-0,5344
1276	0,28	-0,5344
1069	0,29	-0,2884
1178	0,29	-0,2884
1204	0,29	-0,2884
1341	0,29	-0,2884
1518	0,29	-0,2884
1005	0,30	-0,0425
1140	0,30	-0,0425
1148	0,30	-0,0425

1187	0,30	-0,0425
1254	0,30	-0,0425
1292	0,30	-0,0425
1302	0,30	-0,0425
1309	0,30	-0,0425
1376	0,30	-0,0425
1440	0,30	-0,0425
1009	0,31	0,1763
1021	0,31	0,1763
1181	0,31	0,1763
1189	0,31	0,1763
1250	0,31	0,1763
1459	0,31	0,1763
1516	0,31	0,1763
1015	0,32	0,3894
1017	0,32	0,3894
1061	0,32	0,3894
1083	0,32	0,3894
1262	0,32	0,3894
1289	0,32	0,3894
1387	0,32	0,3894
1423	0,32	0,3894
1463	0,32	0,3894
1011	0,33	0,6025
1020	0,33	0,6025
1063	0,33	0,6025

1116	0,33	0,6025
1458	0,33	0,6025
1030	0,34	0,8156
1141	0,34	0,8156
1167	0,34	0,8156
1229	0,34	0,8156
1251	0,34	0,8156
1034	0,36	1,2417
1070	0,36	1,2417
1002	0,37	1,4548
1150	0,40	2,0941
1202	0,40	2,0941
1406	0,50	4,2250
1422	0,56	5,5035
1399	1,25	20,2067

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,4590
Parameter:	Färbung	Vergleichsstandardabweichung:	0,0471
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,3691
		Z(u)-Score = +2	0,5585

Code	Färbung	Z(u)-Score	Code	Färbung	Z(u)-Score	Code	Färbung	Z(u)-Score	Code	Färbung	Z(u)-Score
------	---------	------------	------	---------	------------	------	---------	------------	------	---------	------------

1500	0,00	-10,2199
1523	0,02	-9,7746
1081	0,30	-3,5396
1415	0,32	-3,0943
1253	0,38	-1,7582
1426	0,39	-1,5355
1007	0,40	-1,3129
1073	0,40	-1,3129
1120	0,40	-1,3129
1392	0,40	-1,3129
1545	0,40	-1,3129
1272	0,41	-1,0902
1574	0,41	-1,0902
1092	0,42	-0,8675
1343	0,42	-0,8675
1006	0,43	-0,6448
1012	0,43	-0,6448
1018	0,43	-0,6448
1067	0,43	-0,6448
1198	0,43	-0,6448
1512	0,43	-0,6448
1019	0,44	-0,4222
1190	0,44	-0,4222
1525	0,44	-0,4222
1080	0,45	-0,1995
1126	0,45	-0,1995

1138	0,45	-0,1995
1162	0,45	-0,1995
1184	0,45	-0,1995
1031	0,46	0,0209
1269	0,46	0,0209
1287	0,46	0,0209
1298	0,46	0,0209
1352	0,46	0,0209
1402	0,46	0,0209
1448	0,46	0,0209
1013	0,47	0,2219
1025	0,47	0,2219
1028	0,47	0,2219
1032	0,47	0,2219
1038	0,47	0,2219
1059	0,47	0,2219
1273	0,47	0,2219
1296	0,47	0,2219
1429	0,47	0,2219
1442	0,47	0,2219
1065	0,48	0,4229
1101	0,48	0,4229
1224	0,48	0,4229
1247	0,48	0,4229
1252	0,48	0,4229
1139	0,49	0,6239

1183	0,49	0,6239
1460	0,49	0,6239
1071	0,50	0,8249
1144	0,50	0,8249
1173	0,50	0,8249
1219	0,5	0,8249
1331	0,50	0,8249
1411	0,5	0,8249
1461	0,50	0,8249
1514	0,50	0,8249
1171	0,52	1,2268
1397	0,52	1,2268
1238	0,55	1,8298
1159	0,58	2,4327
1288	0,59	2,6337
1380	0,64	3,6386

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,2325
Parameter:	Kupfer	Vergleichsstandardabweichung:	0,0165
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,2006
		Z(u)-Score = +2	0,2669

Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

1341	0,202	-1,9107
1184	0,210	-1,4103
1238	0,217	-0,9725
1101	0,218	-0,9100
1083	0,219	-0,8474
1132	0,220	-0,7849
1415	0,221	-0,7223
1082	0,222	-0,6598
1254	0,223	-0,5972
1012	0,226	-0,4096
1005	0,229	-0,2219
1031	0,230	-0,1594
1073	0,230	-0,1594
1167	0,230	-0,1594
1512	0,230	-0,1594
1063	0,231	-0,0968
1144	0,231	-0,0968
1247	0,231	-0,0968
1130	0,233	0,0263
1411	0,235	0,1428
1021	0,237	0,2593
1020	0,241	0,4924
1202	0,245	0,7254
1032	0,246	0,7837
1146	0,246	0,7837
1061	0,248	0,9002

