

Gesamtauswertung Filter 1

Teilnehmer nummer	Benzo[a]pyren		Benzo[e]pyren		Benzo[ghi]perylen	
	Labor- resultat [µg/Filter]	z - score	Labor- resultat [µg/Filter]	z - score	Labor- resultat [µg/Filter]	z - score
6	1,730	0,8	2,249	0,4	1,923	0,7
18	0,991	2,4	k.A.	k.A.	1,058	2,6
19	1,637	0,4	3,327	2,7	2,437	2,6
23	1,596	0,2	k.A.	k.A.	1,689	0,2
29	1,460	0,4	2,060	0,9	1,490	1,0
43	1,441	0,5	1,988	1,1	1,536	0,8
53	1,410	0,6	k.A.	k.A.	1,237	1,9
58	1,617	0,3	k.A.	k.A.	1,980	0,9
66	2,158	2,6	k.A.	k.A.	1,812	0,3
69	1,480	0,3	k.A.	k.A.	1,700	0,2
85	1,619	0,3	k.A.	k.A.	1,724	0,1
111	2,400	3,7	2,830	1,3	2,310	2,2
141	1,896	1,5	2,452	0,2	2,060	1,2
147	0,992	2,4	2,122	0,7	1,376	1,4
159	1,709	0,7	2,037	1,0	1,701	0,2
160	1,204	1,5	k.A.	k.A.	1,388	1,4
184	1,470	0,3	2,300	0,2	1,647	0,4
196	1,825	1,2	2,204	0,5	1,729	0,1
224	2,420	3,8	3,220	2,4	1,820	0,3
230	1,535	0,1	2,240	0,4	1,795	0,2
259	1,600	0,2	2,390	0,0	1,763	0,1
266	1,500	0,2	2,300	0,2	k.A.	k.A.
272	1,683	0,6	2,239	0,4	2,263	2,0
284	1,513	0,2	2,063	0,9	1,673	0,3

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Benzo[a]- pyren	Benzo[e]- pyren	Benzo[ghi]- perylen
Gesamtmittelwert c_k [µg / Filter]	1,548	2,376	1,744
Standardabweichung S_k [µg / Filter]	0,2636	0,4041	0,3296
rel. Standardabweichung [%]	17,02	17,01	18,90
Mittelwert Kontrollproben ("Sollwert")	1,676	2,369	1,849

