

Gesamtauswertung Filter 1

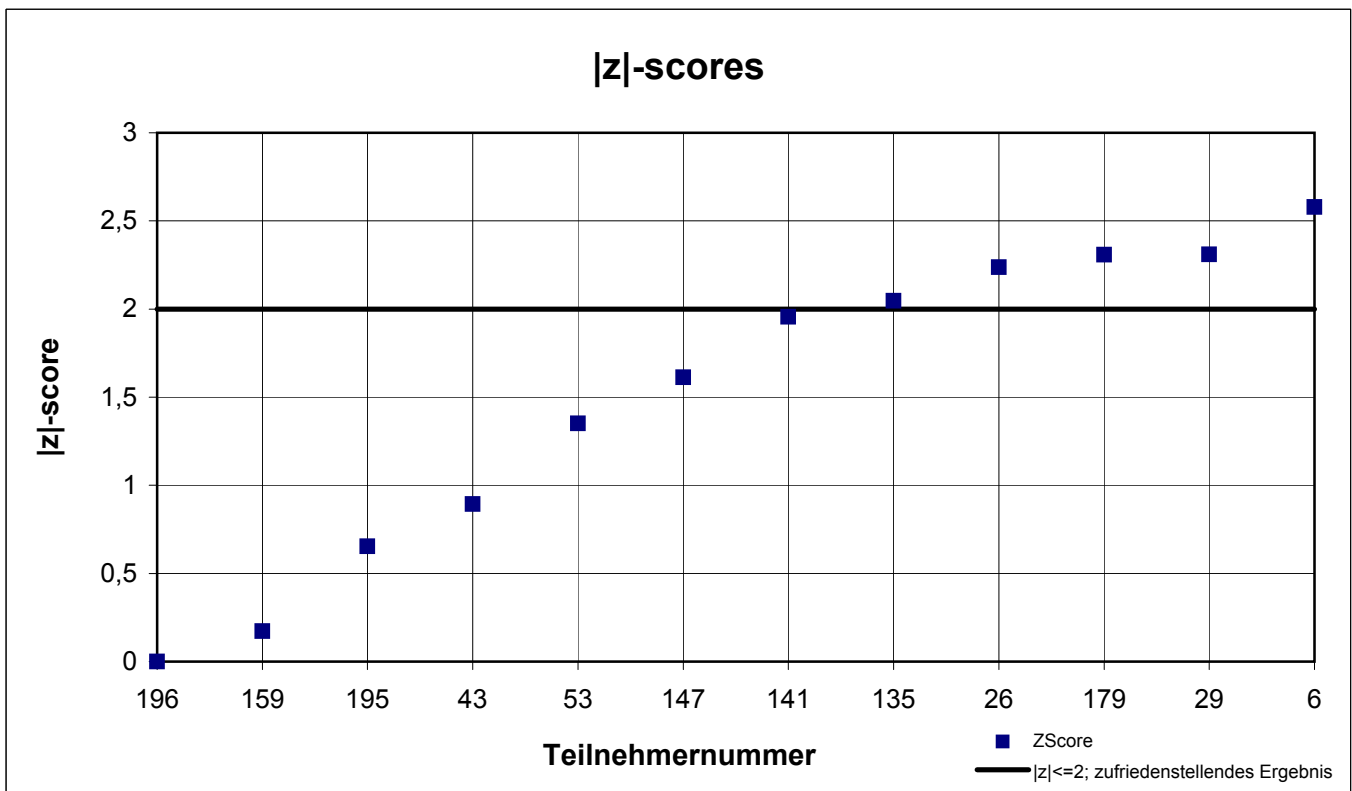
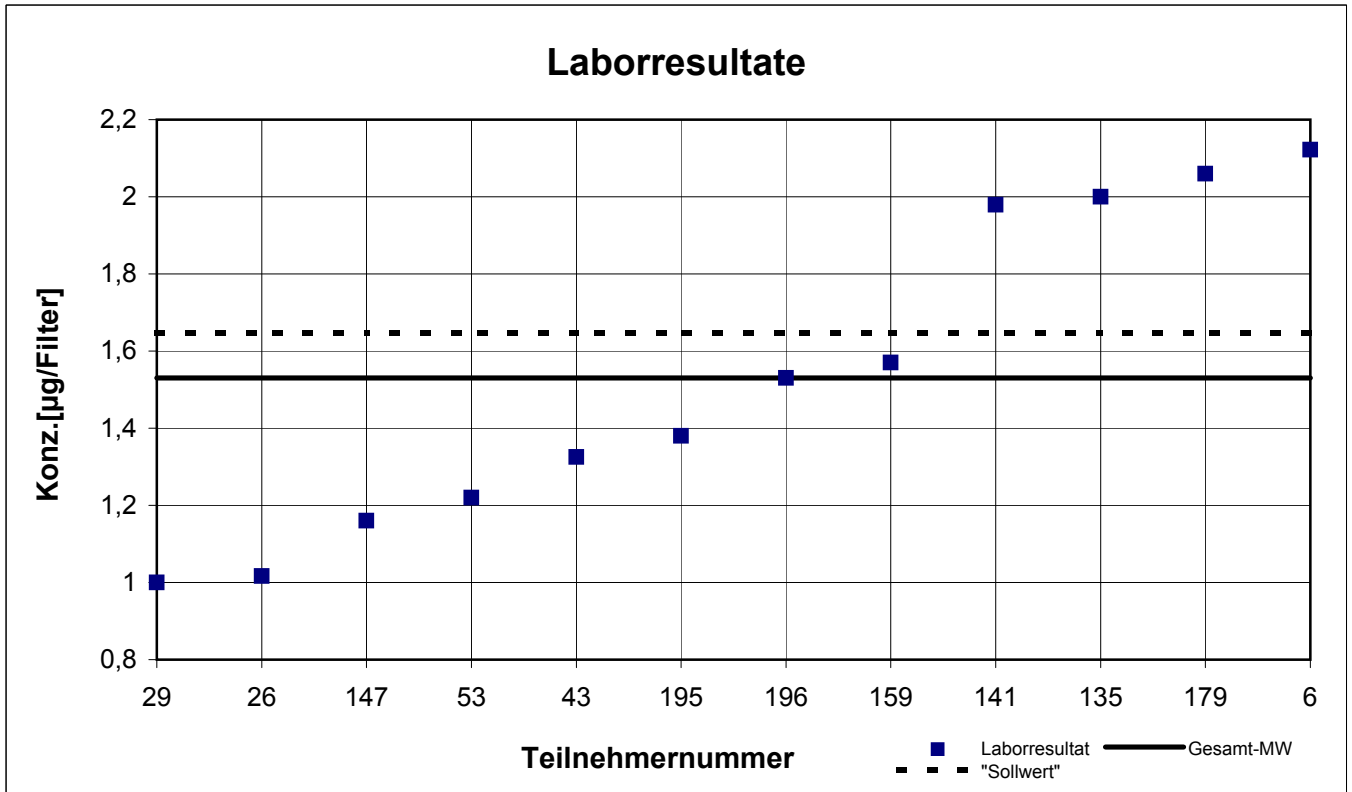
Teilnehmer nummer	Benzo[a]pyren		Benzo[e]pyren		Benzo[ghi]perylen		Benzo[k]fluoranthen		Indeno[1,2,3-cd]pyren	
	Labor- resultat [µg/Probe]	z - score	Labor- resultat [µg/Probe]	z - score	Labor- resultat [µg/Probe]	z - score	Labor- resultat [µg/Probe]	z - score	Labor- resultat [µg/Probe]	z - score
6	2,122	2,6	2,200	1,1	2,106	1,0	2,275	1,8	1,720	1,1
26	1,017	2,2	1,490	1,4	1,203	2,3	1,220	2,1	0,970	2,3
29	1,000	2,3	1,300	2,1	0,840	3,6	1,600	0,7	1,300	0,8
43	1,325	0,9	1,612	1,0	1,733	0,3	1,436	1,3	1,445	0,1
53	1,220	1,4	k.A.	k.A.	1,737	0,3	1,183	2,3	1,590	0,6
135	2,000	2,0	1,700	0,7	2,300	1,8	2,400	2,2	1,700	1,1
141	1,979	2,0	2,424	1,9	2,395	2,1	2,547	2,8	1,897	1,9
147	1,160	1,6	1,936	0,2	1,324	1,8	1,702	0,4	1,269	0,9
159	1,570	0,2	1,964	0,3	1,909	0,3	1,909	0,4	1,538	0,3
179	2,060	2,3	k.A.	k.A.	1,700	0,4	0,610	4,4	0,370	5,0
195	1,380	0,7	2,037	0,5	1,757	0,2	1,620	0,7	1,163	1,4
196	1,530	0,0	2,216	1,2	1,871	0,2	1,864	0,3	1,562	0,4

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]	1,530	1,888	1,821	1,796	1,469
Standardabweichung S_k [µg / Probe]	0,4153	0,3556	0,3622	0,4572	0,2719
rel. Standardabweichung [%]	27,14	18,84	19,89	25,46	18,51
Mittelwert Kontrollproben ("Sollwert")	1,648	2,060	1,868	1,961	1,540

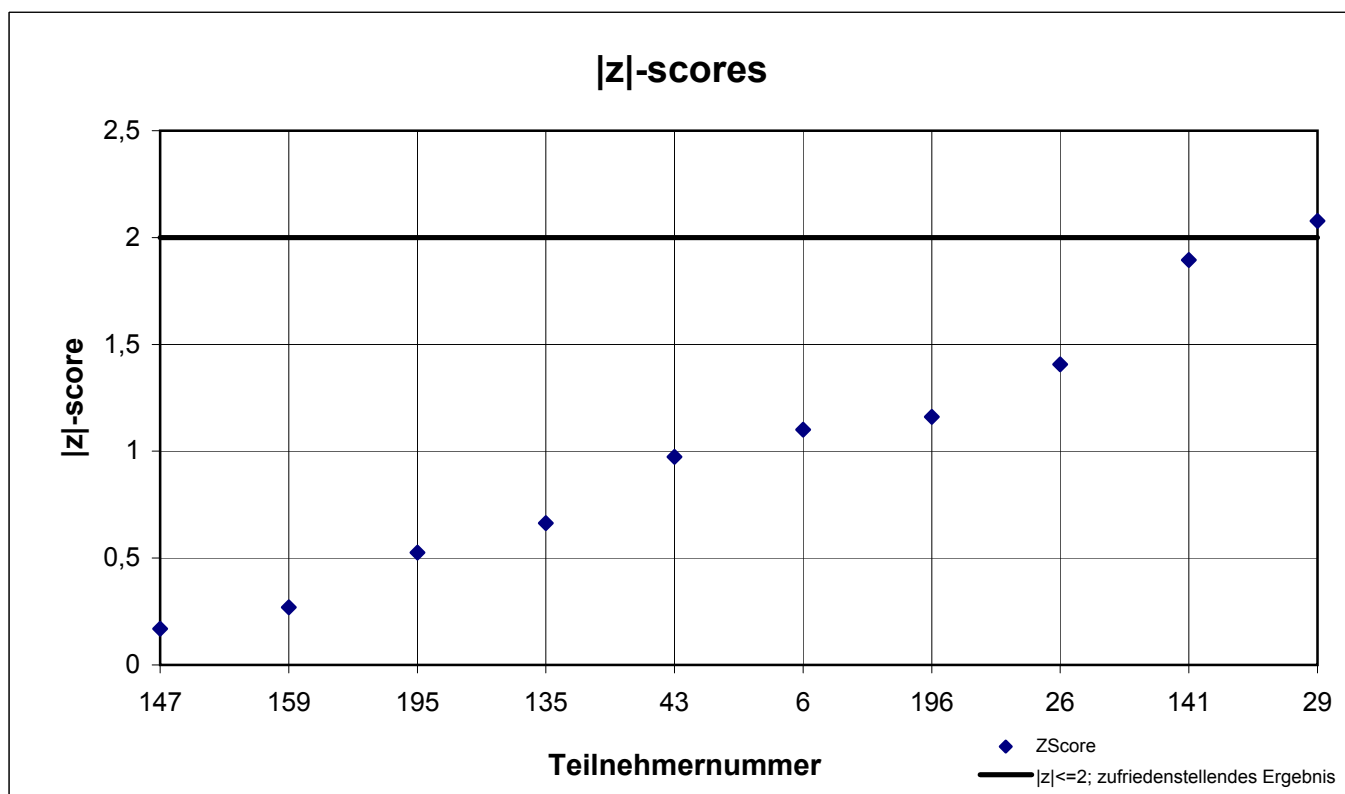
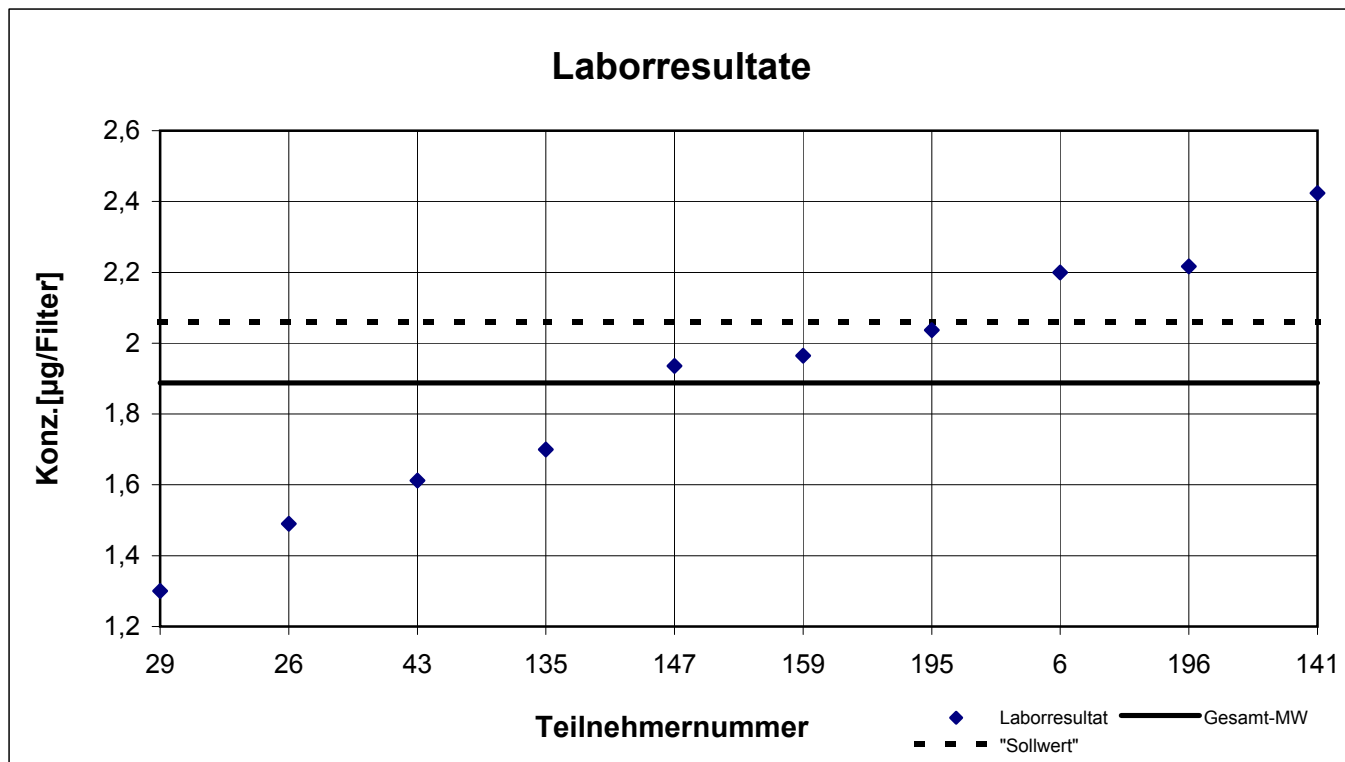
Filter 1

Benzo[a]pyren



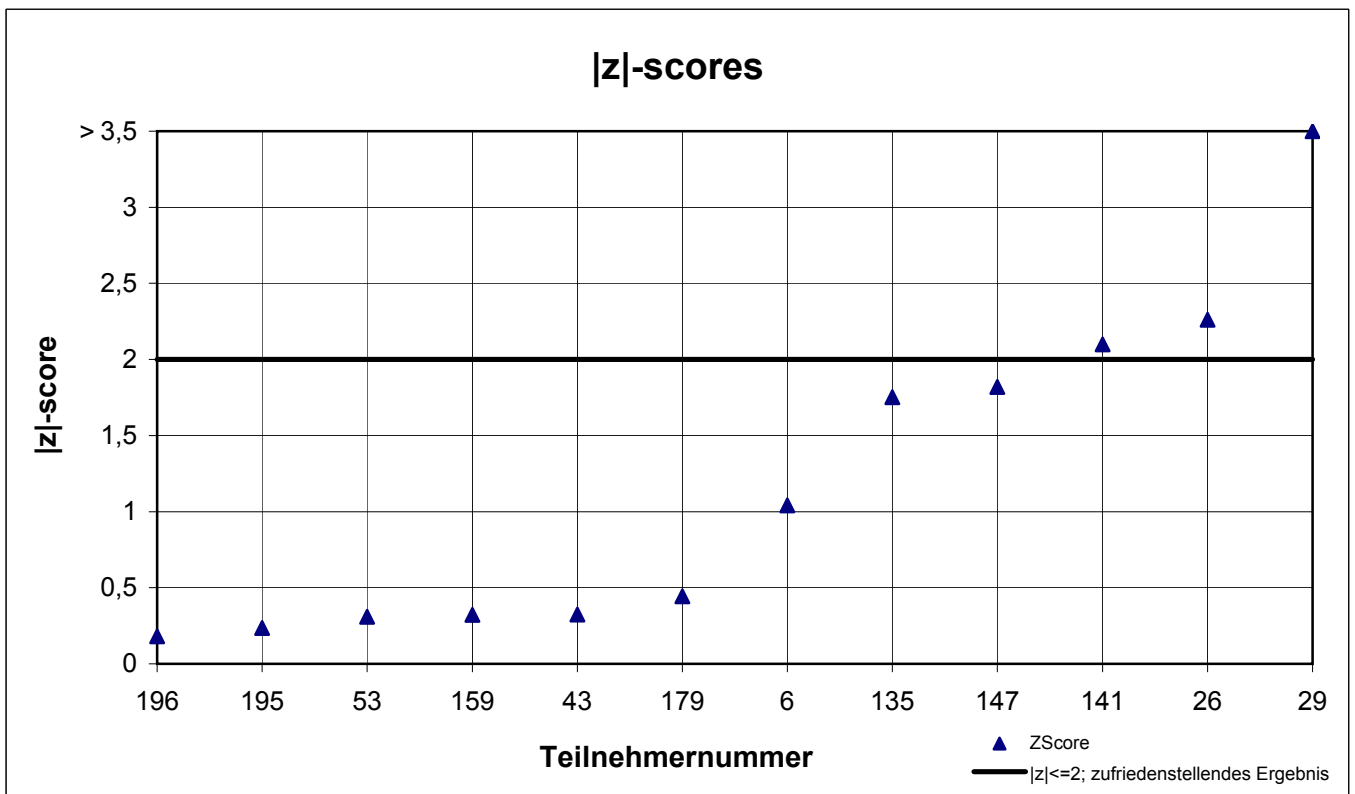
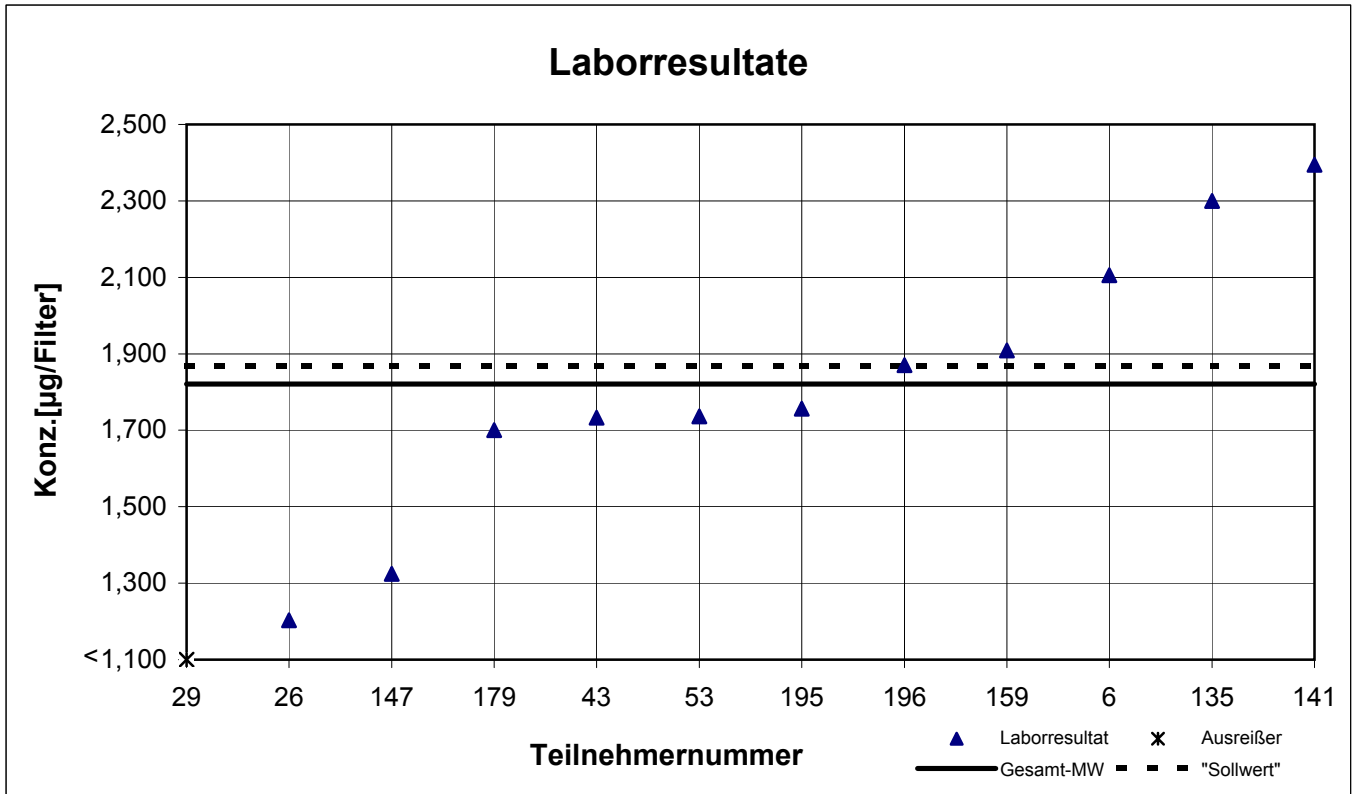
Filter 1