1488	0,250	1,0167
1002	0,255	1,3080
1071	0,258	1,4827
1292	0,262	1,7158
1399	0,369	7,9492

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	2,1100
Parameter:	Kupfer	Vergleichsstandardabweichung:	0,1055
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	1,9040
		Z(u)-Score = +2	2,3266

Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

1318	1,85	-2,5246
1251	1,950	-1,5536
1500	1,964	-1,4177
1423	1,990	-1,1652
1263	2,00	-1,0681
1034	2,02	-0,8740
1148	2,029	-0,7866
1150	2,032	-0,7574
1343	2,032	-0,7574
1518	2,035	-0,7283
1067	2,040	-0,6798
1275	2,051	-0,5730
1065	2,064	-0,4467
1219	2,070	-0,3885
1442	2,084	-0,2526
1110	2,088	-0,2137
1116	2,09	-0,1943
1387	2,090	-0,1943
1463	2,090	-0,1943
1298	2,091	-0,1846
1006	2,100	-0,0972
1007	2,109	-0,0098
1092	2,113	0,0276
1545	2,115	0,0461
1250	2,117	0,0645
1138	2,12	0,0923

1025	2,127	0,1569
1539	2,13	0,1846
1402	2,156	0,4247
1584	2,168	0,5356
1173	2,178	0,6279
1078	2,189	0,7295
1422	2,237	1,1729
1276	2,240	1,2006
1139	2,250	1,2929
1189	2,28	1,5700
1028	2,291	1,6716
1171	2,301	1,7640
1076	2,315	1,8933
1015	2,475	3,3710

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	1,3742
Parameter:	Kupfer	Vergleichsstandardabweichung:	0,0687
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	1,2401
		Z(u)-Score = +2	1,5152

Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score	Code	Kupfer	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

1525	1,228	-2,1798
1141	1,260	-1,7027
1126	1,280	-1,4045
1429	1,305	-1,0318
1198	1,317	-0,8529
1190	1,330	-0,6591
1555	1,33	-0,6591
1096	1,331	-0,6442
1302	1,332	-0,6293
1120	1,347	-0,4057
1070	1,350	-0,3610
1392	1,350	-0,3610
1162	1,360	-0,2119
1181	1,362	-0,1821
1019	1,363	-0,1672
1140	1,370	-0,0628
1287	1,372	-0,0330
1018	1,373	-0,0181
1009	1,380	0,0821
1523	1,380	0,0821
1029	1,387	0,1813
1030	1,390	0,2239
1271	1,390	0,2239
1397	1,390	0,2239
1095	1,392	0,2523
1080	1,397	0,3232

1178	1,400	0,3657
1081	1,403	0,4082
1331	1,417	0,6068
1059	1,418	0,6210
1426	1,418	0,6210
1288	1,419	0,6351
1069	1,420	0,6493
1510	1,421	0,6635
1011	1,424	0,7061
1038	1,429	0,7770
1159	1,459	1,2024
1559	1,577	2,8758
1406	1,66	4,0528
1252	2,09	10,1507

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,1281
Parameter:	Mangan	Vergleichsstandardabweichung:	0,0083
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,1121
		Z(u)-Score = +2	0,1452

Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

1399	0,105	-2,8882
1380	0,113	-1,8894
1184	0,115	-1,6396
1132	0,120	-1,0154
1183	0,120	-1,0154
1512	0,121	-0,8905
1144	0,122	-0,7656
1461	0,122	-0,7656
1415	0,123	-0,6408
1082	0,124	-0,5159
1083	0,124	-0,5159
1341	0,125	-0,3911
1411	0,125	-0,3911
1020	0,126	-0,2662
1073	0,127	-0,1413
1292	0,127	-0,1413
1012	0,128	-0,0165
1130	0,128	-0,0165
1002	0,129	0,1016
1031	0,129	0,1016
1061	0,129	0,1016
1202	0,129	0,1016
1460	0,130	0,2187
1005	0,131	0,3357
1254	0,131	0,3357
1272	0,132	0,4528

1101	0,133	0,5699
1167	0,133	0,5699
1021	0,134	0,6869
1063	0,134	0,6869
1032	0,136	0,9211
1146	0,137	1,0381
1247	0,137	1,0381
1488	0,139	1,2723
1204	0,140	1,3894
1071	0,151	2,6771
1238	0,173	5,2526

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,0420
Parameter:	Mangan	Vergleichsstandardabweichung:	0,0040
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,0343
		Z(u)-Score = +2	0,0505

Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

1110	0,033	-2,3234
1187	0,034	-2,0651
1078	0,038	-1,0319
1065	0,039	-0,7736
1171	0,039	-0,7736
1219	0,039	-0,7736
1539	0,039	-0,7736
1067	0,040	-0,5153
1263	0,040	-0,5153
1298	0,040	-0,5153
1343	0,040	-0,5153
1442	0,040	-0,5153
1006	0,041	-0,2570
1092	0,041	-0,2570
1116	0,041	-0,2570
1276	0,041	-0,2570
1463	0,041	-0,2570
1028	0,042	0,0012
1034	0,042	0,0012
1076	0,042	0,0012
1139	0,042	0,0012
1250	0,042	0,0012
1251	0,042	0,0012
1387	0,042	0,0012
1173	0,043	0,2358
1275	0,043	0,2358

