

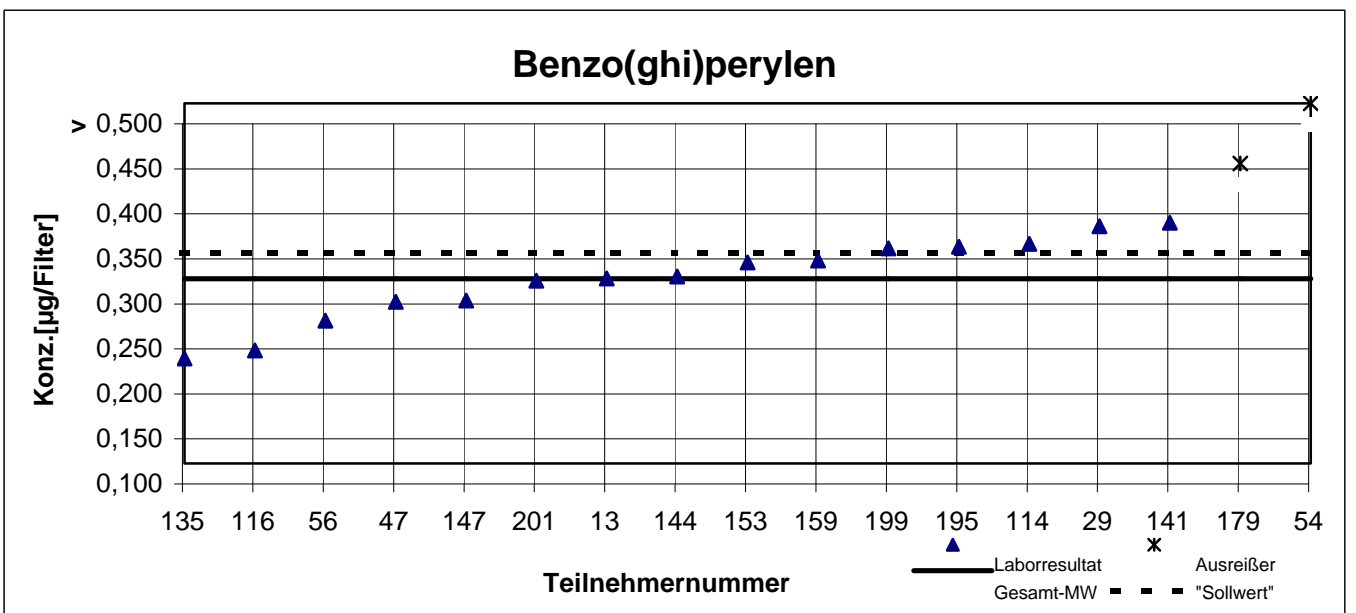
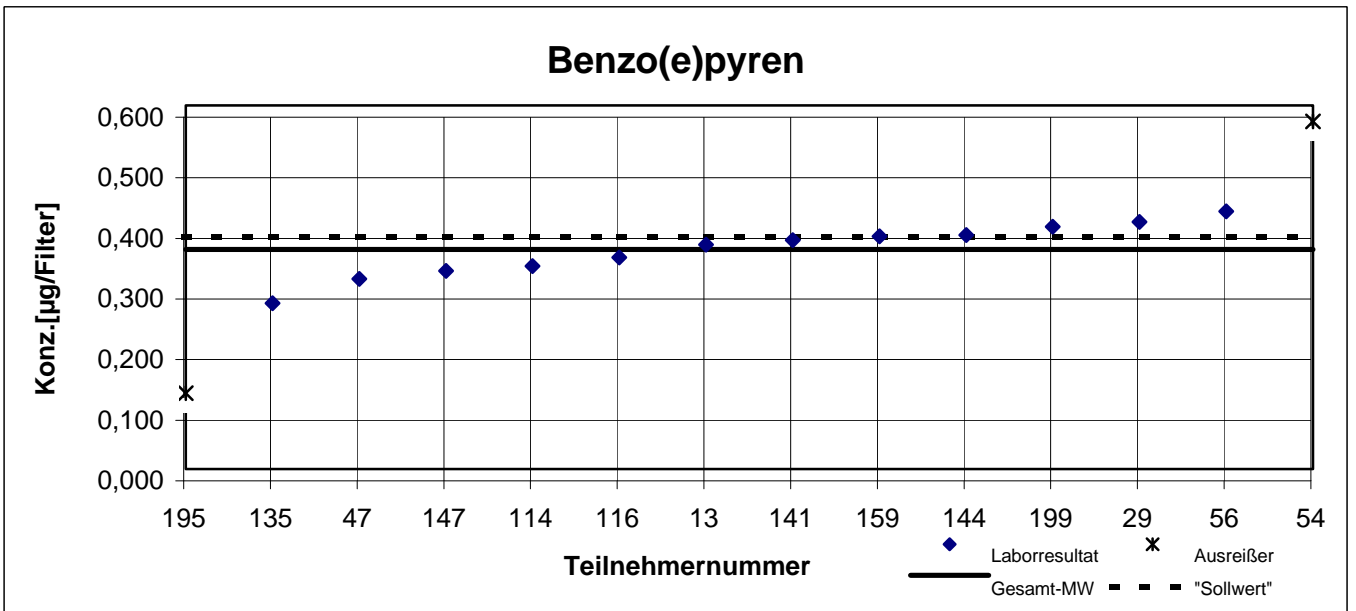
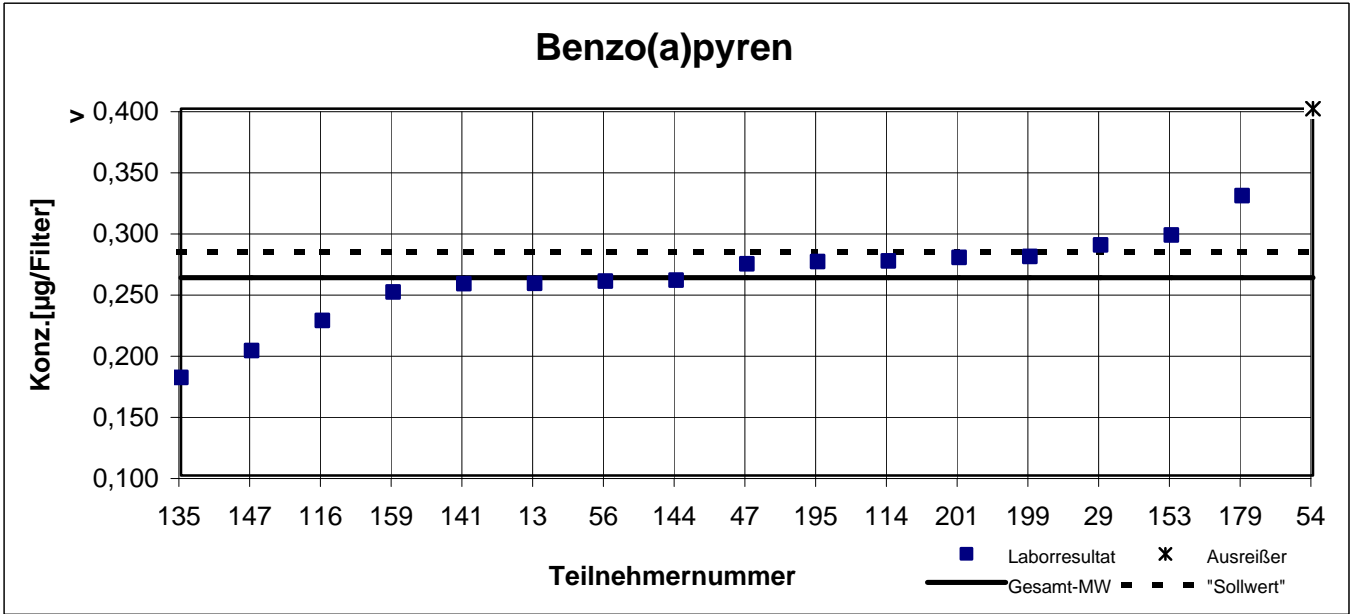
Gesamtauswertung Filter 1

Teilnehmernr.	Benzo[a]pyren		Benzo[e]pyren		Benzo[ghi]perylen		Benzo[k]fluoranthen		Indeno[1,2,3-cd]pyren	
	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score
13	0,257	0,2	0,370	0,2	0,306	0,0	0,308	0,1	0,331	0,5
29	0,289	1,0	0,408	1,3	0,364	1,9	0,315	0,3	0,357	1,3
47	0,273	0,4	0,314	1,3	0,280	0,8	0,319	0,5	0,290	0,8
54	0,507	9,4	0,573	5,8	0,550	8,0	0,347	2,1	0,457	4,5
56	0,259	0,1	0,425	1,7	0,259	1,5	0,312	0,1	0,286	0,9
114	0,275	0,5	0,335	0,8	0,344	1,3	0,319	0,5	0,352	1,2
116	0,227	1,3	0,349	0,4	0,226	2,6	0,304	0,4	0,241	2,3
135	0,180	3,1	0,273	2,5	0,217	2,9	0,207	5,9	0,200	3,7
141	0,257	0,2	0,377	0,4	0,367	2,0	0,310	0,0	0,344	0,9
144	0,260	0,1	0,386	0,7	0,308	0,1	0,303	0,4	0,311	0,1
147	0,202	2,3	0,327	1,0	0,281	0,8	0,285	1,5	0,307	0,2
153	0,297	1,3	k.A.	k.A.	0,323	0,6	0,280	1,7	0,333	0,6
159	0,251	0,4	0,384	0,6	0,325	0,7	0,287	1,3	0,312	0,1
179	0,329	2,6	k.A.	k.A.	0,433	4,2	0,092	12,4	0,611	9,4
195	0,275	0,5	0,125	6,6	0,341	1,2	0,334	1,3	0,281	1,1
199	0,279	0,7	0,400	1,0	0,339	1,1	0,317	0,4	0,317	0,1
201	0,278	0,6	k.A.	k.A.	0,303	0,1	0,317	0,4	0,351	1,1

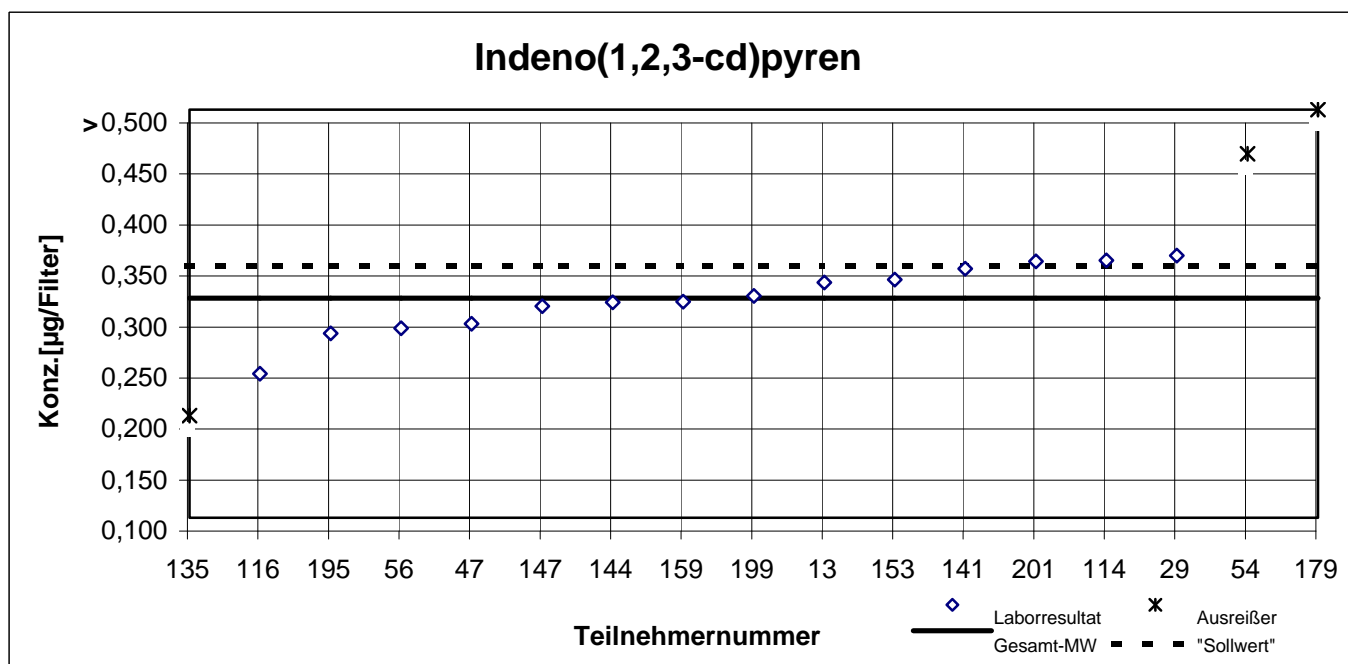
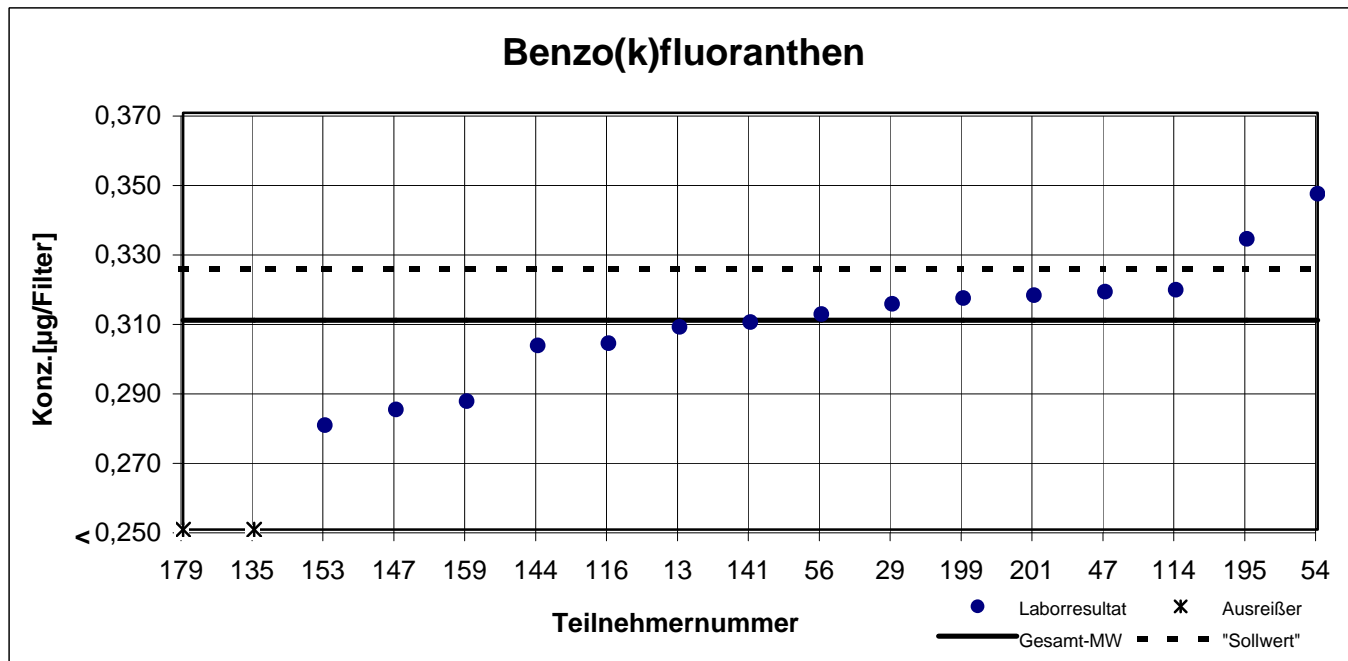
Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Benzo[a]-pyren	Benzo[e]-pyren	Benzo[ghi]-perylen	Benzo[k]-fluoranthen	Indeno[1,2,3-cd]pyren
Gesamtmittelwert c_k [$\mu\text{g} / \text{Probe}$]	0,262	0,362	0,305	0,310	0,315
Standardabweichung S_k [$\mu\text{g} / \text{Probe}$]	0,0356	0,0439	0,0458	0,0176	0,0329
rel. Standardabweichung [%]	13,64	12,13	15,03	5,68	10,44