Fortsetzung Gesamtauswertung Filter 1

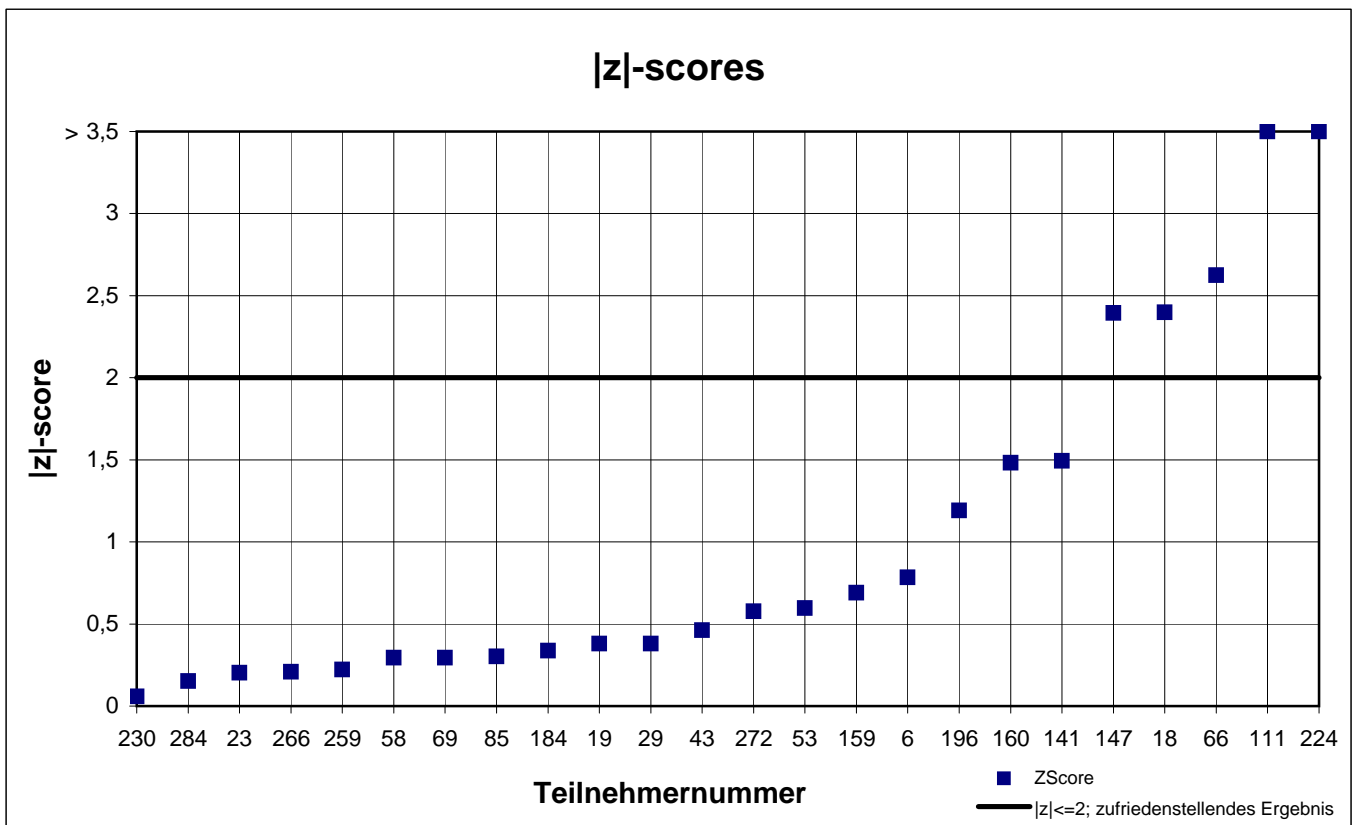
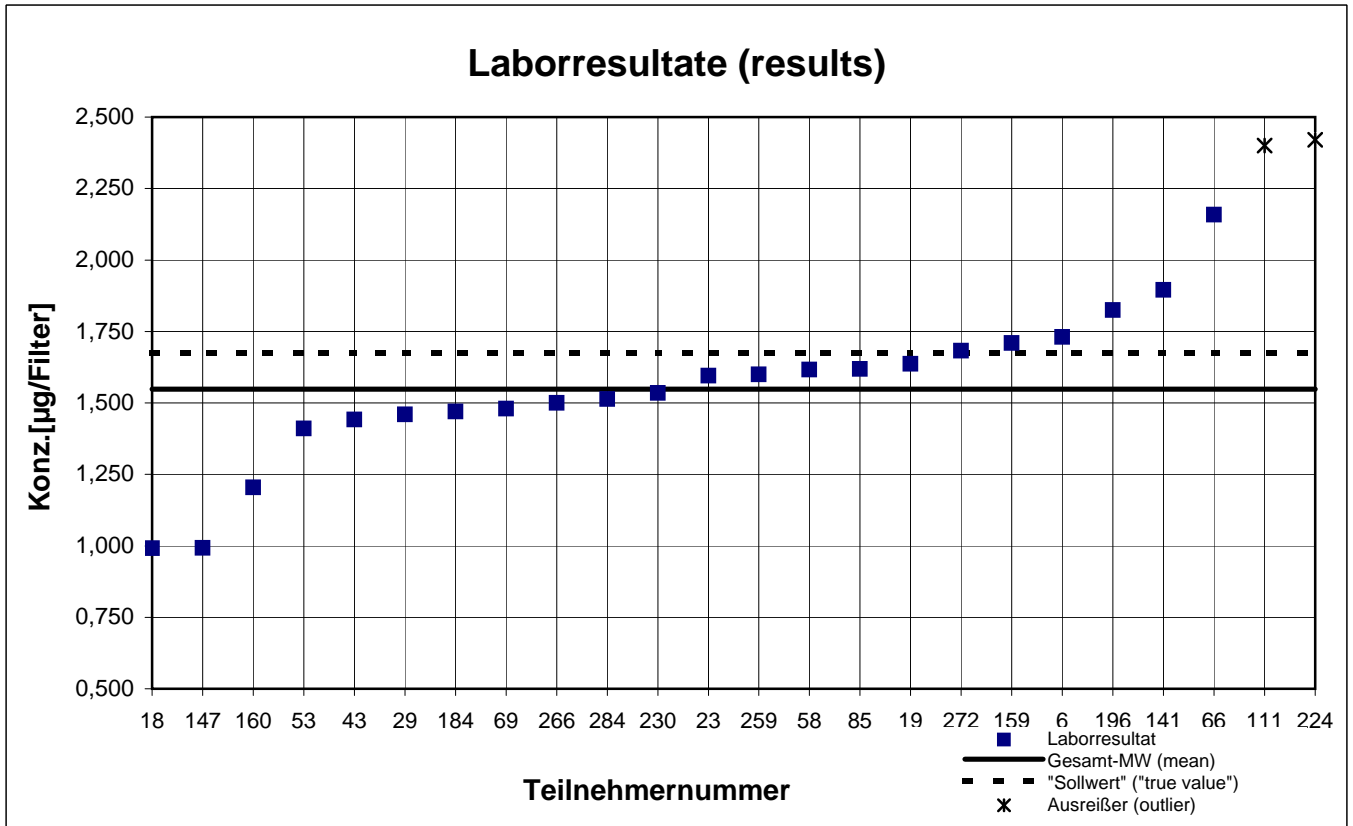
Teilnehmer nummer	Benzo[k]fluoranthen		Indeno[1,2,3-cd]pyren	
	Labor- resultat [µg/Filter]	z - score	Labor- resultat [µg/Filter]	z - score
6	1,990	1,0	1,462	0,5
18	1,170	2,1	0,900	2,3
19	2,540	3,2	1,793	2,1
23	1,620	0,4	1,523	0,7
29	1,630	0,4	1,210	0,8
43	1,159	2,2	1,376	0,0
53	1,320	1,6	1,210	0,8
58	1,907	0,7	1,220	0,7
66	1,967	0,9	2,366	4,9
69	0,920	3,1	1,740	1,8
85	1,865	0,5	1,319	0,2
111	2,407	2,6	2,020	3,2
141	2,136	1,6	1,614	1,2
147	1,620	0,4	1,100	1,3
159	1,744	0,1	1,394	0,1
160	1,463	1,0	1,106	1,3
184	1,607	0,5	1,390	0,1
196	1,806	0,3	1,356	0,1
224	1,680	0,2	1,380	0,1
230	1,790	0,3	1,330	0,2
259	1,733	0,0	1,077	1,4
266	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
272	1,818	0,4	1,317	0,3
284	1,743	0,1	1,283	0,4