1402	0,043	0,2358
1422	0,043	0,2358
1518	0,043	0,2358
1584	0,043	0,2358
1007	0,049	1,6433
1015	0,050	1,8779
1138	0,051	2,1125
1148	0,051	2,1125
1189	0,052	2,3471
1224	0,055	3,0508
1269	0,059	3,9892
1500	0,060	4,2237
1423	0,062	4,6929
1545	0,070	6,5696
1318	0,23	44,1029
1150	0,400	83,9822

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,0158
Parameter:	Mangan	Vergleichsstandardabweichung:	0,0031
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	0,0101
		Z(u)-Score = +2	0,0229

Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score	Code	Mangan	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

1252	0,010	-2,0202
1459	0,012	-1,3283
1523	0,012	-1,3283
1095	0,013	-0,9823
1181	0,013	-0,9823
1009	0,014	-0,6363
1080	0,014	-0,6363
1141	0,014	-0,6363
1271	0,014	-0,6363
1018	0,015	-0,2904
1081	0,015	-0,2904
1159	0,015	-0,2904
1178	0,015	-0,2904
1190	0,015	-0,2904
1198	0,015	-0,2904
1287	0,015	-0,2904
1331	0,015	-0,2904
1429	0,015	-0,2904
1458	0,015	-0,2904
1510	0,015	-0,2904
1555	0,015	-0,2904
1029	0,016	0,0456
1030	0,016	0,0456
1096	0,016	0,0456
1140	0,016	0,0456
1426	0,016	0,0456

1019	0,017	0,3294
1059	0,017	0,3294
1302	0,017	0,3294
1559	0,017	0,3294
1038	0,018	0,6132
1011	0,019	0,8969
1069	0,020	1,1807
1288	0,020	1,1807
1126	0,022	1,7482
1120	0,025	2,5995
1525	0,026	2,8833
1162	0,027	3,1671
1406	0,049	9,4099
1392	0,060	12,5314
1397	0,127	31,5438
1070	0,145	36,6516

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	93,7494
Parameter:	Nitrat	Vergleichsstandardabweichung:	4,6875
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	84,5973
		Z(u)-Score = +2	103,3706

Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

1574	87,68	-1,3263
1073	88,33	-1,1843
1341	88,94	-1,0510
1013	90,00	-0,8193
1380	90,27	-0,7603
1238	90,45	-0,7210
1164	91,00	-0,6008
1399	91,10	-0,5790
1247	91,14	-0,5702
1512	91,3	-0,5353
1440	92,0	-0,3823
1415	92,10	-0,3604
1461	92,35	-0,3058
1167	92,4	-0,2949
1183	92,40	-0,2949
1032	92,43	-0,2883
1262	92,45	-0,2839
1012	92,60	-0,2512
1292	92,68	-0,2337
1071	92,92	-0,1812
1254	93,46	-0,0632
1272	93,50	-0,0545
1132	94,05	0,0625
1514	94,10	0,0729
1061	94,19	0,0916
1146	94,4	0,1353

1204	94,62	0,1810
1130	94,72	0,2018
1083	95,02	0,2641
1021	95,10	0,2808
1411	95,1	0,2808
1002	95,45	0,3535
1202	95,5	0,3639
1101	95,6	0,3847
1144	95,6	0,3847
1063	95,83	0,4325
1184	96,1	0,4886
1082	97,00	0,6757
1031	97,50	0,7797
1020	97,88	0,8587
1005	99,89	1,2765
1488	100,00	1,2993
1460	102,30	1,7775
1273	103,6	2,0477

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	32,7222
Parameter:	Nitrat	Vergleichsstandardabweichung:	1,6361
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	29,5278
		Z(u)-Score = +2	36,0804

Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

1318	4,9	-17,4191
1189	30,3	-1,5165
1028	30,35	-1,4852
1092	30,53	-1,3725
1500	30,82	-1,1909
1139	31,40	-0,8278
1402	31,4	-0,8278
1173	31,60	-0,7026
1251	31,60	-0,7026
1007	31,63	-0,6838
1275	31,67	-0,6588
1138	31,7	-0,6400
1006	31,90	-0,5148
1298	32,04	-0,4271
1110	32,13	-0,3708
1078	32,2	-0,3269
1171	32,24	-0,3019
1219	32,3	-0,2643
1442	32,35	-0,2330
1296	32,39	-0,2080
1276	32,40	-0,2017
1352	32,4	-0,2017
1187	32,50	-0,1391
1518	32,7	-0,0139
1463	32,71	-0,0076
1017	32,74	0,0106