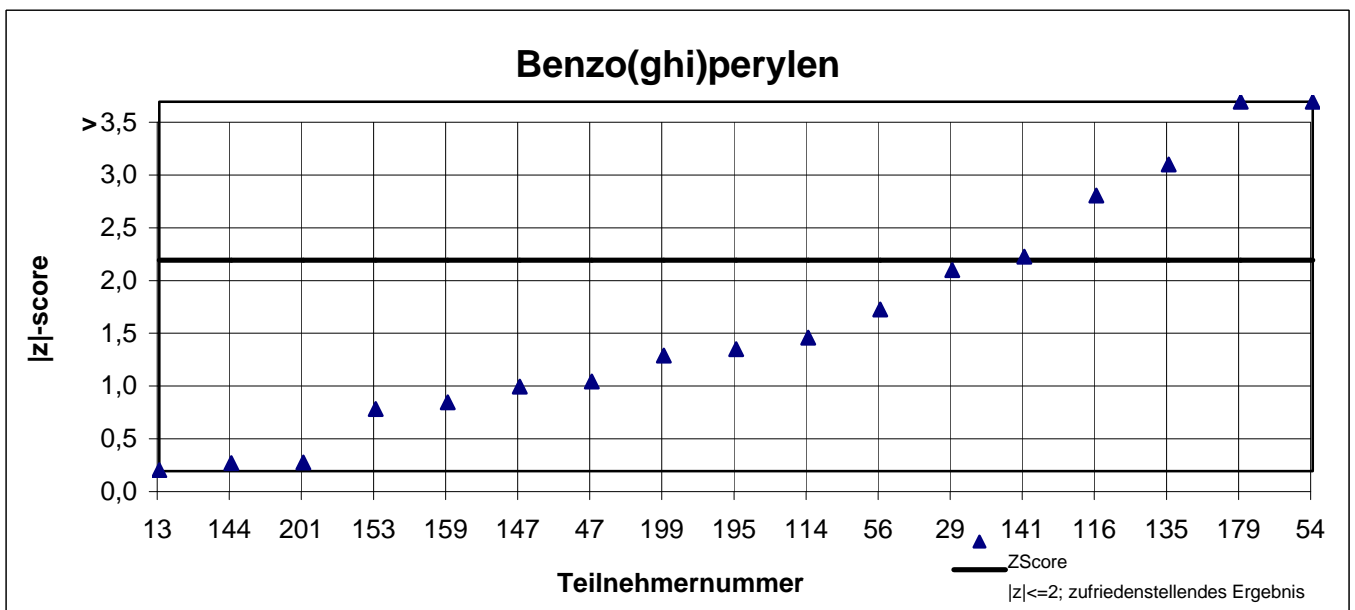
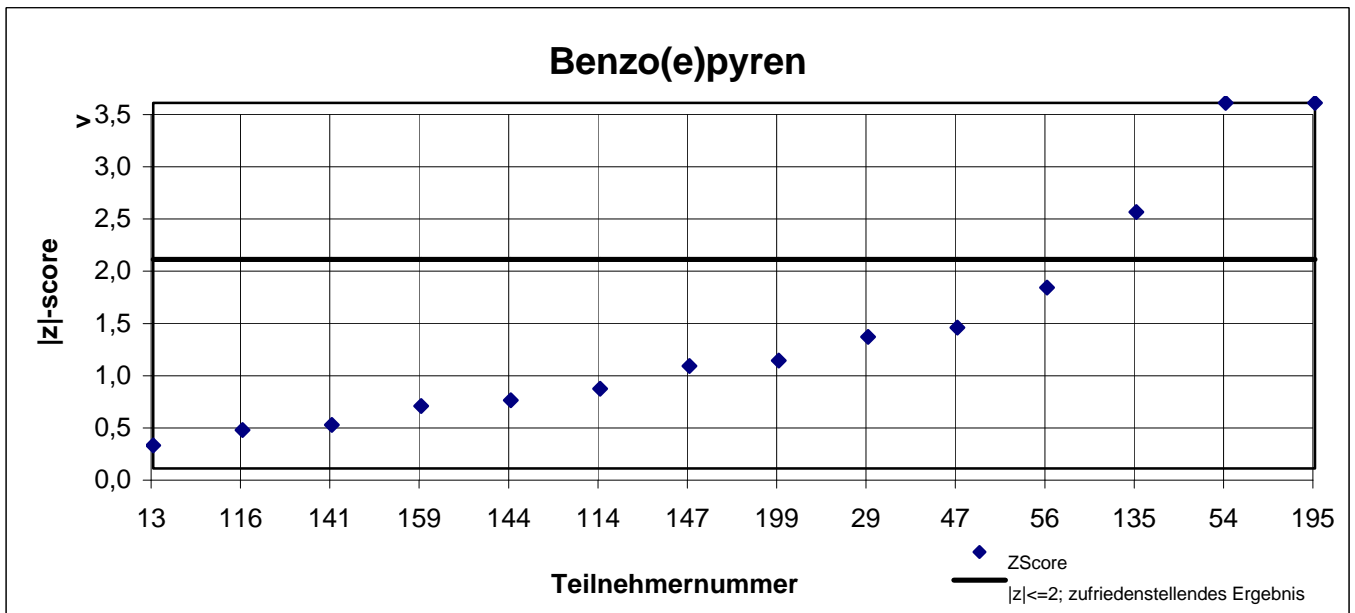
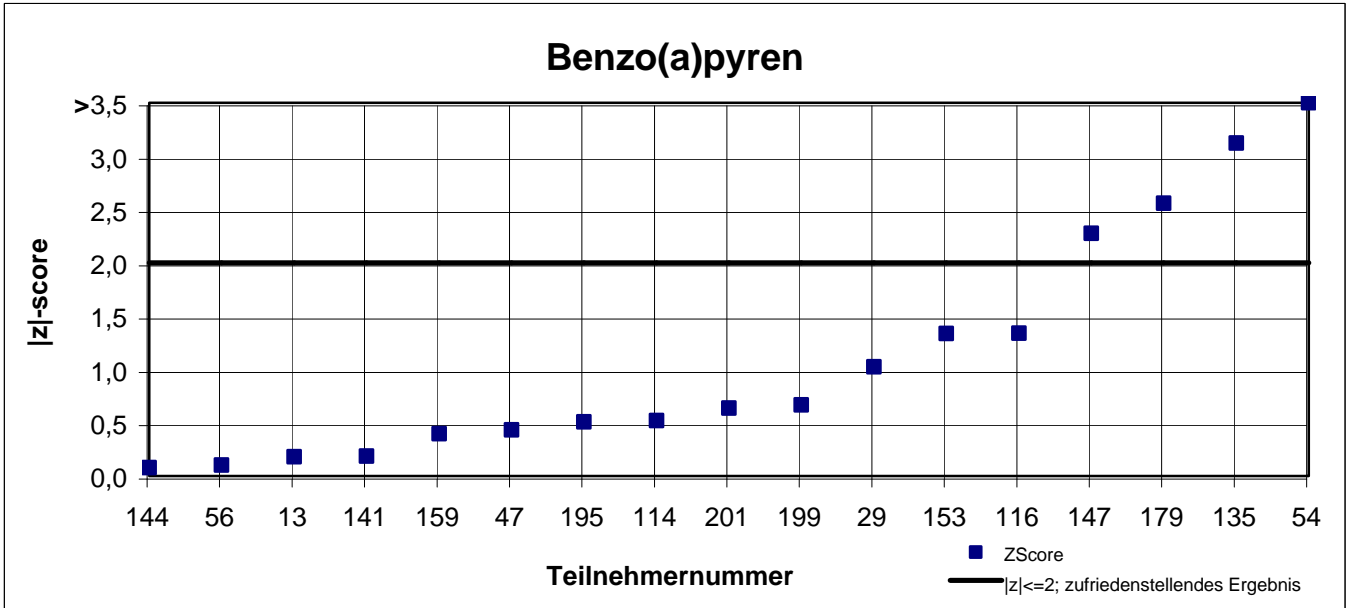
Laborresultate Filter 1



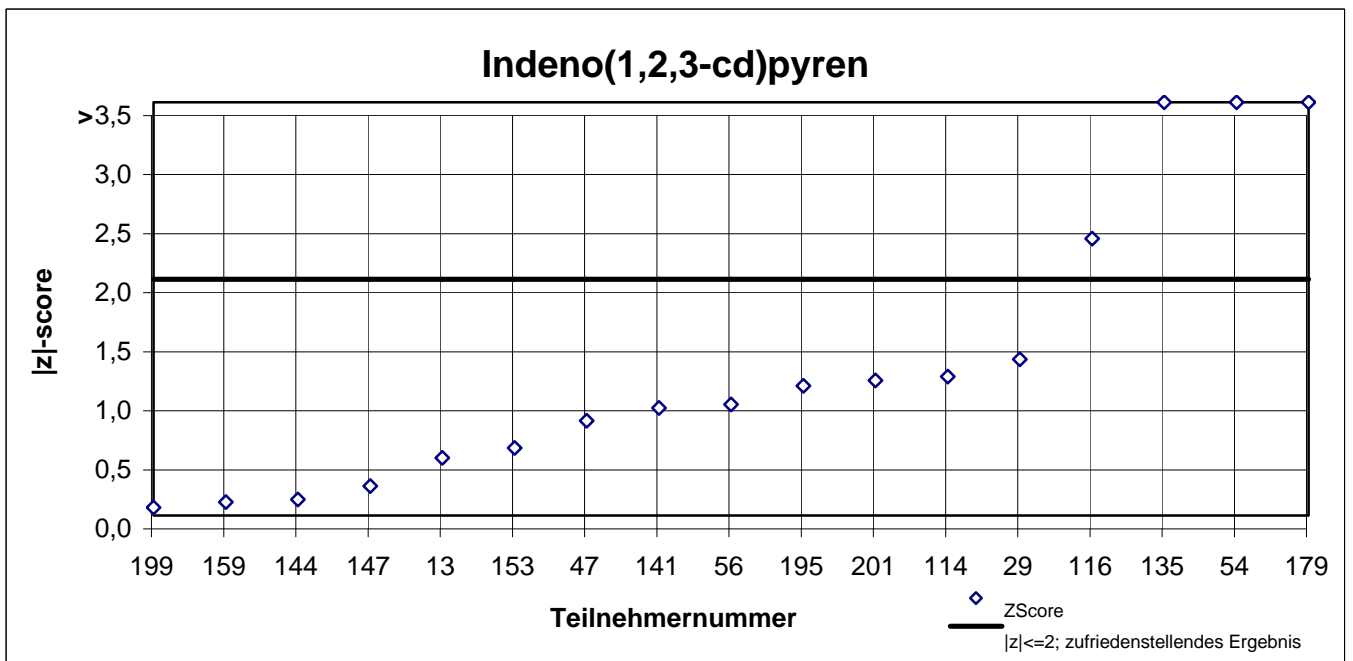
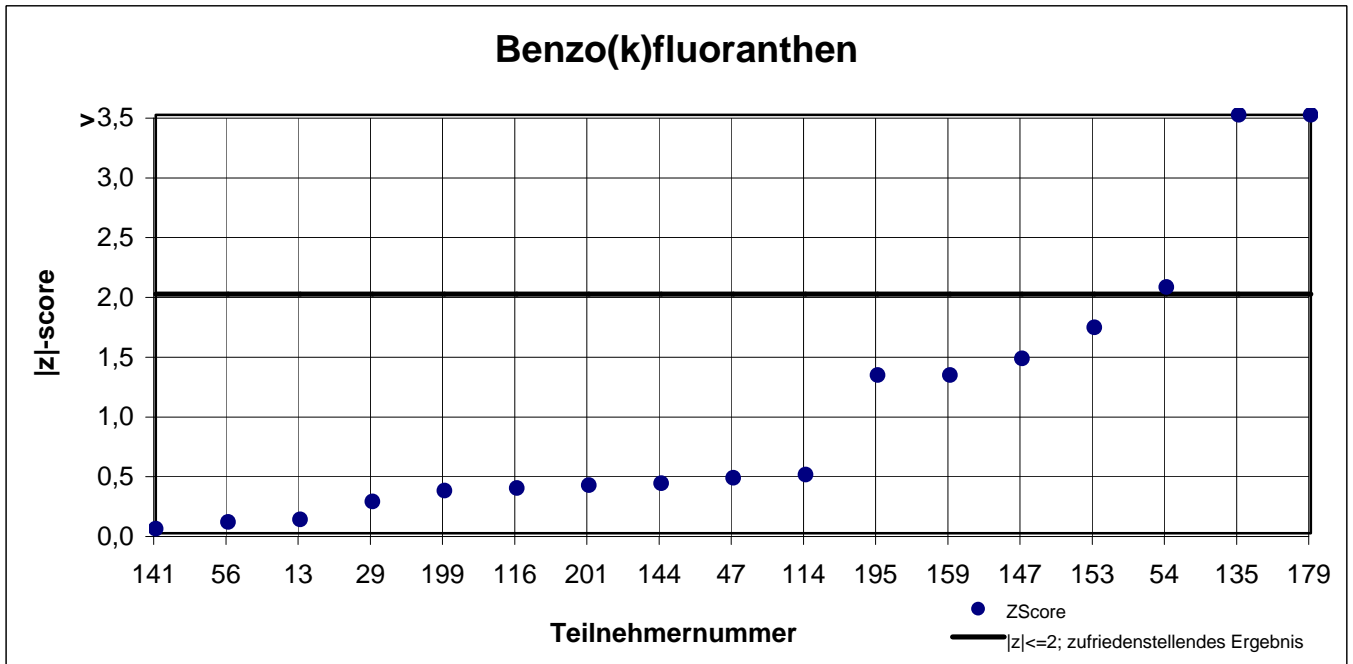
Laborresultate Filter 1



