

Gesamtauswertung Probe 1

Teilnehmer- nummer	Blei		Kobalt		Kupfer	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
5	0,0049	1,4	0,0071	0,5	0,0147	0,6
6	0,0038	1,1	0,0078	0,4	0,0207	5,5
10	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
19	0,0041	0,4	0,0072	0,4	0,0143	0,3
53	0,0051	1,7	0,0075	0,1	0,0137	0,2
54	0,0024	4,5	0,0080	0,7	0,0139	0,1
57	0,0036	1,6	0,0075	0,0	0,0130	0,8
59	0,0061	4,2	0,0079	0,6	0,0140	0,0
61	0,0043	0,1	0,0081	0,9	0,0145	0,4
63	0,0034	2,2	0,0063	1,6	0,0120	1,6
68	0,0044	0,2	0,0096	2,9	0,0148	0,7
71	0,0066	5,3	0,0069	0,8	0,0154	1,2
72	0,0053	2,2	0,0065	1,2	0,0121	1,6
89	0,0039	1,0	0,0080	0,8	0,0148	0,6
95	0,0042	0,3	0,0059	2,1	0,0129	0,9
96	0,0039	1,0	0,0065	1,2	0,0137	0,2
105	0,0042	0,3	0,0069	0,7	0,0163	1,9
110	0,0083	9,3	0,0080	0,8	0,0137	0,2
112	0,0057	3,1	0,0104	4,0	0,0134	0,5
116	0,0044	0,3	0,0081	0,9	0,0135	0,4
132	0,0029	3,3	0,0065	1,3	0,0125	1,2
180	0,0053	2,4	0,0087	1,7	0,0163	1,9

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer

	Blei	Kobalt	Kupfer
Gesamtmittelwert [mg / m ³]	0,0043	0,0074	0,0139
Standardabweichung s_k	0,0007	0,0009	0,0012
rel.Standardabweichung [%]	17,15	12,11	8,67

Gesamtauswertung Probe 1

Teilnehmer- nummer	Mangan		Nickel	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
5	0,228	0,0	0,0254	0,6
6	0,246	0,8	0,0251	0,4
10	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
19	0,239	0,5	0,0256	0,6
53	0,217	0,5	0,0249	0,4
54	0,226	0,1	0,0236	0,2
57	0,220	0,4	0,0221	0,8
59	0,236	0,4	0,0244	0,1
61	0,229	0,1	0,0253	0,5
63	0,178	2,4	0,0219	0,9
68	0,236	0,4	0,0253	0,5
71	0,237	0,4	0,0246	0,2
72	0,196	1,5	0,0202	1,6
89	0,235	0,3	0,0270	1,2
95	0,214	0,7	0,0609	15,3
96	0,230	0,1	0,0196	1,9
105	0,274	2,2	0,0270	1,2
110	0,245	0,8	0,0260	0,8
112	0,226	0,1	0,0216	1,0
116	0,222	0,3	0,0234	0,3
132	0,200	1,4	0,0203	1,6
180	0,258	1,4	0,0280	1,6

Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer

	Mangan	Nickel
Gesamtmittelwert [mg / m ³]	0,228	0,0240
Standardabweichung s_k	0,0209	0,0024
rel. Standardabweichung [%]	9,20	9,99

Gesamtauswertung Probe 2


Teilnehmer- nummer	Blei		Kobalt		Kupfer	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
5	0,0056	3,0	0,0035	0,8	0,0234	0,0
6	0,0038	1,1	0,0041	0,8	0,0245	0,8
10	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	0,0476	17,9
19	0,0040	0,8	0,0036	0,5	0,0238	0,3
53	0,0055	2,7	0,0037	0,2	0,0226	0,6
54	0,0029	3,2	0,0041	0,7	0,0233	0,1
57	0,0039	1,1	0,0036	0,4	k.A.	k.A.
59	0,0065	5,1	0,0039	0,3	0,0254	1,5
61	0,0205	37,6	0,0041	0,9	0,0240	0,5
63	0,0053	2,3	0,0034	1,1	0,0230	0,3
68	0,0044	0,2	0,0044	1,6	0,0256	1,6
71	0,0033	2,4	0,0032	1,5	0,0227	0,5
72	0,0037	1,5	0,0045	2,0	0,0249	1,2
89	0,0043	0,1	0,0041	0,7	0,0229	0,3
95	0,0051	1,9	0,0031	2,0	0,0215	1,4
96	0,0041	0,6	0,0033	1,4	0,0230	0,3
105	0,0039	1,0	0,0033	1,3	0,0228	0,4
110	0,0038	1,2	0,0043	1,4	0,0257	1,7
112	0,0056	3,0	0,0053	4,1	0,0235	0,1
116	0,0046	0,7	0,0040	0,6	0,0223	0,8
132	0,0087	10,1	0,0036	0,5	0,0206	2,0
180	0,0040	0,8	0,0040	0,6	0,0220	1,0

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer

	Blei	Kobalt	Kupfer
Gesamtmittelwert [mg / m ³]	0,0043	0,0037	0,0233
Standardabweichung s_k	0,0008	0,0004	0,0013
rel. Standardabweichung [%]	18,52	11,06	5,81

Gesamtauswertung Probe 2

Teilnehmer- nummer	Mangan		Nickel	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
5	0,241	0,1	0,0410	0,3
6	0,252	0,7	0,0416	0,1
10	0,238	0,0	0,0476	1,5
19	0,242	0,2	0,0436	0,4
53	0,233	0,3	0,0425	0,1
54	0,241	0,1	0,0401	0,5
57	0,228	0,6	0,0329	2,5
59	0,256	0,9	0,0451	0,8
61	0,249	0,5	0,0430	0,3
63	0,194	2,3	0,0386	1,0
68	0,256	0,9	0,0447	0,7
71	0,241	0,1	0,0396	0,7
72	0,281	2,1	0,0479	1,6
89	0,241	0,1	0,0413	0,2
95	0,224	0,7	0,0459	1,1
96	0,256	0,9	0,0452	0,9
105	0,195	2,2	0,0445	0,7
110	0,257	0,9	0,0441	0,6
112	0,250	0,6	0,0402	0,5
116	0,234	0,2	0,0395	0,7
132	0,220	1,0	0,0359	1,7
180	0,225	0,7	0,0400	0,6

Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer

	Mangan	Nickel
Gesamtmittelwert [mg / m ³]	0,239	0,0420
Standardabweichung s_k	0,0198	0,0036
rel.Standardabweichung [%]	8,32	8,67

Gesamtauswertung Probe 3


Teilnehmer- nummer	Blei		Kobalt		Kupfer	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
5	0,0057	1,7	0,0088	0,9	0,0162	0,8
6	0,0047	0,3	0,0103	0,7	0,0199	1,3
10	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	0,0551	21,3
19	0,0045	0,8	0,0083	1,4	0,0176	0,0
53	0,0073	5,0	0,0096	0,0	0,0185	0,5
54	0,0034	3,2	0,0096	0,0	0,0172	0,2
57	0,0041	1,6	0,0093	0,3	0,0133	2,5
59	0,0083	7,1	0,0110	1,4	0,0198	1,2
61	0,0064	3,1	0,0117	2,1	0,0203	1,5
63	0,0118	14,3	0,0087	1,0	0,0224	2,7
68	0,0041	1,6	0,0113	1,8	0,0185	0,5
71	0,0079	6,3	0,0080	1,7	0,0195	1,0
72	0,0027	4,5	0,0094	0,2	0,0146	1,7
89	0,0049	0,0	0,0102	0,6	0,0182	0,3
95	0,0055	1,2	0,0075	2,2	0,0171	0,3
96	0,0051	0,4	0,0090	0,7	0,0160	0,9
105	0,0044	1,0	0,0083	1,3	0,0175	0,1
110	0,0047	0,4	0,0112	1,6	0,0161	0,9
112	0,0064	3,1	0,0127	3,2	0,0173	0,2
116	0,0055	1,2	0,0099	0,3	0,0186	0,6
132	0,0082	7,0	0,0083	1,3	0,0163	0,8
180	0,0040	1,8	0,0090	0,6	0,0153	1,3

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer

	Blei	Kobalt	Kupfer
Gesamtmittelwert [mg / m ³]	0,0048	0,0096	0,0176
Standardabweichung s_k	0,0008	0,0013	0,0021
rel.Standardabweichung [%]	17,77	14,12	11,93