Benzo[e]pyren



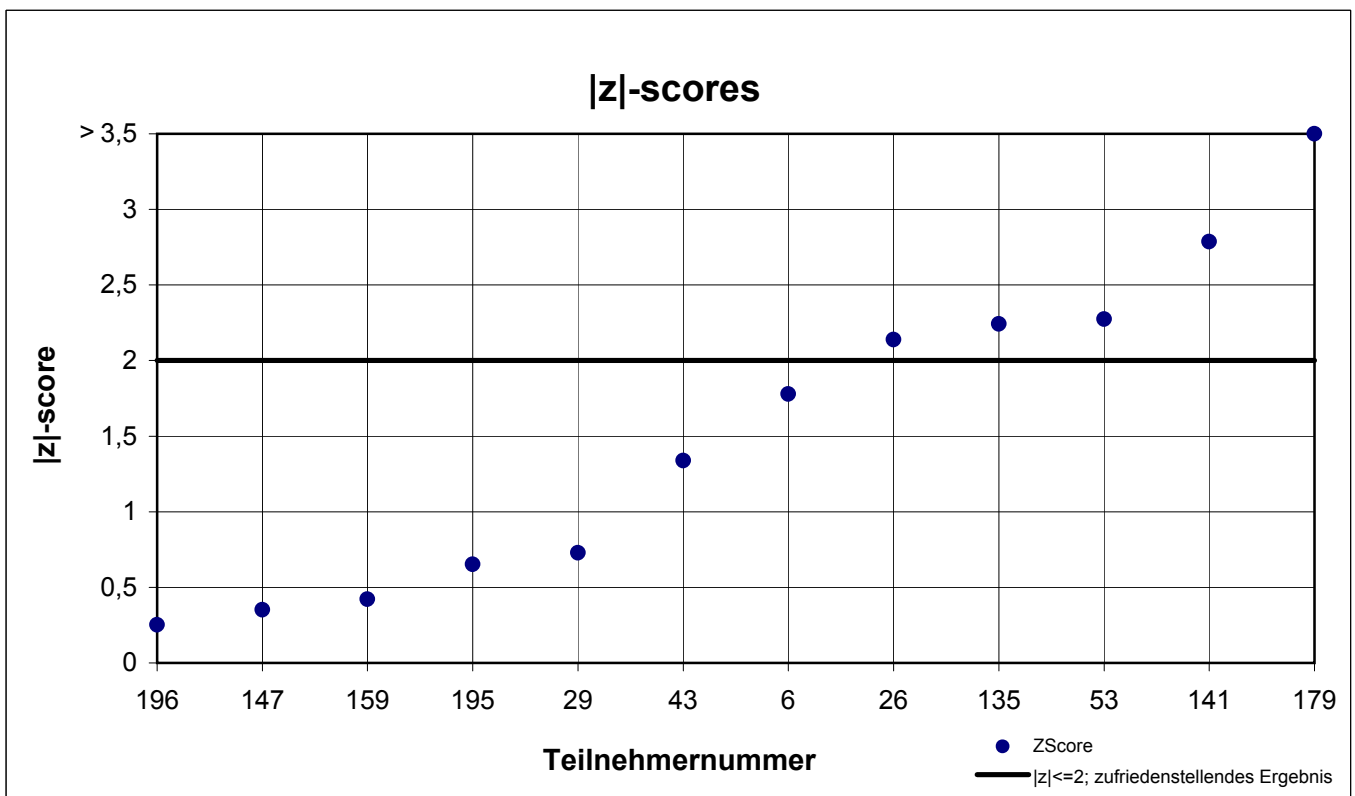
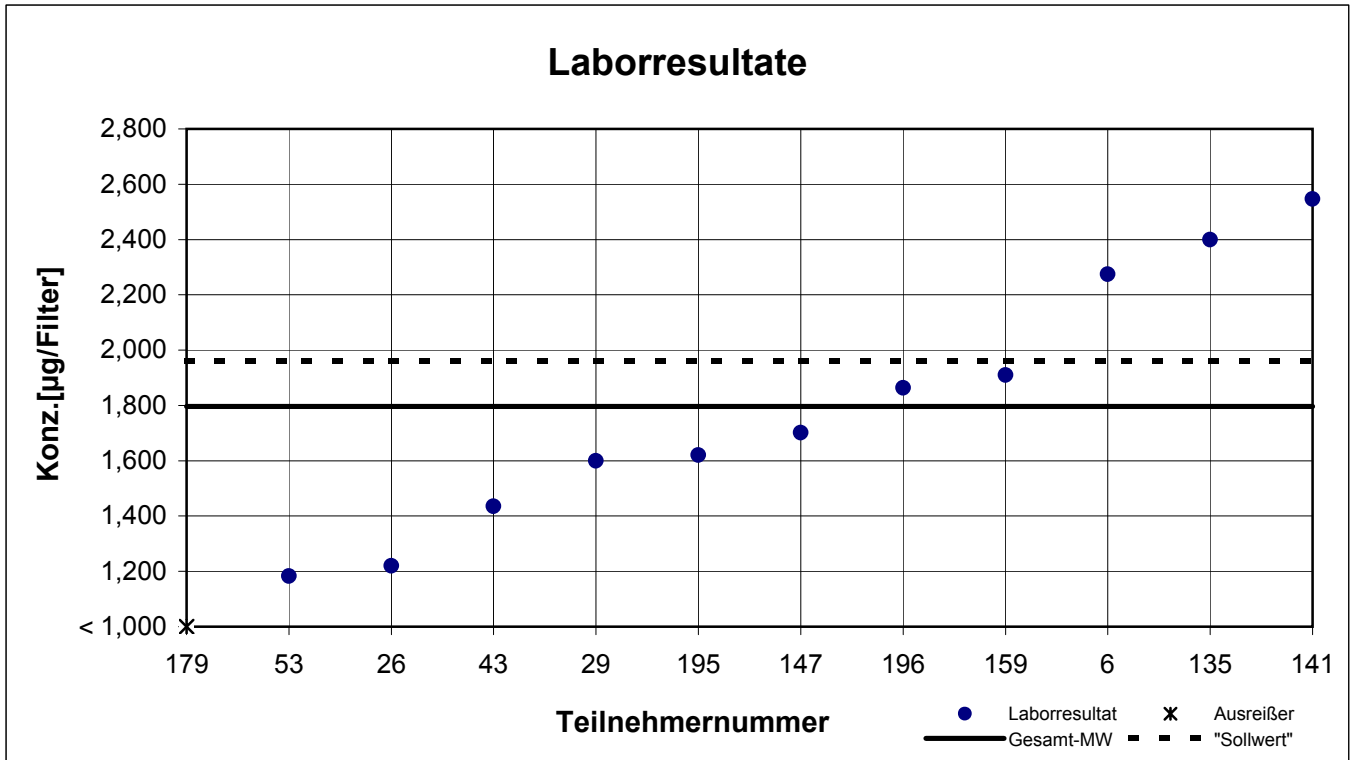
Filter 1

Benzo[ghi]perylen



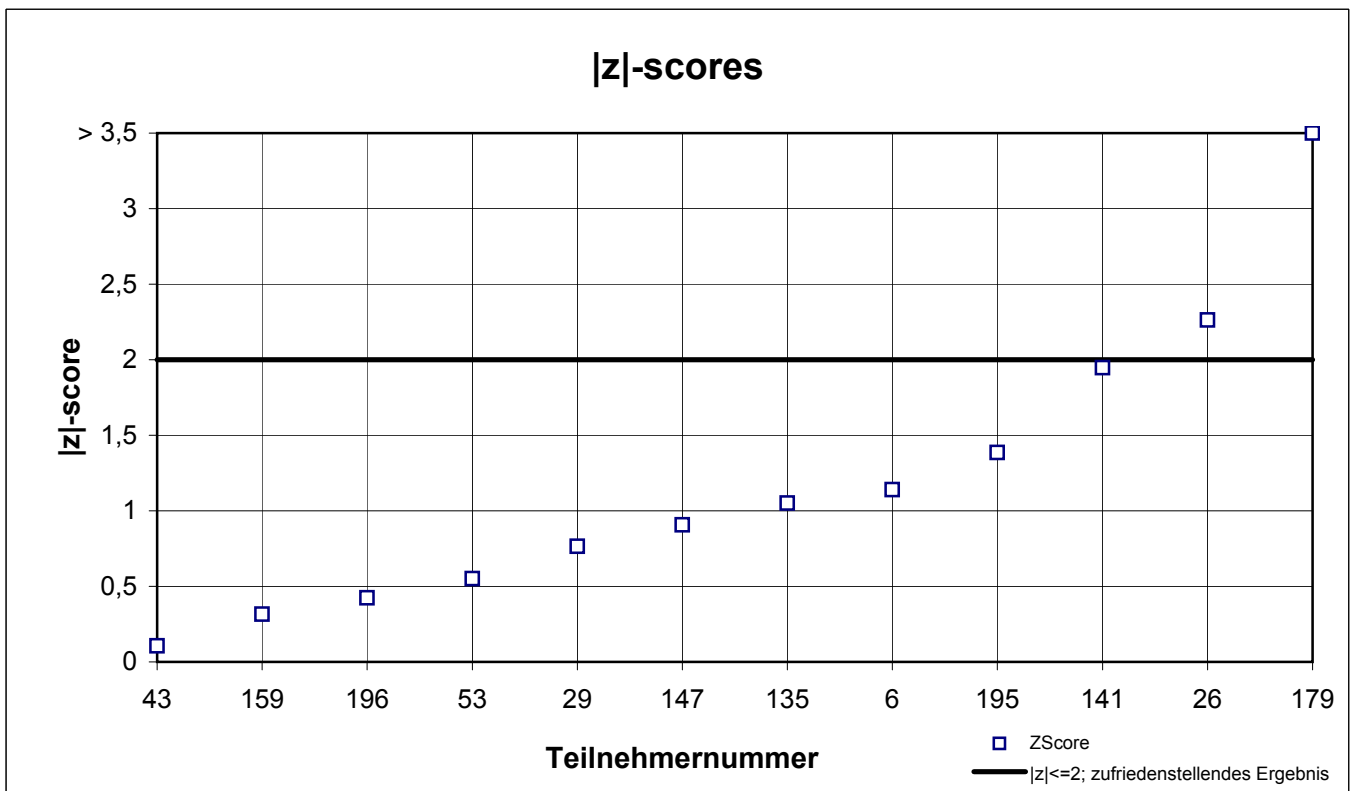
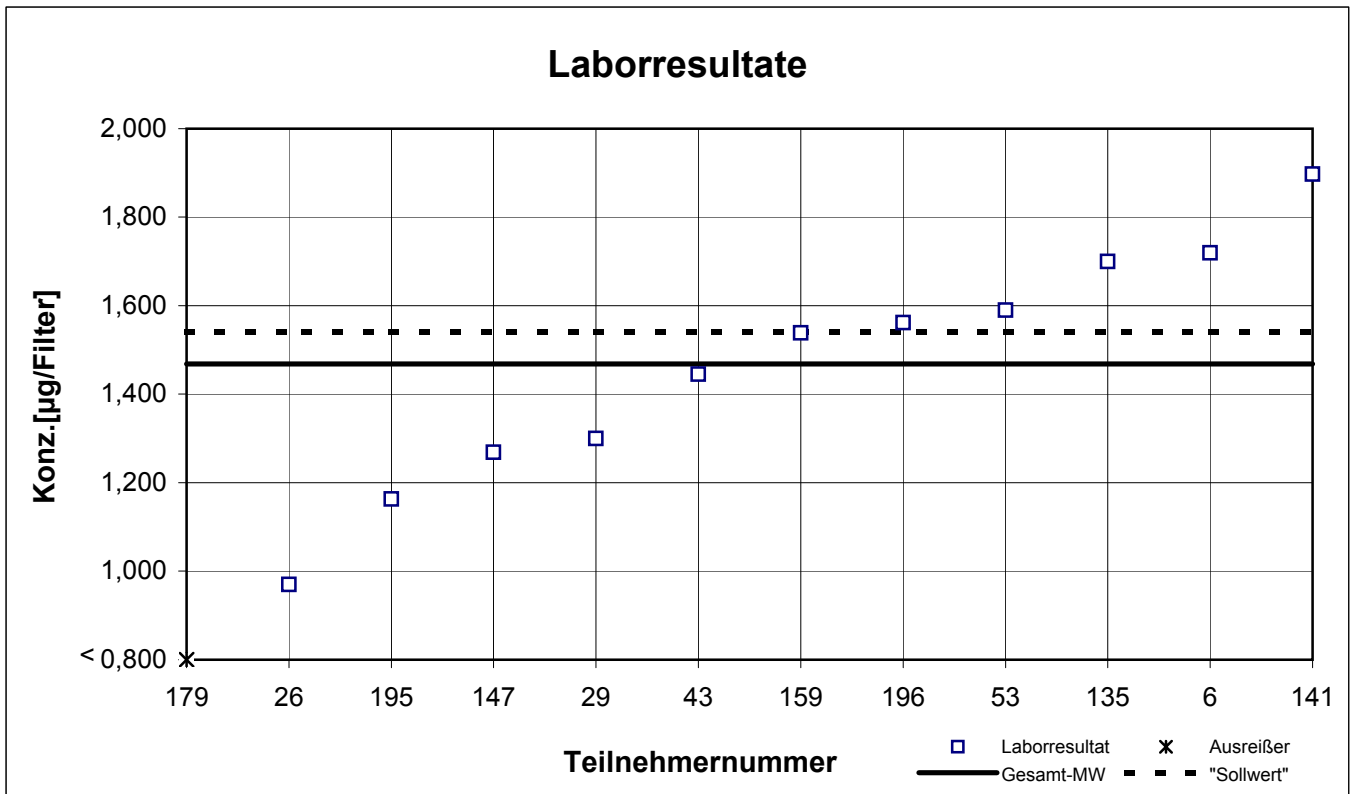
Filter 1

Benzo[k]fluoranthen



Filter 1

Indeno[1,2,3-cd]pyren



Gesamtauswertung Filter 2

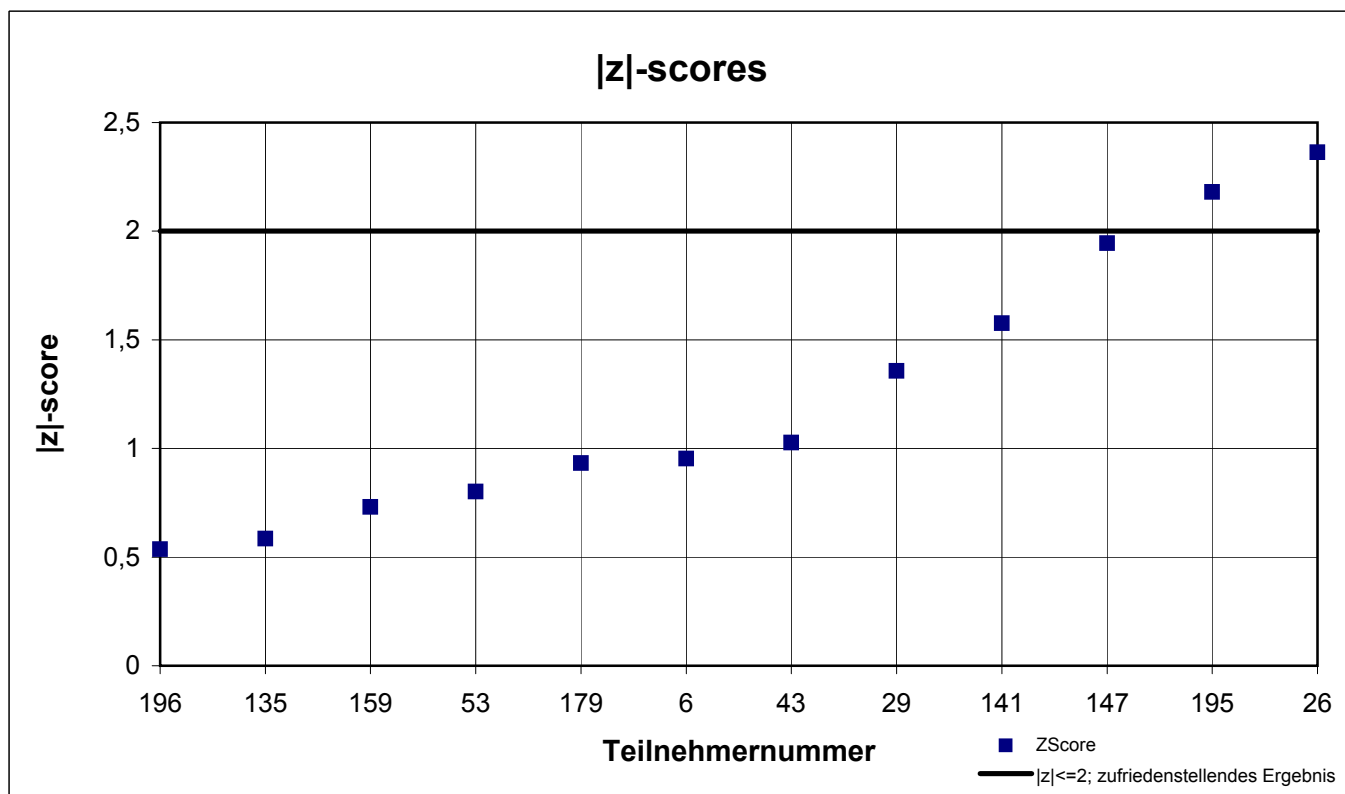
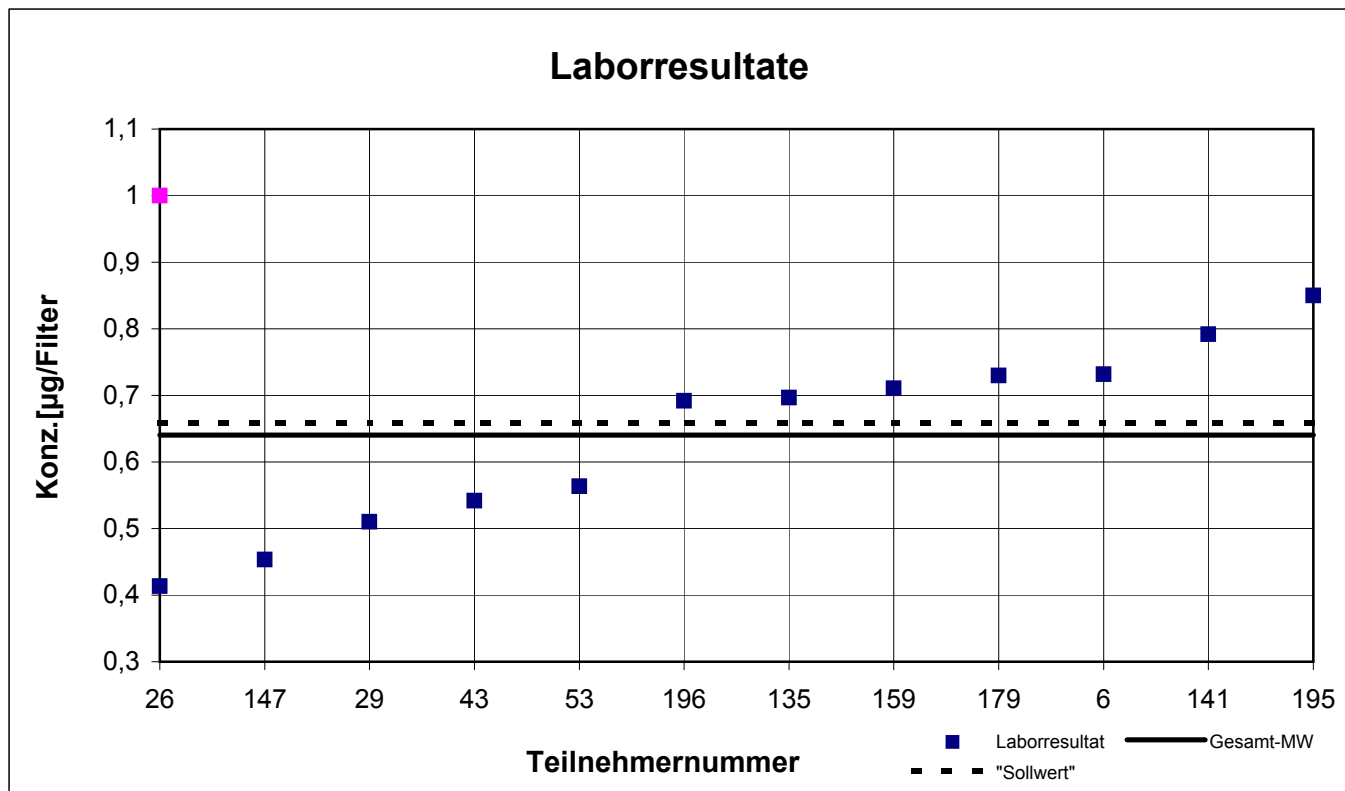
Teilnehmer nummer	Benzo[a]pyren		Benzo[e]pyren		Benzo[ghi]perylen		Benzo[k]fluoranthen		Indeno[1,2,3-cd]pyren	
	Labor- resultat [µg/Probe]	z - score	Labor- resultat [µg/Probe]	z - score	Labor- resultat [µg/Probe]	z - score	Labor- resultat [µg/Probe]	z - score	Labor- resultat [µg/Probe]	z - score
6	0,732	1,0	0,844	0,5	0,858	1,3	0,886	1,3	0,672	0,9
26	0,413	2,4	0,617	1,4	0,500	2,0	0,507	2,1	0,450	1,6
29	0,510	1,4	0,690	0,8	0,530	1,8	0,710	0,3	0,540	0,6
43	0,542	1,0	0,614	1,4	0,676	0,4	0,557	1,7	0,567	0,3
53	0,563	0,8	k.A.	k.A.	0,687	0,3	0,510	2,1	0,683	1,0
135	0,697	0,6	0,600	1,5	0,800	0,7	0,850	1,0	0,587	0,0
141	0,792	1,6	0,956	1,5	0,922	1,9	1,004	2,4	0,749	1,8
147	0,454	1,9	0,795	0,1	0,548	1,6	0,666	0,7	0,511	0,9
159	0,711	0,7	0,883	0,9	0,845	1,1	0,852	1,0	0,683	1,0
179	0,730	0,9	k.A.	k.A.	0,790	0,6	0,320	3,8	0,120	5,3
195	0,850	2,2	0,833	0,4	1,510	7,3	0,783	0,4	0,447	1,6
196	0,692	0,5	0,976	1,7	0,779	0,5	0,829	0,8	0,607	0,2