z-scores Filter 1



z-scores Filter 1



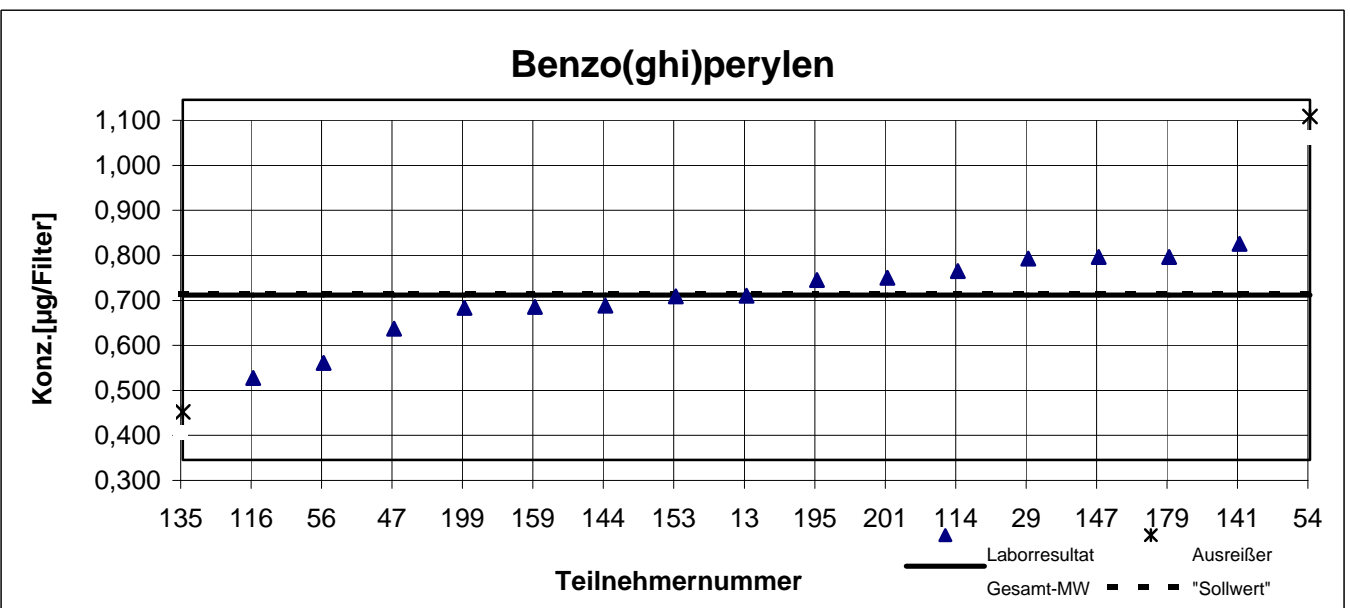
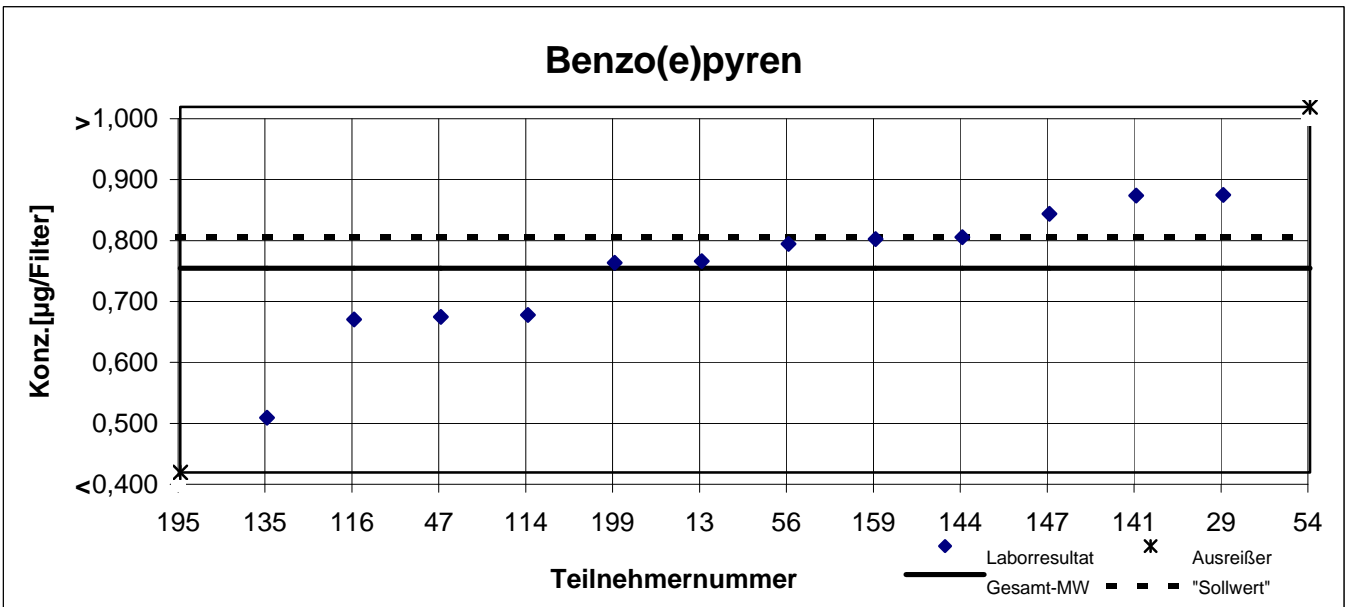
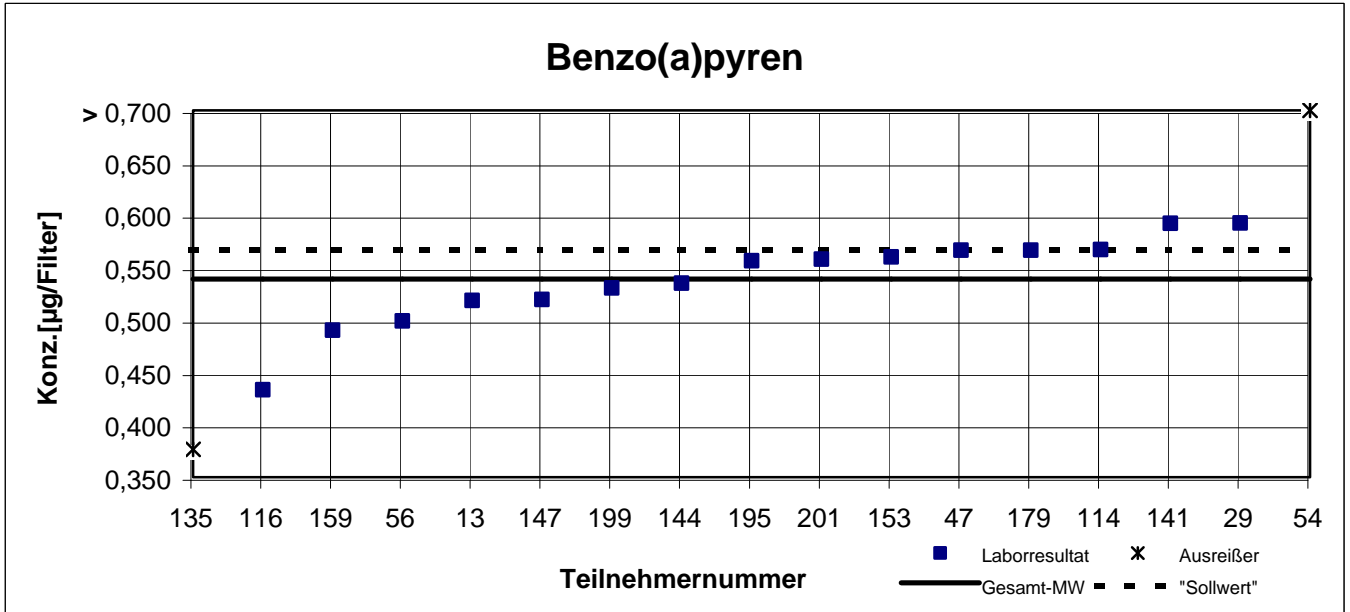
Gesamtauswertung Filter 2

Teilnehmernr.	Benzo[a]pyren		Benzo[e]pyren		Benzo[ghi]perylen		Benzo[k]fluoranthen		Indeno[1,2,3-cd]pyren	
	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score
13	0,519	0,5	0,747	0,2	0,665	0,0	0,613	0,4	0,685	0,1
29	0,593	1,3	0,856	1,6	0,747	1,2	0,657	0,5	0,726	0,7
47	0,567	0,6	0,656	1,1	0,592	1,1	0,664	0,6	0,620	0,9
54	1,133	14,0	1,270	7,3	1,063	6,0	0,727	2,0	1,050	5,5
56	0,499	0,9	0,775	0,5	0,516	2,3	0,590	1,0	0,583	1,4
114	0,567	0,7	0,659	1,0	0,719	0,8	0,667	0,7	0,738	0,9
116	0,433	2,5	0,651	1,1	0,482	2,8	0,560	1,6	0,432	3,6
135	0,377	3,8	0,490	3,3	0,407	3,9	0,430	4,4	0,377	4,4
141	0,592	1,3	0,854	1,6	0,780	1,7	0,669	0,8	0,752	1,1
144	0,535	0,1	0,786	0,7	0,643	0,4	0,618	0,3	0,652	0,4
147	0,519	0,5	0,825	1,2	0,751	1,3	0,682	1,0	0,725	0,7
153	0,560	0,5	k.A.	k.A.	0,663	0,0	0,570	1,4	0,683	0,1
159	0,490	1,1	0,783	0,6	0,640	0,4	0,585	1,1	0,644	0,5
179	0,567	0,7	k.A.	k.A.	0,751	1,3	0,626	0,2	1,258	8,6
195	0,556	0,4	0,247	6,6	0,700	0,5	0,674	0,9	0,667	0,2
199	0,530	0,2	0,744	0,1	0,638	0,4	0,597	0,8	0,626	0,8
201	0,558	0,4	k.A.	k.A.	0,704	0,6	0,644	0,2	0,709	0,5

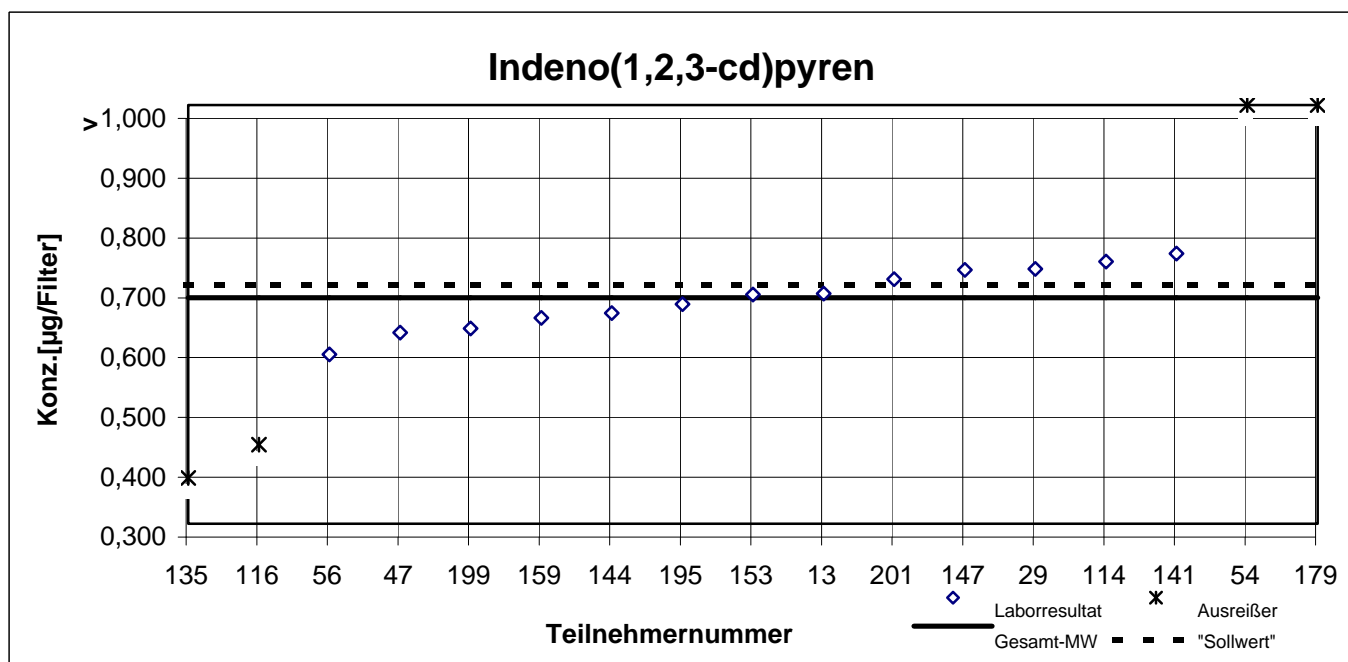
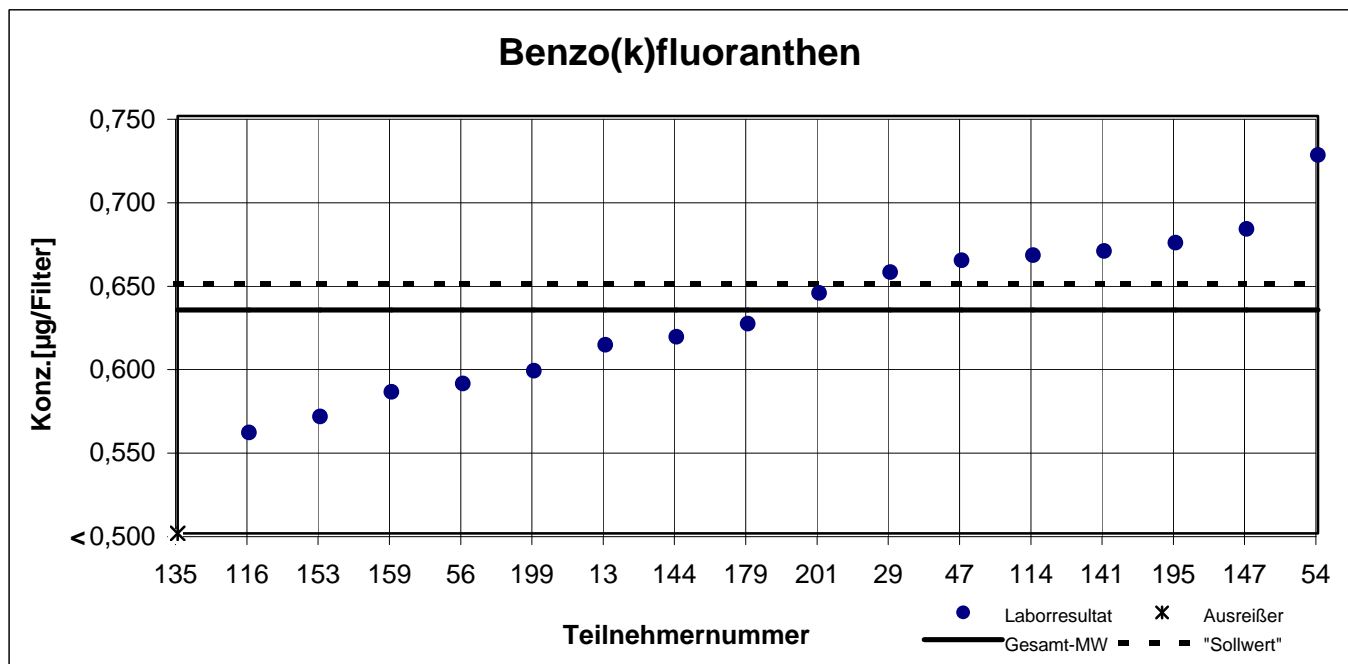
Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Benzo[a]-pyren	Benzo[e]-pyren	Benzo[ghi]-perylen	Benzo[k]-fluoranthen	Indeno[1,2,3-cd]pyren
Gesamtmittelwert c_k [$\mu\text{g} / \text{Probe}$]	0,539	0,735	0,666	0,634	0,678
Standardabweichung S_k [$\mu\text{g} / \text{Probe}$]	0,0423	0,1056	0,0859	0,0464	0,0513
rel. Standardabweichung [%]	7,86	14,37	12,91	7,33	7,58