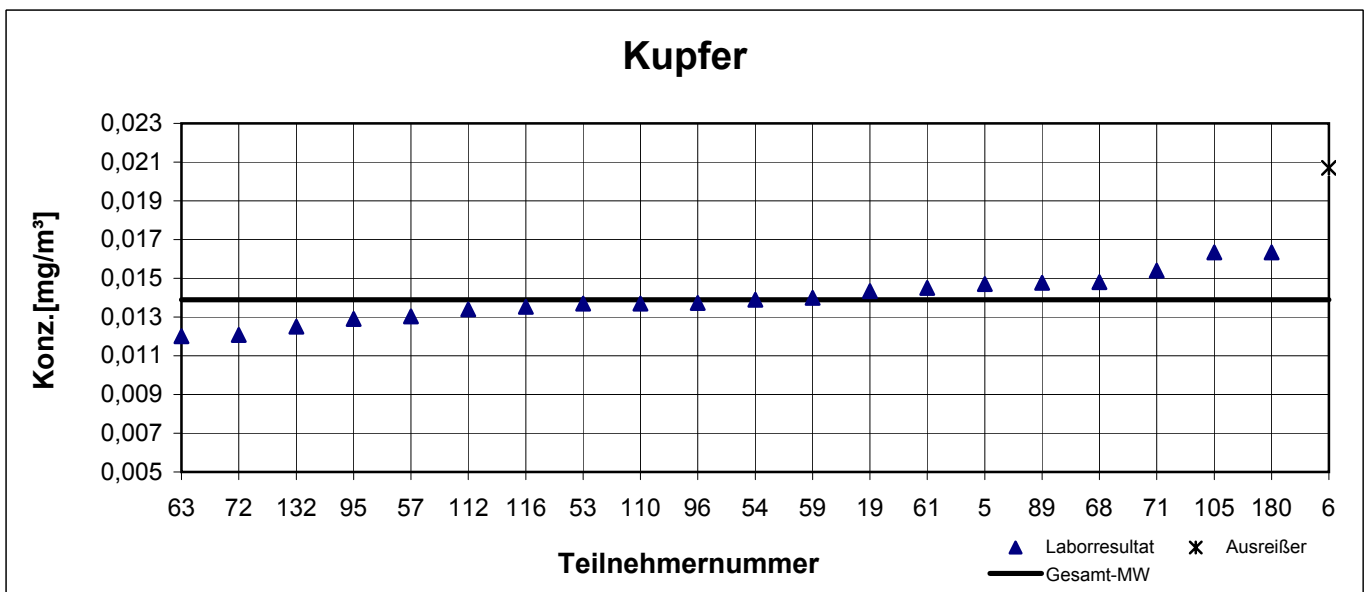
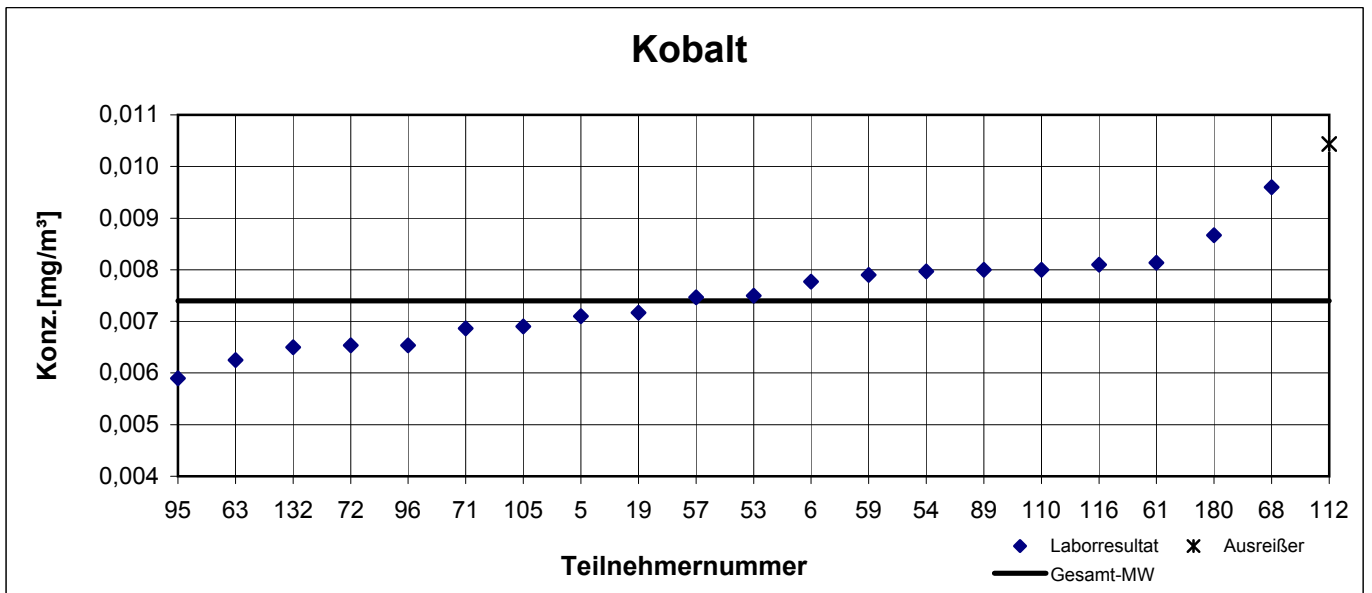
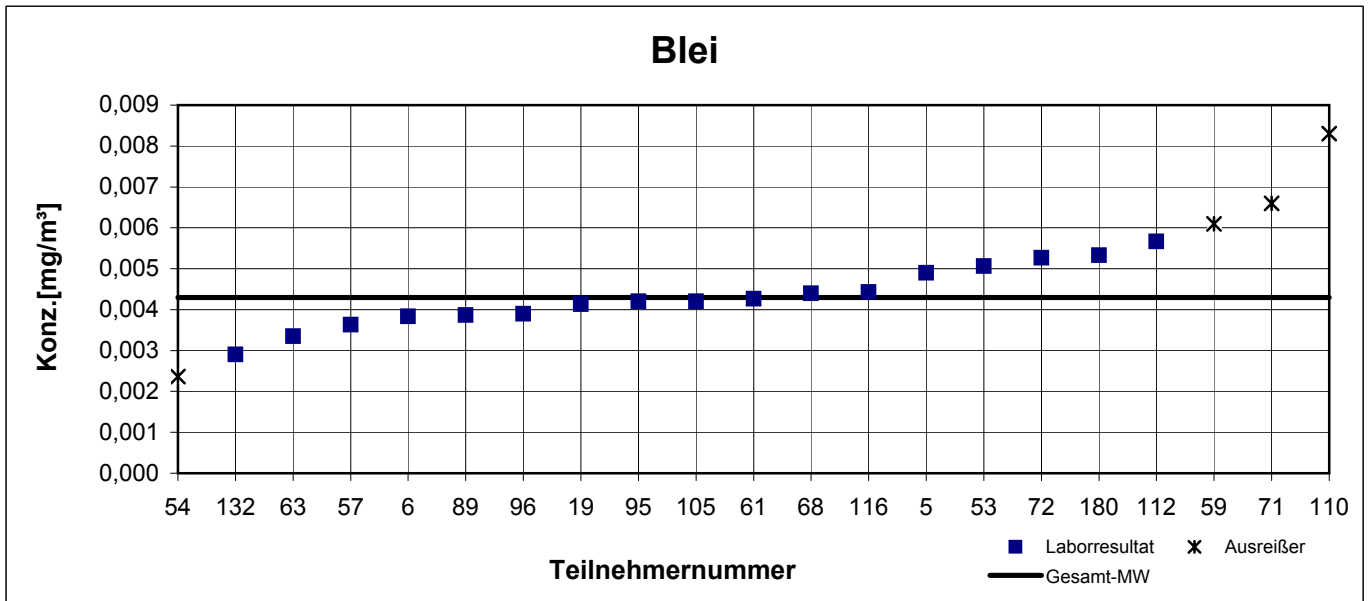
Gesamtauswertung Probe 3

Teilnehmer- nummer	Mangan		Nickel	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
5	0,288	0,2	0,0288	0,7
6	0,309	1,3	0,0344	1,2
10	0,276	0,4	0,0368	2,0
19	0,278	0,3	0,0309	0,0
53	0,282	0,1	0,0316	0,3
54	0,278	0,3	0,0299	0,3
57	0,265	1,0	0,0253	1,9
59	0,298	0,7	0,0344	1,2
61	0,316	1,7	0,0343	1,2
63	0,235	2,5	0,0296	0,4
68	0,287	0,2	0,0308	0,0
71	0,283	0,0	0,0298	0,3
72	0,283	0,0	0,0309	0,0
89	0,296	0,6	0,0326	0,6
95	0,279	0,2	0,0354	1,6
96	0,300	0,8	0,0274	1,2
105	0,306	1,2	0,0311	0,1
110	0,306	1,1	0,0300	0,3
112	0,287	0,1	0,0274	1,2
116	0,278	0,3	0,0309	0,0
132	0,254	1,5	0,0277	1,1
180	0,258	1,3	0,0277	1,1

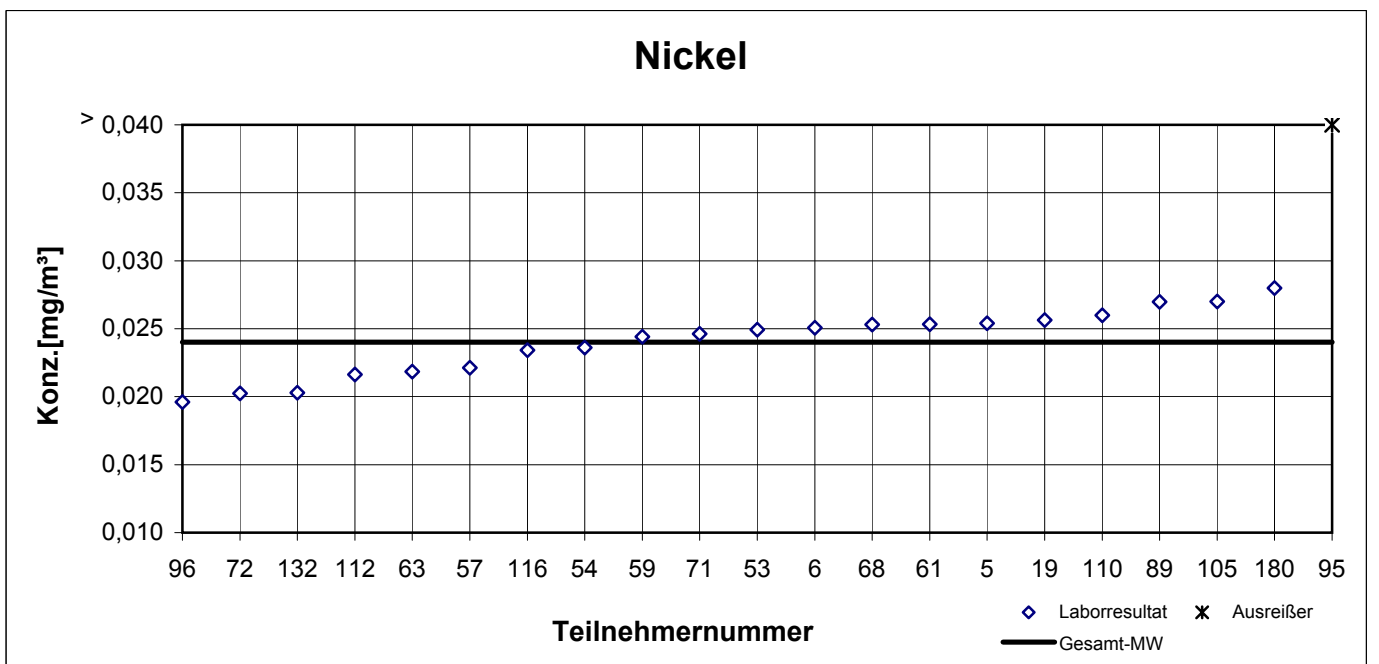
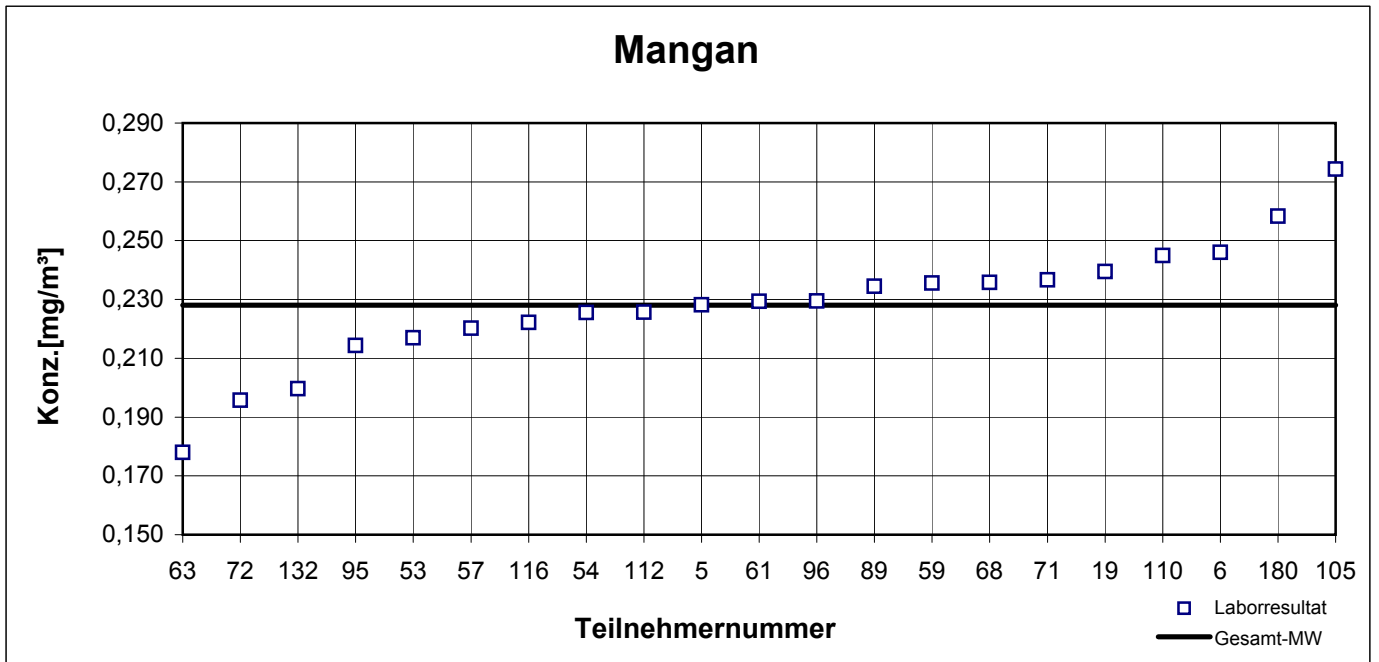
Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer

	Mangan	Nickel
Gesamtmittelwert [mg / m ³]	0,284	0,0308
Standardabweichung s_k	0,0192	0,0029
rel.Standardabweichung [%]	6,79	9,50

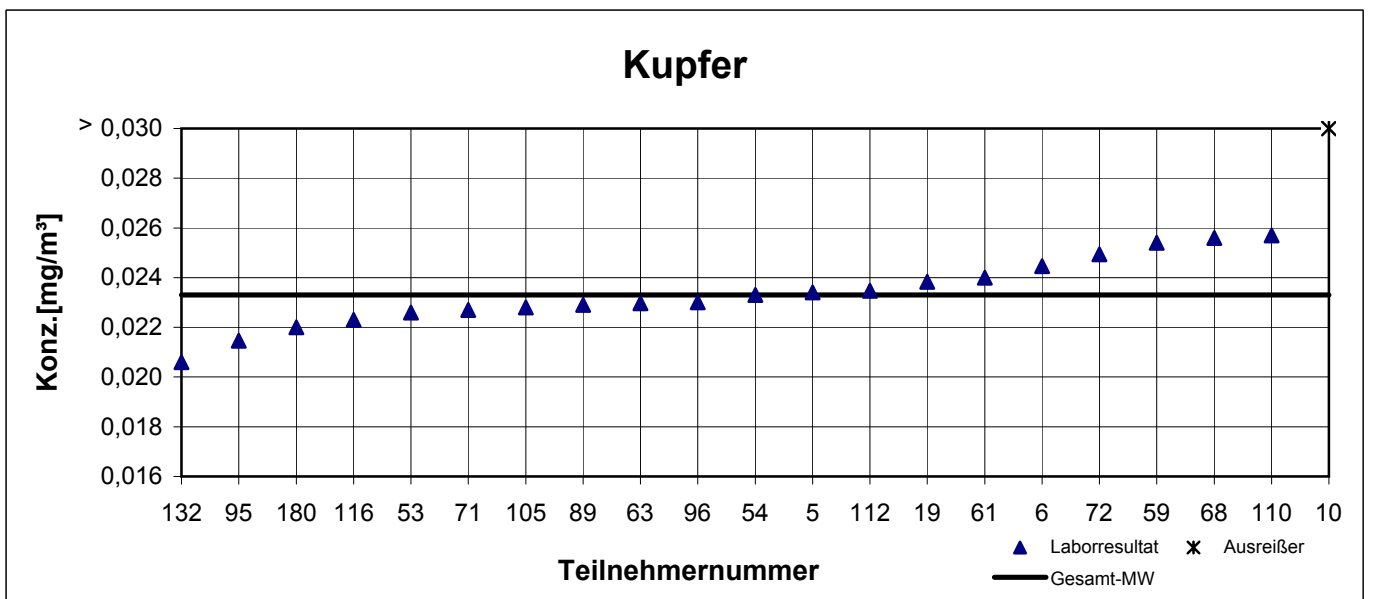
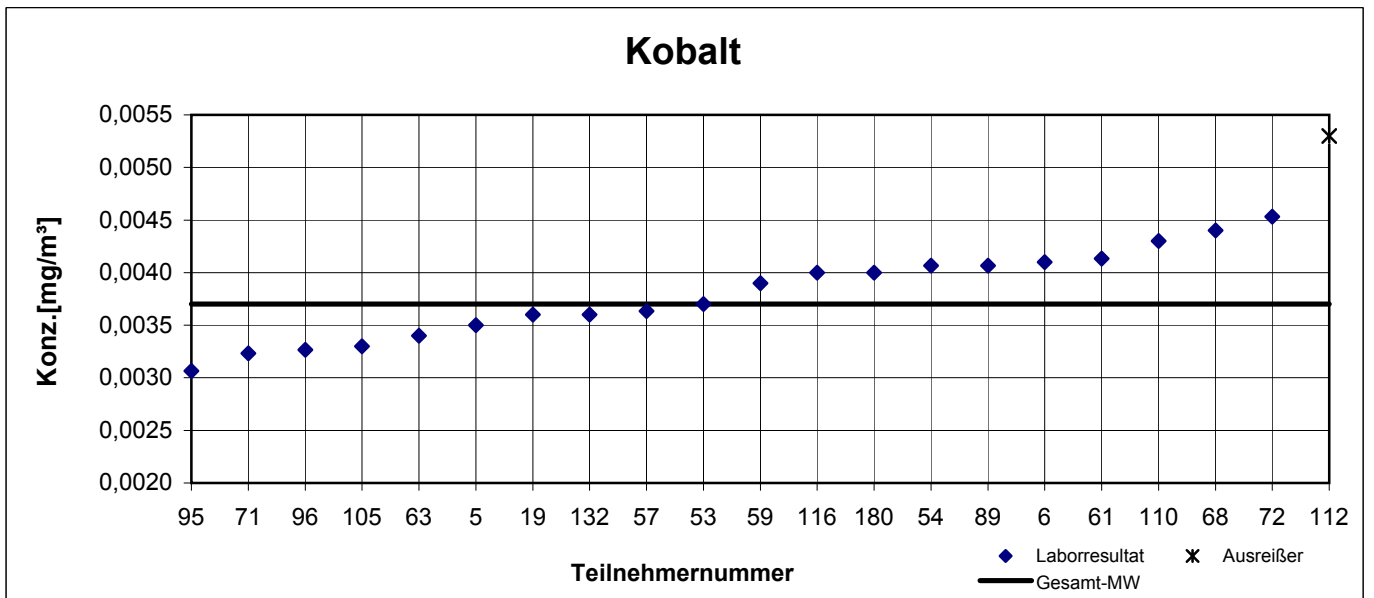
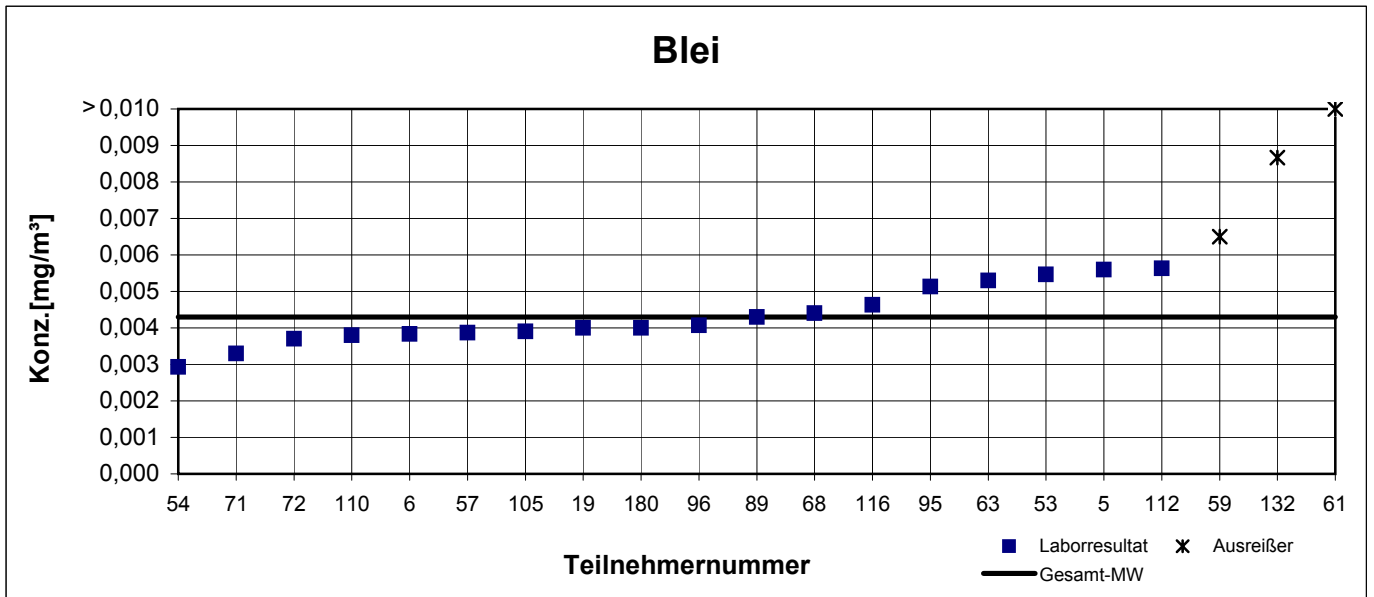
Laborresultate Probe 1