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]	0,640	0,781	0,721	0,741	0,591
Standardabweichung S_k [µg / Probe]	0,1392	0,1422	0,1441	0,1651	0,0996
rel. Standardabweichung [%]	21,74	18,21	19,98	22,28	16,87
Mittelwert Kontrollproben ("Sollwert")	0,659	0,822	0,740	0,782	0,612

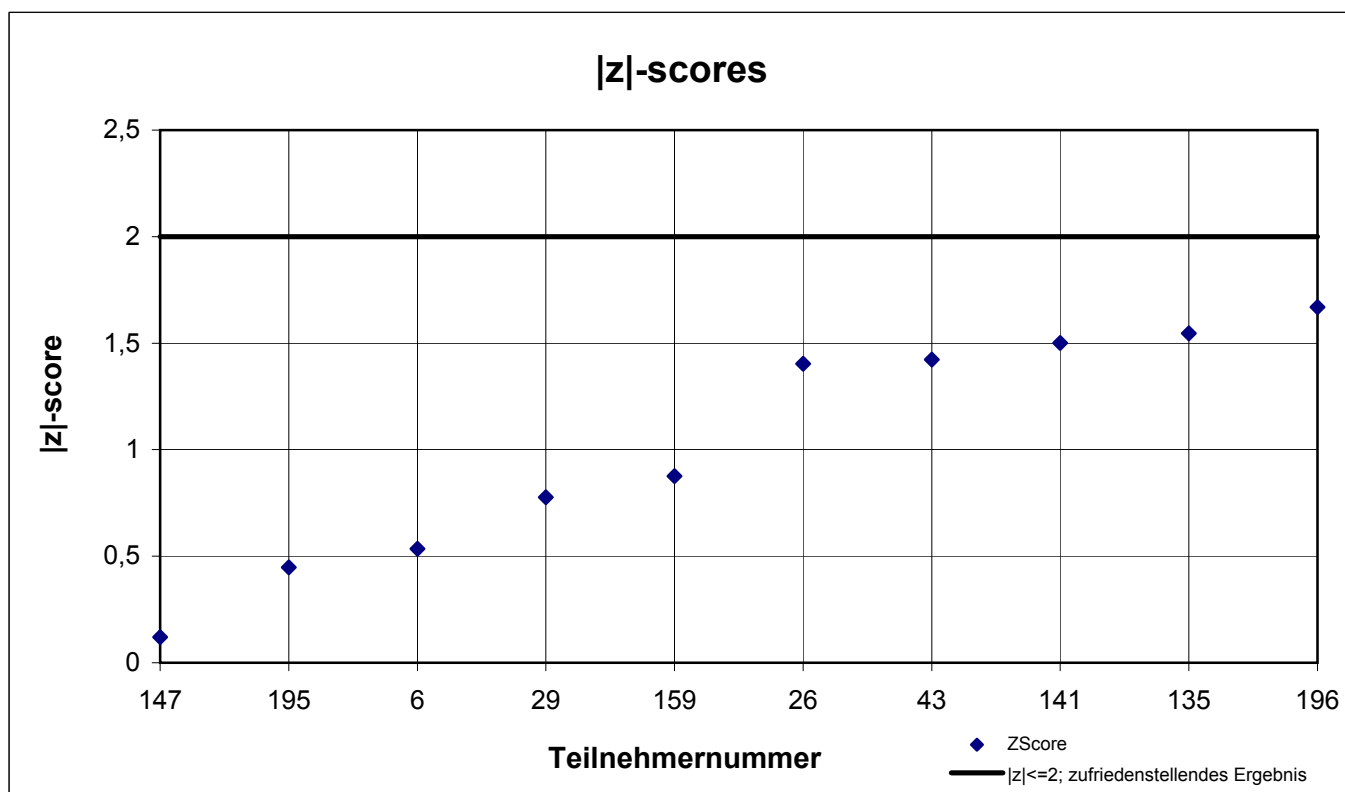
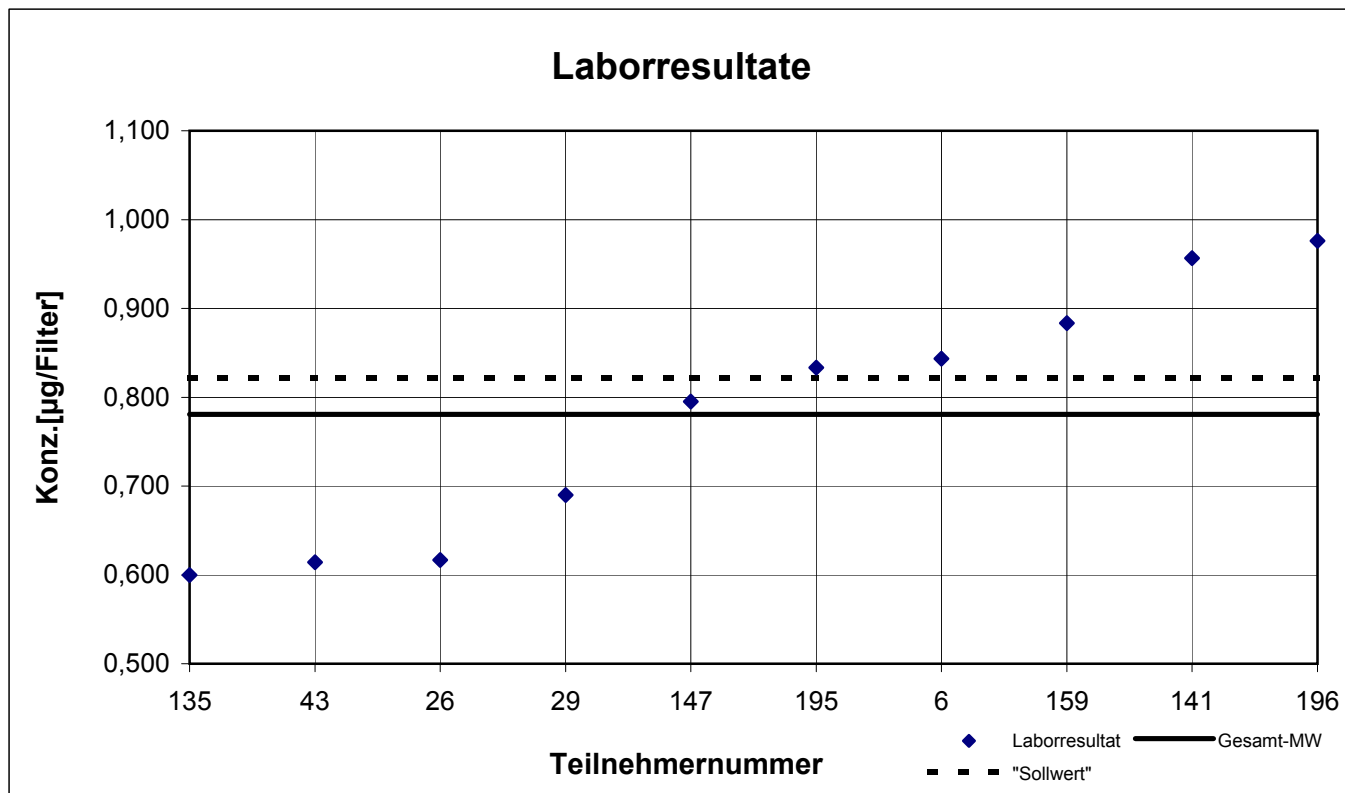
Filter 2

Benzo(a)pyren



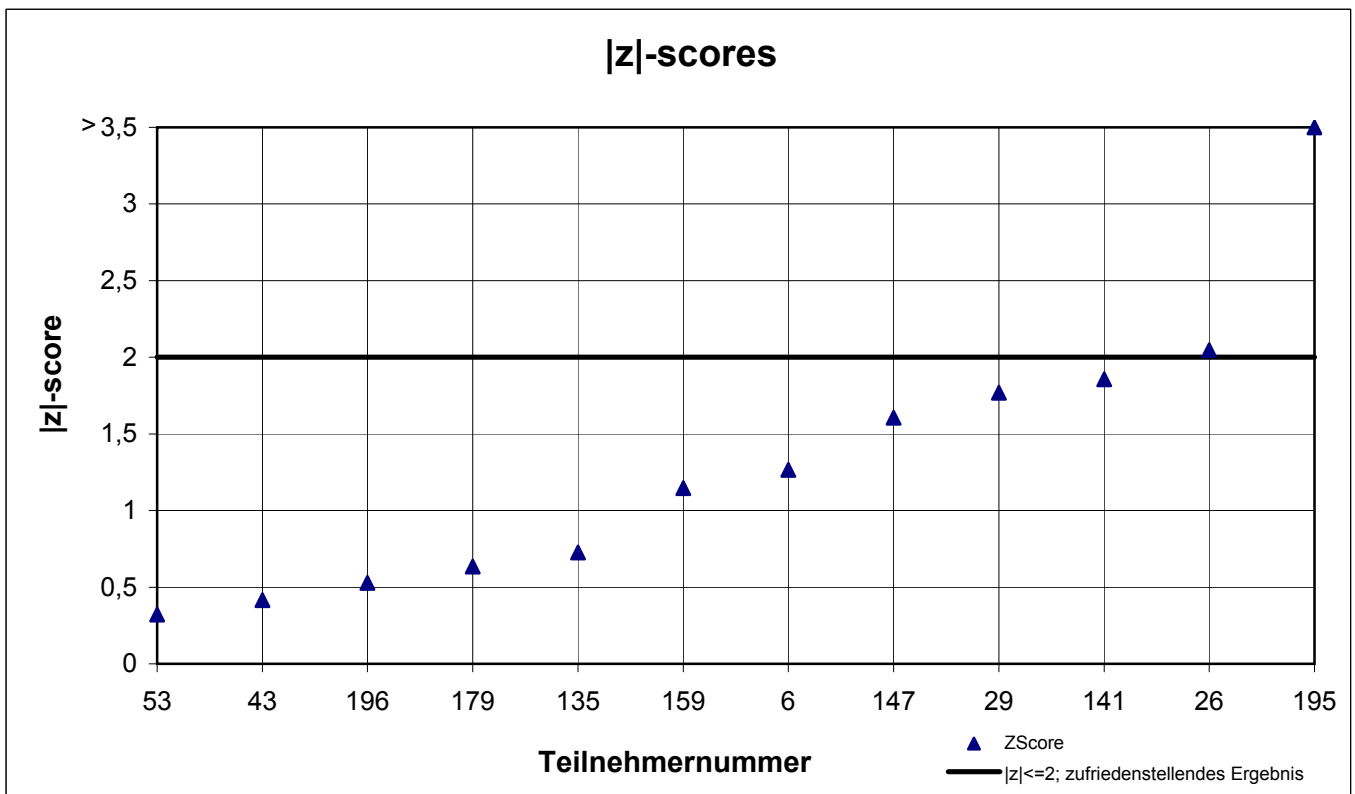
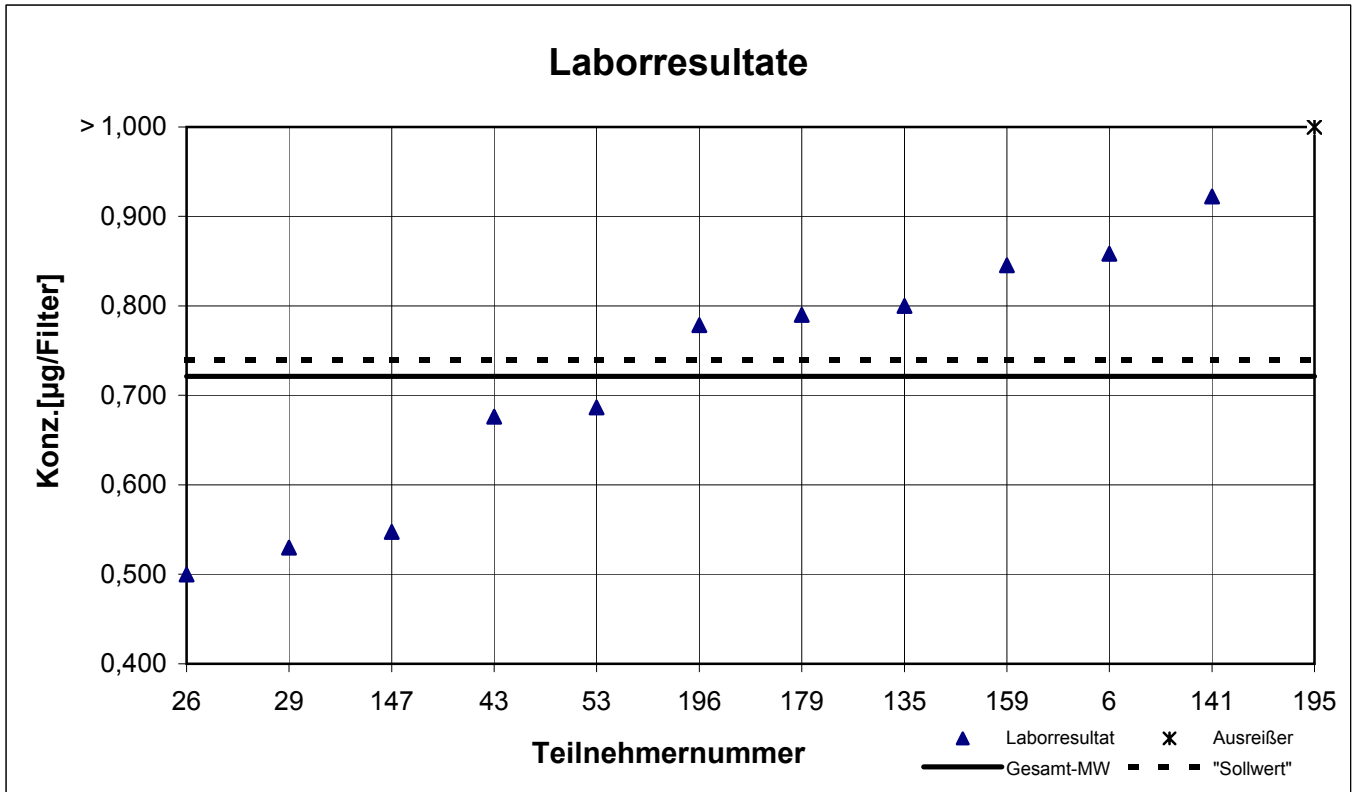
Filter 2

Benzo[e]pyren



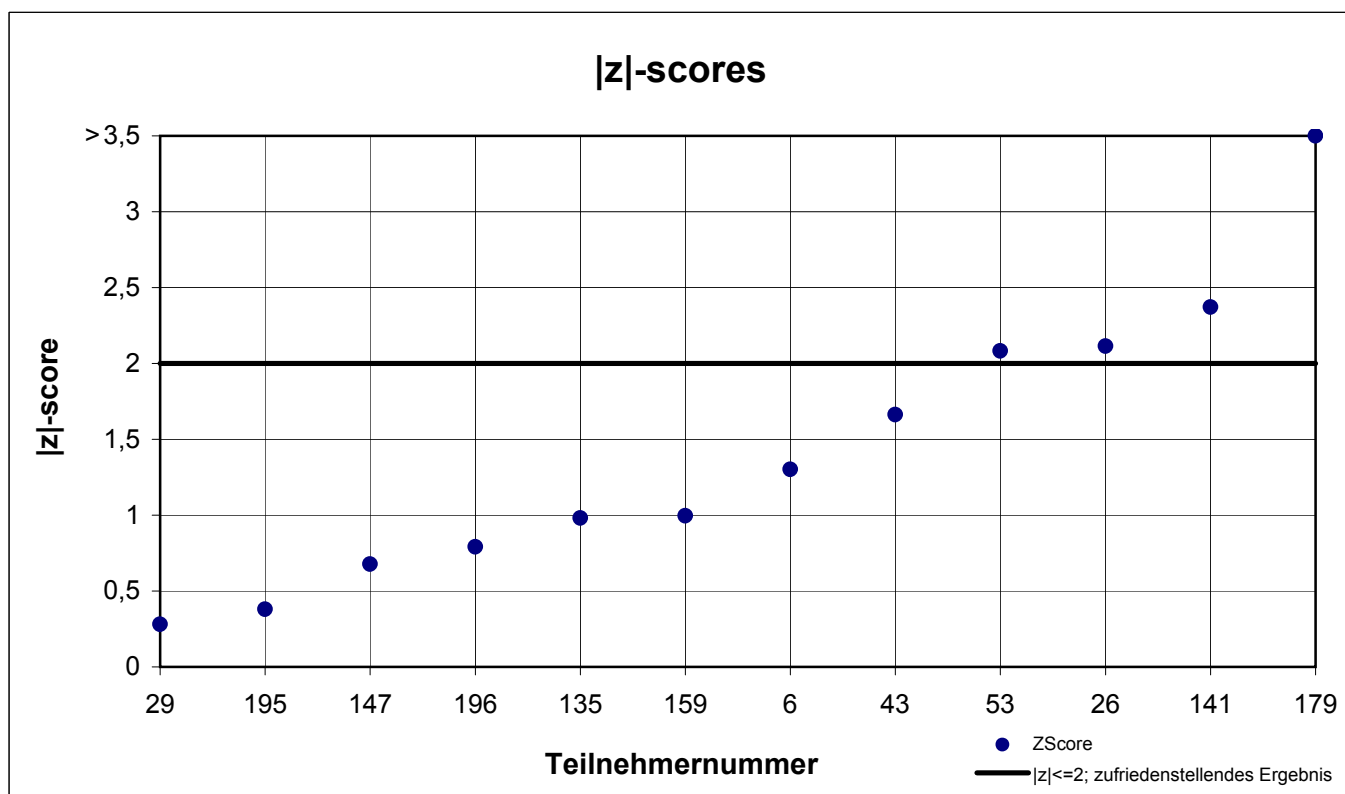
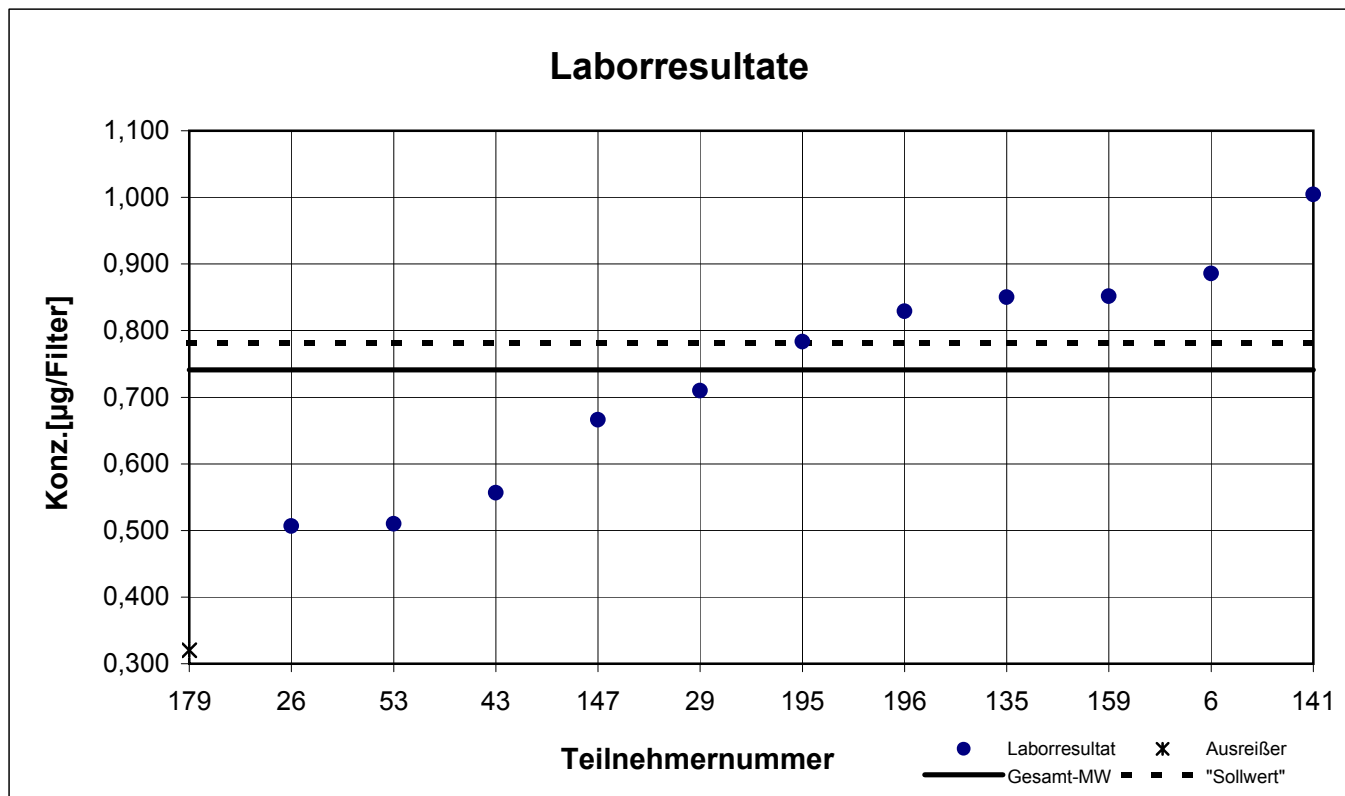
Filter 2