1025	32,80	0,0463
1150	32,80	0,0463
1116	33,0	0,1654
1076	33,37	0,3858
1387	33,4	0,4037
1422	33,42	0,4156
1516	33,44	0,4275
1148	33,45	0,4334
1545	33,5	0,4632
1269	33,60	0,5228
1224	33,70	0,5823
1250	33,70	0,5823
1539	33,7	0,5823
1448	33,72	0,5942
1065	33,75	0,6121
1067	33,80	0,6419
1584	33,80	0,6419
1034	33,99	0,7550
1263	34,1	0,8206
1343	34,38	0,9873
1015	34,85	1,2672
1423	35,20	1,4757

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	13,2439
Parameter:	Nitrat	Vergleichsstandardabweichung:	0,7418
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	11,7996
		Z(u)-Score = +2	14,7715

Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score	Code	Nitrat	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

1523	8,6	-6,4305
1096	11,1	-2,9687
1555	12,1	-1,5840
1392	12,23	-1,4040
1559	12,30	-1,3071
1287	12,50	-1,0301
1029	12,54	-0,9747
1302	12,66	-0,8086
1162	12,70	-0,7532
1181	12,75	-0,6840
1030	12,80	-0,6147
1126	12,80	-0,6147
1018	12,88	-0,5039
1429	12,91	-0,4624
1038	12,94	-0,4209
1009	12,95	-0,4070
1080	13,03	-0,2962
1059	13,07	-0,2408
1426	13,07	-0,2408
1159	13,12	-0,1716
1081	13,14	-0,1439
1141	13,2	-0,0608
1271	13,20	-0,0608
1178	13,25	0,0079
1331	13,25	0,0079
1510	13,31	0,0865

1252	13,5	0,3353
1198	13,52	0,3615
1309	13,59	0,4531
1525	13,62	0,4924
1397	13,65	0,5317
1459	13,72	0,6233
1070	13,75	0,6626
1406	13,77	0,6888
1019	13,89	0,8459
1140	13,90	0,8590
1190	13,90	0,8590
1288	14,08	1,0947
1069	14,10	1,1209
1458	14,2	1,2518
1011	14,21	1,2649
1095	15,17	2,5218
1120	16,20	3,8704

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,7207
Parameter:	Nitrit	Vergleichsstandardabweichung:	0,0360
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,6504
		Z(u)-Score = +2	0,7947

Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

1238	0,574	-4,1704
1247	0,669	-1,4700
1012	0,680	-1,1573
1254	0,680	-1,1573
1184	0,684	-1,0436
1204	0,691	-0,8446
1460	0,694	-0,7593
1272	0,696	-0,7025
1292	0,698	-0,6456
1202	0,699	-0,6172
1164	0,700	-0,5888
1411	0,706	-0,4182
1512	0,706	-0,4182
1461	0,707	-0,3898
1031	0,708	-0,3614
1063	0,709	-0,3329
1082	0,711	-0,2761
1146	0,711	-0,2761
1005	0,713	-0,2192
1380	0,713	-0,2192
1032	0,714	-0,1908
1013	0,719	-0,0487
1132	0,720	-0,0202
1071	0,722	0,0348
1002	0,724	0,0889
1021	0,724	0,0889

1440	0,724	0,0889
1262	0,727	0,1700
1289	0,727	0,1700
1083	0,729	0,2241
1574	0,729	0,2241
1488	0,730	0,2511
1341	0,737	0,4404
1273	0,74	0,5215
1144	0,741	0,5486
1415	0,746	0,6838
1020	0,754	0,9001
1073	0,757	0,9812
1399	0,758	1,0083
1514	0,770	1,3327
1061	0,778	1,5491
1130	0,785	1,7383
1101	0,800	2,1439
1183	0,862	3,8204

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,2288
Parameter:	Nitrit	Vergleichsstandardabweichung:	0,0137
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,2022
		Z(u)-Score = +2	0,2571

Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

1318	0,071	-11,8631
1516	0,121	-8,1050
1034	0,185	-3,2945
1219	0,201	-2,0919
1251	0,202	-2,0167
1224	0,213	-1,1899
1387	0,214	-1,1147
1442	0,215	-1,0396
1116	0,217	-0,8892
1017	0,220	-0,6637
1092	0,220	-0,6637
1518	0,220	-0,6637
1006	0,221	-0,5886
1545	0,222	-0,5134
1402	0,223	-0,4383
1422	0,223	-0,4383
1078	0,224	-0,3631
1275	0,225	-0,2879
1343	0,225	-0,2879
1025	0,226	-0,2128
1463	0,226	-0,2128
1076	0,227	-0,1376
1171	0,227	-0,1376
1500	0,227	-0,1376
1007	0,228	-0,0624
1298	0,228	-0,0624

1138	0,23	0,0828
1139	0,230	0,0828
1150	0,230	0,0828
1015	0,232	0,2244
1067	0,232	0,2244
1148	0,232	0,2244
1584	0,233	0,2952
1028	0,234	0,3660
1296	0,234	0,3660
1352	0,235	0,4368
1065	0,236	0,5076
1187	0,237	0,5784
1110	0,240	0,7908
1263	0,24	0,7908
1423	0,240	0,7908
1189	0,246	1,2156
1250	0,246	1,2156
1269	0,246	1,2156
1173	0,247	1,2864
1276	0,255	1,8528
1448	0,256	1,9236
1539	2,4	153,7192