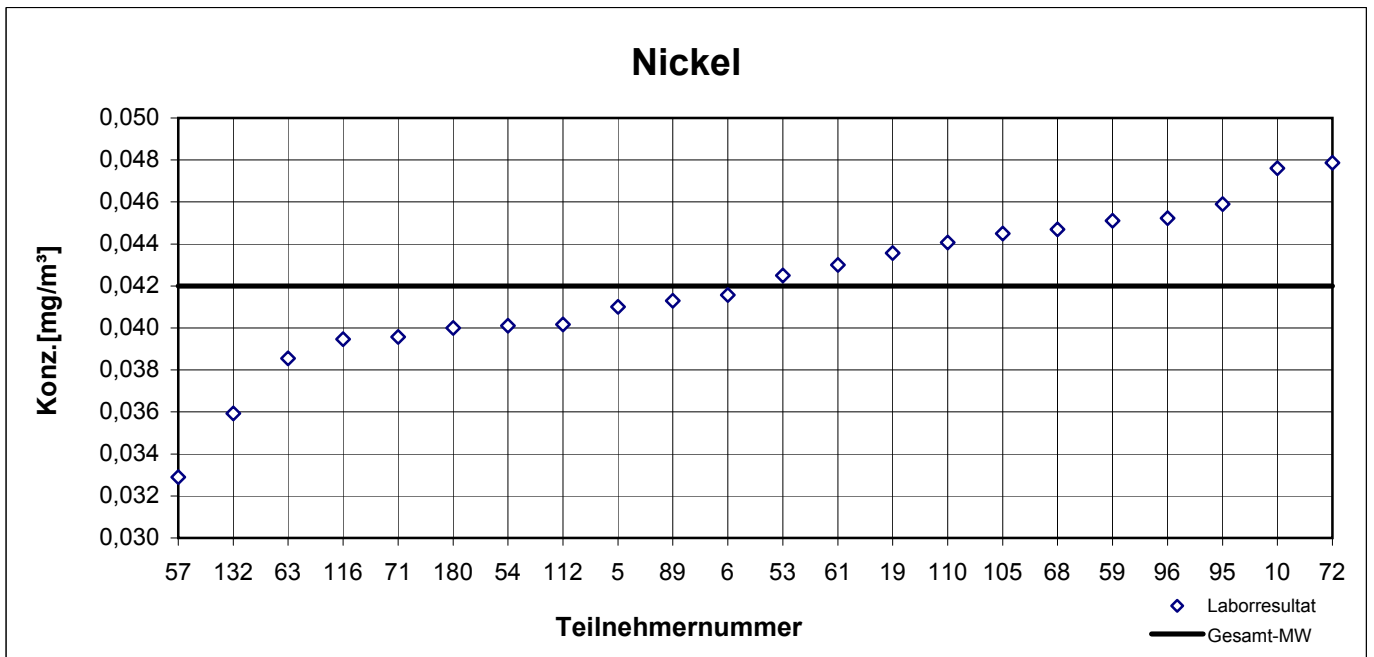
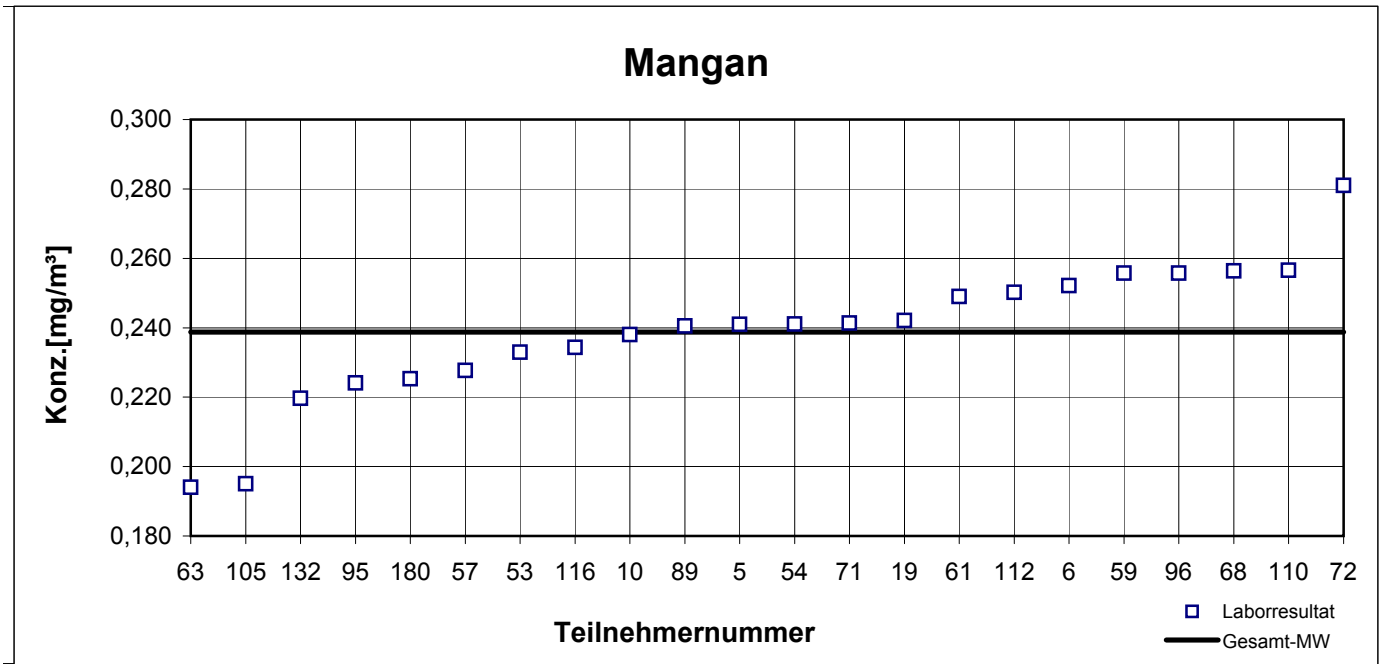
Laborresultate Probe 1



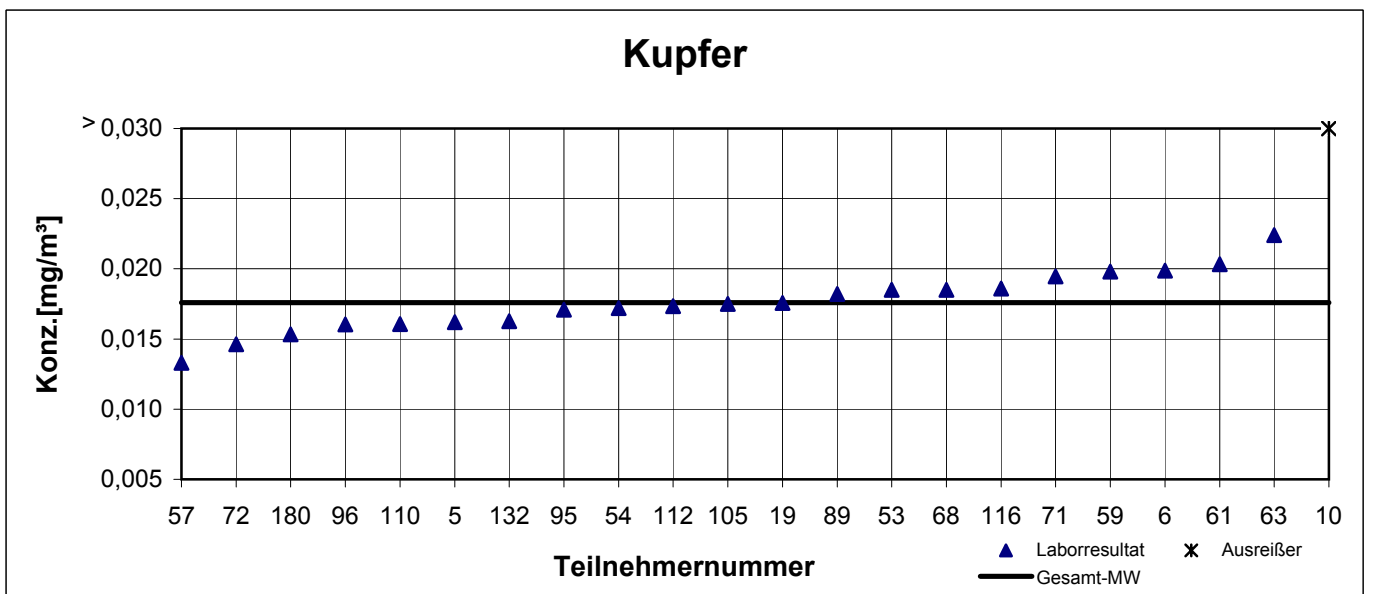
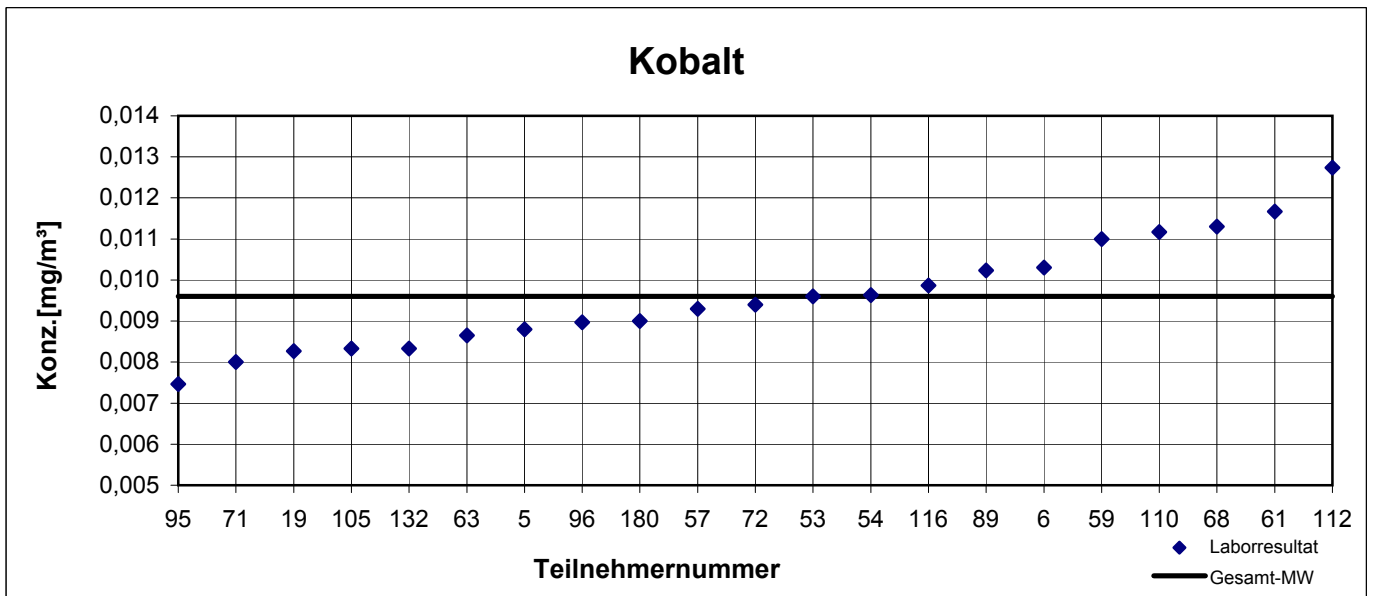
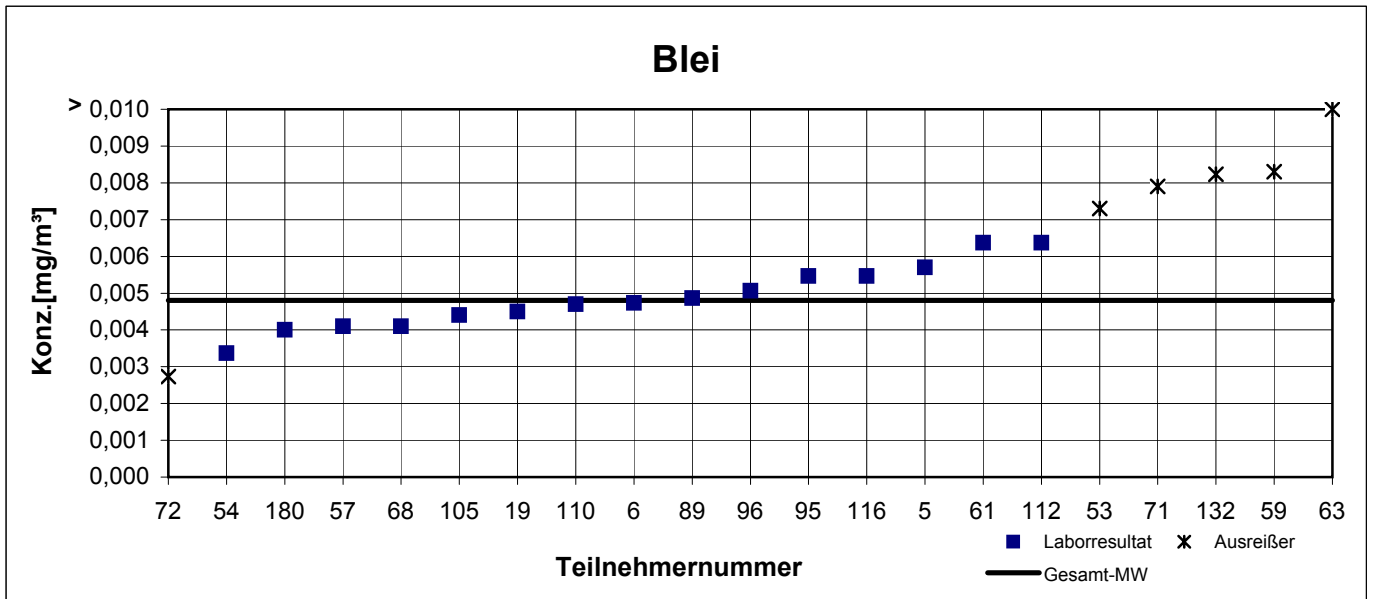
Laborresultate Probe 2