Benzo(ghi)perylen



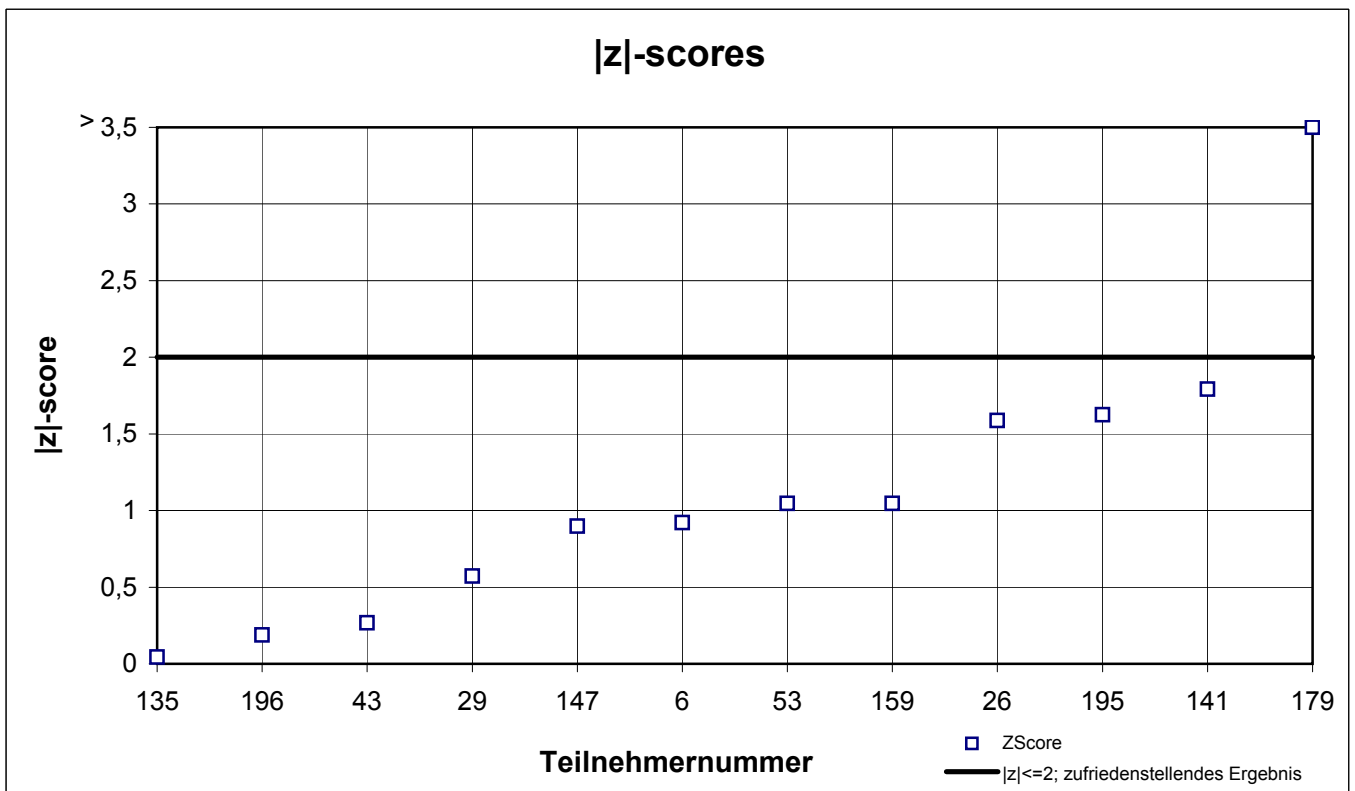
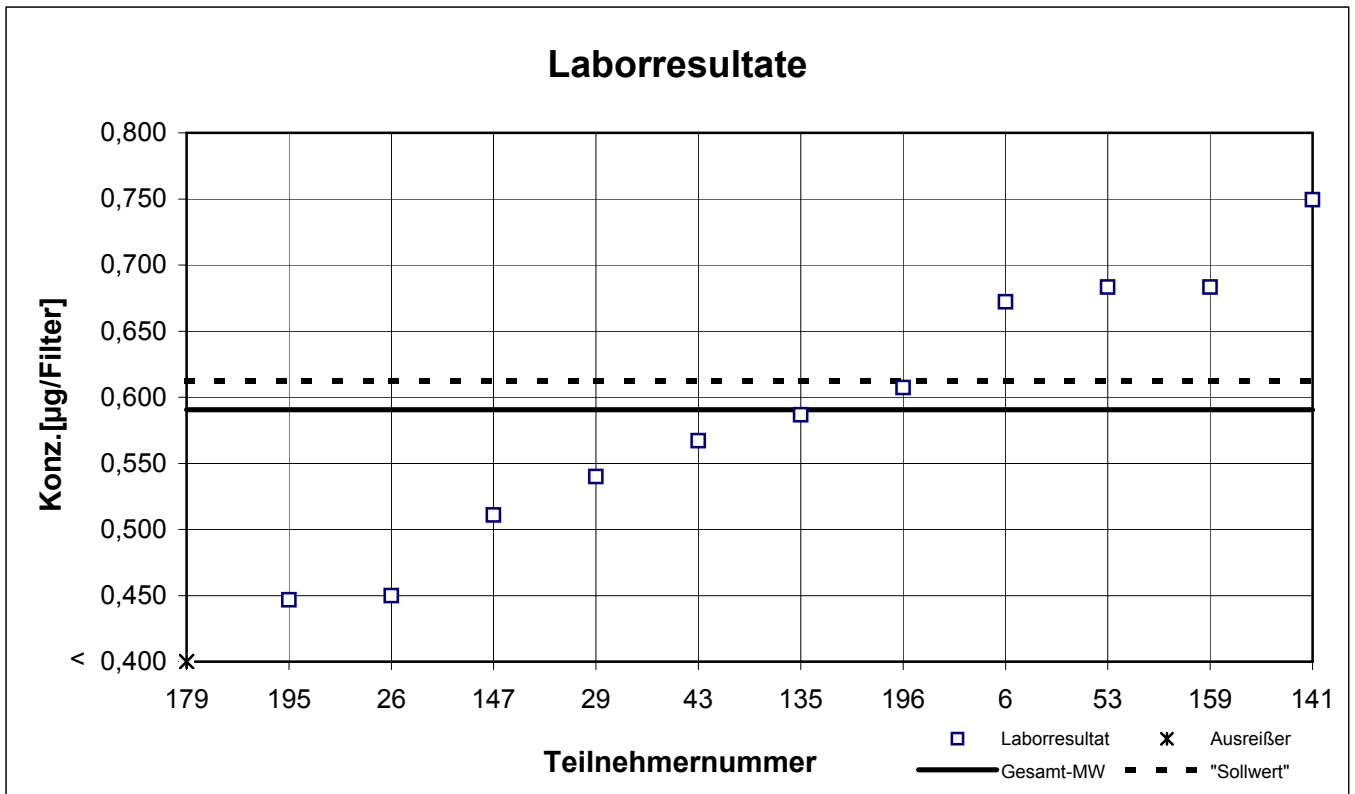
Filter 2

Benzo(k)fluoranthen



Filter 2

Indeno(1,2,3-cd)pyren



Gesamtauswertung Filter 3

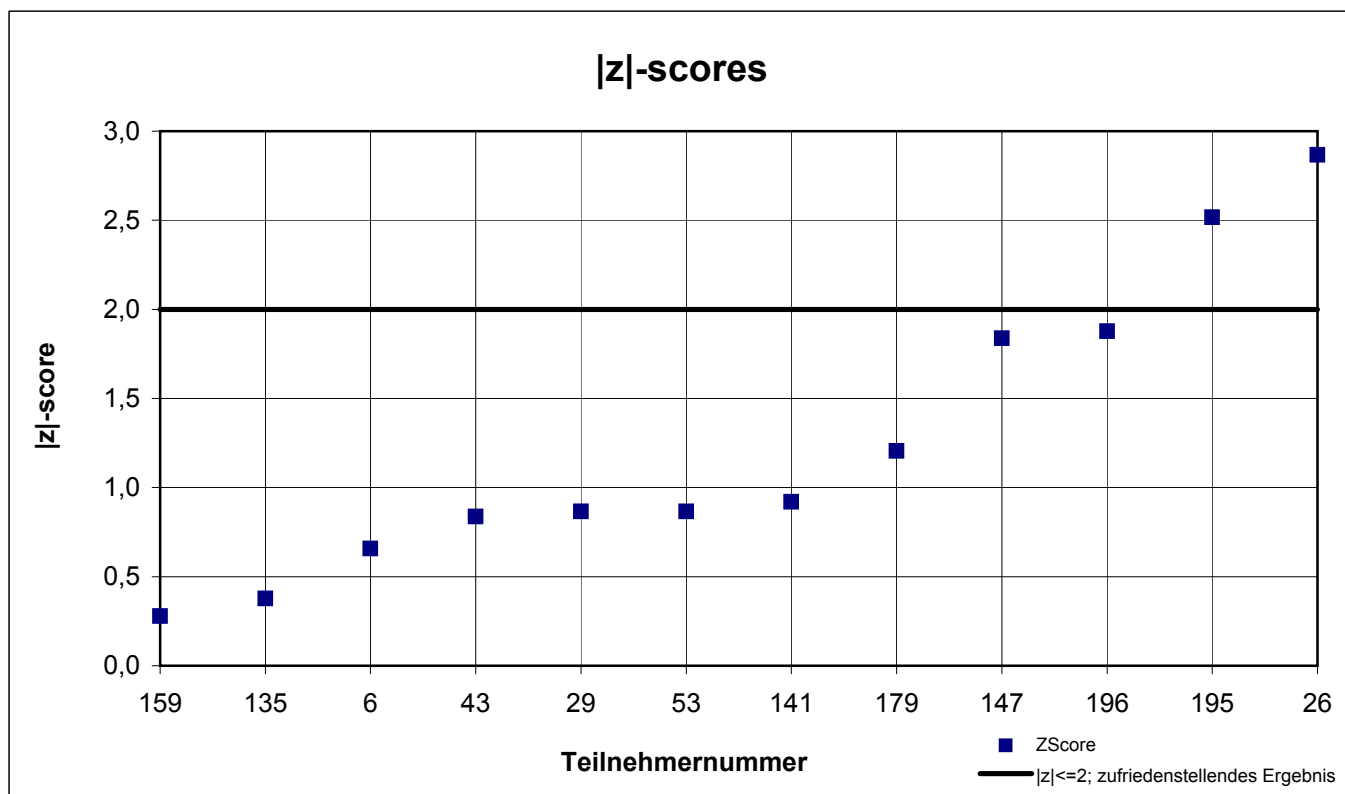
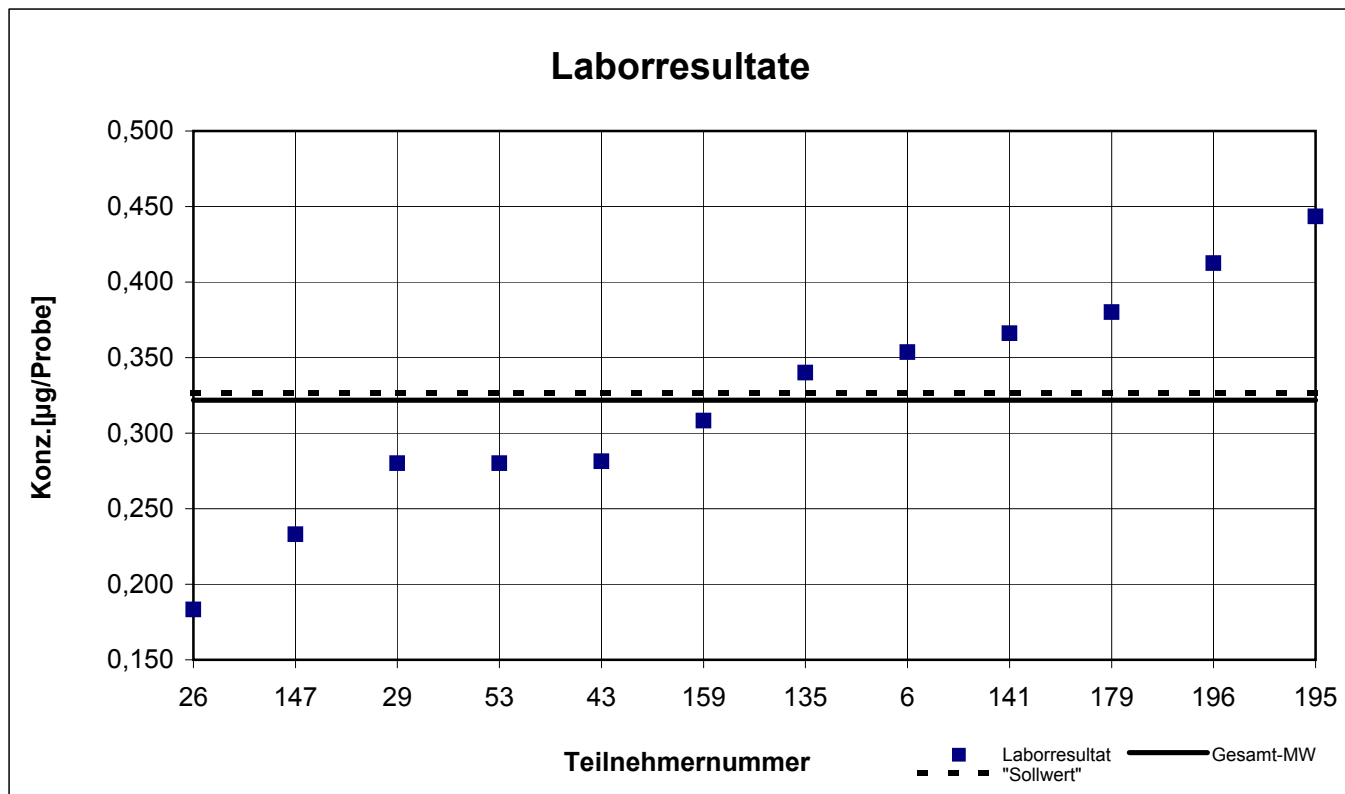
Teilnehmer nummer	Benzo[a]pyren		Benzo[e]pyren		Benzo[ghi]perylen		Benzo[k]fluoranthen		Indeno[1,2,3-cd]pyren	
	Labor- resultat [µg/Probe]	z - score	Labor- resultat [µg/Probe]	z - score	Labor- resultat [µg/Probe]	z - score	Labor- resultat [µg/Probe]	z - score	Labor- resultat [µg/Probe]	z - score
6	0,354	0,7	0,418	0,6	0,419	1,4	0,383	0,3	0,340	1,2
26	0,183	2,9	0,280	1,8	0,223	2,4	0,220	2,7	0,180	2,5
29	0,280	0,9	0,390	0,2	0,310	0,7	0,370	0,1	0,290	0,0
43	0,281	0,8	0,295	1,5	0,342	0,1	0,264	1,9	0,283	0,1
53	0,280	0,9	k.A.	k.A.	0,357	0,2	0,260	1,9	0,347	1,4
135	0,340	0,4	0,290	1,6	0,393	0,9	0,420	1,0	0,280	0,2
141	0,366	0,9	0,432	0,9	0,432	1,6	0,468	1,8	0,348	1,4
147	0,233	1,8	0,371	0,2	0,264	1,6	0,342	0,5	0,265	0,5
159	0,308	0,3	0,383	0,0	0,365	0,3	0,374	0,1	0,298	0,2
179	0,380	1,2	k.A.	k.A.	0,310	0,7	0,130	4,3	0,080	4,8
195	0,443	2,5	0,410	0,5	0,720	7,2	0,403	0,7	0,237	1,2
196	0,413	1,9	0,543	2,8	0,400	1,0	0,532	3,0	0,301	0,3

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]	0,322	0,381	0,347	0,367	0,288
Standardabweichung S_k [µg / Probe]	0,0751	0,0796	0,0653	0,0927	0,0499
rel. Standardabweichung [%]	23,34	20,89	18,83	25,28	17,33
Mittelwert Kontrollproben ("Sollwert")	0,327	0,406	0,369	0,391	0,301