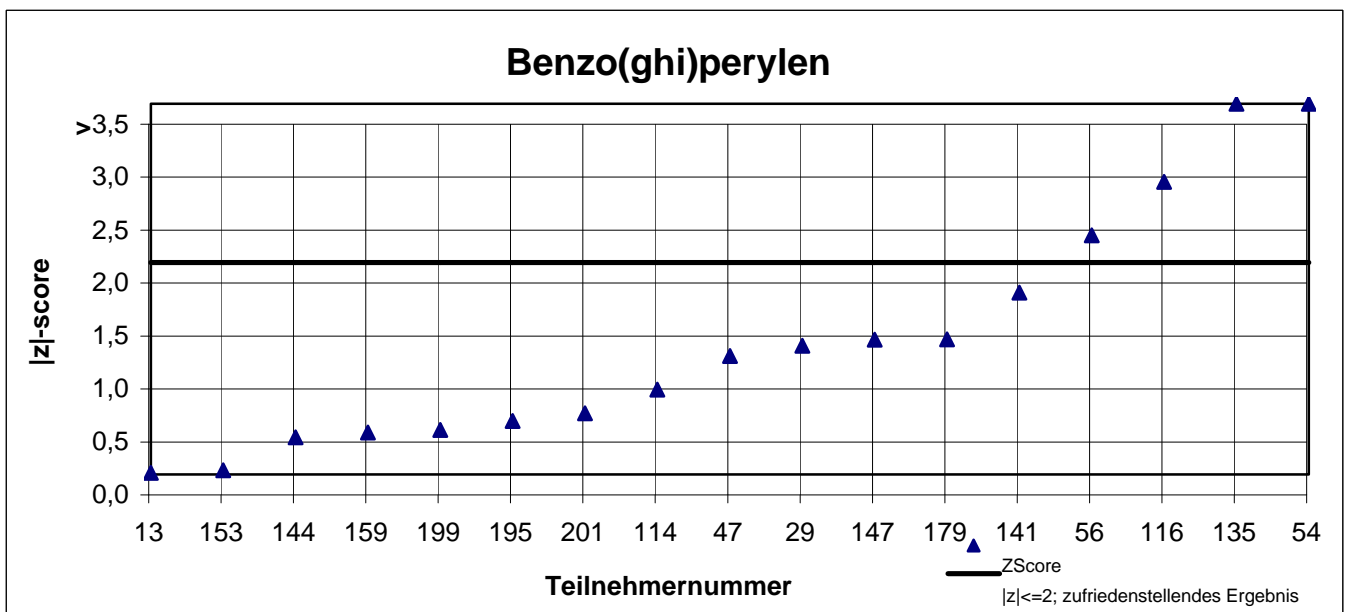
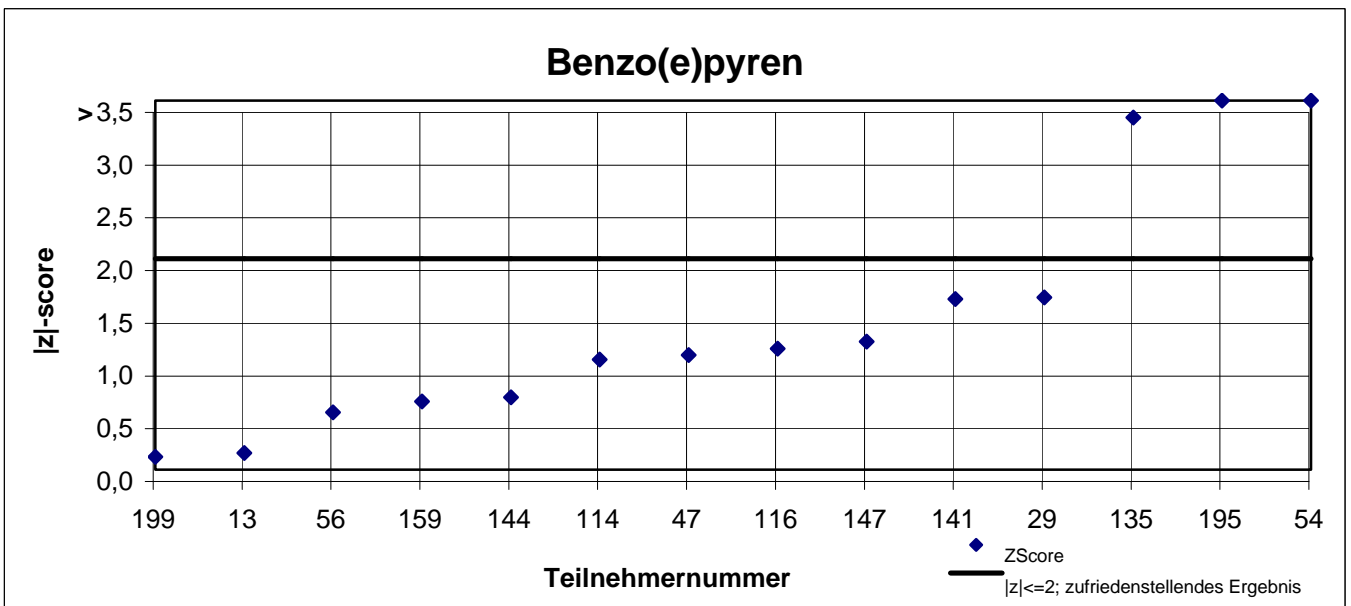
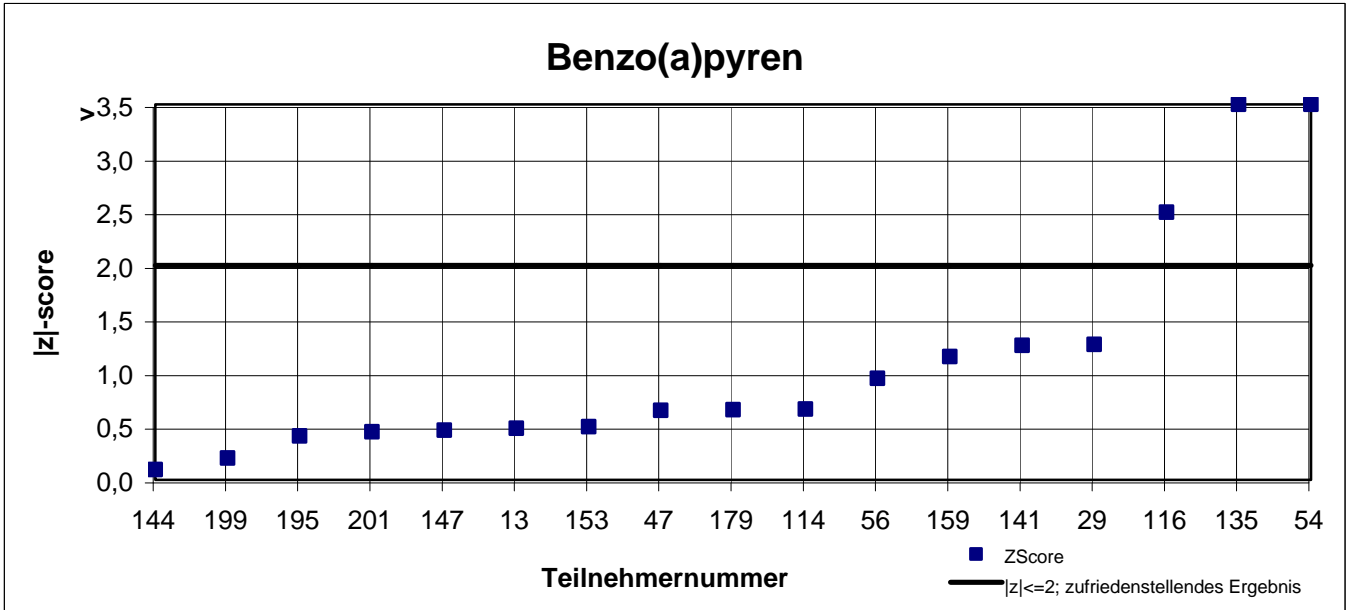
Laborresultate Filter 2



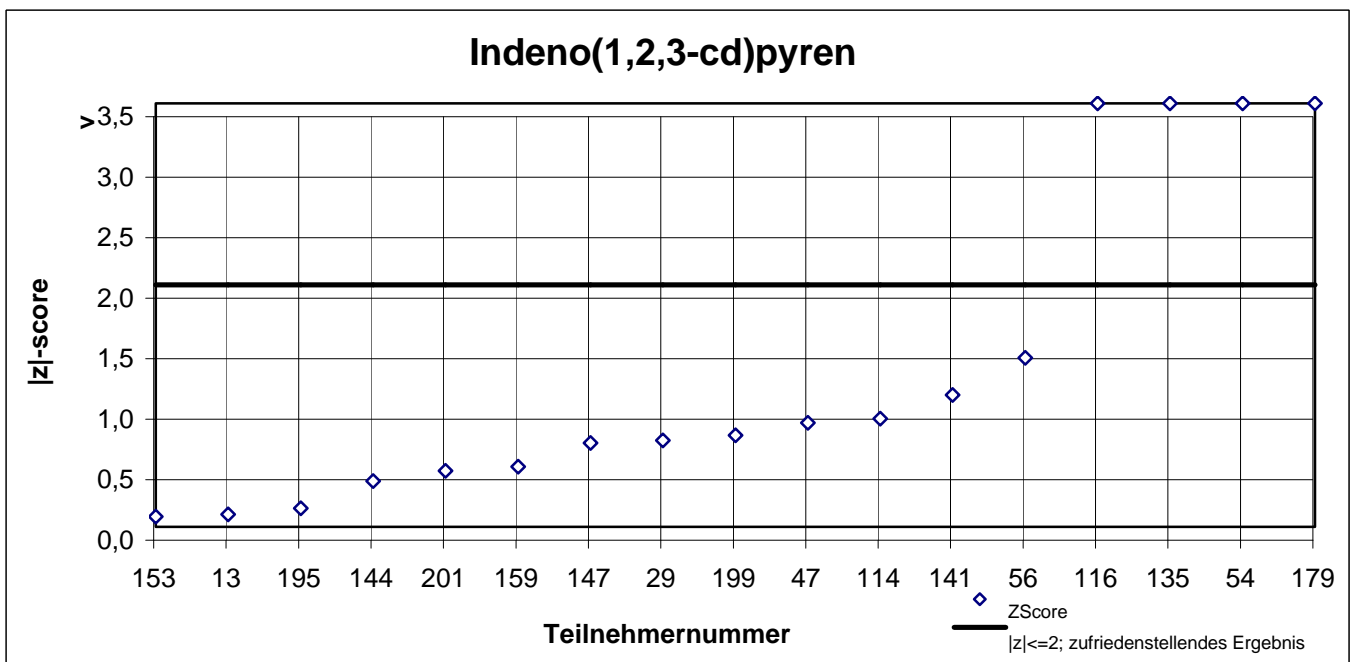
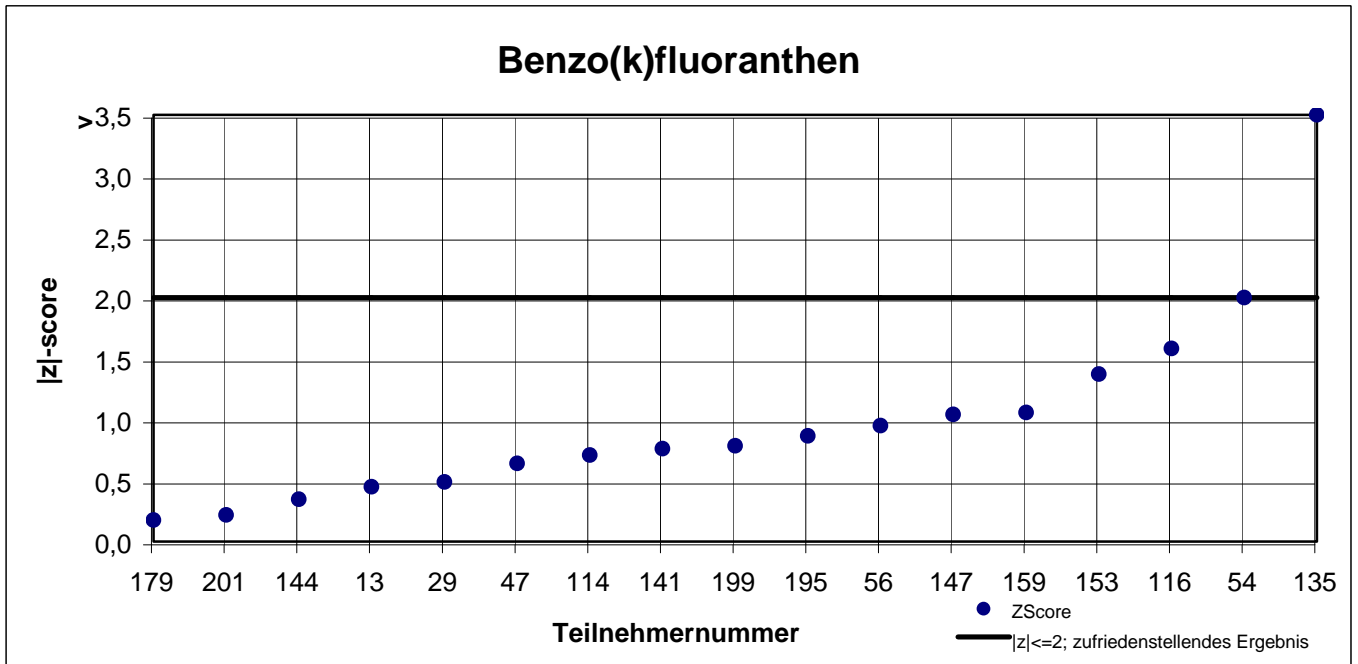
Laborresultate Filter 2



z-scores Filter 2



z-scores Filter 2



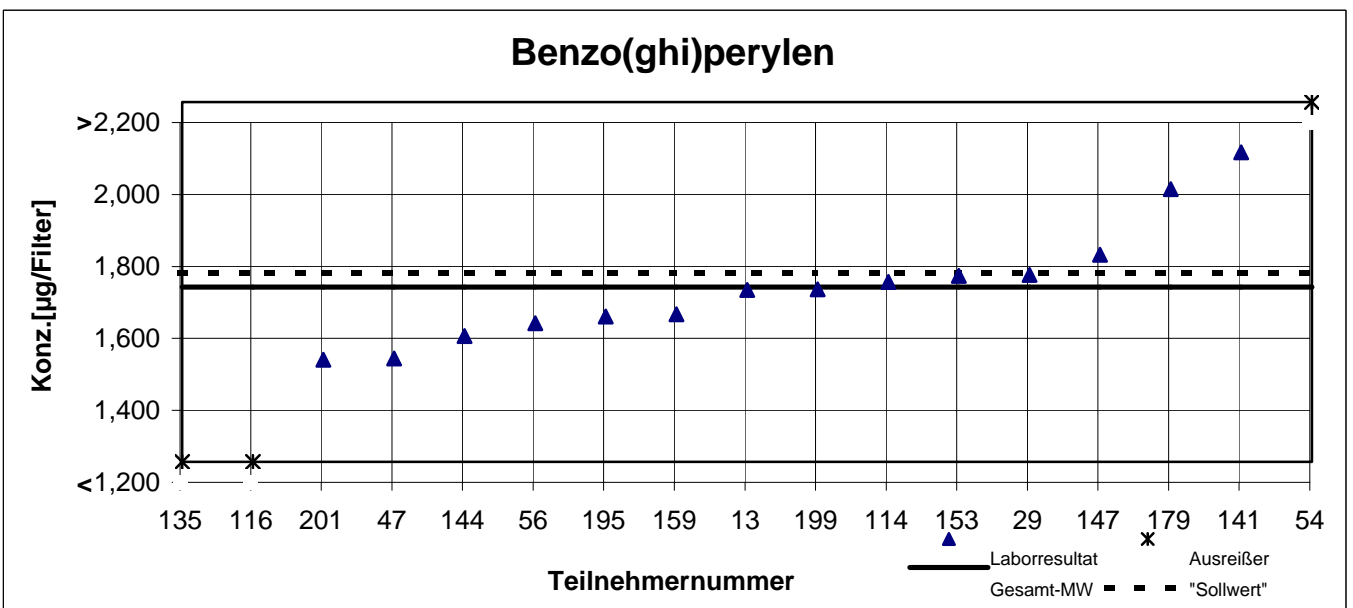
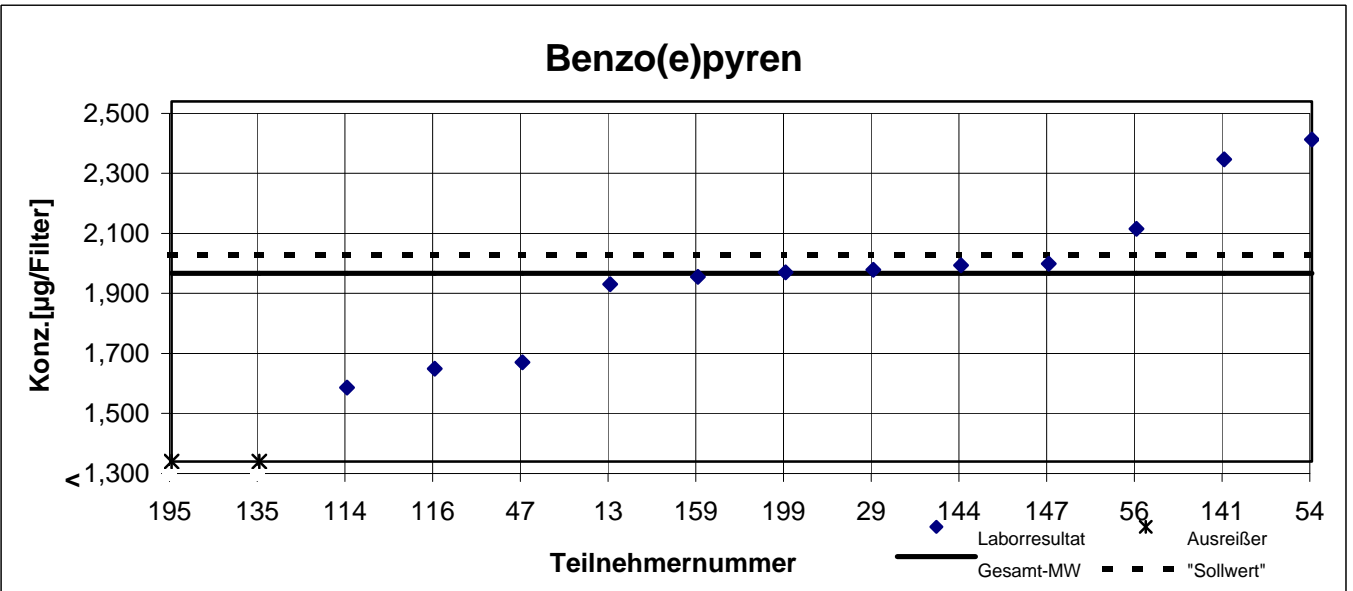
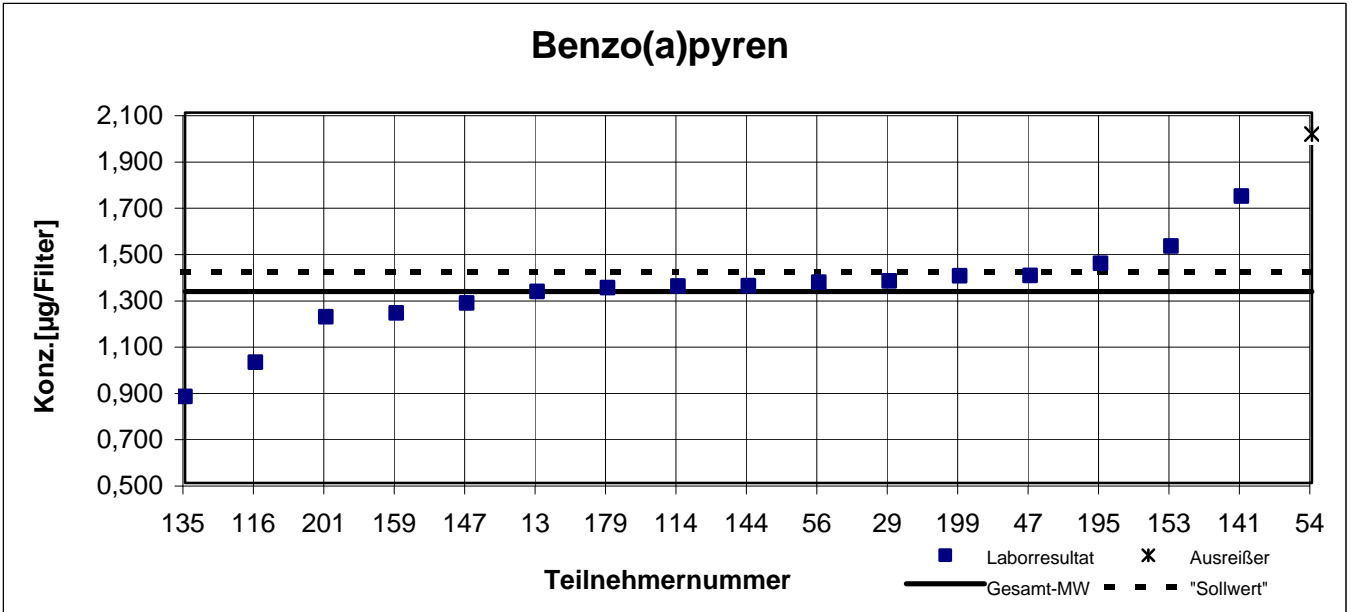
Gesamtauswertung Filter 3