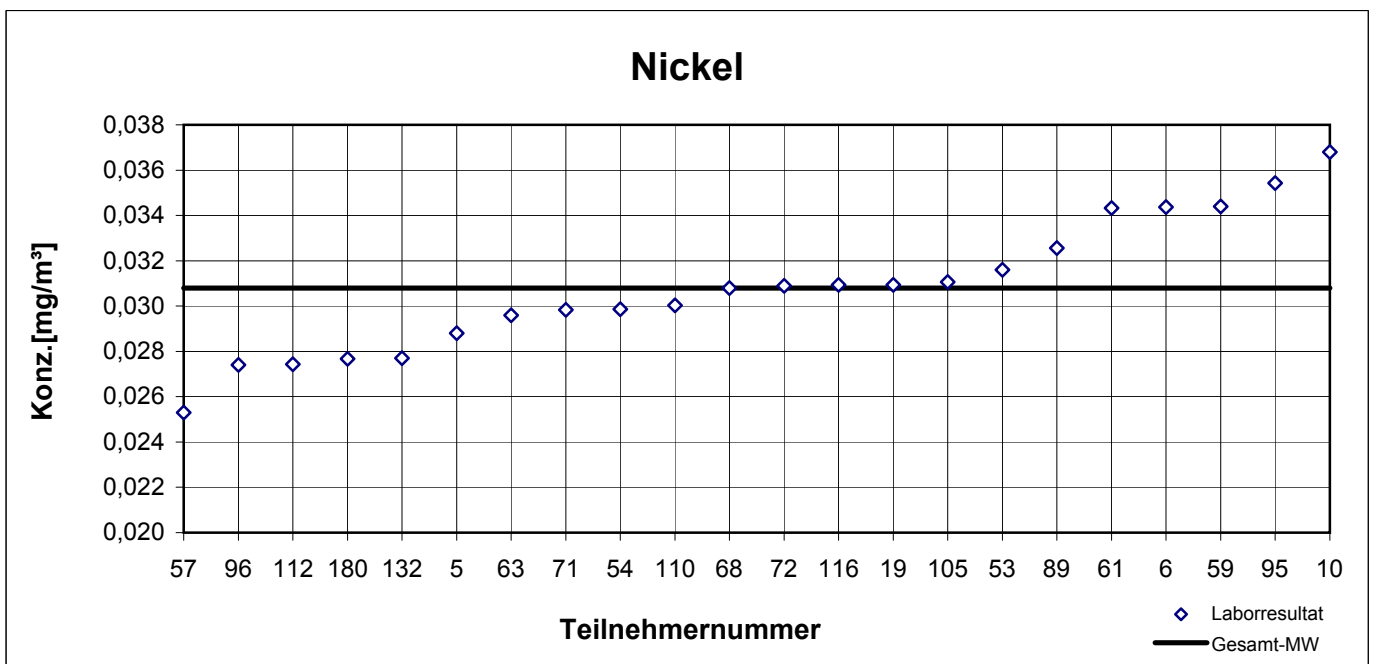
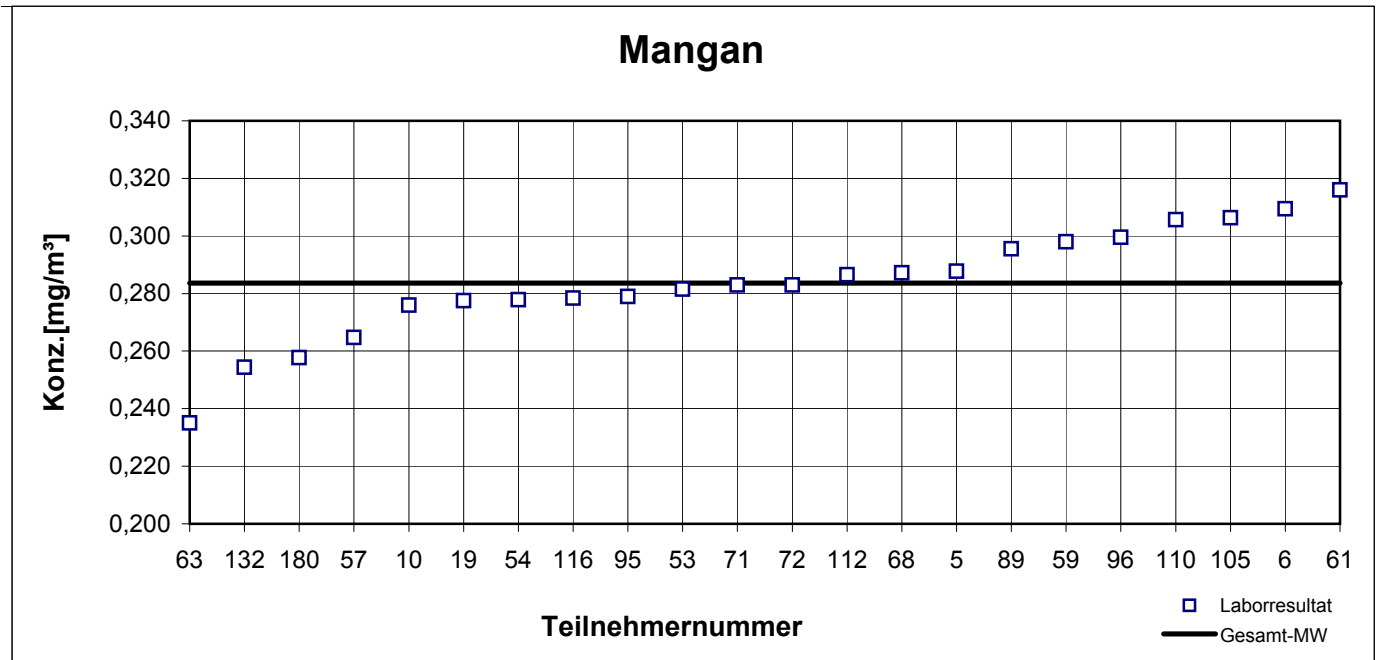
Laborresultate Probe 2