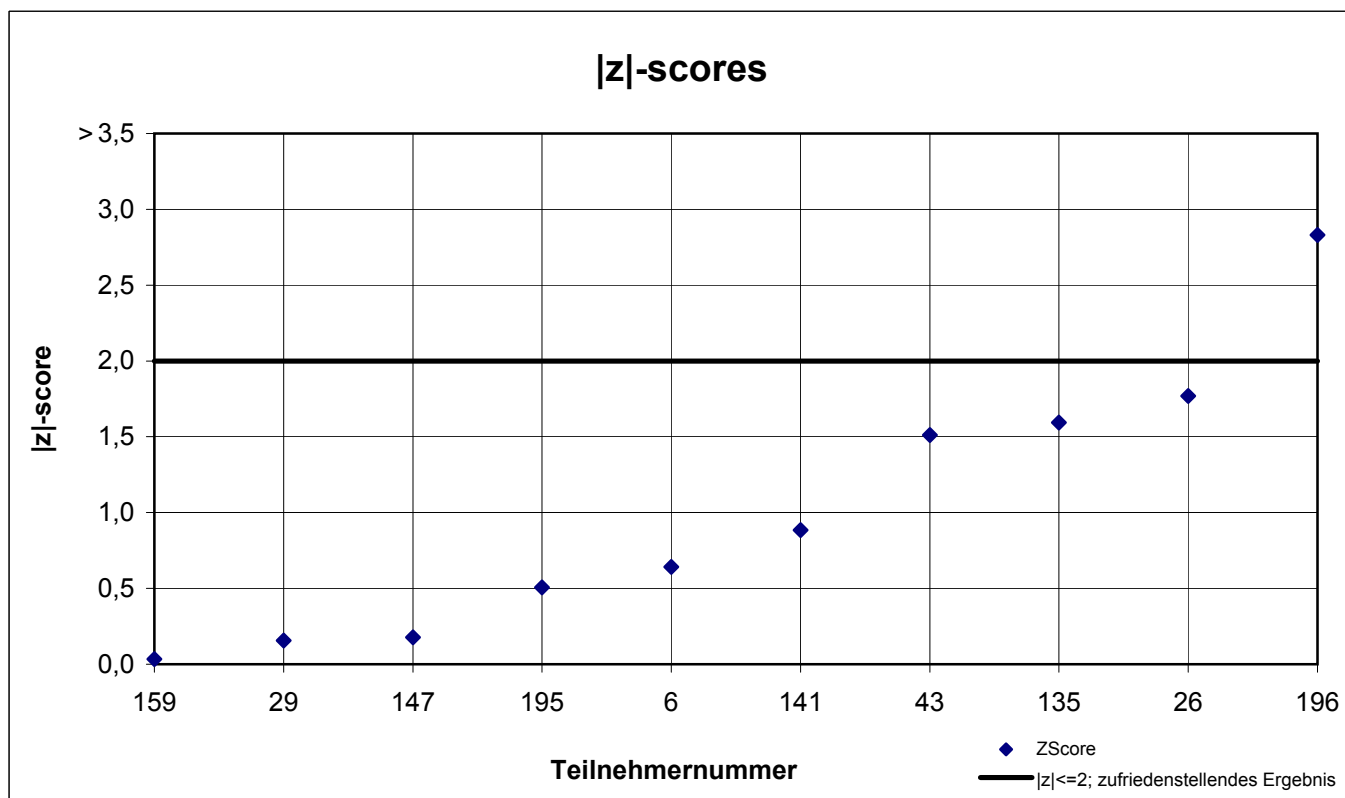
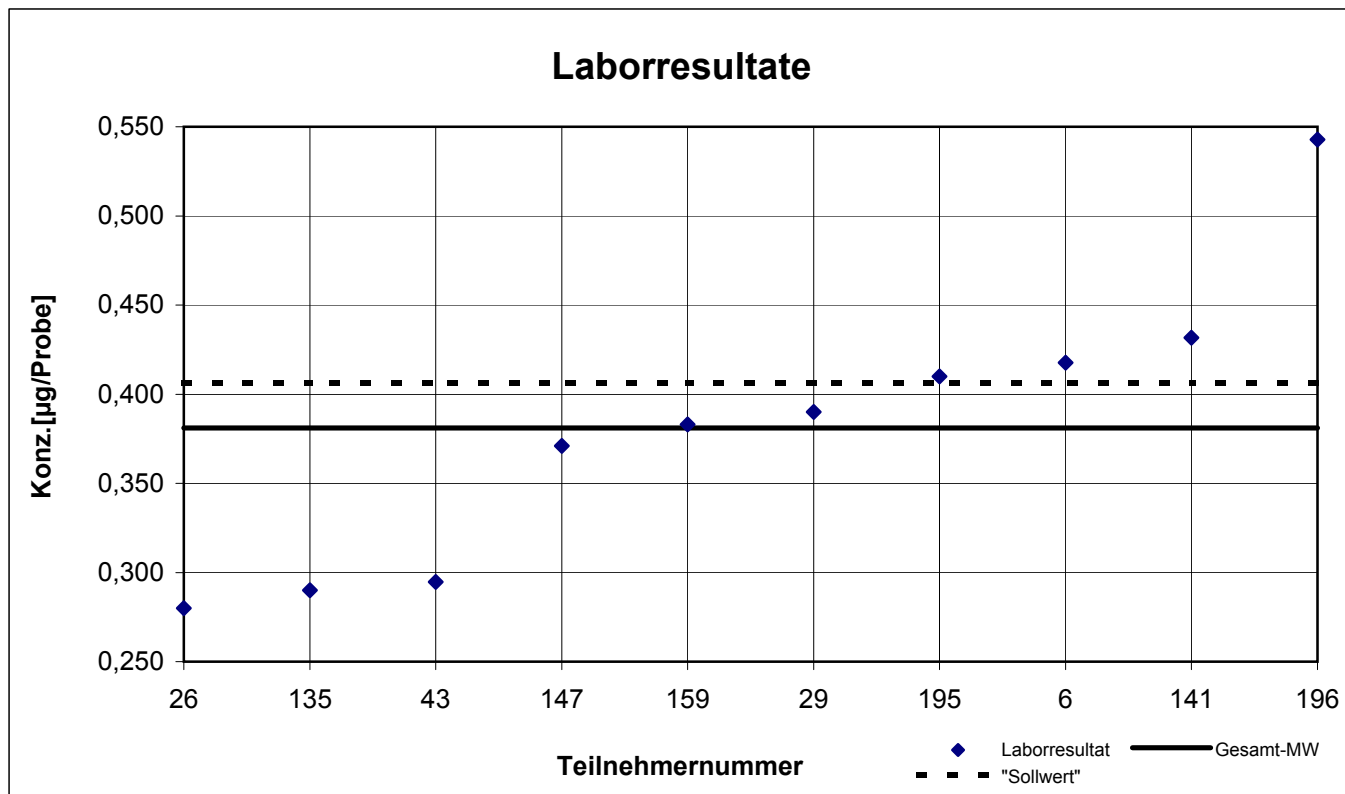
Filter 3

Benzo[a]pyren



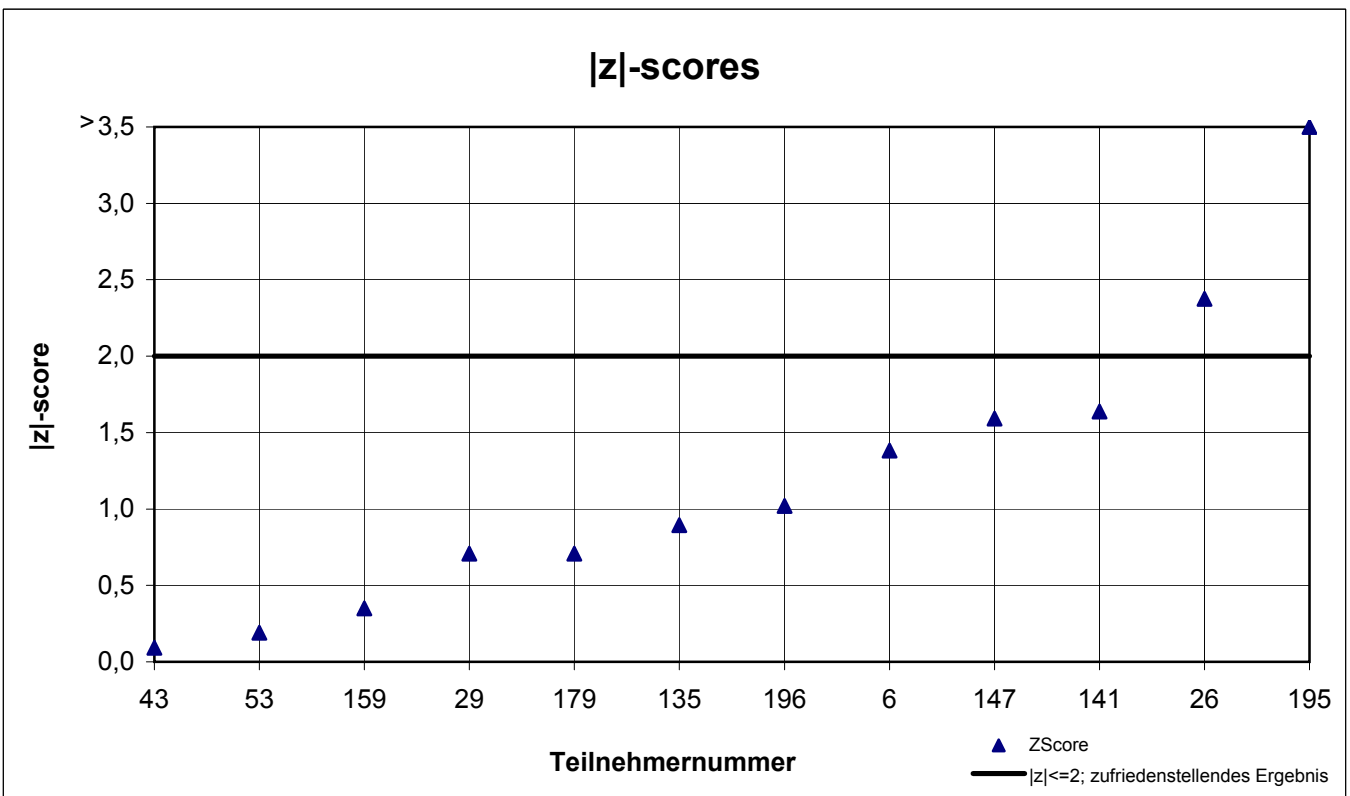
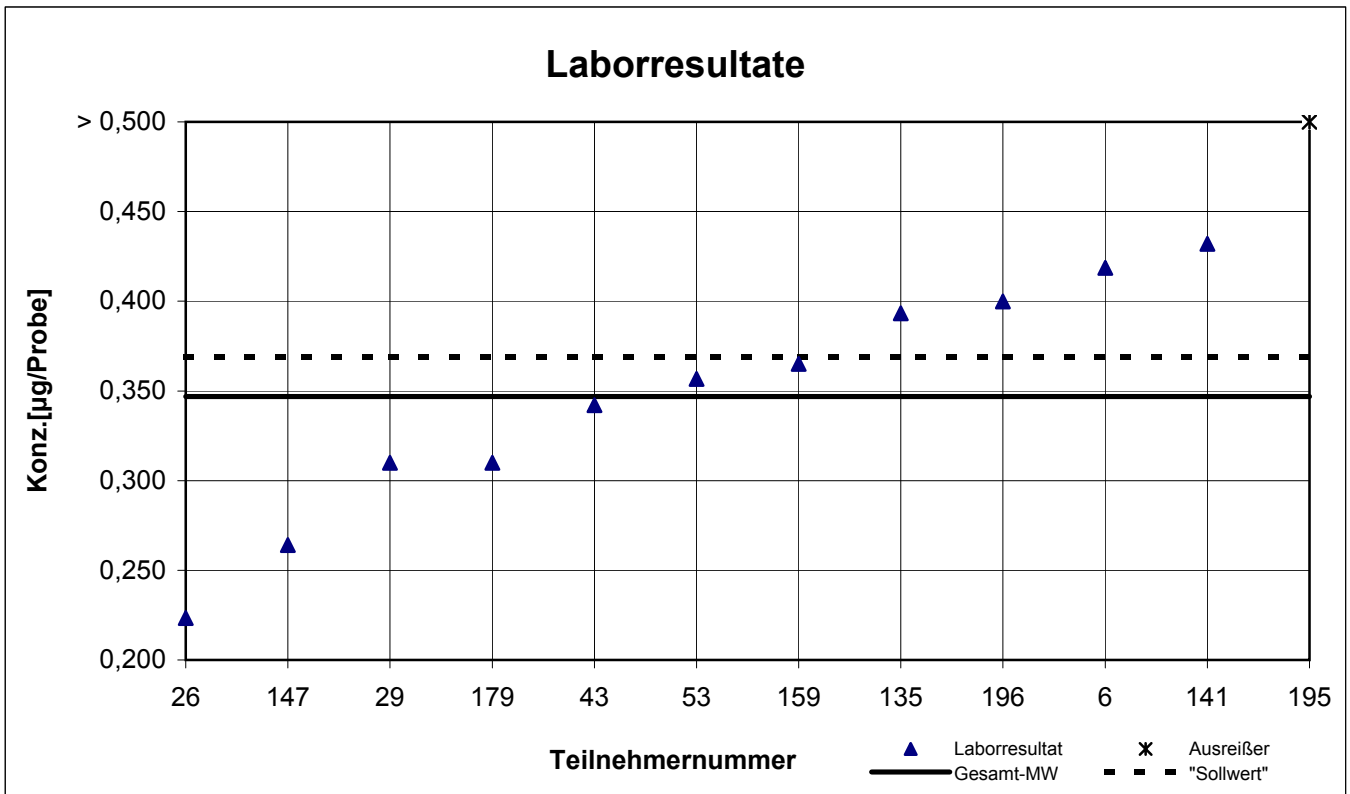
Filter 3

Benzo[e]pyren



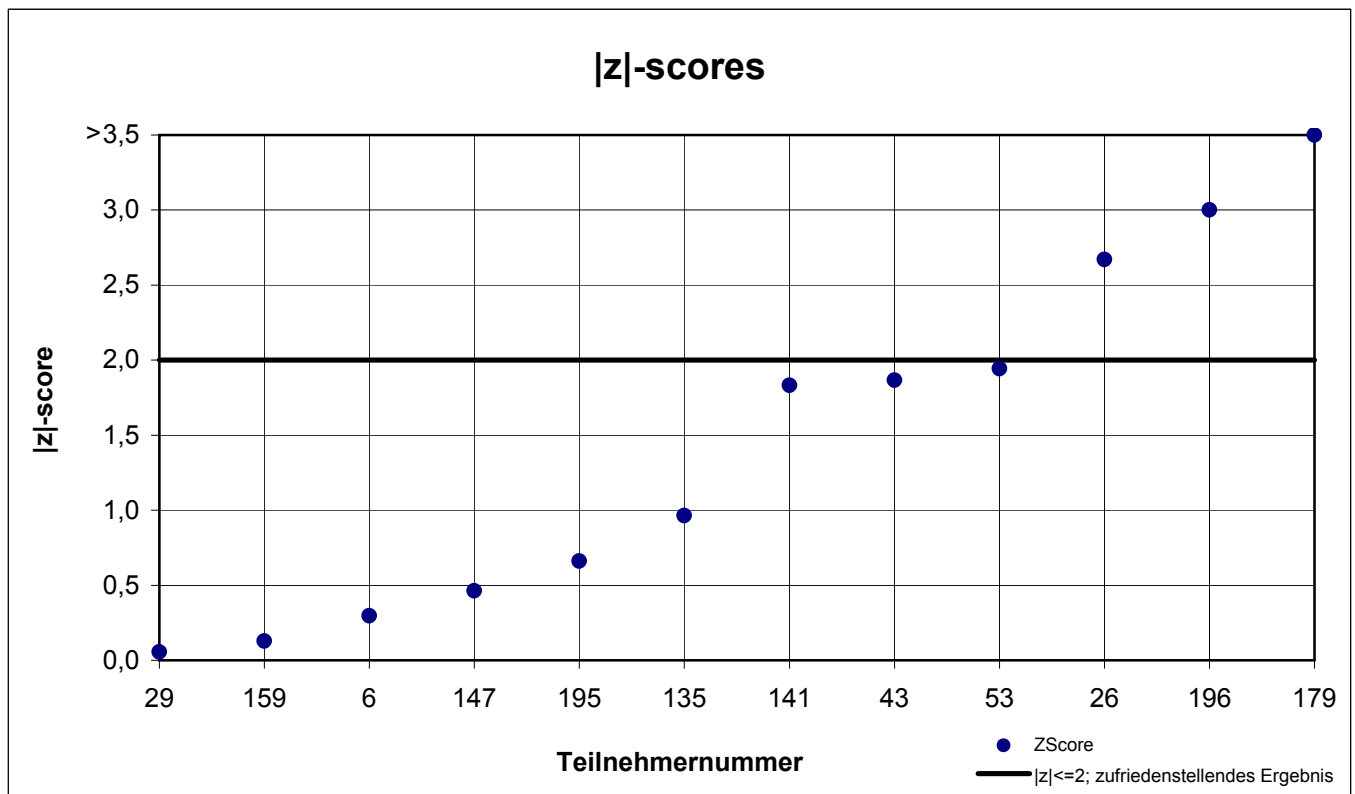
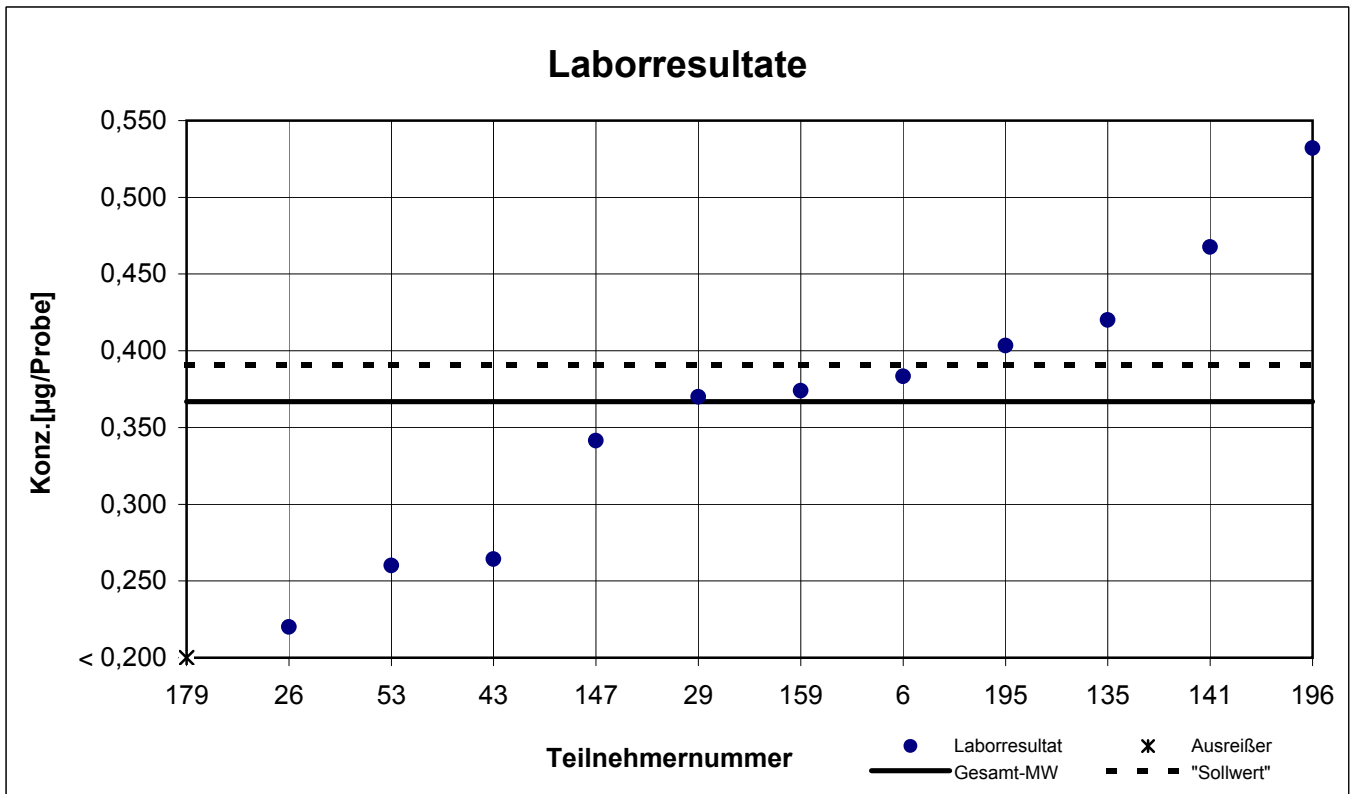
Filter 3