Teilnehmernr.	Benzo[a]pyren		Benzo[e]pyren		Benzo[ghi]perylen		Benzo[k]fluoranthen		Indeno[1,2,3-cd]pyren	
	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score
13	1,327	0,0	1,891	0,2	1,678	0,1	1,511	0,4	1,681	0,1
29	1,373	0,3	1,939	0,1	1,720	0,2	1,488	0,6	1,659	0,1
47	1,397	0,5	1,631	1,5	1,487	1,2	1,614	0,2	1,611	0,4
54	2,007	5,1	2,373	2,3	2,710	6,1	1,947	2,3	3,033	8,1
56	1,368	0,3	2,075	0,8	1,585	0,6	1,581	0,0	1,633	0,2
114	1,350	0,2	1,547	2,0	1,700	0,1	1,573	0,0	1,760	0,5
116	1,021	2,3	1,609	1,7	0,986	4,2	1,374	1,3	1,004	4,0
135	0,873	3,4	1,067	4,5	0,983	4,2	0,990	3,7	0,900	4,6
141	1,739	3,1	2,307	2,0	2,061	2,2	1,786	1,3	1,998	2,0
144	1,352	0,2	1,954	0,1	1,550	0,8	1,538	0,2	1,668	0,0
147	1,278	0,4	1,959	0,2	1,776	0,5	1,644	0,4	1,741	0,4
153	1,523	1,5	k.A.	k.A.	1,717	0,2	2,193	3,9	2,987	7,9
159	1,234	0,7	1,916	0,1	1,610	0,5	1,441	0,9	1,562	0,7
179	1,344	0,1	k.A.	k.A.	1,958	1,6	1,517	0,4	2,816	6,8
195	1,448	0,9	0,643	6,7	1,604	0,5	1,743	1,1	1,760	0,5
199	1,395	0,5	1,930	0,0	1,680	0,0	1,552	0,2	1,631	0,2
201	1,218	0,8	k.A.	k.A.	1,484	1,2	1,345	1,5	1,359	1,9

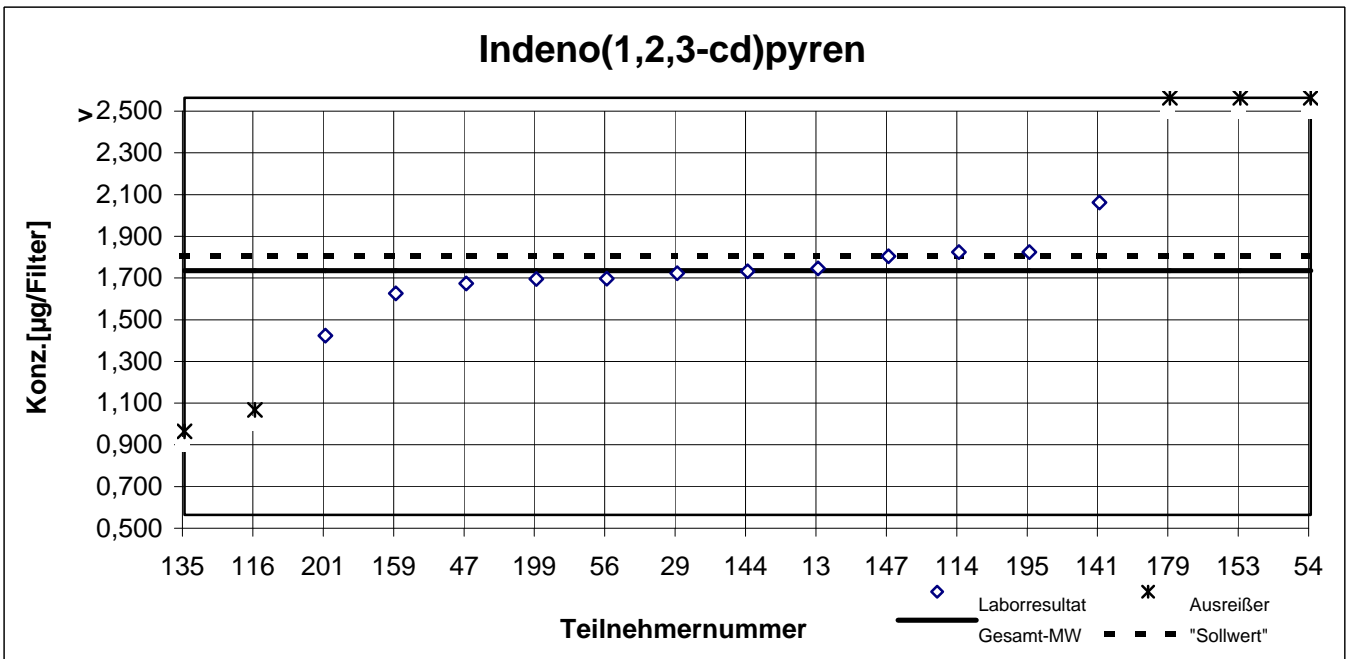
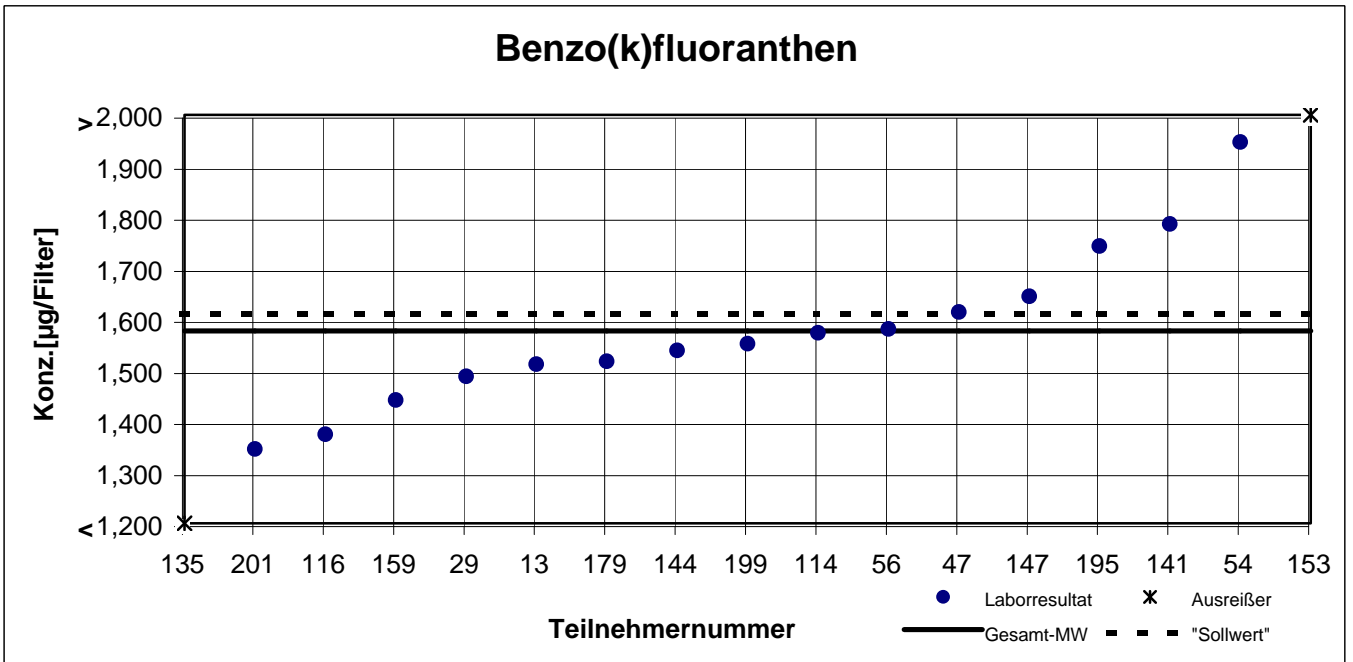
Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Benzo[a]-pyren	Benzo[e]-pyren	Benzo[ghi]-perylen	Benzo[k]-fluoranthen	Indeno[1,2,3-cd]pyren
Gesamtmittelwert c_k [µg / Probe]	1,327	1,928	1,686	1,577	1,672
Standardabweichung S_k [µg / Probe]	0,1932	0,2526	0,1632	0,1570	0,1488
rel. Standardabweichung [%]	14,56	13,11	9,68	9,96	8,90

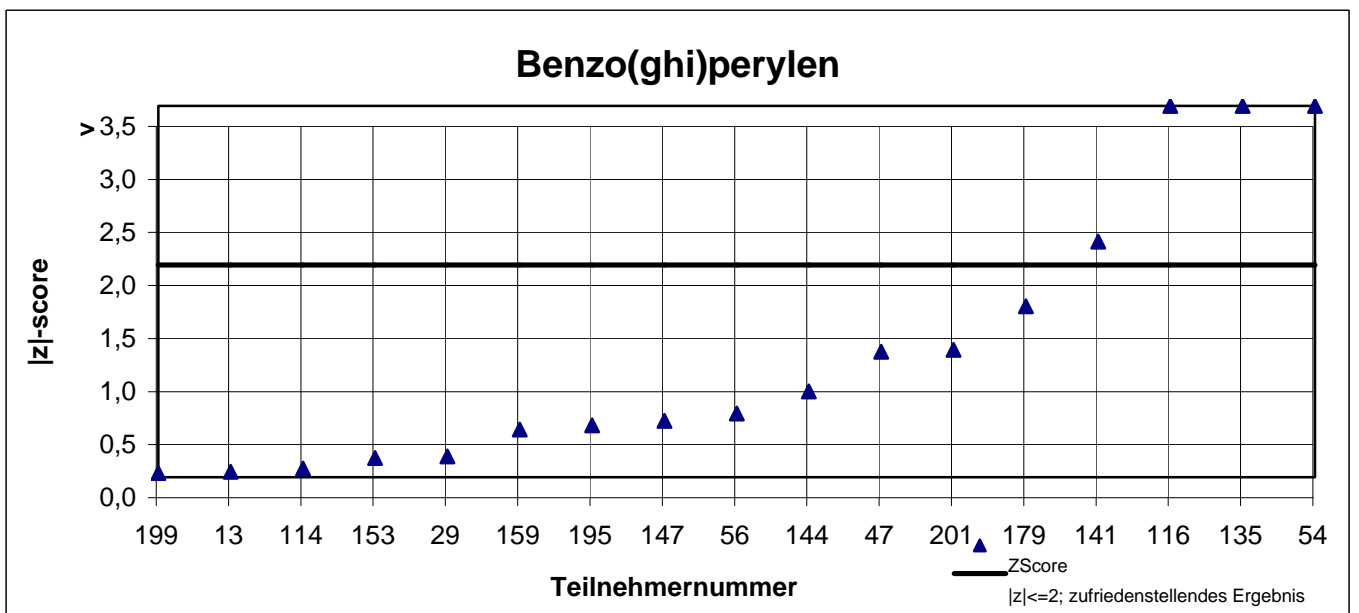
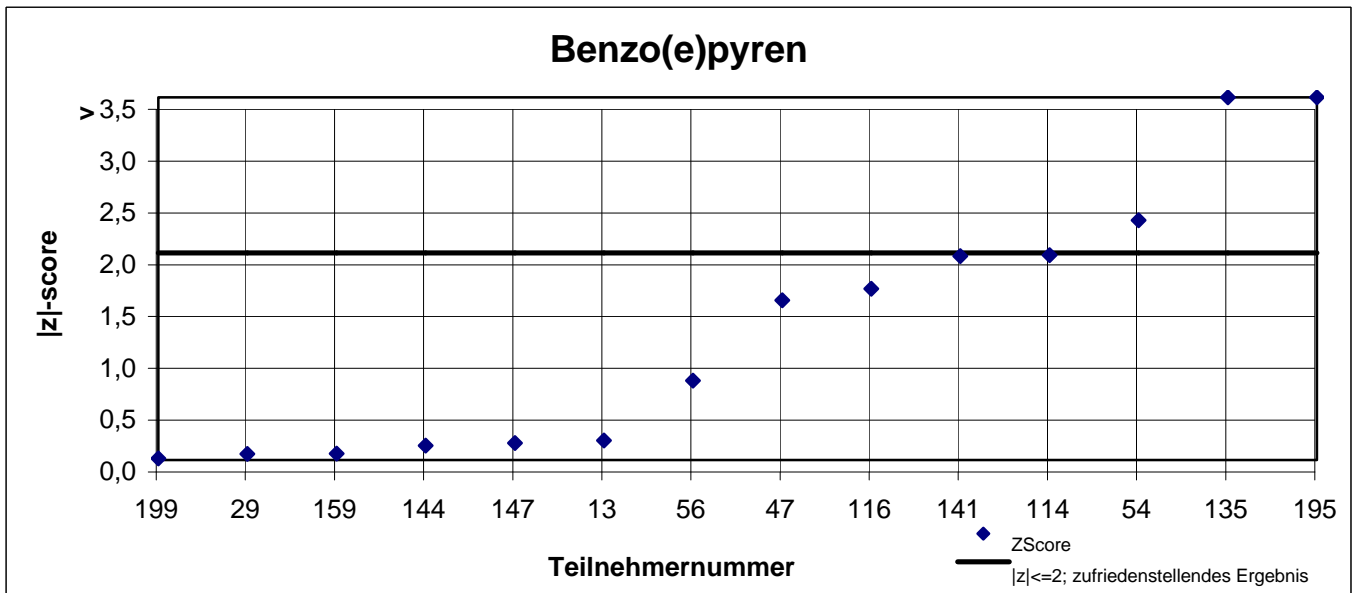
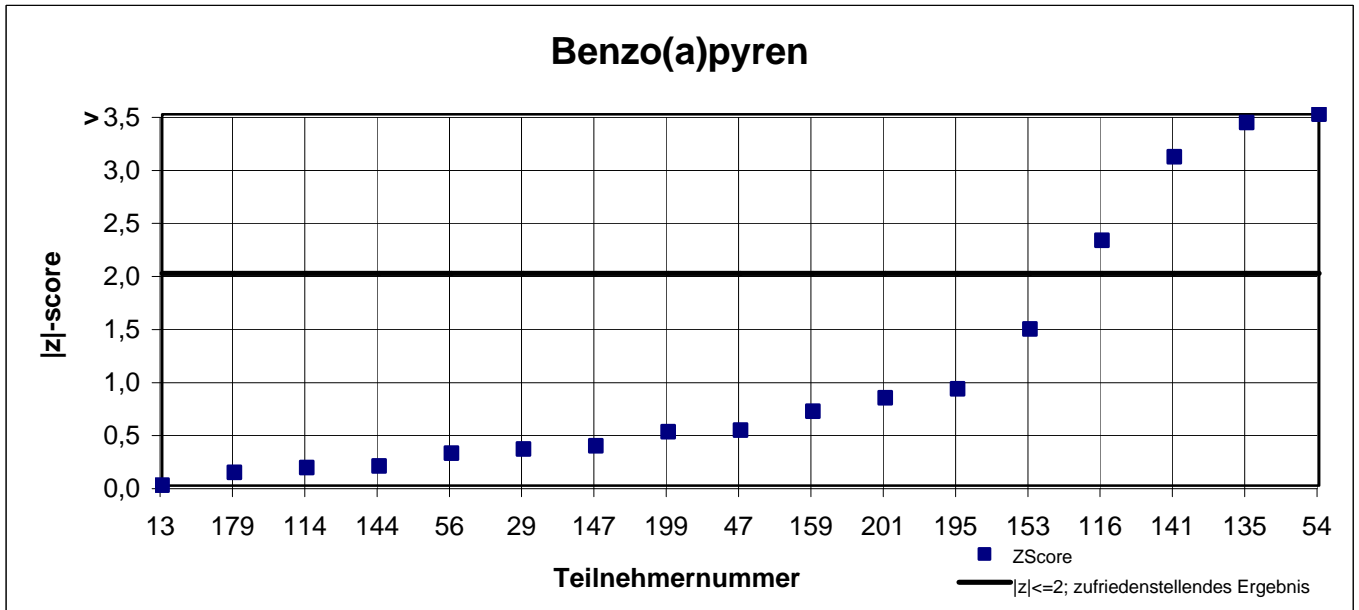
Laborresultate Filter 3