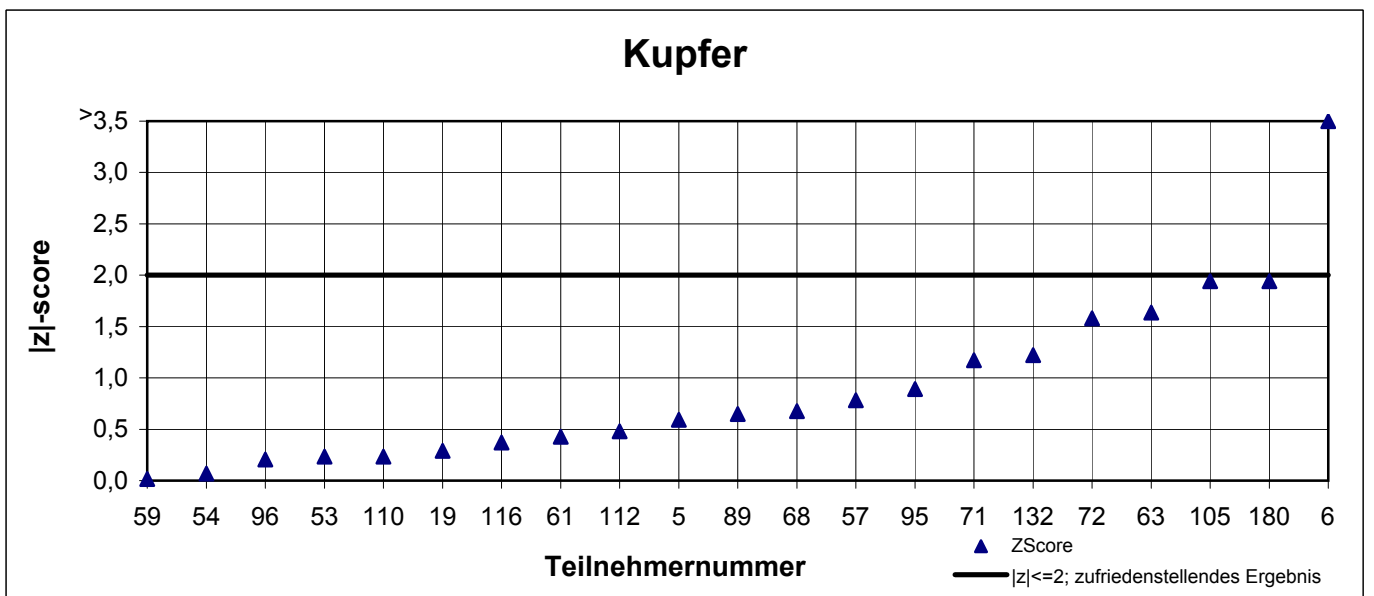
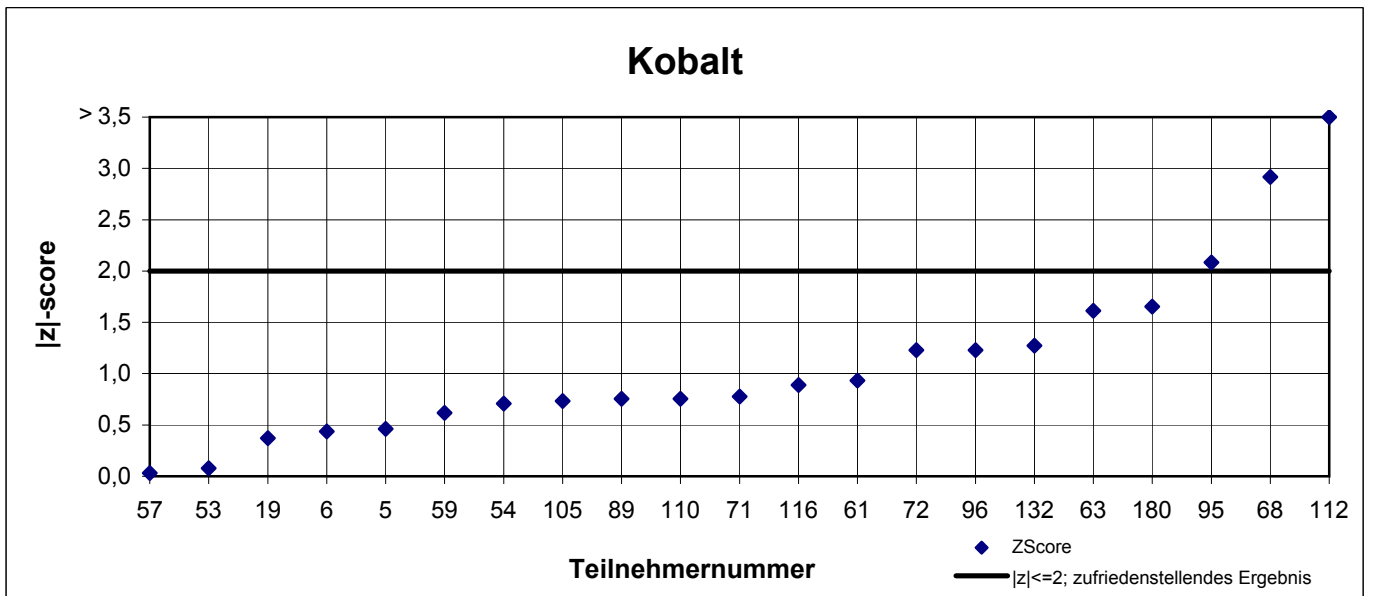
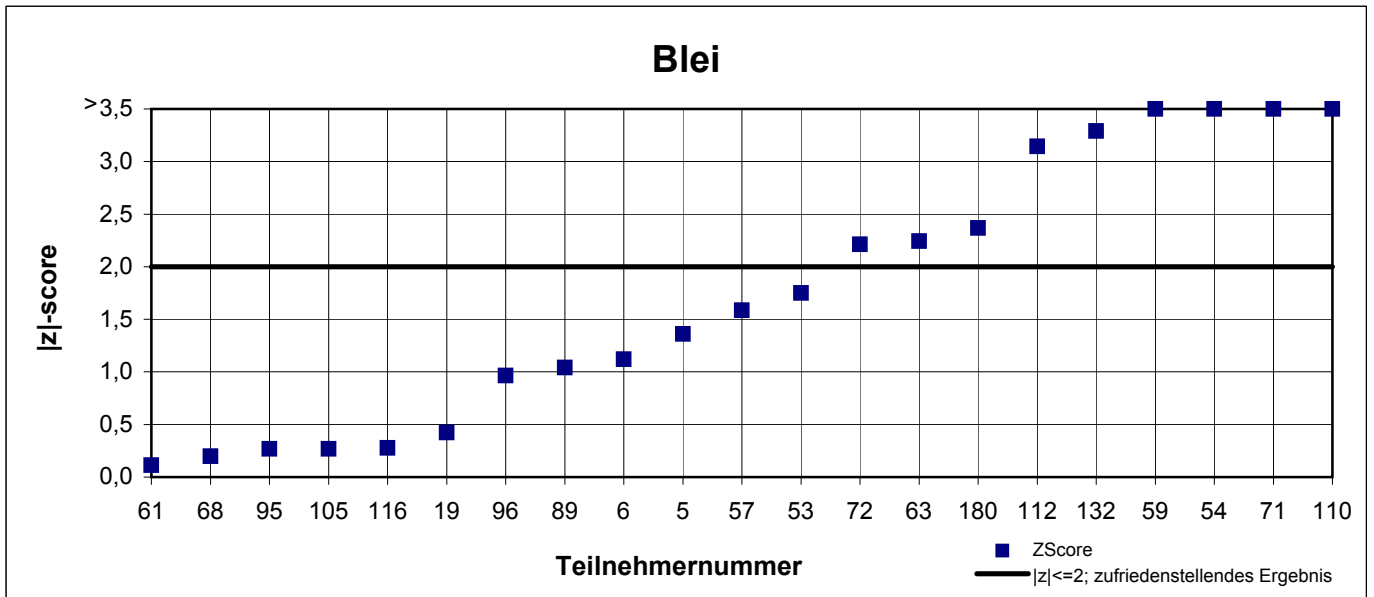
Laborresultate Probe 3



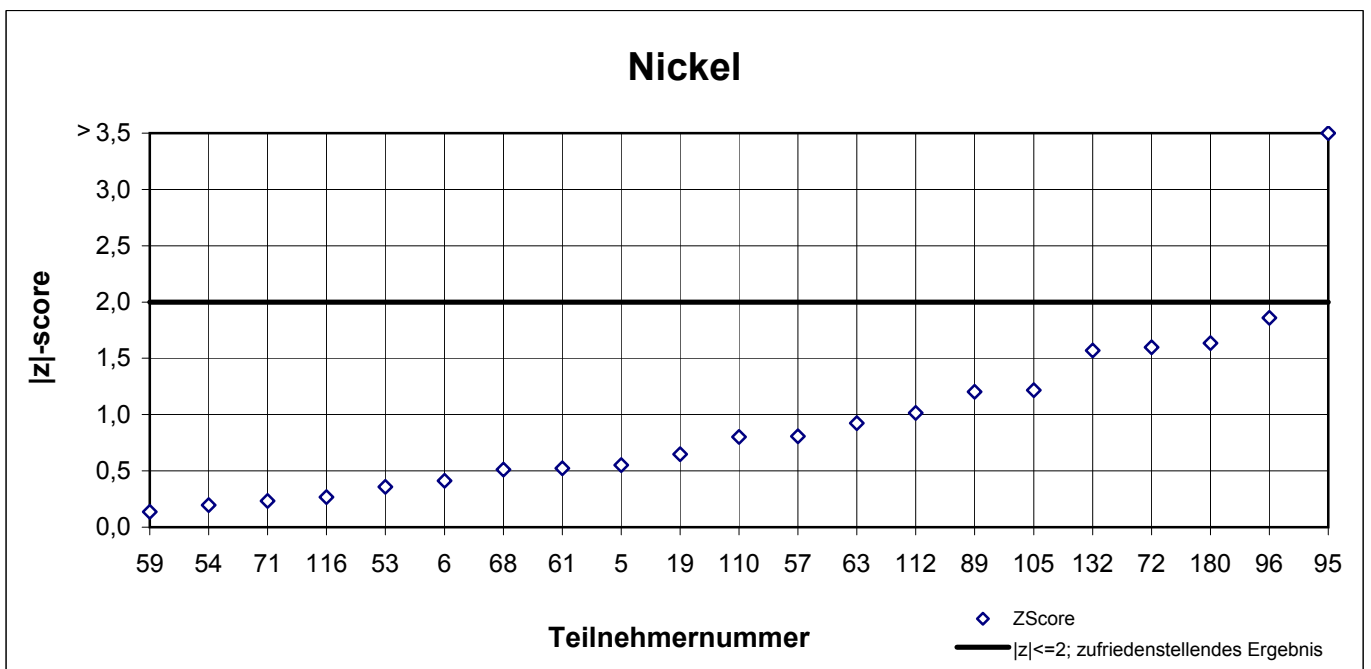
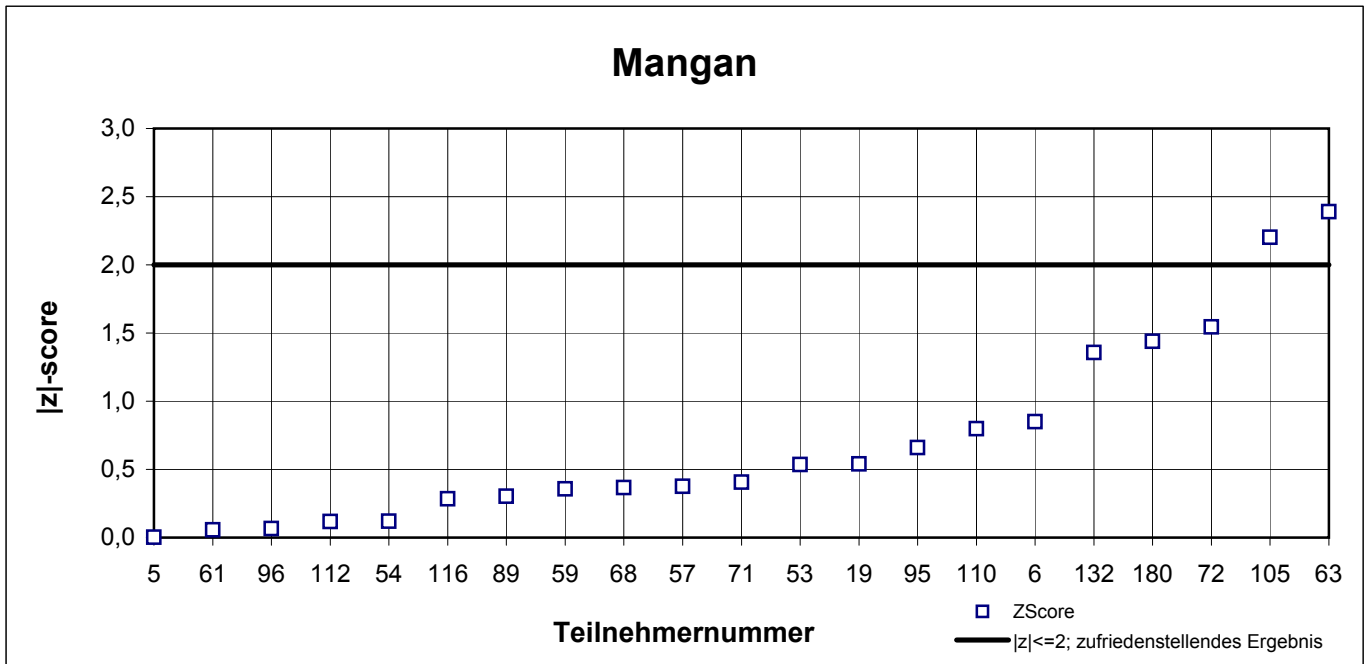
Laborresultate Probe 3