Benzo[ghi]perylen



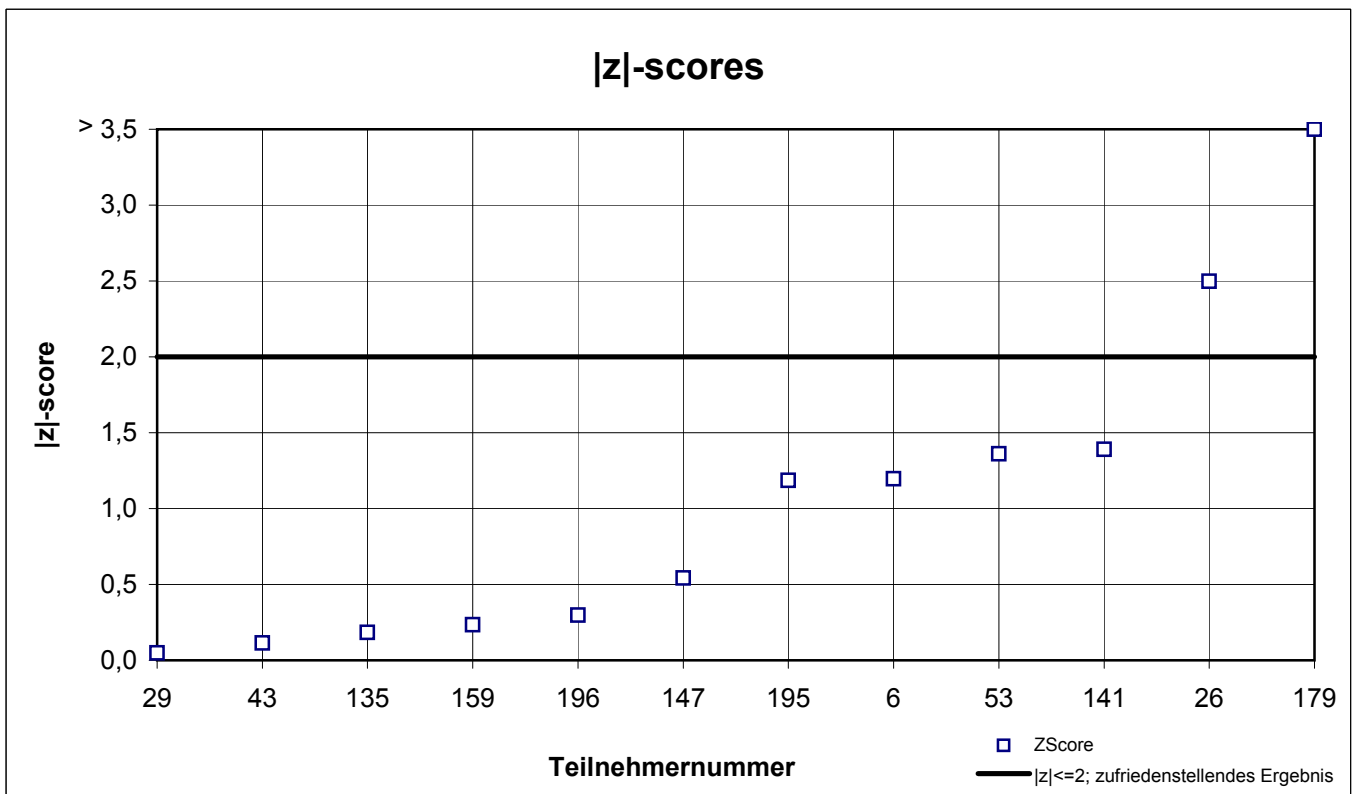
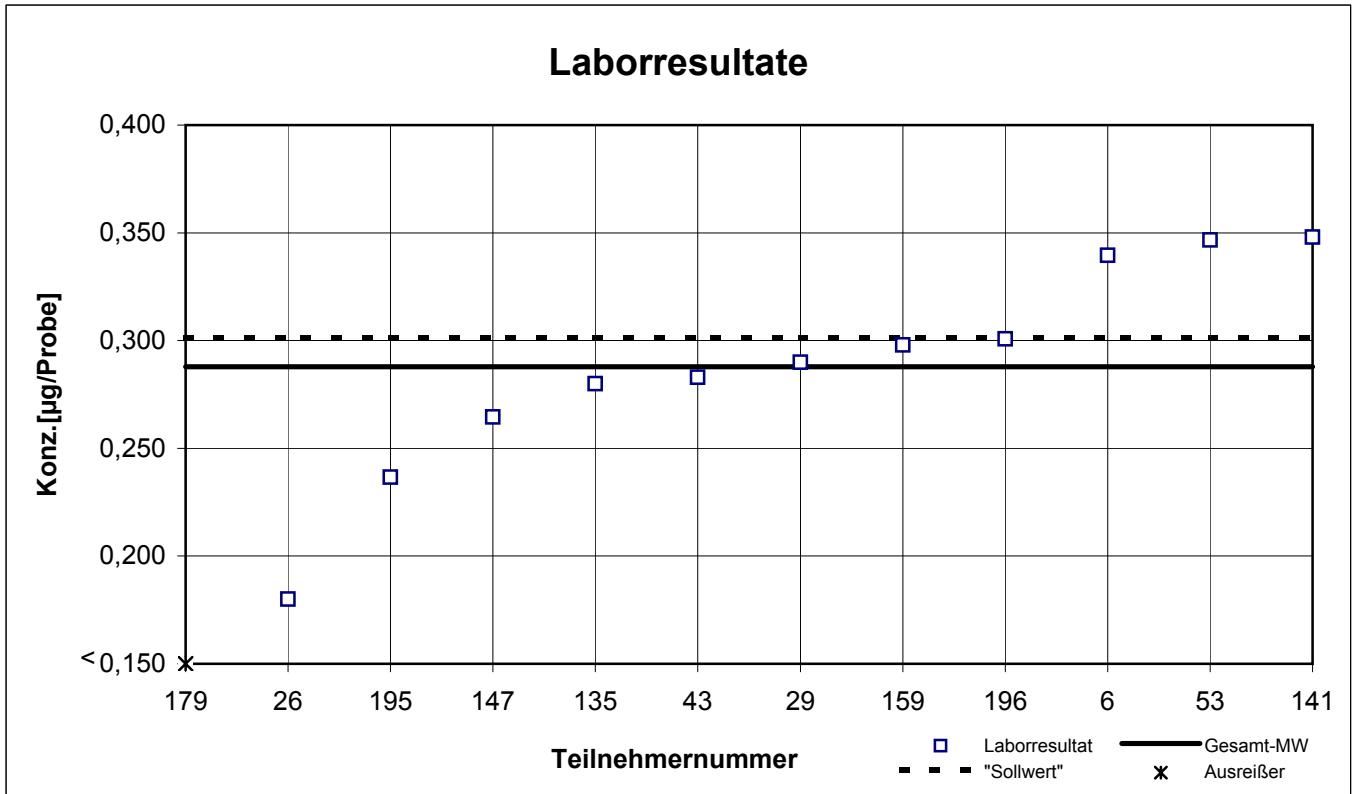
Filter 3

Benzo[k]fluoranthen



Filter 3

Indeno[1,2,3-cd]pyren



Gesamtauswertung XAD Röhrchen 1

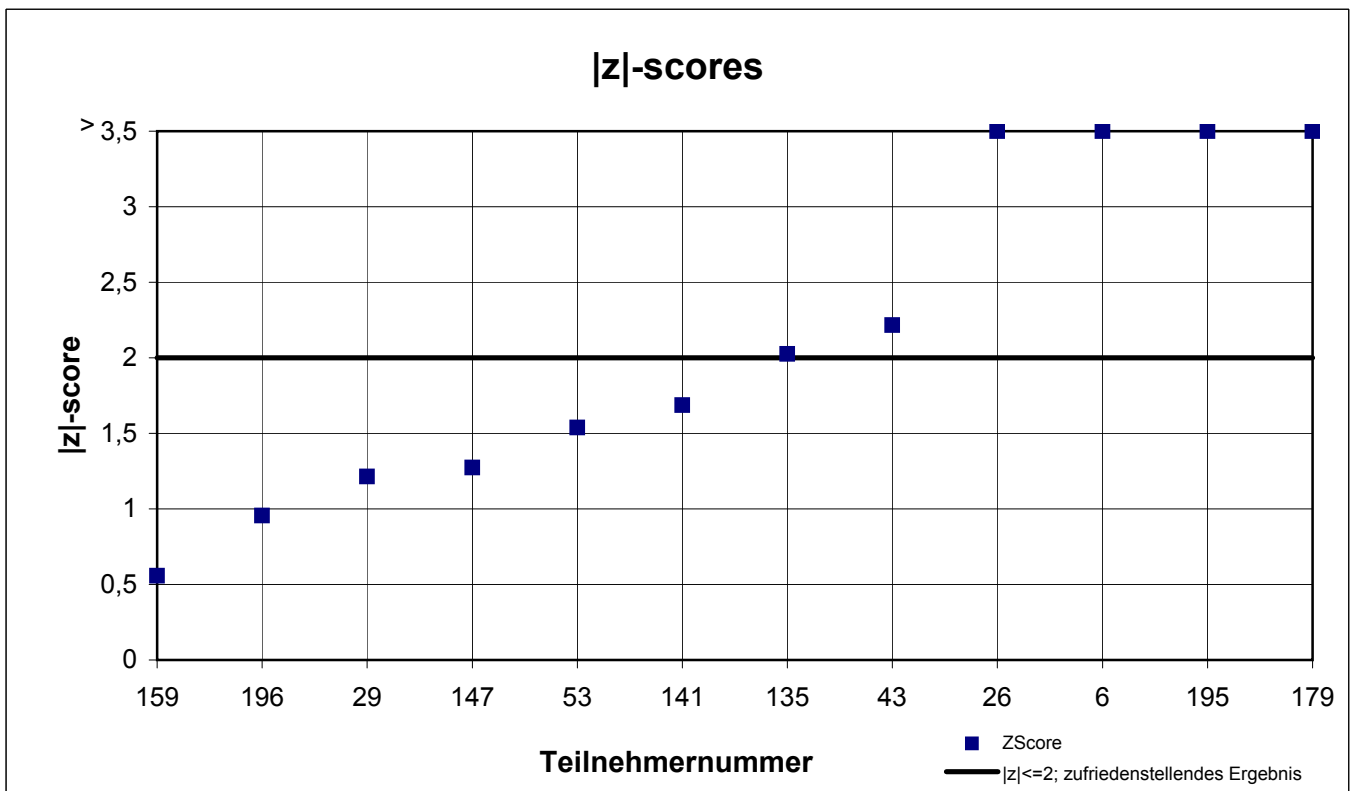
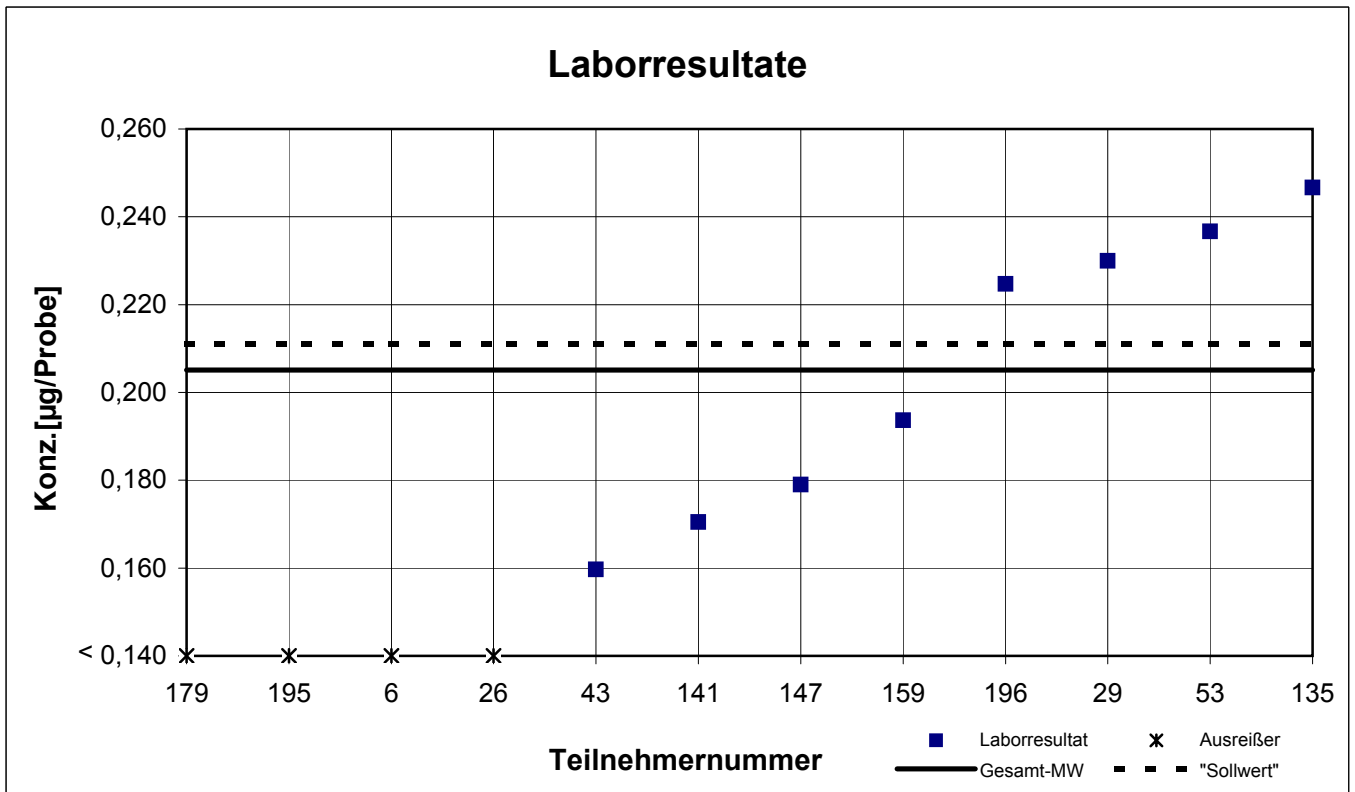
Teilnehmer- nummer	Anthracen		Fluoranthen		Phenanthren	
	Labor- resultat [µg/Probe]	z -score	Labor- resultat [µg/Probe]	z -score	Labor- resultat [µg/Probe]	z -score
6	0,104	4,9	2,028	1,3	0,637	0,5
26	0,127	3,8	1,317	2,6	0,533	2,1
29	0,230	1,2	1,900	0,6	0,770	1,4
43	0,160	2,2	1,611	1,0	0,595	1,2
53	0,237	1,5	1,857	0,4	0,743	1,0
135	0,247	2,0	2,100	1,7	0,813	2,1
141	0,171	1,7	1,695	0,5	0,578	1,4
147	0,179	1,3	1,628	0,9	0,661	0,2
159	0,194	0,6	1,823	0,2	0,642	0,5
179	0,030	8,5	0,270	8,5	0,700	0,4
195	0,092	5,5	0,860	5,2	0,327	5,2
196	0,225	1,0	1,941	0,8	0,741	1,0

Mit markierte Felder sind Ausreißer!

	Anthracen	Fluoranthen	Phenanthren
Gesamtmittelwert c_k [µg / Probe]	0,205	1,790	0,674
Standardabweichung S_k [µg / Probe]	0,0333	0,2320	0,0874
rel. Standardabweichung [%]	16,28	12,96	12,97
Mittelwert Kontrollproben ("Sollwert")	0,211	1,868	0,691

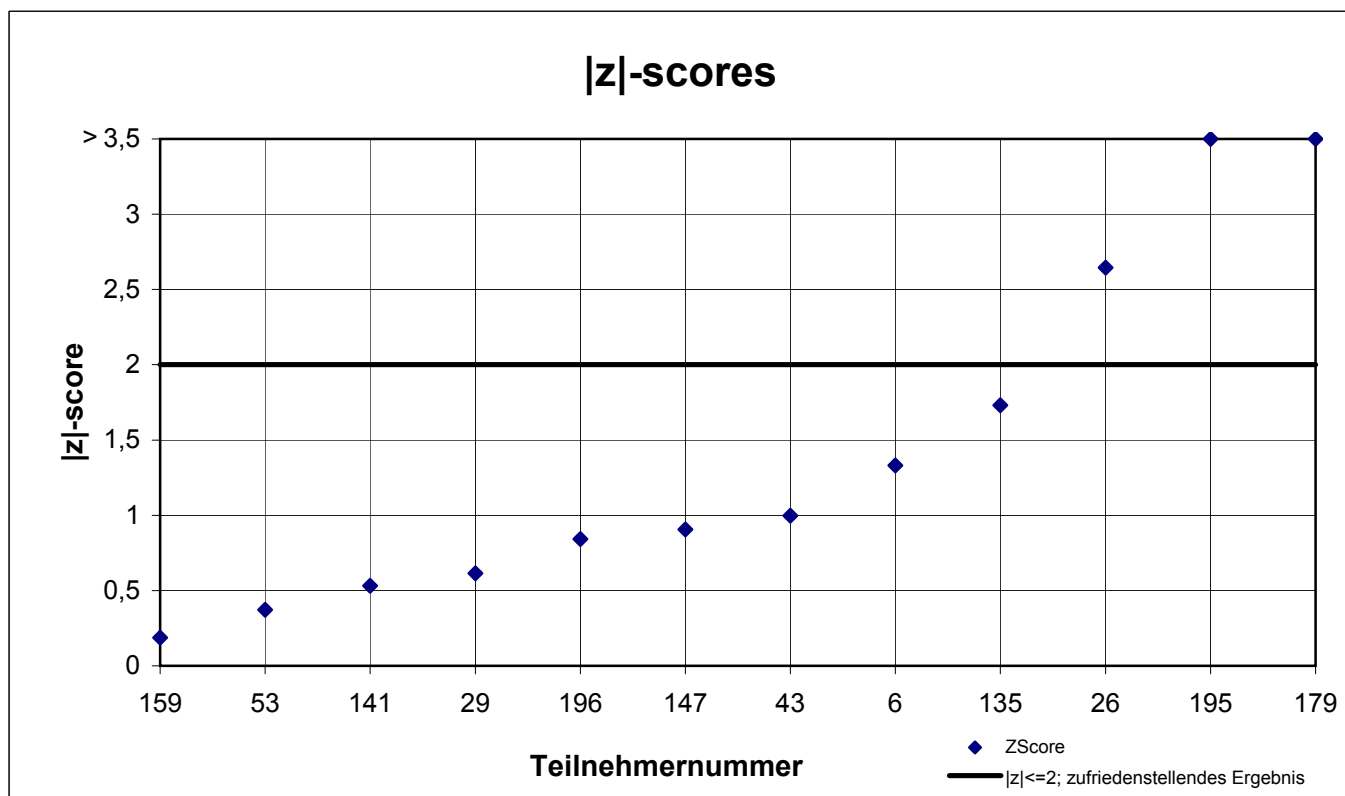
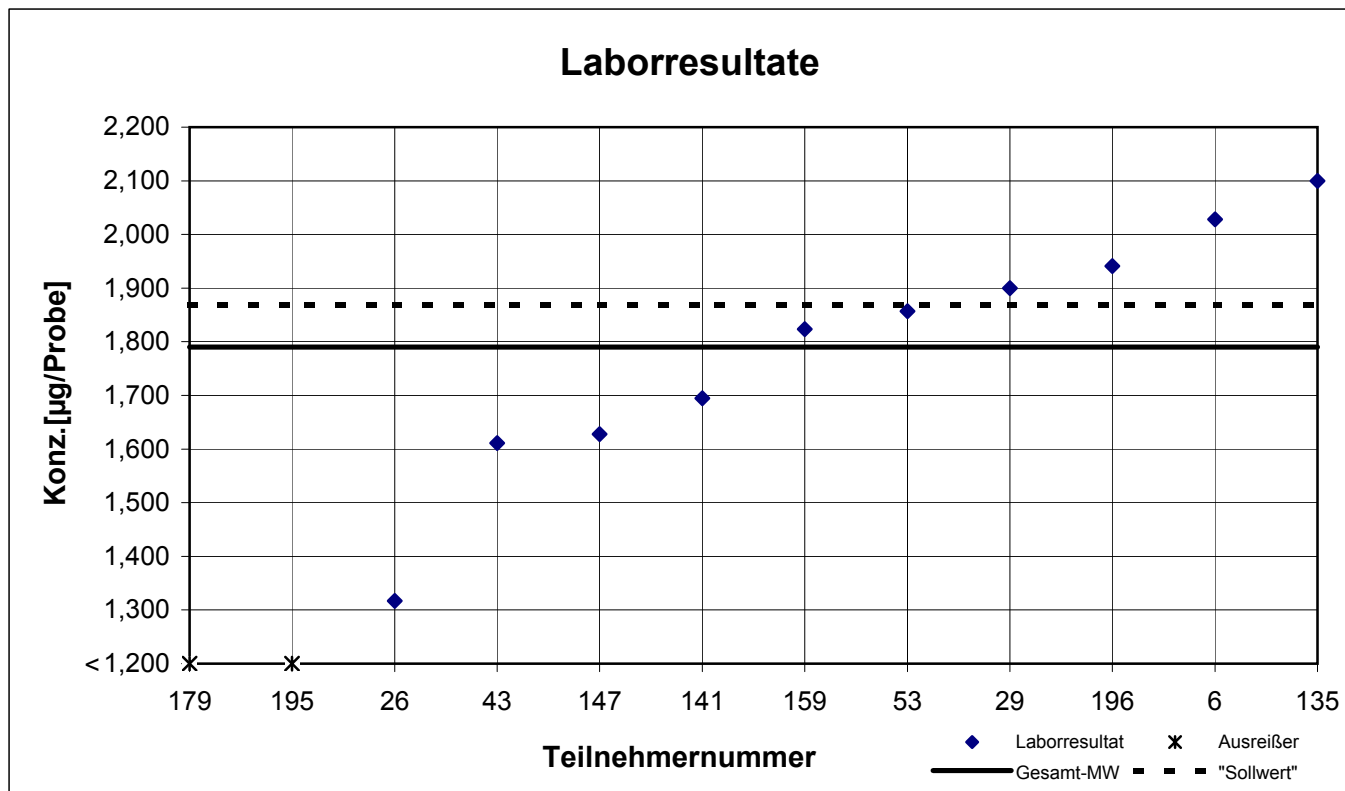
XAD-Röhrchen 1