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,1205
Parameter:	Nitrit	Vergleichsstandardabweichung:	0,0075
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	0,1060
		Z(u)-Score = +2	0,1360

Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score	Code	Nitrit	Z(u)-Score
------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------	------	--------	------------

1190	0,106	-1,9983
1288	0,107	-1,8609
1181	0,109	-1,5861
1011	0,110	-1,4487
1510	0,112	-1,1739
1559	0,112	-1,1739
1397	0,114	-0,8991
1406	0,114	-0,8991
1030	0,116	-0,6243
1059	0,116	-0,6243
1081	0,116	-0,6243
1018	0,118	-0,3495
1140	0,118	-0,3495
1459	0,118	-0,3495
1080	0,119	-0,2121
1178	0,119	-0,2121
1287	0,119	-0,2121
1426	0,119	-0,2121
1029	0,120	-0,0747
1069	0,120	-0,0747
1095	0,120	-0,0747
1410	0,12	-0,0747
1458	0,120	-0,0747
1019	0,121	0,0589
1096	0,121	0,0589
1120	0,121	0,0589

1271	0,121	0,0589
1331	0,121	0,0589
1070	0,122	0,1880
1009	0,123	0,3171
1038	0,123	0,3171
1523	0,123	0,3171
1309	0,127	0,8336
1429	0,127	0,8336
1302	0,128	0,9627
1162	0,129	1,0918
1198	0,129	1,0918
1555	0,132	1,4791
1141	0,133	1,6083
1252	0,135	1,8665
1159	0,136	1,9956
1392	0,140	2,5120
1525	0,172	6,6437
1126	0,210	11,5500

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	2,6507
Parameter:	Oxidierbarkeit	Vergleichsstandardabweichung:	0,2531
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	2,1665
		Z(u)-Score = +2	3,1834

Code	Oxidierbarkeit	Z(u)-Score	Code	Oxidierbarkeit	Z(u)-Score	Code	Oxidierbarkeit	Z(u)-Score
------	----------------	------------	------	----------------	------------	------	----------------	------------

1273	2,16	-2,0267
1272	2,27	-1,5724
1071	2,30	-1,4485
1184	2,30	-1,4485
1146	2,40	-1,0354
1164	2,40	-1,0354
1262	2,44	-0,8702
1341	2,46	-0,7876
1021	2,56	-0,3745
1514	2,56	-0,3745
1073	2,57	-0,3332
1204	2,57	-0,3332
1440	2,57	-0,3332
1012	2,60	-0,2093
1101	2,60	-0,2093
1032	2,63	-0,0854
1380	2,69	0,1476
1132	2,70	0,1852
1144	2,70	0,1852
1415	2,70	0,1852
1292	2,71	0,2227
1002	2,75	0,3729
1031	2,76	0,4104
1061	2,78	0,4855
1082	2,84	0,7108
1512	2,84	0,7108

1488	2,85	0,7484
1247	2,88	0,8610
1020	2,91	0,9736
1289	2,91	0,9736
1005	2,92	1,0112
1411	3,0	1,3115
1130	3,07	1,5744
1238	8,70	22,7125

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	1,5588
Parameter:	Oxidierbarkeit	Vergleichsstandardabweichung:	0,2870
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	1,0285
		Z(u)-Score = +2	2,1961

Code	Oxidierbarkeit	Z(u)-Score	Code	Oxidierbarkeit	Z(u)-Score	Code	Oxidierbarkeit	Z(u)-Score
------	----------------	------------	------	----------------	------------	------	----------------	------------

1500	0,00	-5,8792
1463	1,11	-1,6927
1067	1,20	-1,3532
1189	1,20	-1,3532
1276	1,25	-1,1646
1028	1,28	-1,0515
1076	1,35	-0,7875
1275	1,35	-0,7875
1150	1,38	-0,6743
1518	1,39	-0,6366
1034	1,40	-0,5989
1269	1,40	-0,5989
1298	1,42	-0,5235
1065	1,43	-0,4857
1092	1,47	-0,3349
1091	1,49	-0,2594
1116	1,5	-0,2217
1251	1,51	-0,1840
1402	1,51	-0,1840
1015	1,52	-0,1463
1250	1,52	-0,1463
1545	1,52	-0,1463
1139	1,53	-0,1086
1007	1,59	0,0980
1219	1,6	0,1293
1296	1,65	0,2863

1422	1,65	0,2863
1442	1,72	0,5059
1017	1,75	0,6001
1025	1,75	0,6001
1387	1,75	0,6001
1584	1,79	0,7256
1078	1,86	0,9453
1006	1,87	0,9767
1110	2,02	1,4474
1138	2,2	2,0123
1343	2,28	2,2634
1171	2,63	3,3618
1173	2,65	3,4246

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	4,1403
Parameter:	Oxidierbarkeit	Vergleichsstandardabweichung:	0,3561
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	3,4561
		Z(u)-Score = +2	4,8859