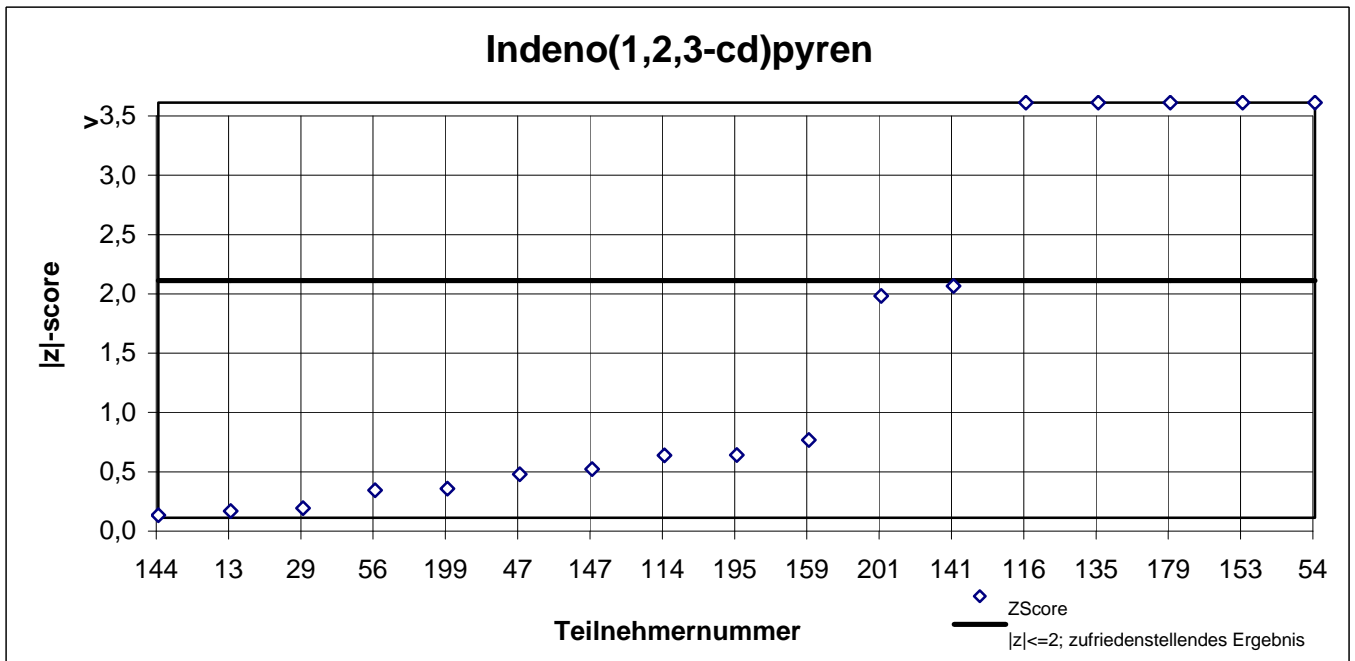
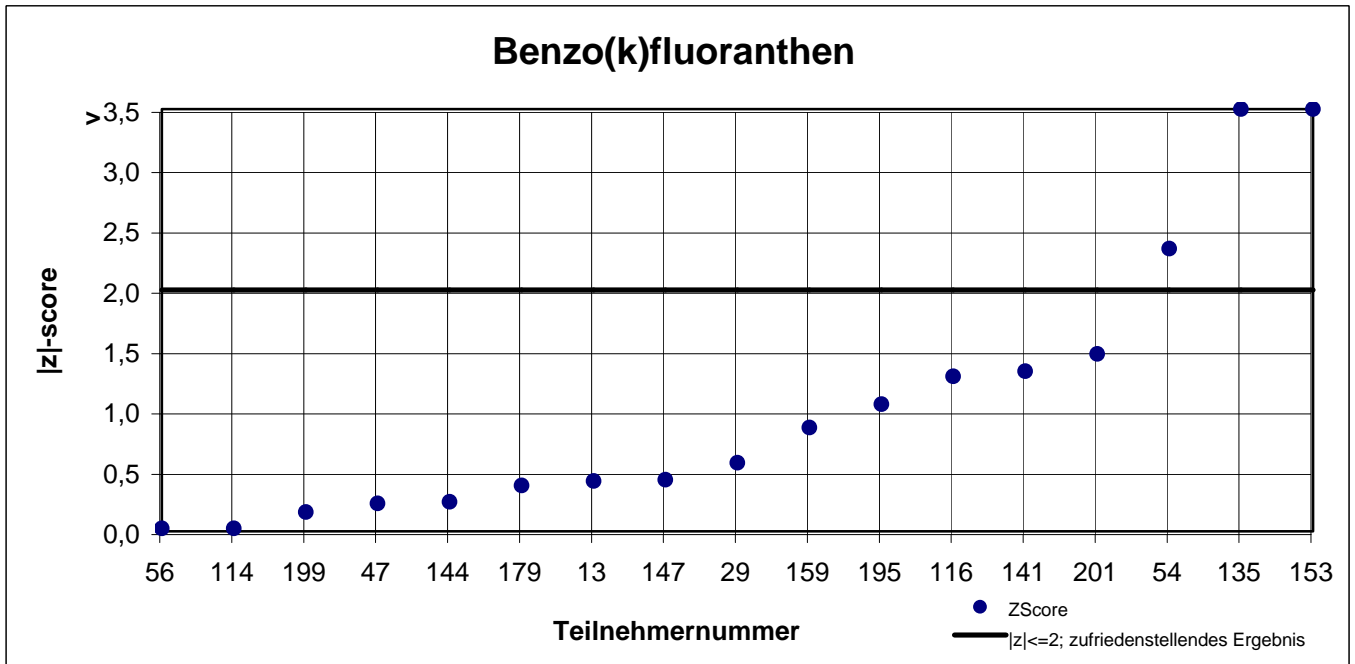
Laborresultate Filter 3



z-scores Filter 3



z-scores Filter 3



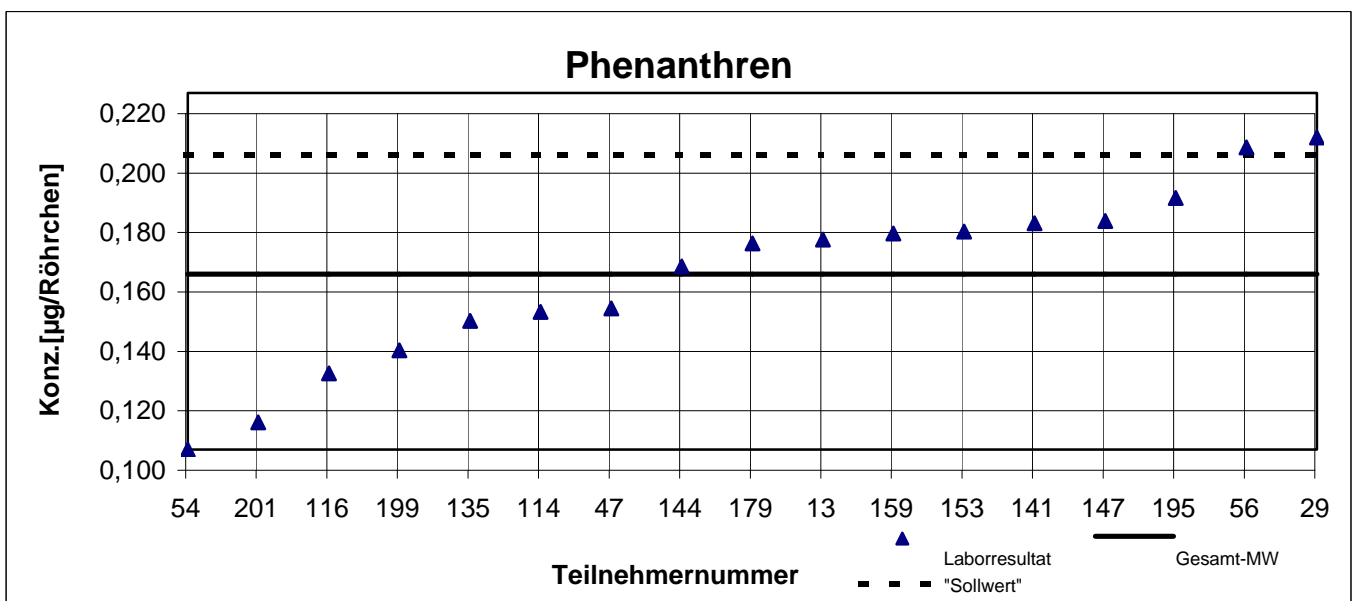
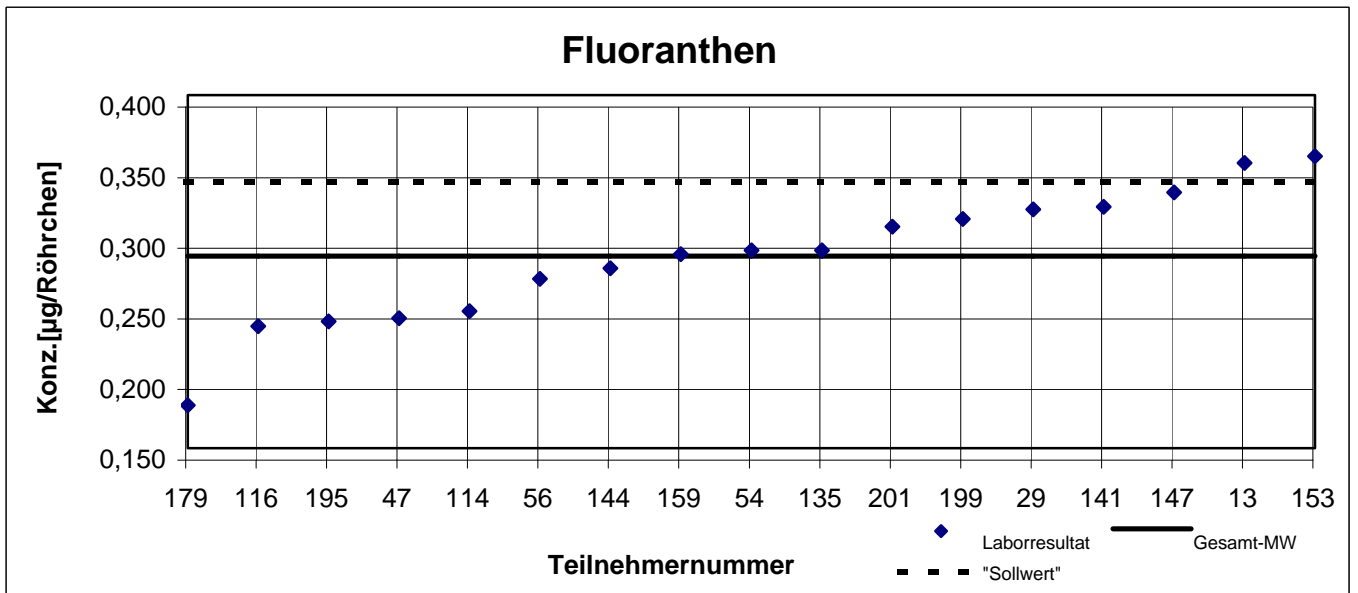
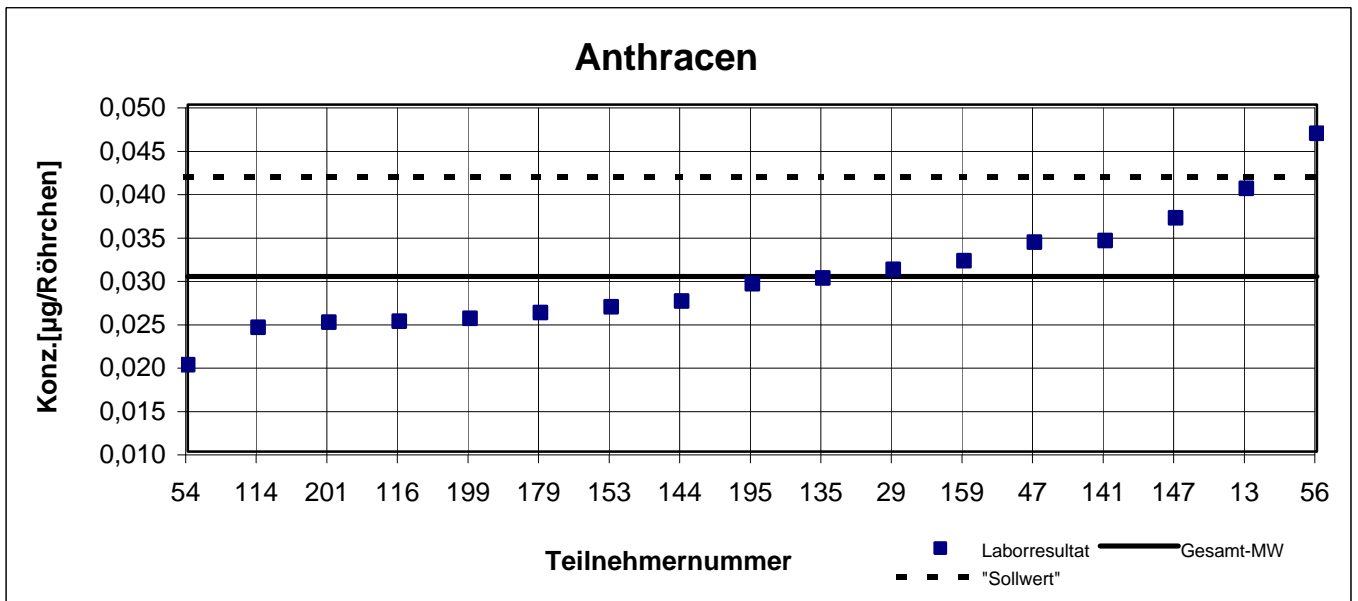
Gesamtauswertung XAD Röhrchen 1

Teilnehmer- nummer	Anthracen Labor- resultat	Fluoranthen Labor- resultat	Phenanthren Labor- resultat
13	0,0403	0,352	0,171
29	0,0310	0,319	0,205
47	0,0342	0,242	0,148
54	0,0200	0,290	0,100
56	0,0467	0,270	0,202
114	0,0243	0,247	0,146
116	0,0250	0,236	0,126
135	0,0300	0,290	0,143
141	0,0343	0,321	0,176
144	0,0273	0,277	0,162
147	0,0370	0,331	0,177
153	0,0267	0,357	0,173
159	0,0320	0,287	0,173
179	0,0260	0,180	0,169
195	0,0293	0,240	0,185
199	0,0253	0,312	0,133
201	0,0249	0,307	0,109