Anthracen



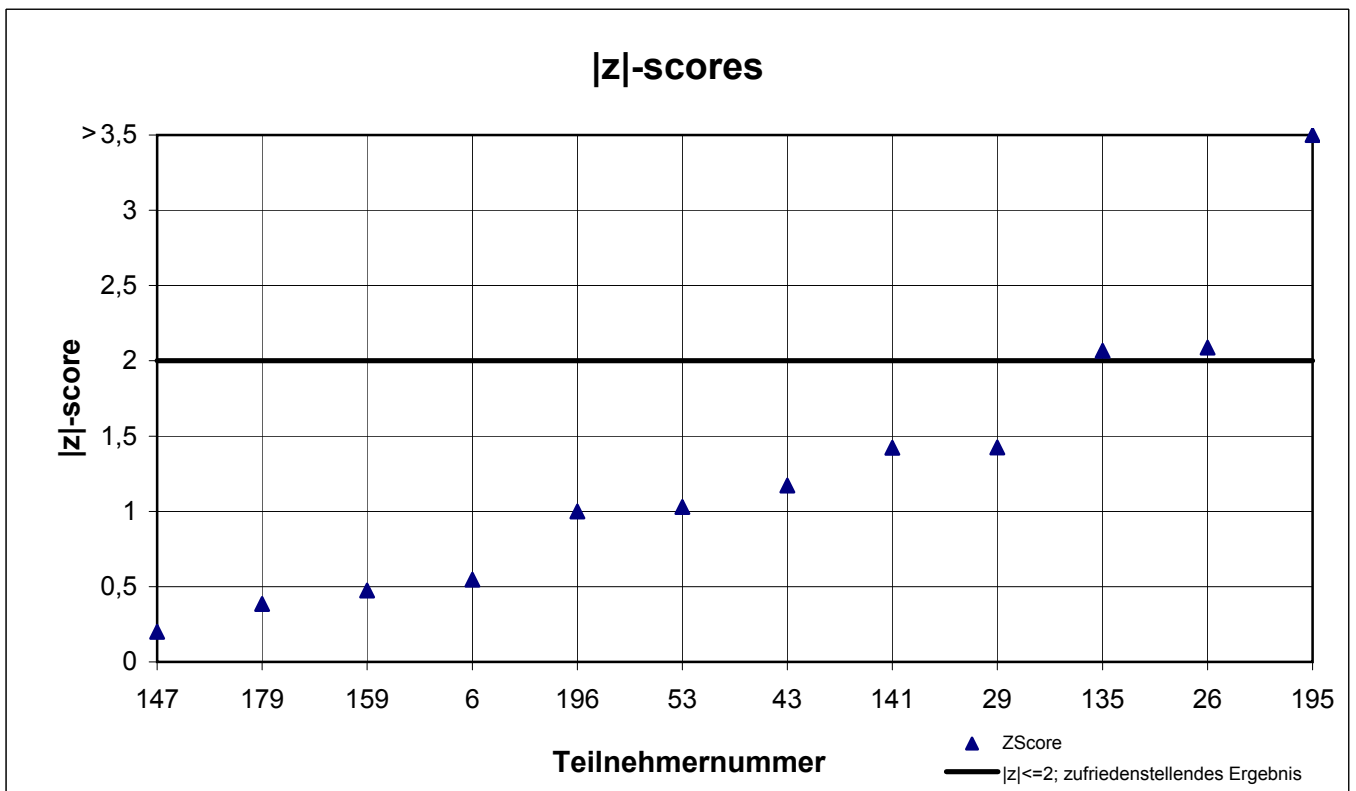
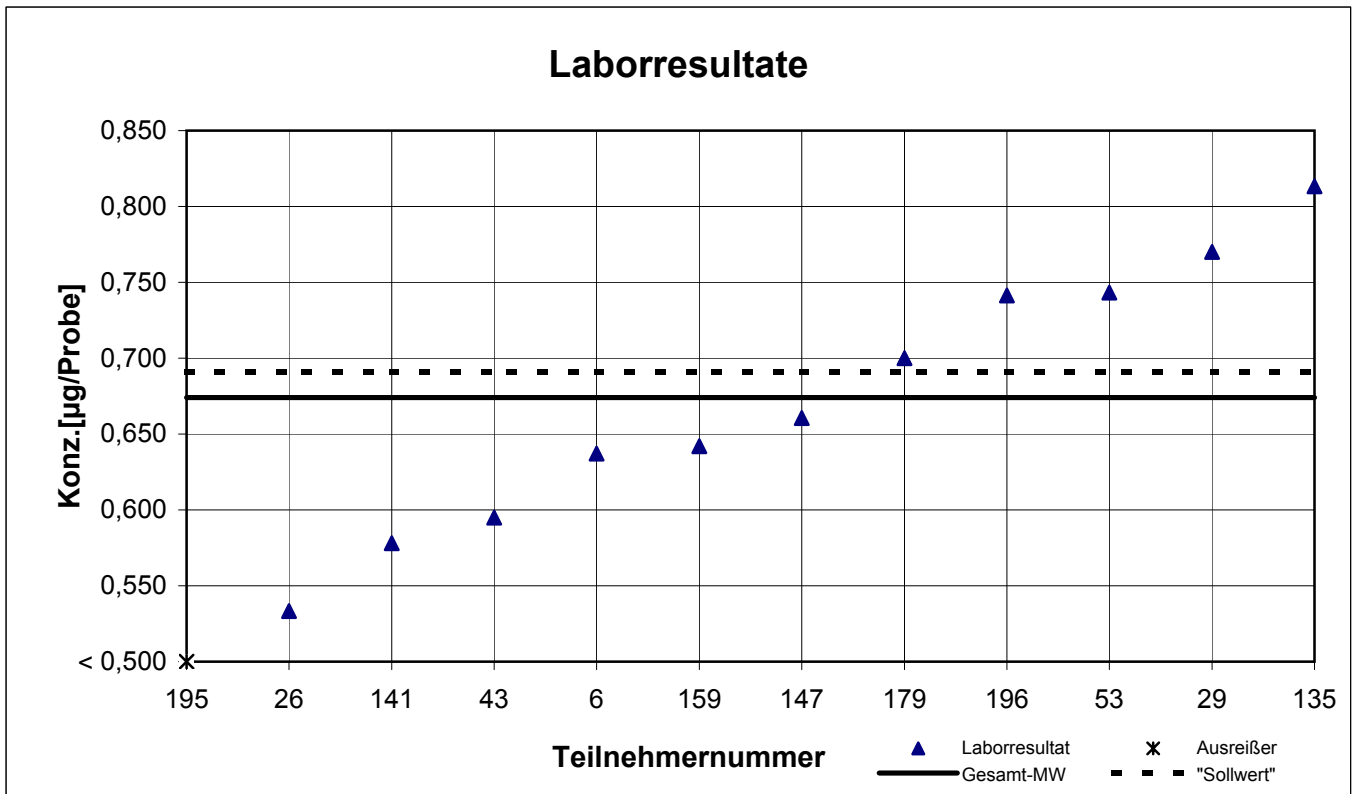
XAD-Röhrchen 1

Fluoranthren



XAD-Röhrchen 1

Phenanthren



Gesamtauswertung XAD Röhrchen 2

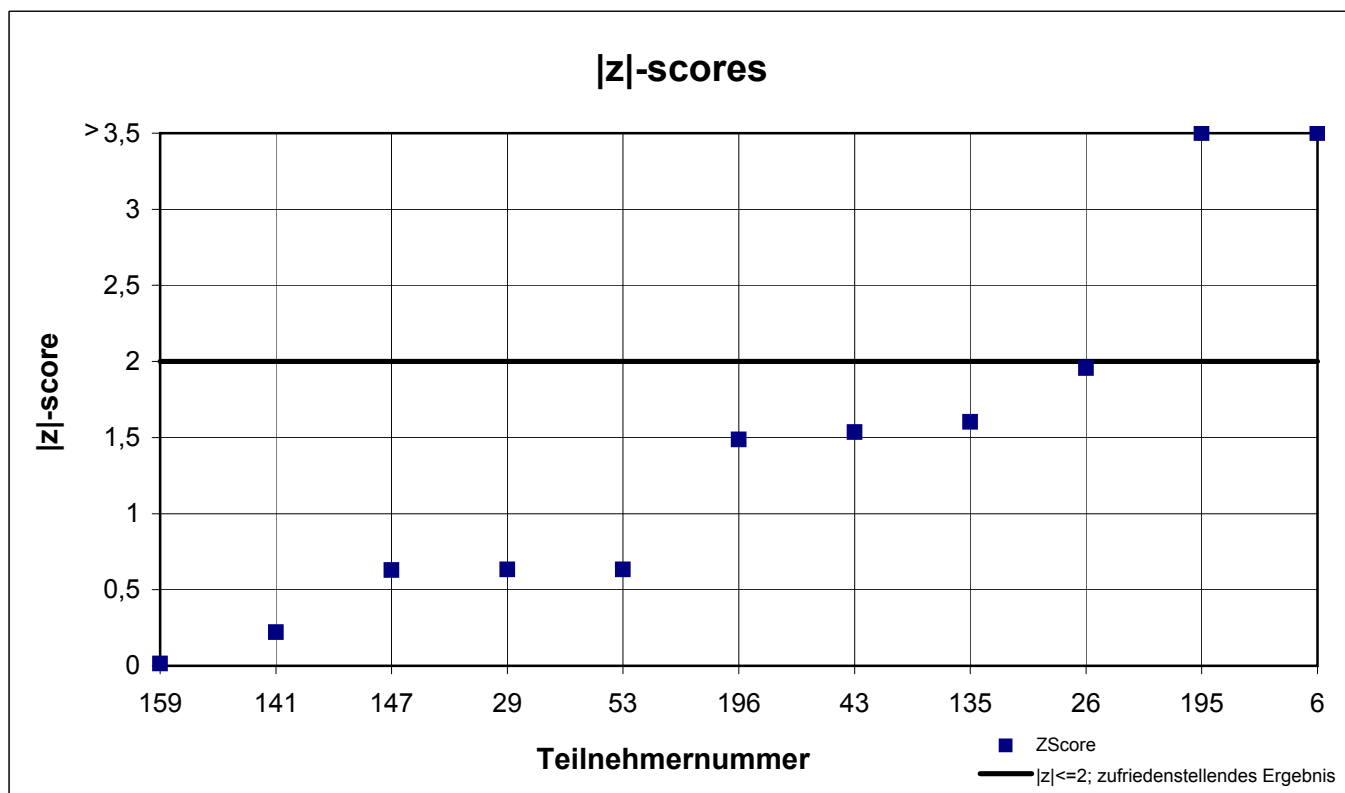
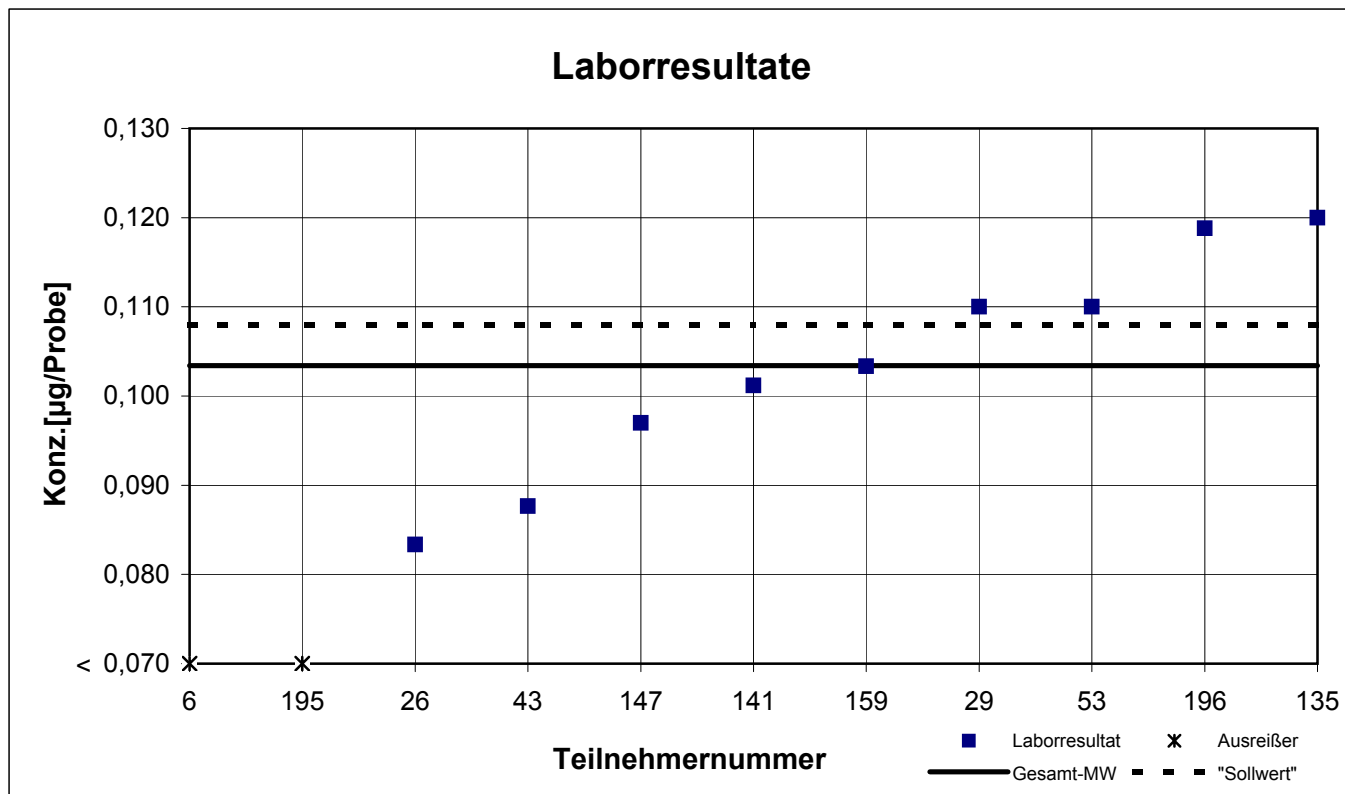
Teilnehmer- nummer	Anthracen		Fluoranthen		Phenanthren	
	Labor- resultat [µg/Probe]	z -score	Labor- resultat [µg/Probe]	z -score	Labor- resultat [µg/Probe]	z -score
6	0,052	5,0	0,959	0,1	0,329	0,5
26	0,083	2,0	0,627	3,4	0,290	1,6
29	0,110	0,6	0,940	0,1	0,370	0,7
43	0,088	1,5	0,850	1,0	0,310	1,0
53	0,110	0,6	0,950	0,0	0,330	0,5
135	0,120	1,6	1,100	1,6	0,437	2,6
141	0,101	0,2	1,088	1,5	0,382	1,0
147	0,097	0,6	0,898	0,5	0,354	0,2
159	0,103	0,0	0,946	0,0	0,328	0,5
179	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	0,310	1,0
195	0,055	4,7	0,510	4,6	0,200	4,2
196	0,119	1,5	1,108	1,7	0,363	0,5

Mit markierte Felder sind Ausreißer!

	Anthracen	Fluoranthen	Phenanthren
Gesamtmittelwert c_k [µg / Probe]	0,134	0,947	0,346
Standardabweichung S_k [µg / Probe]	0,0127	0,1429	0,0412
rel. Standardabweichung [%]	12,30	15,10	11,94
Mittelwert Kontrollproben ("Sollwert")	0,108	0,949	0,355

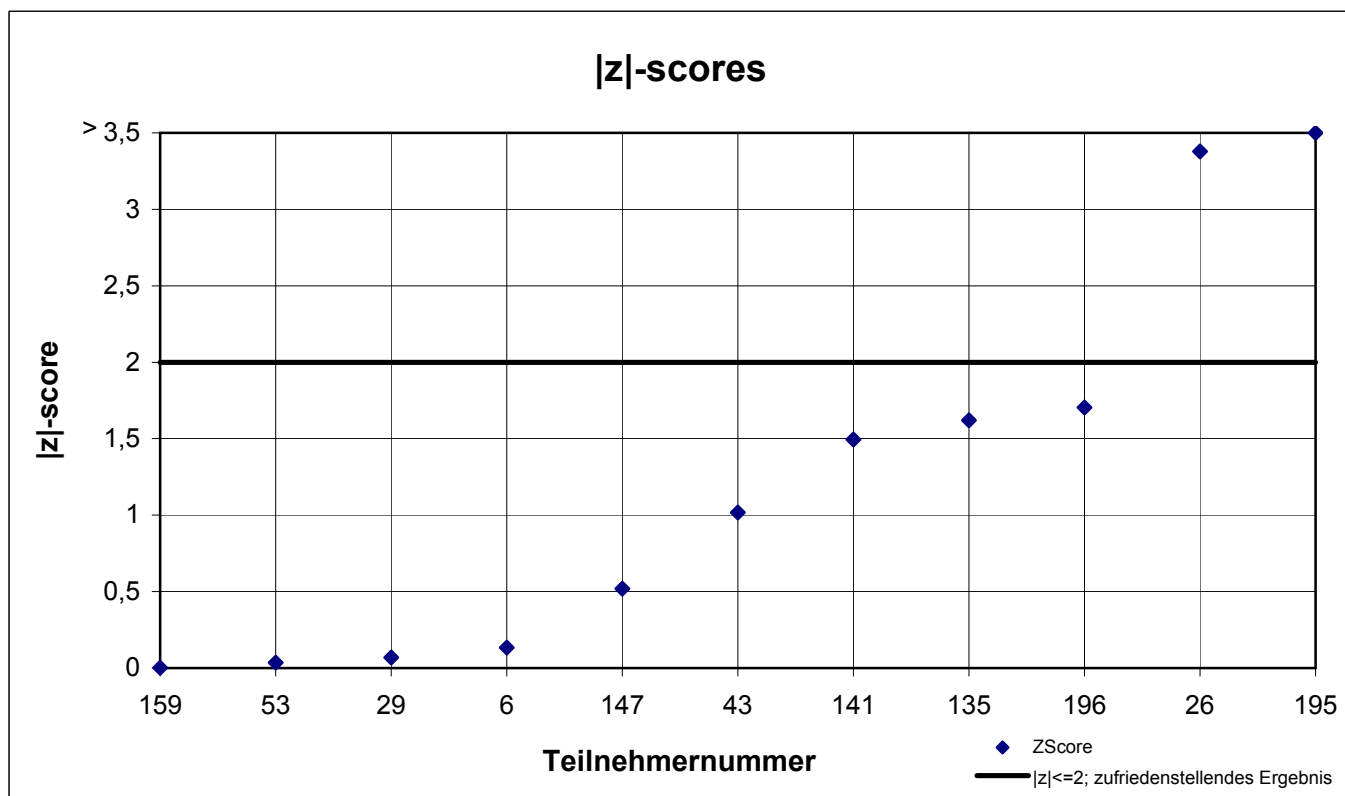
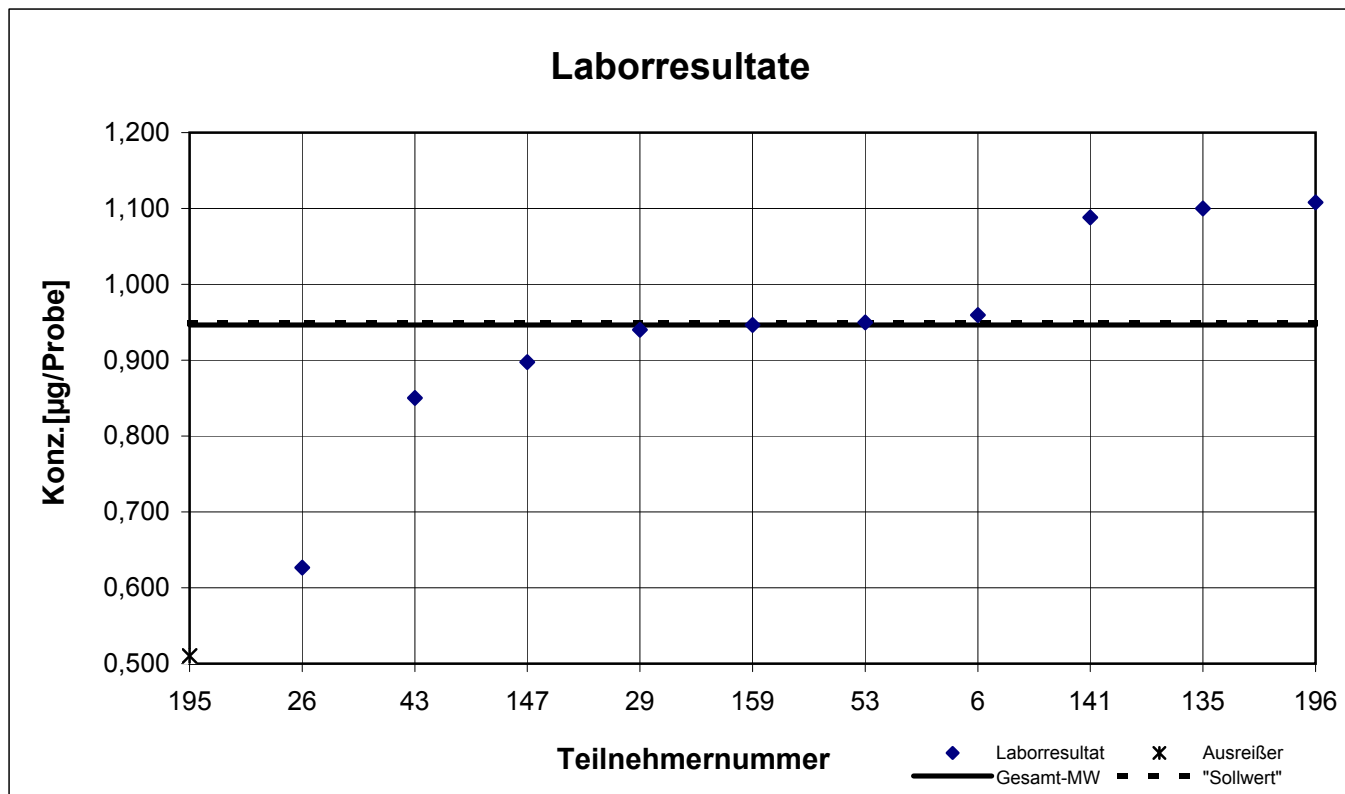
XAD-Röhrchen 2