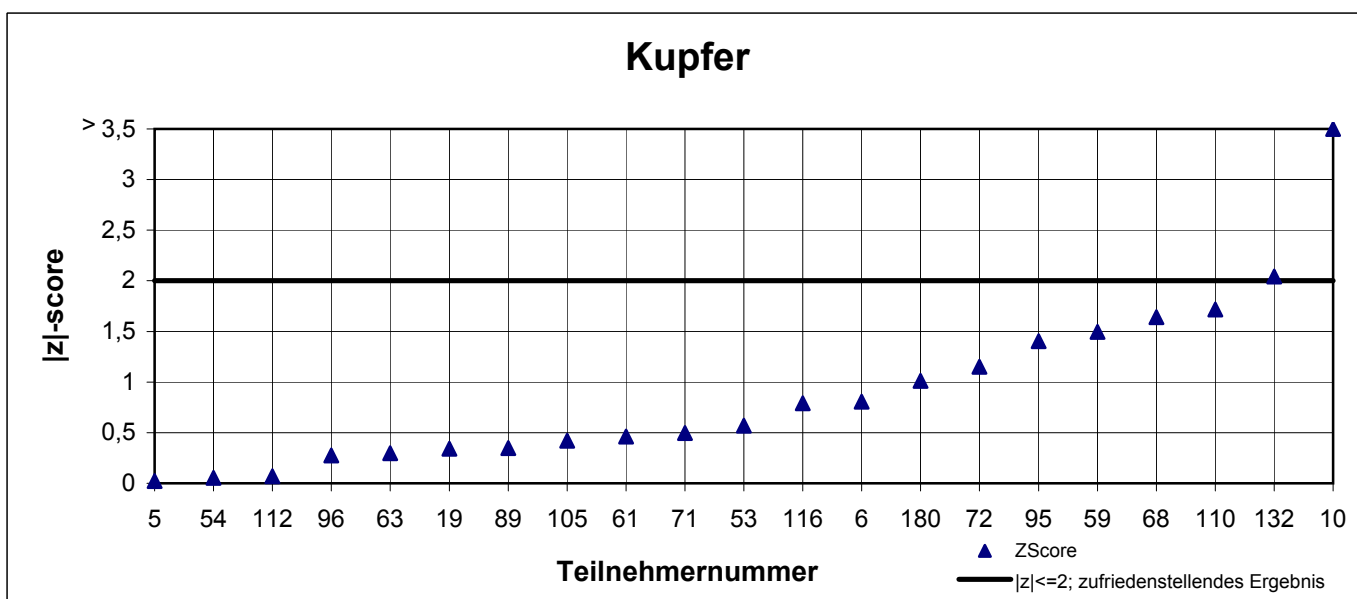
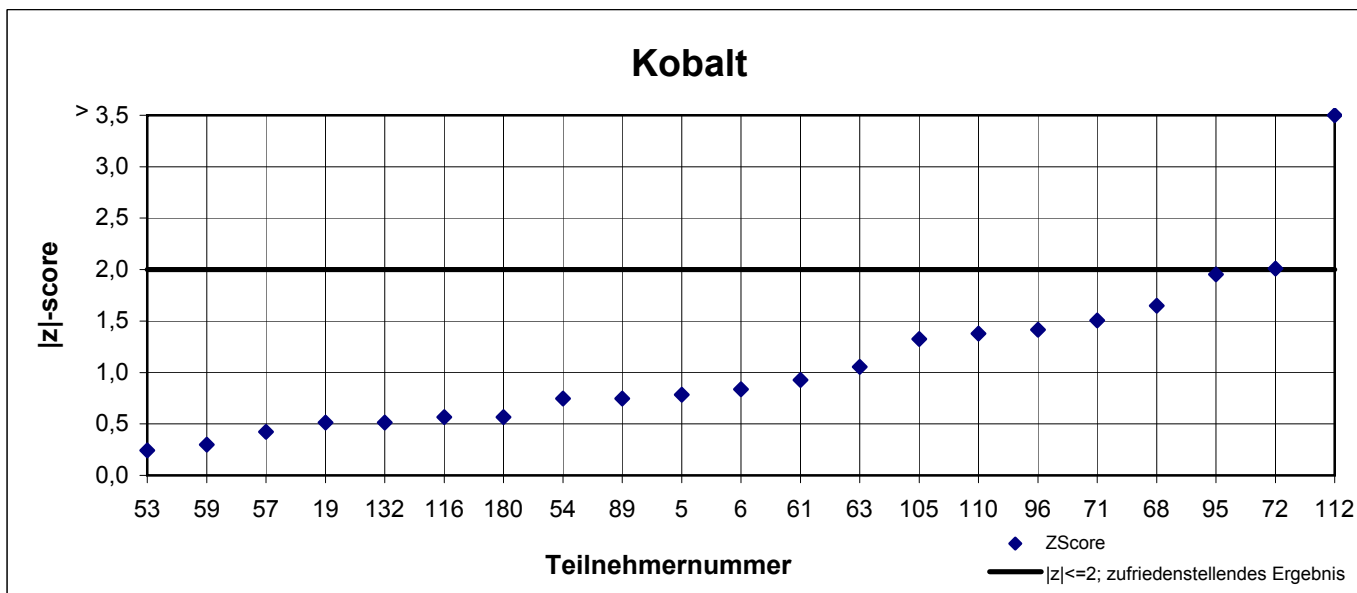
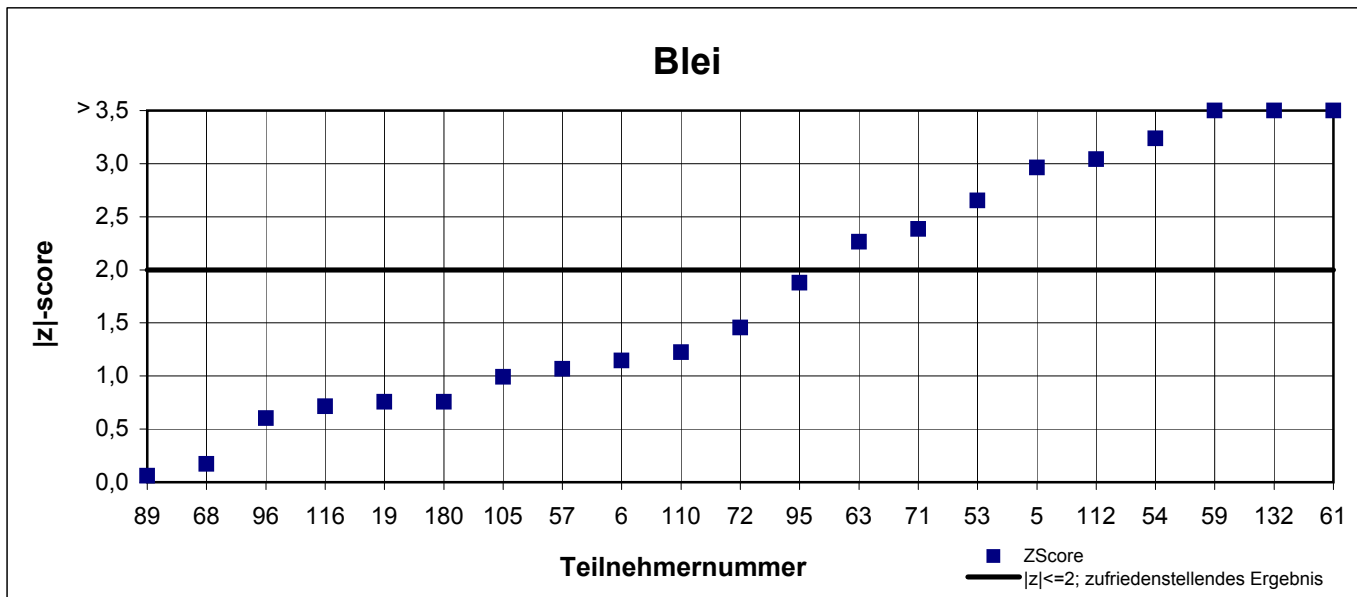
z-scores Probe 1



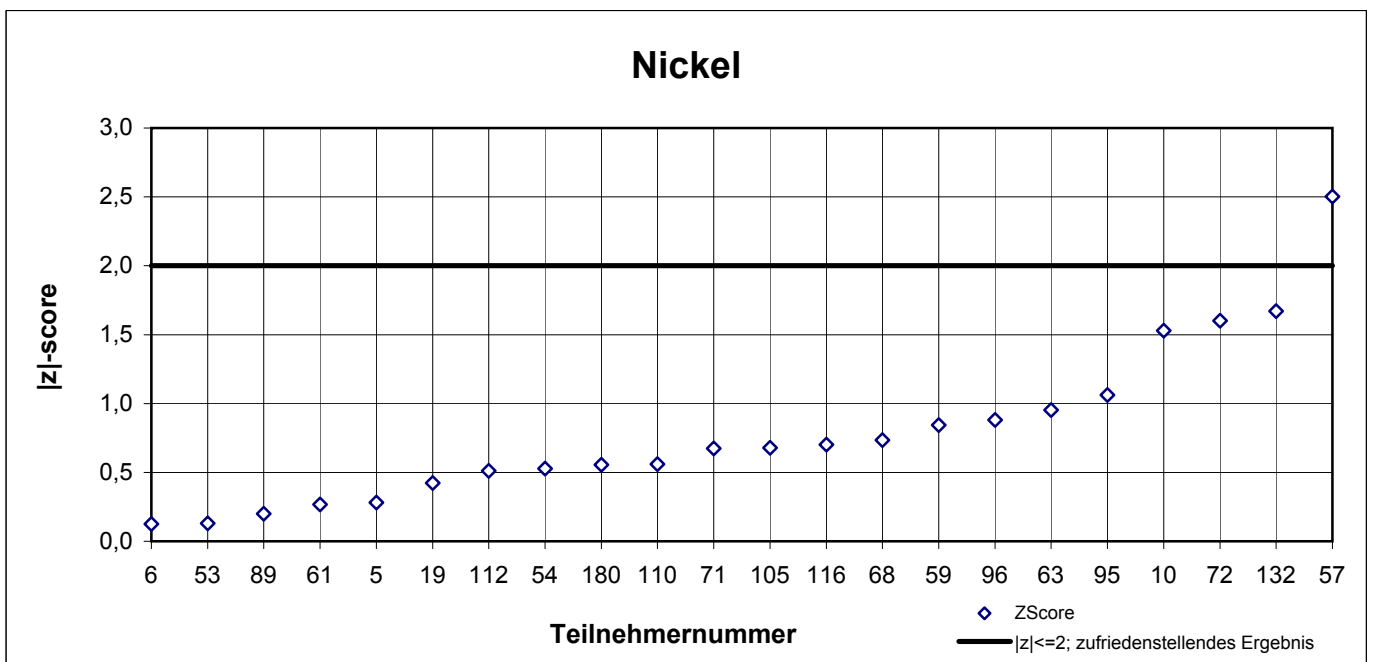
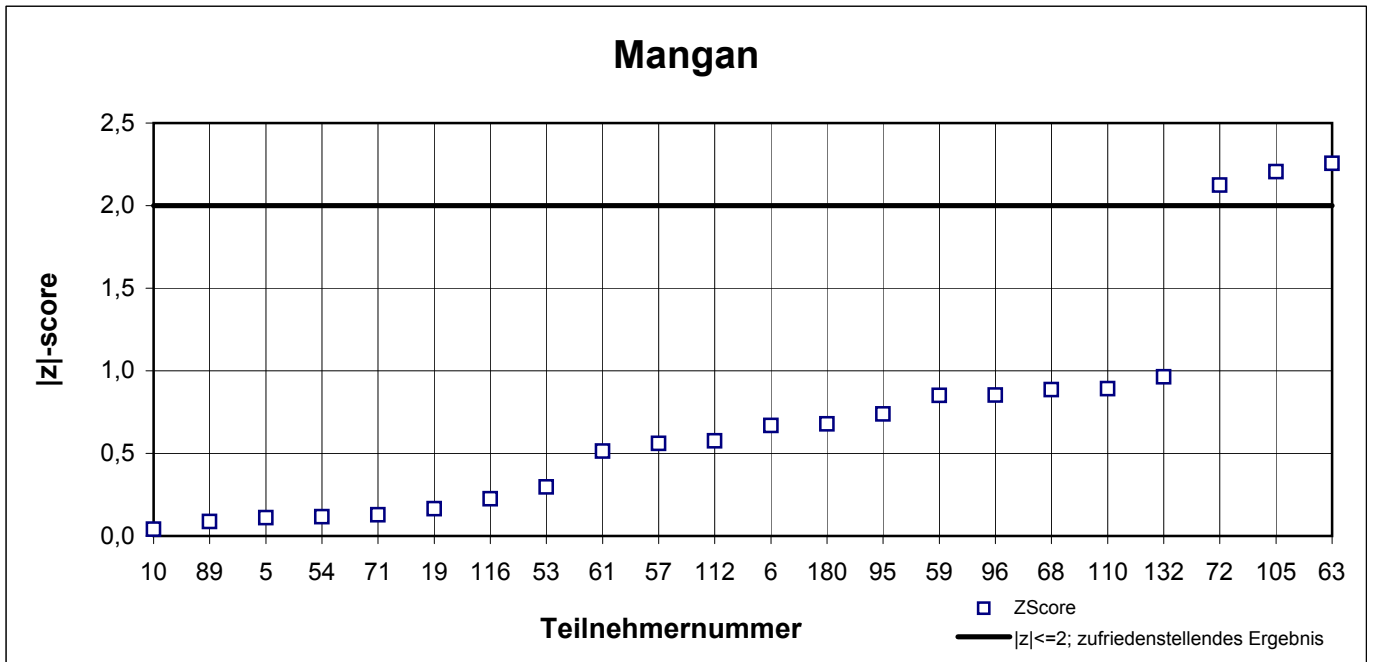
z-scores Probe 1