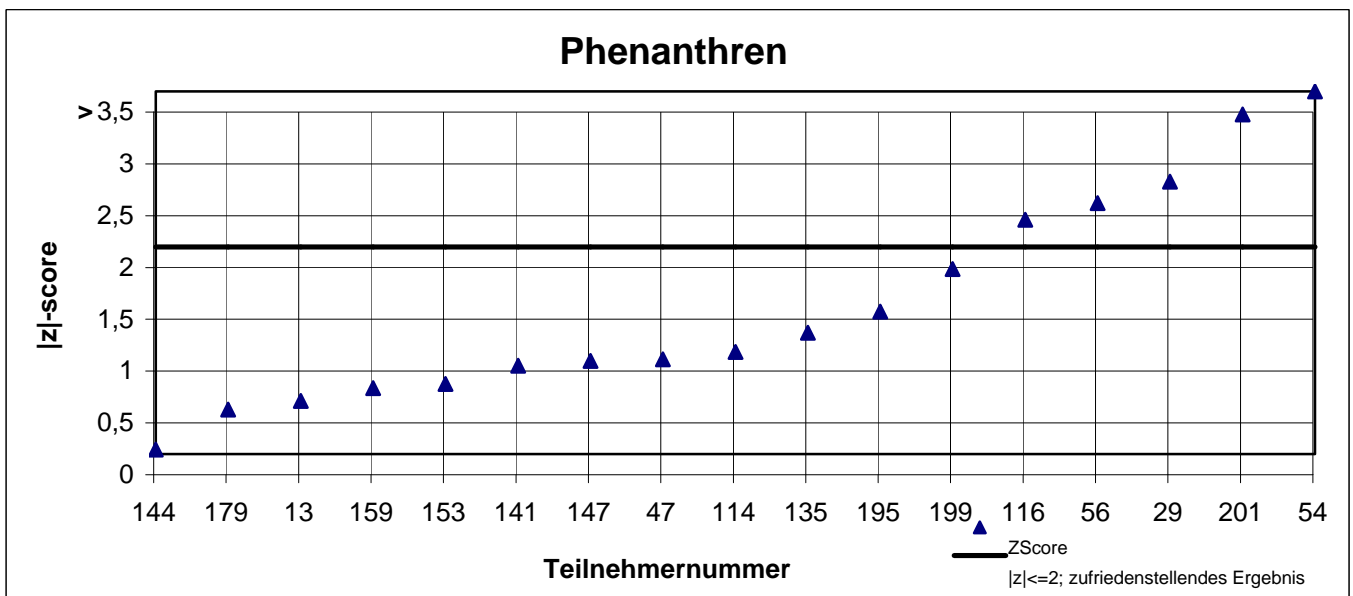
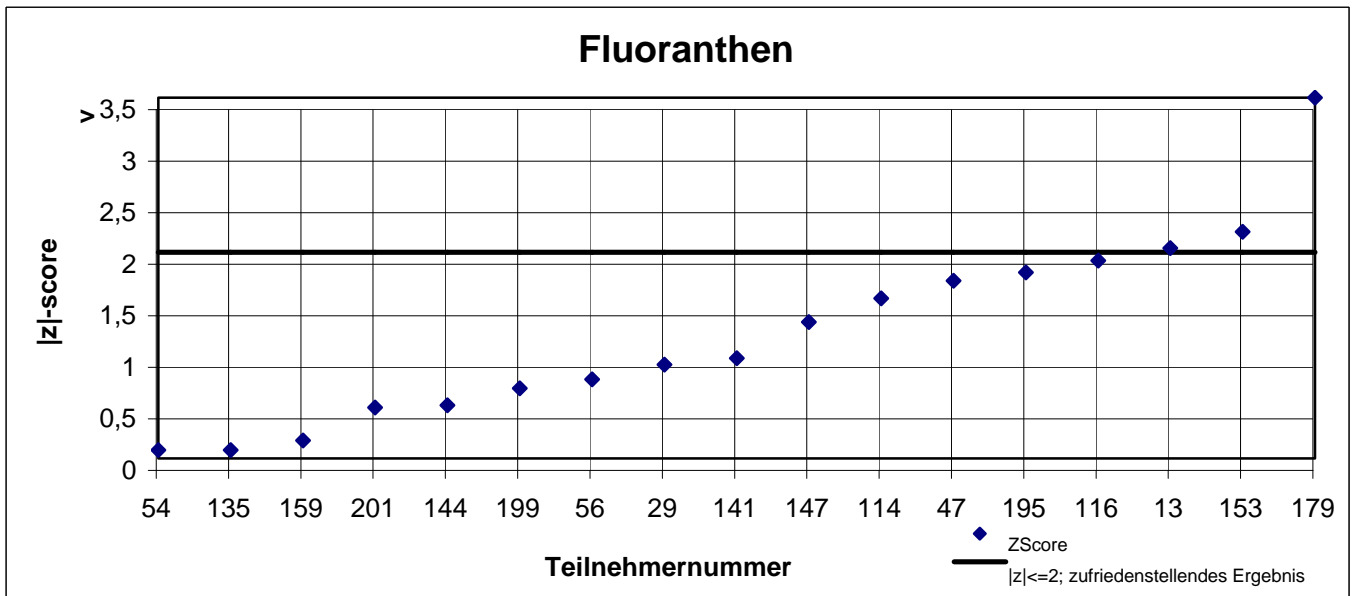
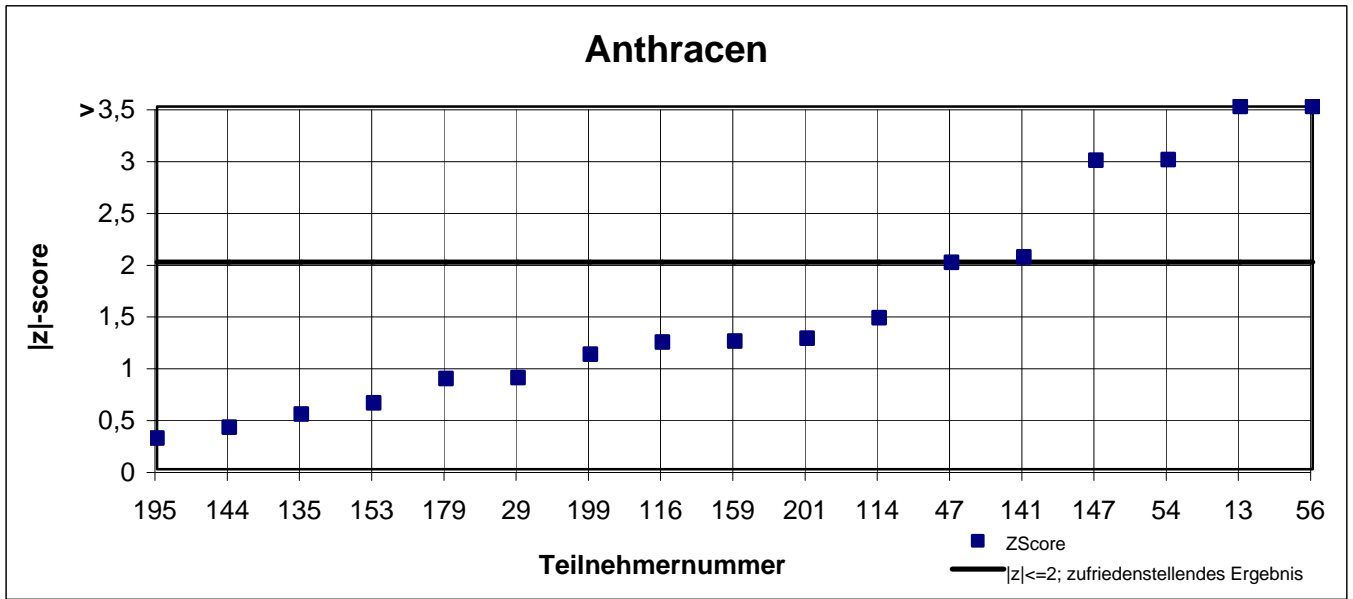
	Anthracen	Fluoranthen	Phenanthren
Gesamtmittelwert c_k [$\mu\text{g} / \text{Probe}$]	0,0302	0,286	0,159
Standardabweichung S_k [$\mu\text{g} / \text{Probe}$]	0,0066	0,0463	0,0297
rel. Standardabweichung [%]	22,05	16,23	18,72
Tatsächliche Belegung	0,042	0,347	0,206

Eine z-score- Berechnung wurde nicht durchgeführt (s. Begleitschreiben)

Laborresultate XAD-Röhrchen 1



z-scores XAD 1



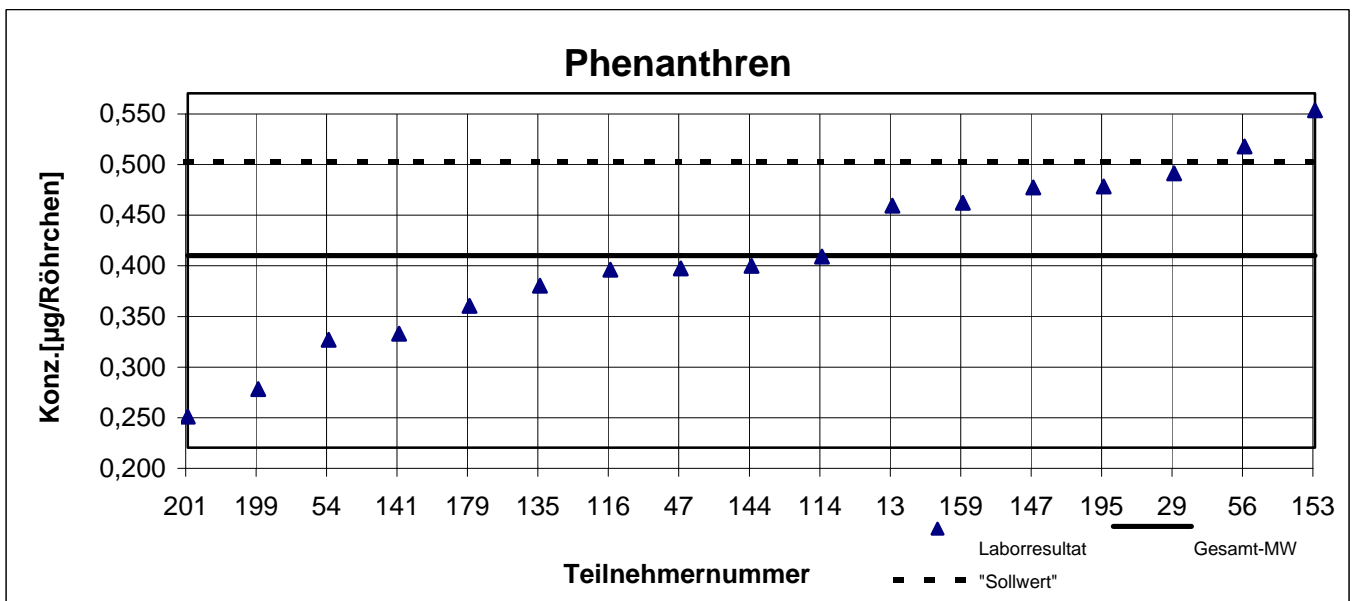
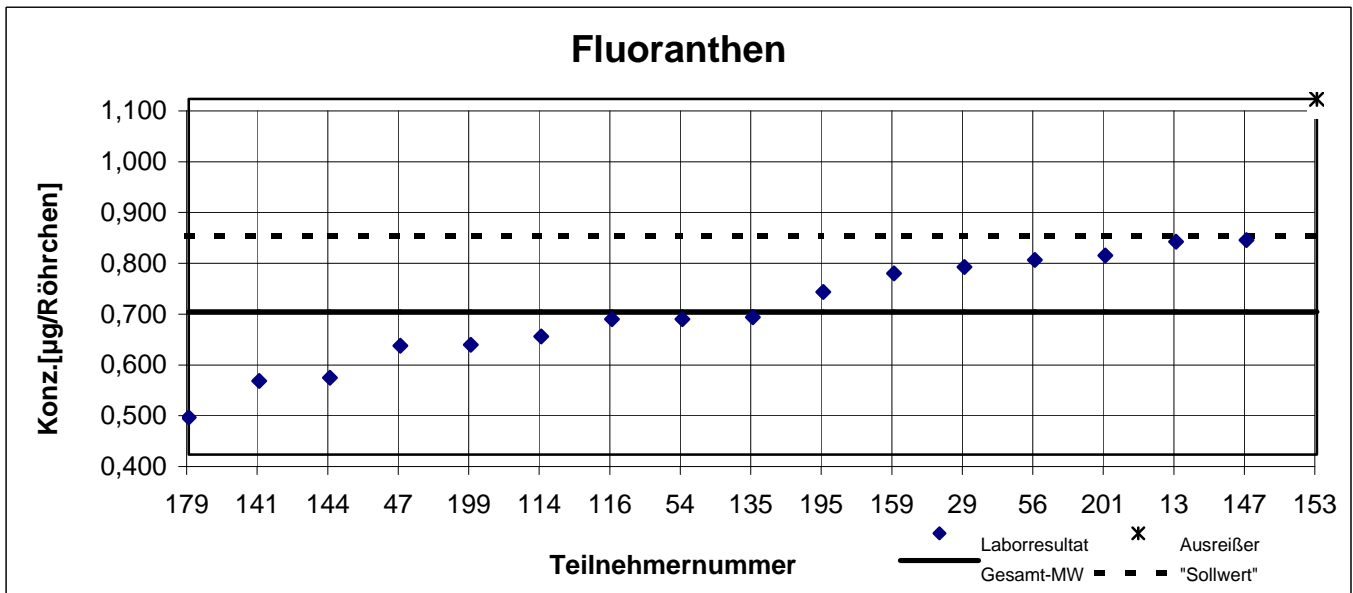
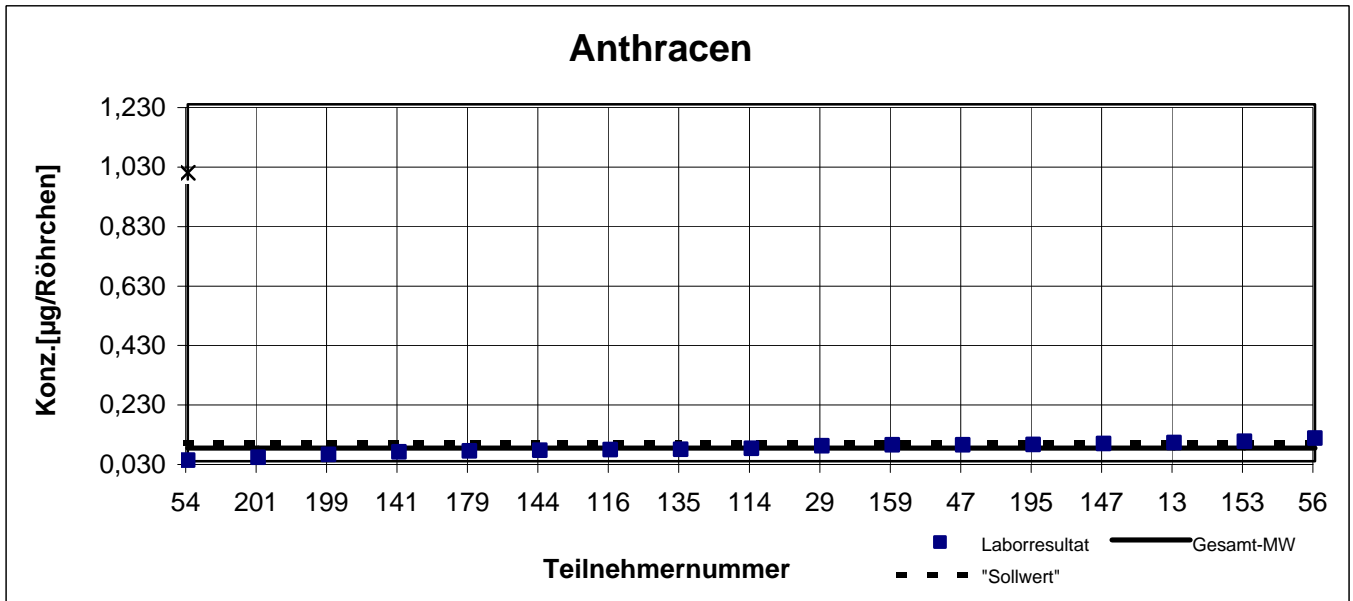
Gesamtauswertung XAD Röhrchen 2

Teilnehmer- nummer	Anthracen Labor- resultat	Fluoranthen Labor- resultat	Phenanthren Labor- resultat
13	0,0923	0,819	0,439
29	0,0820	0,769	0,471
47	0,0854	0,615	0,377
54	0,0333	0,667	0,307
56	0,1077	0,783	0,498
114	0,0727	0,633	0,389
116	0,0690	0,666	0,376
135	0,0700	0,670	0,360
141	0,0615	0,545	0,312
144	0,0670	0,551	0,380
147	0,0897	0,822	0,457
153	0,0967	1,100	0,533
159	0,0853	0,756	0,442
179	0,0643	0,473	0,340
195	0,0857	0,720	0,458
199	0,0523	0,616	0,258
201	0,0425	0,792	0,231