Anthracen



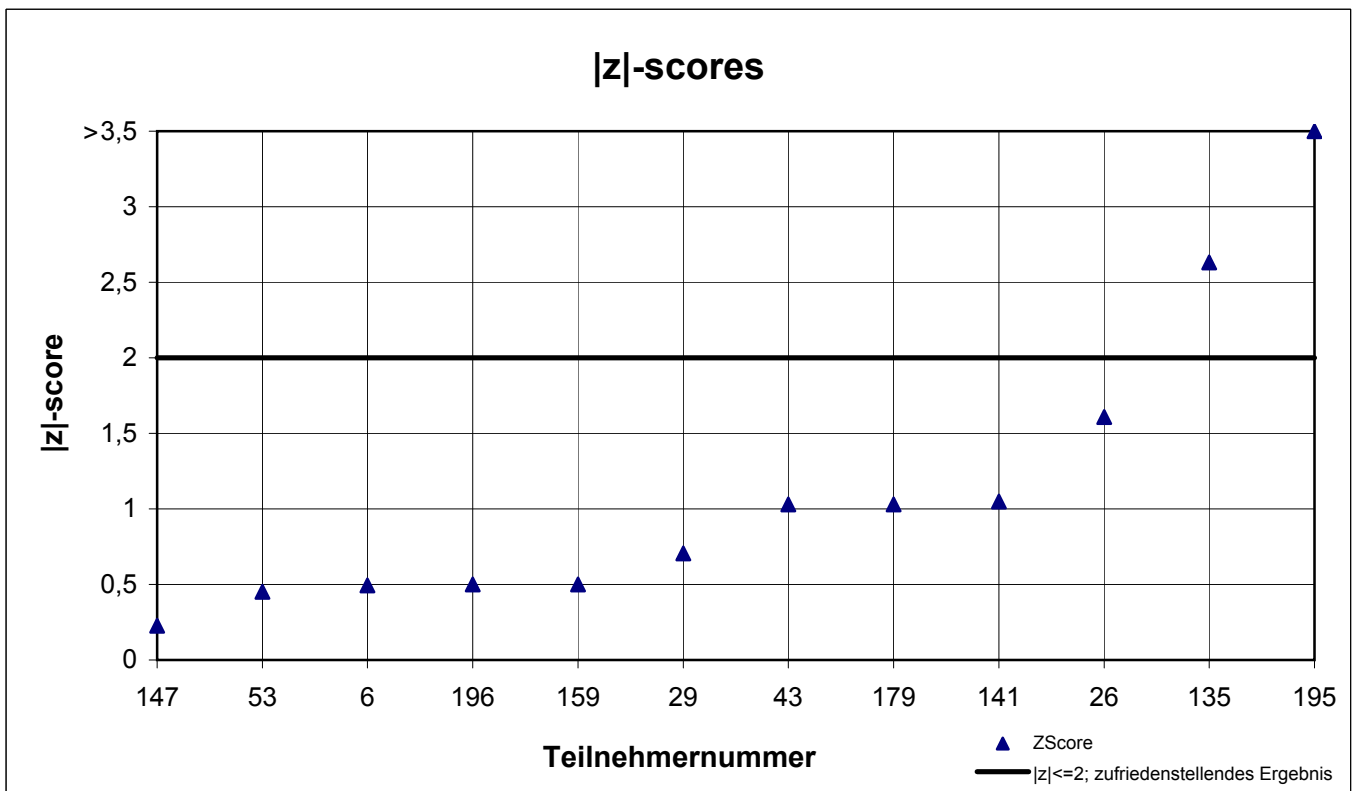
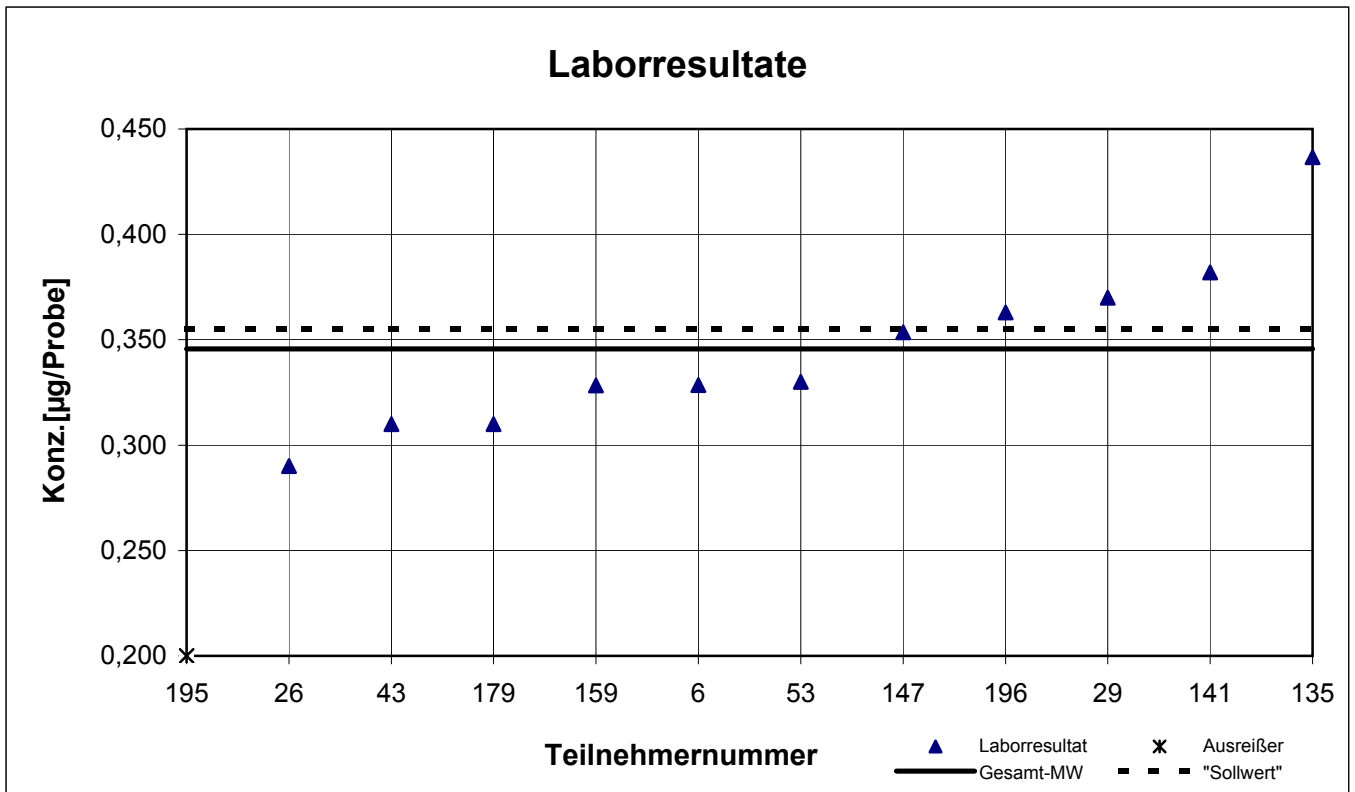
XAD-Röhrchen 2

Fluoranthen



XAD-Röhrchen 2

Phenanthren



Gesamtauswertung XAD Röhrchen 3

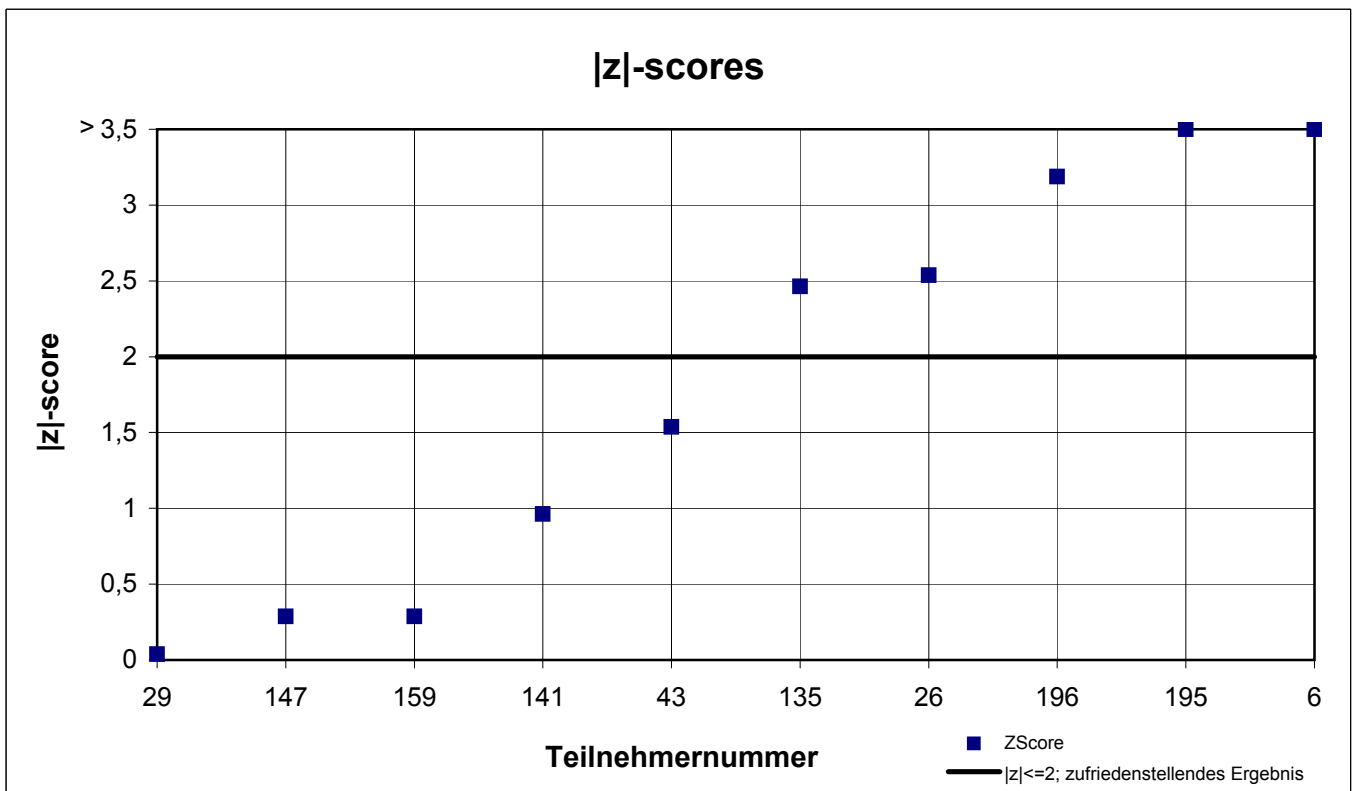
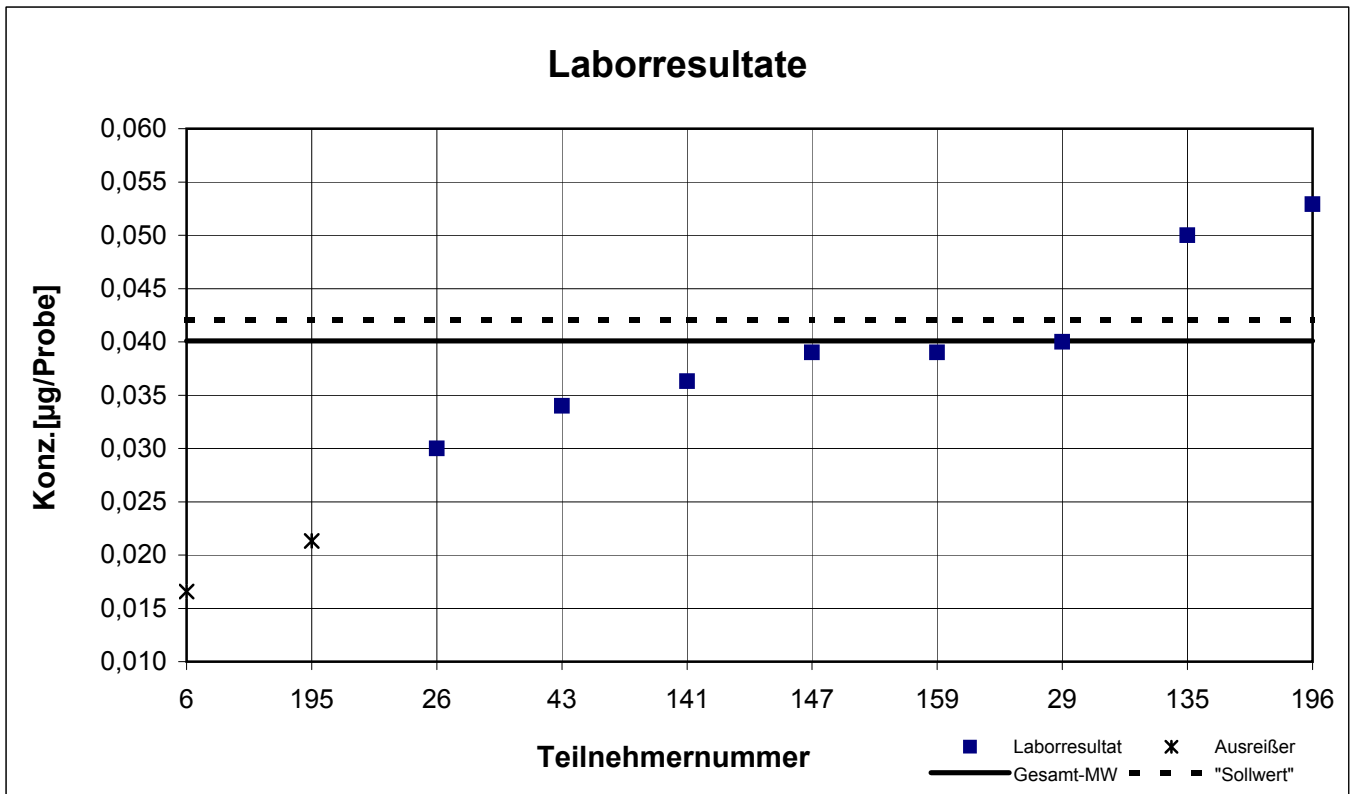
Teilnehmer- nummer	Anthracen		Fluoranthren		Phenanthren	
	Labor- resultat [µg/Probe]	z -score	Labor- resultat [µg/Probe]	z -score	Labor- resultat [µg/Probe]	z -score
6	0,017	5,9	0,362	0,1	0,143	0,4
26	0,030	2,5	0,237	3,4	0,110	2,0
29	0,040	0,0	0,400	1,1	0,160	1,6
43	0,034	1,5	0,305	1,5	0,114	1,7
53	k.A.	k.A.	0,360	0,0	0,113	1,8
135	0,050	2,5	0,447	2,4	0,180	3,1
141	0,036	1,0	0,378	0,5	0,134	0,3
147	0,039	0,3	0,364	0,1	0,129	0,6
159	0,039	0,3	0,364	0,1	0,148	0,8
179	k.A.	k.A.	0,050	8,6	0,130	0,6
195	0,021	4,7	0,200	4,5	0,080	4,2
196	0,053	3,2	0,386	0,7	0,154	1,2

Mit markierte Felder sind Ausreißer!

	Anthracen	Fluoranthren	Phenanthren
Gesamtmittelwert c_k [µg / Probe]	0,040	0,360	0,138
Standardabweichung S_k [µg / Probe]	0,0077	0,0562	0,0218
rel. Standardabweichung [%]	19,24	15,60	15,85
Mittelwert Kontrollproben ("Sollwert")	0,042	0,365	0,142

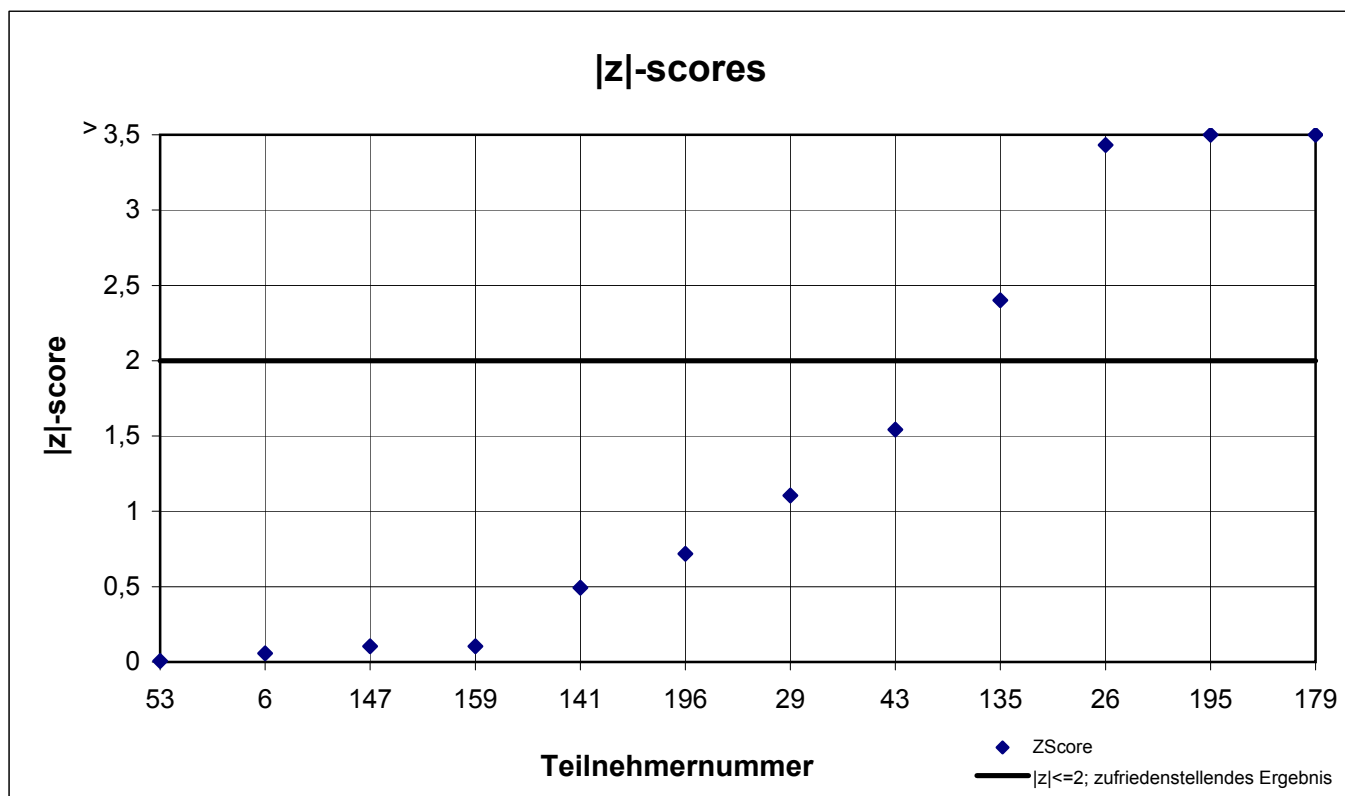
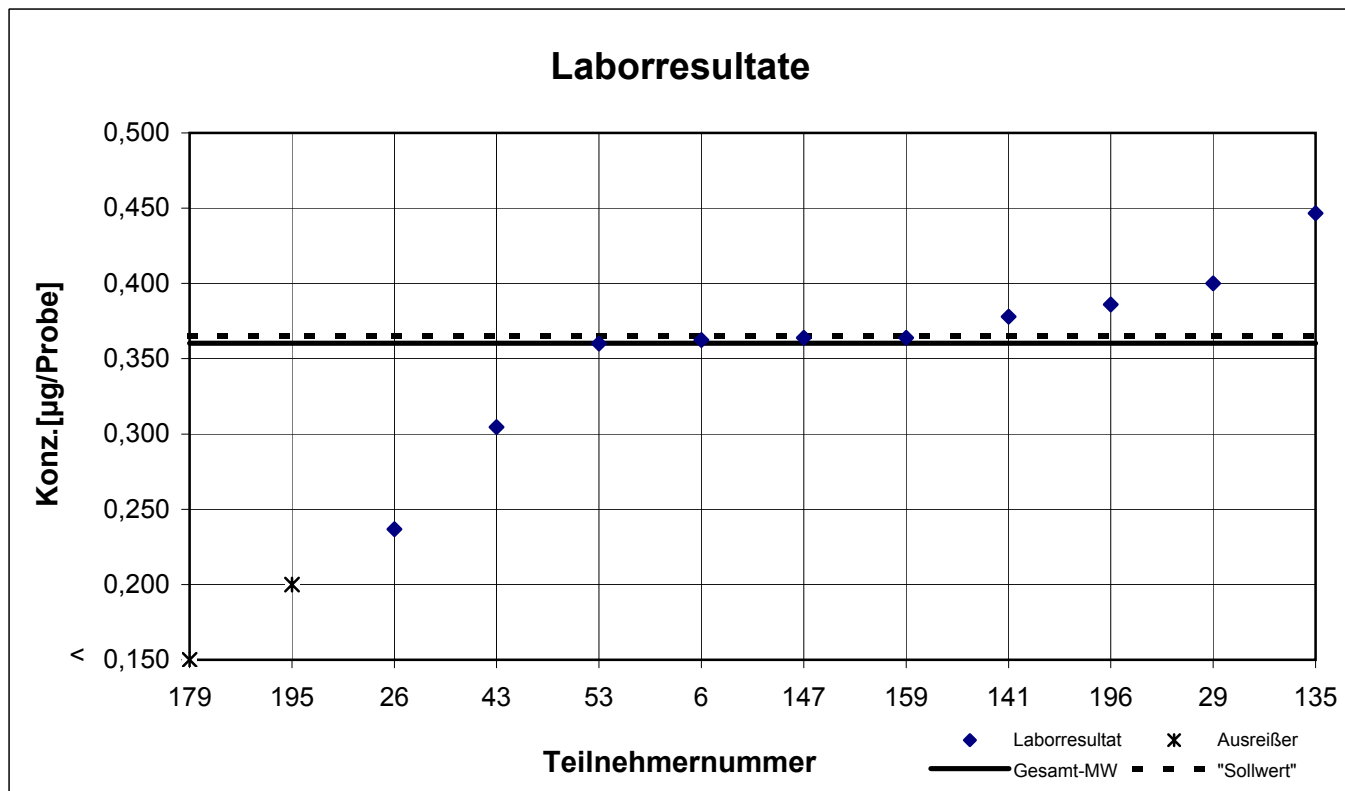
XAD-Röhrchen 3

Anthracen



XAD-Röhrchen 3

Fluoranthen



XAD-Röhrchen 3

Phenanthren