Code	Oxidierbarkeit	Z(u)-Score	Code	Oxidierbarkeit	Z(u)-Score	Code	Oxidierbarkeit	Z(u)-Score
------	----------------	------------	------	----------------	------------	------	----------------	------------

1288	3,51	-1,8425
1271	3,64	-1,4625
1302	3,70	-1,2871
1069	3,75	-1,1409
1159	3,77	-1,0825
1018	3,85	-0,8486
1406	3,87	-0,7902
1120	3,90	-0,7025
1287	3,92	-0,6440
1009	3,99	-0,4394
1555	4,00	-0,4102
1038	4,06	-0,2348
1523	4,07	-0,2055
1080	4,08	-0,1763
1096	4,08	-0,1763
1081	4,10	-0,1178
1190	4,13	-0,0301
1011	4,14	-0,0009
1059	4,16	0,0528
1397	4,18	0,1065
1309	4,21	0,1869
1510	4,28	0,3747
1181	4,29	0,4015
1126	4,30	0,4283
1141	4,30	0,4283
1029	4,33	0,5088

1140	4,40	0,6966
1559	4,40	0,6966
1070	4,41	0,7234
1030	4,43	0,7770
1426	4,56	1,1257
1019	4,59	1,2062
1331	4,60	1,2330
1525	4,82	1,8231
1095	8,05	10,4871
1162	17,32	35,3523

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	7,2785
Parameter:	pH-Wert	Vergleichsstandardabweichung:	0,0774
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	7,1245
		Z(u)-Score = +2	7,4342

Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score
1318	6,58	-9,0698	1030	7,25	-0,3700	1302	7,30	0,2763	1559	7,42	1,8180
1096	6,64	-8,2907	1150	7,25	-0,3700	1376	7,30	0,2763	1082	7,44	2,0749
1398	7,07	-2,7072	1181	7,25	-0,3700	1488	7,30	0,2763	1262	7,44	2,0749
1555	7,12	-2,0580	1292	7,25	-0,3700	1533	7,30	0,2763	1422	7,50	2,8458
1275	7,14	-1,7983	1399	7,25	-0,3700	1017	7,31	0,4048	1110	7,62	4,3875
1355	7,15	-1,6685	1459	7,25	-0,3700	1034	7,31	0,4048			
1341	7,18	-1,2789	1492	7,25	-0,3700	1063	7,31	0,4048			
1002	7,19	-1,1491	1538	7,25	-0,3700	1250	7,31	0,4048			
1020	7,19	-1,1491	1005	7,26	-0,2401	1466	7,31	0,4048			
1178	7,19	-1,1491	1254	7,26	-0,2401	1582	7,31	0,4048			
1140	7,20	-1,0192	1439	7,26	-0,2401	1029	7,32	0,5333			
1387	7,20	-1,0192	1204	7,27	-0,1103	1130	7,33	0,6617			
1410	7,20	-1,0192	1229	7,27	-0,1103	1132	7,33	0,6617			
1095	7,21	-0,8894	1271	7,27	-0,1103	1309	7,33	0,6617			
1386	7,21	-0,8894	1501	7,27	-0,1103	1141	7,34	0,7902			
1406	7,21	-0,8894	1584	7,27	-0,1103	1458	7,34	0,7902			
1076	7,22	-0,7595	1116	7,28	0,0194	1061	7,35	0,9187			
1011	7,23	-0,6297	1167	7,28	0,0194	1202	7,35	0,9187			
1015	7,23	-0,6297	1510	7,28	0,0194	1516	7,35	0,9187			
1148	7,23	-0,6297	1069	7,29	0,1478	1440	7,36	1,0471			
1187	7,23	-0,6297	1083	7,29	0,1478	1021	7,37	1,1756			
1270	7,23	-0,6297	1230	7,29	0,1478	1289	7,37	1,1756			
1316	7,23	-0,6297	1276	7,29	0,1478	1463	7,37	1,1756			
1336	7,23	-0,6297	1009	7,30	0,2763	1251	7,38	1,3041			
1518	7,23	-0,6297	1070	7,30	0,2763	1423	7,39	1,4326			
1078	7,24	-0,4998	1164	7,30	0,2763	1189	7,41	1,6895			

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	7,6278
Parameter:	pH-Wert	Vergleichsstandardabweichung:	0,0739
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	7,4808
		Z(u)-Score = +2	7,7763

Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score	Code	pH-Wert	Z(u)-Score
1566	7,25	-5,1394	1198	7,61	-0,2426	1574	7,65	0,2985	1263	7,76	1,7804
1448	7,38	-3,3711	1380	7,61	-0,2426	1013	7,66	0,4333	1411	7,77	1,9151
1252	7,40	-3,0991	1019	7,62	-0,1066	1238	7,66	0,4333			
1146	7,43	-2,6910	1073	7,62	-0,1066	1273	7,66	0,4333			
1545	7,44	-2,5550	1101	7,62	-0,1066	1397	7,66	0,4333			
1120	7,45	-2,4190	1493	7,62	-0,1066	1461	7,66	0,4333			
1442	7,49	-1,8749	1514	7,62	-0,1066	1031	7,67	0,5680			
1067	7,52	-1,4668	1065	7,63	0,0291	1384	7,67	0,5680			
1162	7,52	-1,4668	1092	7,63	0,0291	1059	7,68	0,7027			
1184	7,52	-1,4668	1098	7,63	0,0291	1352	7,68	0,7027			
1224	7,52	-1,4668	1219	7,63	0,0291	1480	7,68	0,7027			
1272	7,54	-1,1948	1269	7,63	0,0291	1523	7,68	0,7027			
1038	7,55	-1,0588	1392	7,63	0,0291	1190	7,69	0,8374			
1144	7,55	-1,0588	1460	7,63	0,0291	1477	7,69	0,8374			
1539	7,55	-1,0588	1007	7,64	0,1638	1012	7,70	0,9721			
1018	7,56	-0,9227	1025	7,64	0,1638	1139	7,70	0,9721			
1138	7,56	-0,9227	1159	7,64	0,1638	1183	7,70	0,9721			
1331	7,56	-0,9227	1298	7,64	0,1638	1253	7,70	0,9721			
1171	7,57	-0,7867	1525	7,64	0,1638	1311	7,70	0,9721			
1173	7,57	-0,7867	1006	7,65	0,2985	1287	7,71	1,1068			
1343	7,57	-0,7867	1028	7,65	0,2985	1321	7,71	1,1068			
1512	7,57	-0,7867	1081	7,65	0,2985	1415	7,71	1,1068			
1071	7,58	-0,6507	1126	7,65	0,2985	1500	7,71	1,1068			
1426	7,58	-0,6507	1288	7,65	0,2985	1032	7,72	1,2415			
1296	7,59	-0,5147	1402	7,65	0,2985	1314	7,74	1,5109			
1247	7,60	-0,3787	1429	7,65	0,2985	1080	7,75	1,6457			

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	4,2800
Parameter:	TOC	Vergleichsstandardabweichung:	0,4558
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	3,4121
		Z(u)-Score = +2	5,2455

Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score
------	-----	------------	------	-----	------------	------	-----	------------	------	-----	------------

1012	3,06	-2,8112
1144	3,76	-1,1983
1273	3,85	-0,9909
1031	3,90	-0,8757
1083	3,95	-0,7605
1514	3,97	-0,7144
1002	4,02	-0,5992
1461	4,05	-0,5301
1082	4,20	-0,1844
1411	4,2	-0,1844
1005	4,23	-0,1153
1071	4,23	-0,1153
1032	4,25	-0,0692
1460	4,31	0,0621
1254	4,32	0,0828
1061	4,37	0,1864
1184	4,49	0,4349
1101	4,5	0,4557
1021	4,52	0,4971
1130	4,58	0,6214
1415	4,80	1,0772
1202	4,83	1,1393
1146	5,15	1,8022
1247	5,78	3,1074

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	2,3957
Parameter:	TOC	Vergleichsstandardabweichung:	0,2435
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	1,9310
		Z(u)-Score = +2	2,9101

Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score
------	-----	------------	------	-----	------------	------	-----	------------	------	-----	------------

1518	2,02	-1,6168
1076	2,10	-1,2725
1275	2,21	-0,7991
1148	2,24	-0,6700
1584	2,26	-0,5840
1173	2,27	-0,5409
1463	2,31	-0,3688
1091	2,36	-0,1536
1219	2,36	-0,1536
1150	2,37	-0,1106
1028	2,38	-0,0676
1092	2,38	-0,0676
1078	2,4	0,0167
1116	2,4	0,0167
1250	2,55	0,5999
1296	2,55	0,5999
1298	2,59	0,7554
1015	2,63	0,9109
1422	2,98	2,2716
1387	3,06	2,5826
1171	3,49	4,2544

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	6,2787
Parameter:	TOC	Vergleichsstandardabweichung:	0,6768
Gruppe:	C	Z(u)-Score = -2	4,9904
		Z(u)-Score = +2	7,7135

Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score	Code	TOC	Z(u)-Score
------	-----	------------	------	-----	------------	------	-----	------------	------	-----	------------

1096	5,01	-1,9695
1426	5,47	-1,2554
1331	5,78	-0,7742
1559	5,79	-0,7586
1019	5,92	-0,5568
1030	5,95	-0,5103
1178	5,96	-0,4947
1011	6,03	-0,3861
1429	6,06	-0,3395
1198	6,07	-0,3240
1271	6,12	-0,2463
1302	6,21	-0,1066
1018	6,41	0,1830
1059	6,51	0,3224
1081	6,52	0,3364
1029	6,56	0,3921
1397	6,63	0,4897
1458	6,69	0,5733
1525	6,95	0,9357
1287	7,03	1,0473
1070	7,09	1,1309
1080	8,52	3,1242
1288	9,29	4,1975

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,4931
Parameter:	Trübung	Vergleichsstandardabweichung:	0,1013
Gruppe:	A	Z(u)-Score = -2	0,3074
		Z(u)-Score = +2	0,7211