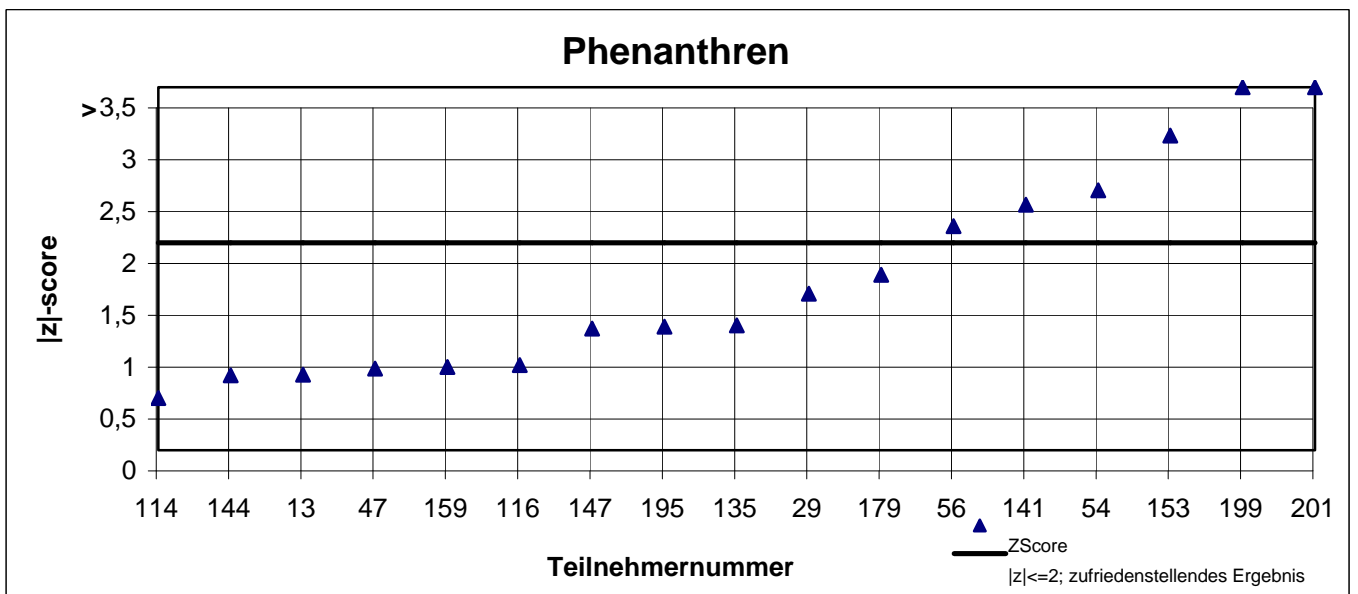
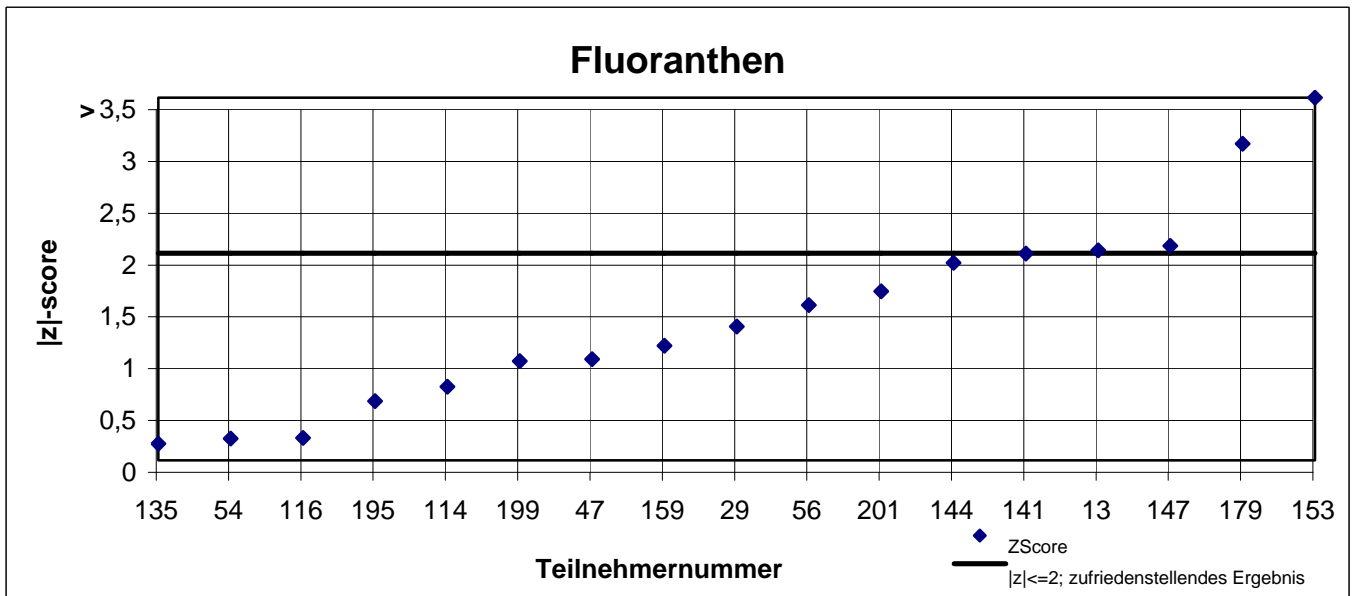
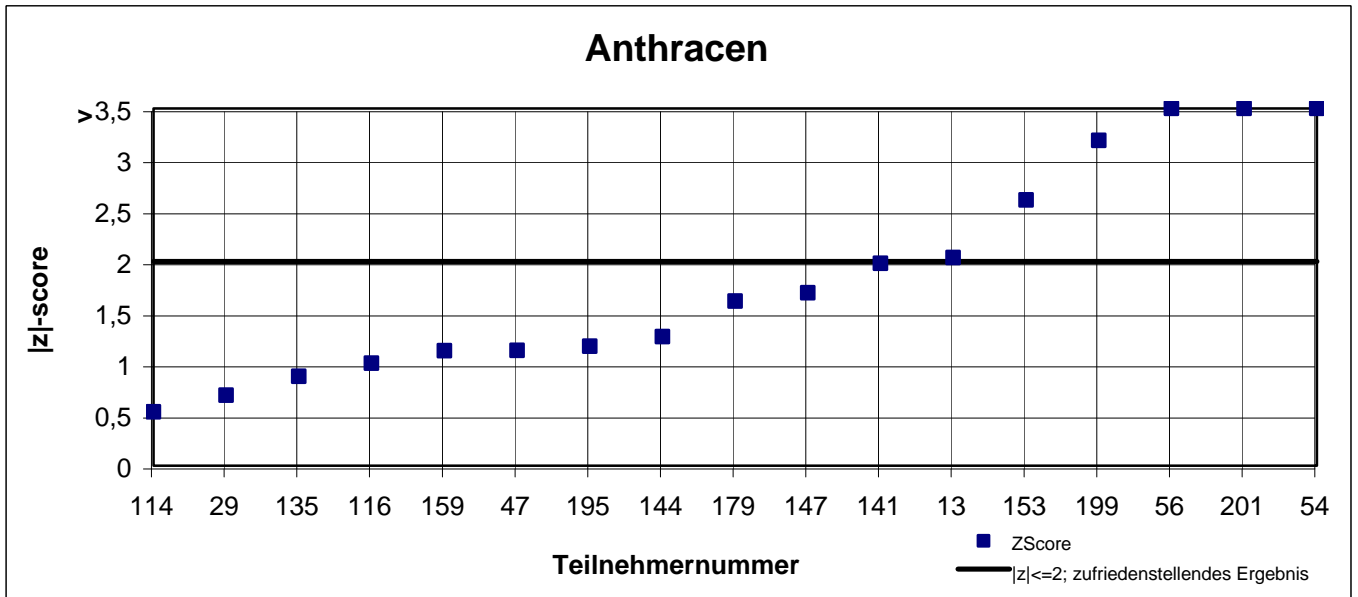
	Anthracen	Fluoranthen	Phenanthren
Gesamtmittelwert c_k [µg / Probe]	0,0739	0,681	0,390
Standardabweichung S_k [µg / Probe]	0,0195	0,1054	0,0839
rel. Standardabweichung [%]	26,50	15,48	21,53
Tatsächliche Belegung	0,102	0,853	0,503

Eine z-score- Berechnung wurde nicht durchgeführt (s. Begleitschreiben)

Laborresultate XAD-Röhrchen 2



z-scores XAD 2



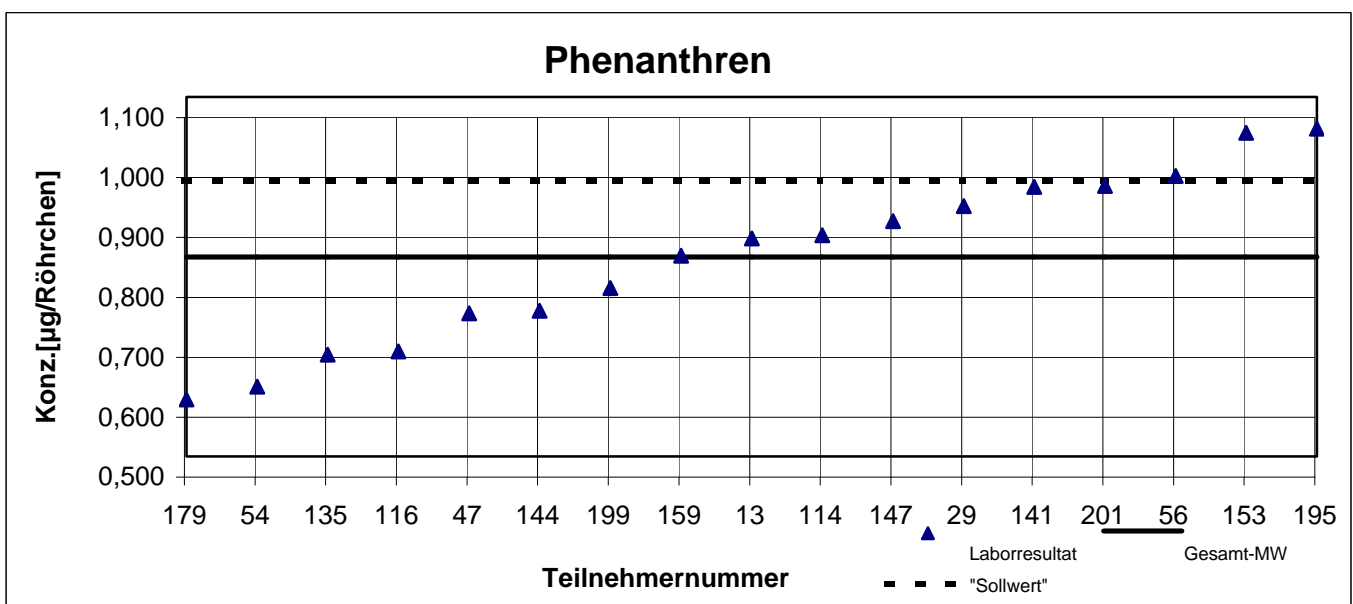
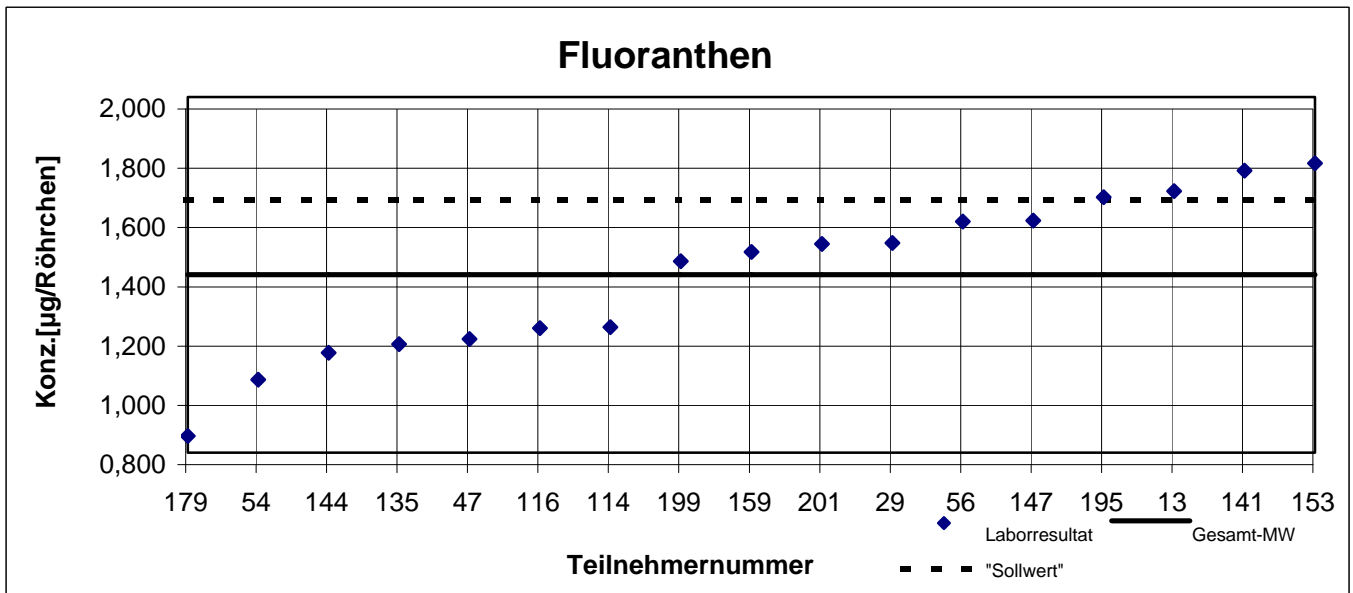
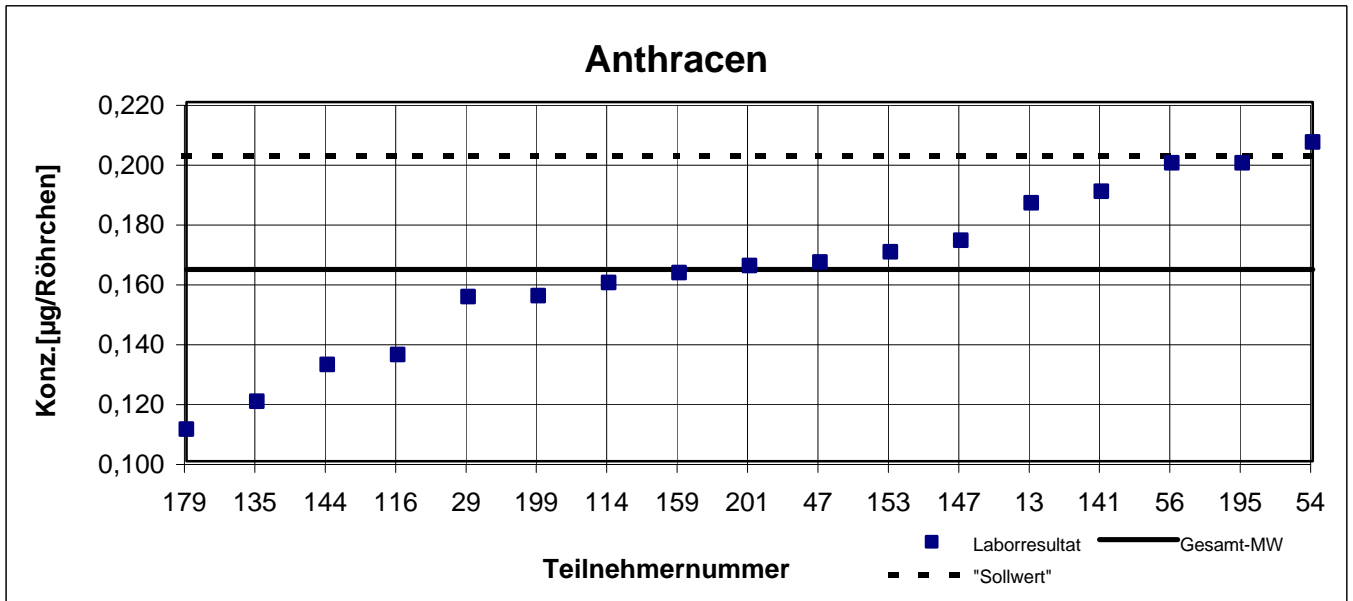
Gesamtauswertung XAD Röhrchen 3

Teilnehmer- nummer	Anthracen Labor- resultat	Fluoranthen Labor- resultat	Phenanthren Labor- resultat
13	0,186	1,682	0,864
29	0,155	1,508	0,918
47	0,167	1,184	0,739
54	0,207	1,047	0,617
56	0,200	1,580	0,968
114	0,160	1,223	0,869
116	0,136	1,220	0,675
135	0,120	1,167	0,670
141	0,190	1,751	0,950
144	0,132	1,137	0,743
147	0,174	1,583	0,892
153	0,170	1,777	1,040
159	0,163	1,477	0,835
179	0,111	0,856	0,595
195	0,200	1,662	1,047
199	0,155	1,446	0,781
201	0,165	1,504	0,952

	Anthracen	Fluoranthen	Phenanthren
Gesamtmittelwert c_k [$\mu\text{g} / \text{Probe}$]	0,164	1,400	0,833
Standardabweichung S_k [$\mu\text{g} / \text{Probe}$]	0,0278	0,2697	0,1418
rel. Standardabweichung [%]	17,00	19,27	17,04
Tatsächliche Belegung	0,203	1,693	0,995

Eine z-score- Berechnung wurde nicht durchgeführt (s. Begleitschreiben)

Laborresultate XAD-Röhrchen 3



z-scores XAD 3