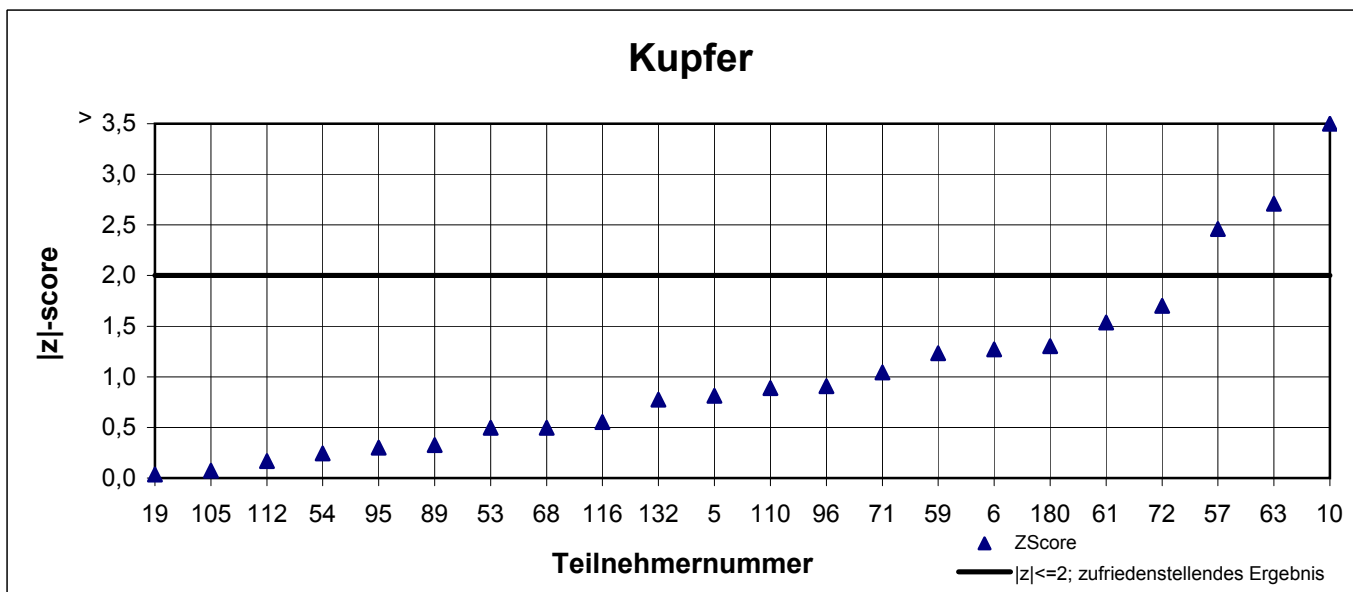
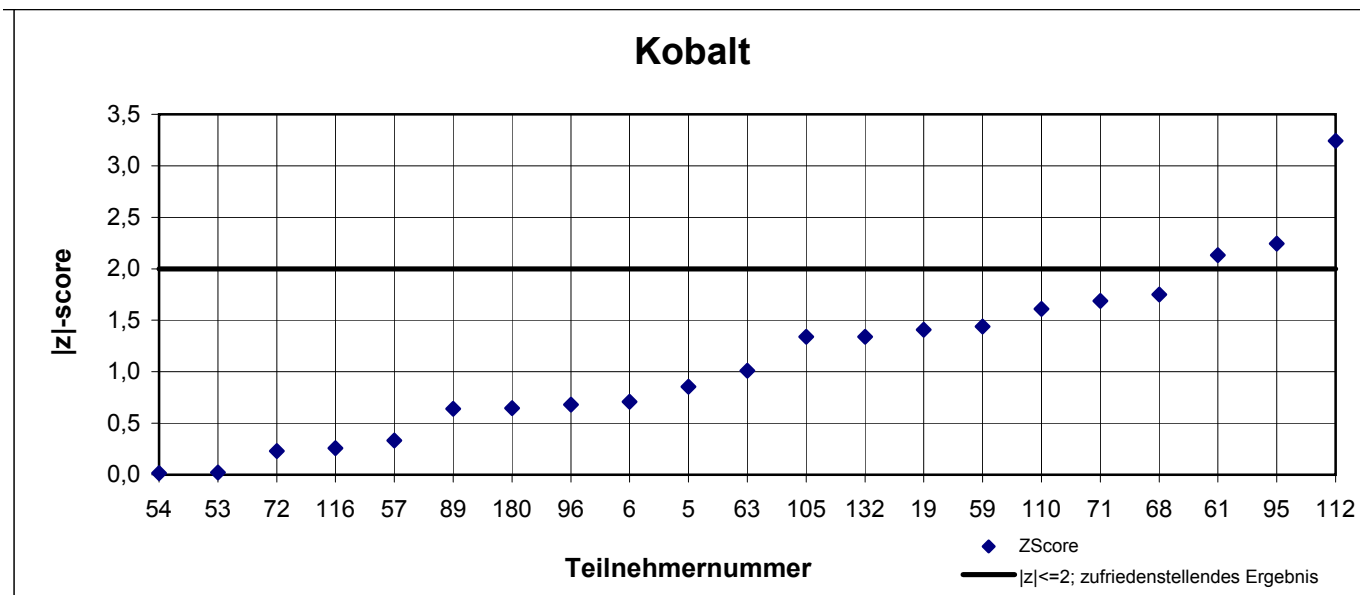
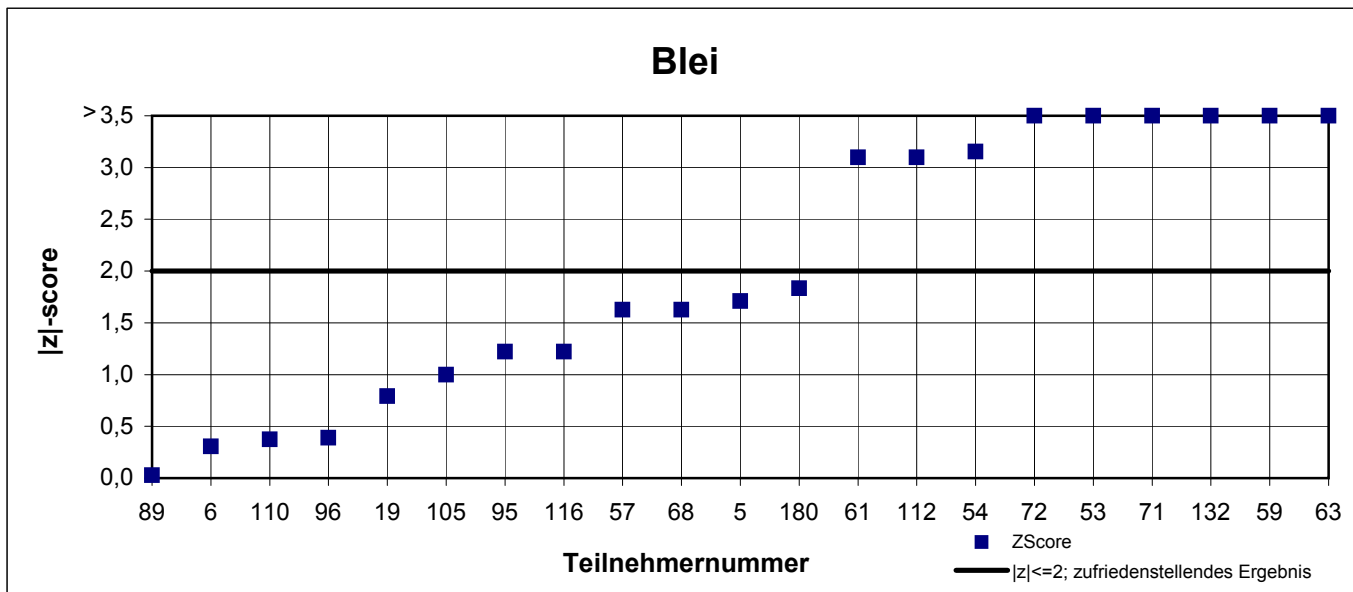
z-scores Probe 2



z-scores Probe 2



z-scores Probe 3



z-scores Probe 3