Code	Trübung	Z(u)-Score	Code	Trübung	Z(u)-Score	Code	Trübung	Z(u)-Score	Code	Trübung	Z(u)-Score
------	---------	------------	------	---------	------------	------	---------	------------	------	---------	------------

1095	0,29	-2,1878
1399	0,33	-1,7571
1289	0,34	-1,6494
1082	0,35	-1,5417
1189	0,35	-1,5417
1423	0,37	-1,3263
1466	0,38	-1,2186
1063	0,39	-1,1109
1083	0,40	-1,0032
1538	0,40	-1,0032
1011	0,41	-0,8955
1230	0,41	-0,8955
1002	0,42	-0,7878
1141	0,42	-0,7878
1275	0,42	-0,7878
1516	0,42	-0,7878
1020	0,43	-0,6801
1376	0,43	-0,6801
1069	0,44	-0,5724
1070	0,44	-0,5724
1254	0,44	-0,5724
1555	0,44	-0,5724
1116	0,45	-0,4647
1292	0,45	-0,4647
1387	0,45	-0,4647
1584	0,45	-0,4647

1559	0,46	-0,3570
1229	0,47	-0,2493
1302	0,47	-0,2493
1440	0,47	-0,2493
1270	0,48	-0,1416
1030	0,49	-0,0339
1148	0,49	-0,0339
1309	0,49	-0,0339
1078	0,50	0,0601
1132	0,50	0,0601
1167	0,50	0,0601
1271	0,50	0,0601
1458	0,50	0,0601
1510	0,50	0,0601
1015	0,51	0,1478
1029	0,51	0,1478
1009	0,52	0,2356
1061	0,52	0,2356
1130	0,52	0,2356
1140	0,52	0,2356
1034	0,53	0,3233
1251	0,53	0,3233
1518	0,53	0,3233
1463	0,54	0,4110
1178	0,55	0,4988
1187	0,55	0,4988

1017	0,56	0,5865
1276	0,56	0,5865
1181	0,57	0,6742
1202	0,63	1,2006
1398	0,64	1,2884
1005	0,66	1,4638
1250	0,66	1,4638
1021	0,67	1,5516
1076	0,68	1,6393
1204	0,69	1,7270
1341	0,71	1,9025
1406	0,73	2,0779
1422	0,76	2,3411
1150	0,79	2,6043
1488	0,90	3,5694
1096	1,67	10,3248

Ringversuch:	I / 2010	Mittelwert nach Hampel:	0,7661
Parameter:	Trübung	Vergleichsstandardabweichung:	0,1356
Gruppe:	B	Z(u)-Score = -2	0,5149
		Z(u)-Score = +2	1,0658

Code	Trübung	Z(u)-Score	Code	Trübung	Z(u)-Score	Code	Trübung	Z(u)-Score	Code	Trübung	Z(u)-Score
------	---------	------------	------	---------	------------	------	---------	------------	------	---------	------------

1392	0,00	-6,0994
1253	0,46	-2,4369
1162	0,50	-2,1185
1247	0,52	-1,9592
1402	0,52	-1,9592
1025	0,59	-1,4019
1500	0,60	-1,3223
1032	0,61	-1,2426
1415	0,61	-1,2426
1397	0,62	-1,1630
1426	0,62	-1,1630
1038	0,64	-1,0038
1092	0,64	-1,0038
1321	0,64	-1,0038
1224	0,65	-0,9242
1429	0,66	-0,8446
1287	0,68	-0,6853
1273	0,69	-0,6057
1477	0,69	-0,6057
1190	0,70	-0,5261
1252	0,70	-0,5261
1298	0,70	-0,5261
1028	0,71	-0,4465
1120	0,72	-0,3668
1523	0,72	-0,3668
1411	0,73	-0,2872

1146	0,74	-0,2076
1198	0,74	-0,2076
1514	0,74	-0,2076
1173	0,75	-0,1280
1269	0,75	-0,1280
1380	0,75	-0,1280
1012	0,76	-0,0484
1019	0,76	-0,0484
1272	0,76	-0,0484
1018	0,77	0,0262
1183	0,77	0,0262
1184	0,77	0,0262
1448	0,77	0,0262
1480	0,77	0,0262
1006	0,78	0,0929
1007	0,79	0,1596
1031	0,79	0,1596
1081	0,80	0,2264
1574	0,80	0,2264
1126	0,82	0,3598
1512	0,82	0,3598
1159	0,83	0,4265
1296	0,83	0,4265
1545	0,83	0,4265
1067	0,84	0,4932
1171	0,84	0,4932

1460	0,84	0,4932
1219	0,85	0,5600
1065	0,86	0,6267
1080	0,86	0,6267
1059	0,87	0,6934
1331	0,87	0,6934
1071	0,88	0,7601
1101	0,90	0,8936
1288	0,90	0,8936
1352	0,90	0,8936
1461	0,90	0,8936
1013	0,94	1,1604
1539	0,94	1,1604
1144	0,95	1,2272
1525	0,95	1,2272
1238	0,99	1,4941
1139	1,01	1,6275
1138	1,13	2,4281
1073	1,85	7,2320