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Benzo[k]- fluoranthen	Indeno[1,2,3- cd]pyren
Gesamtmittelwert c_k [µg / Filter]	1,723	1,369
Standardabweichung S_k [µg / Filter]	0,3726	0,2553
rel. Standardabweichung [%]	21,63	18,65
Mittelwert Kontrollproben ("Sollwert")	1,892	1,460

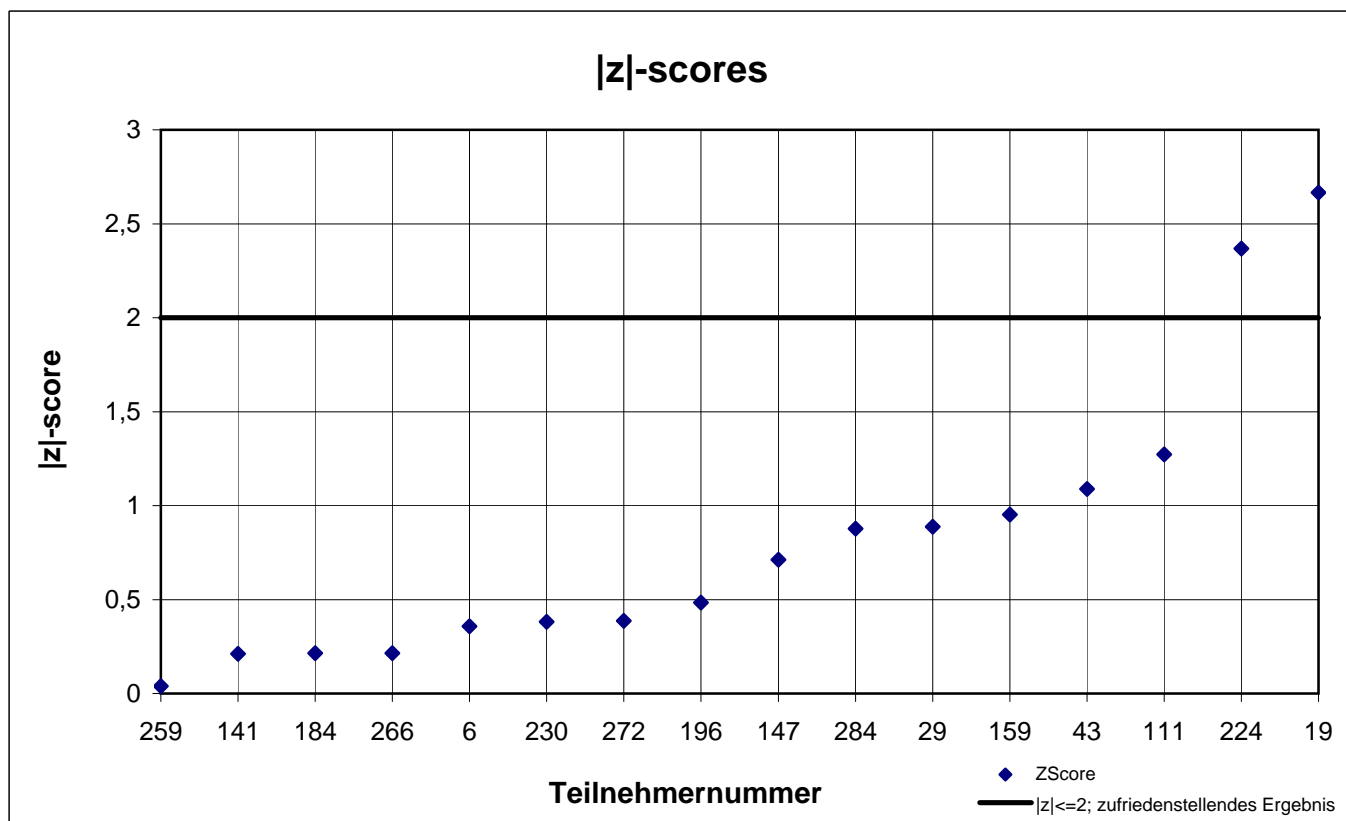
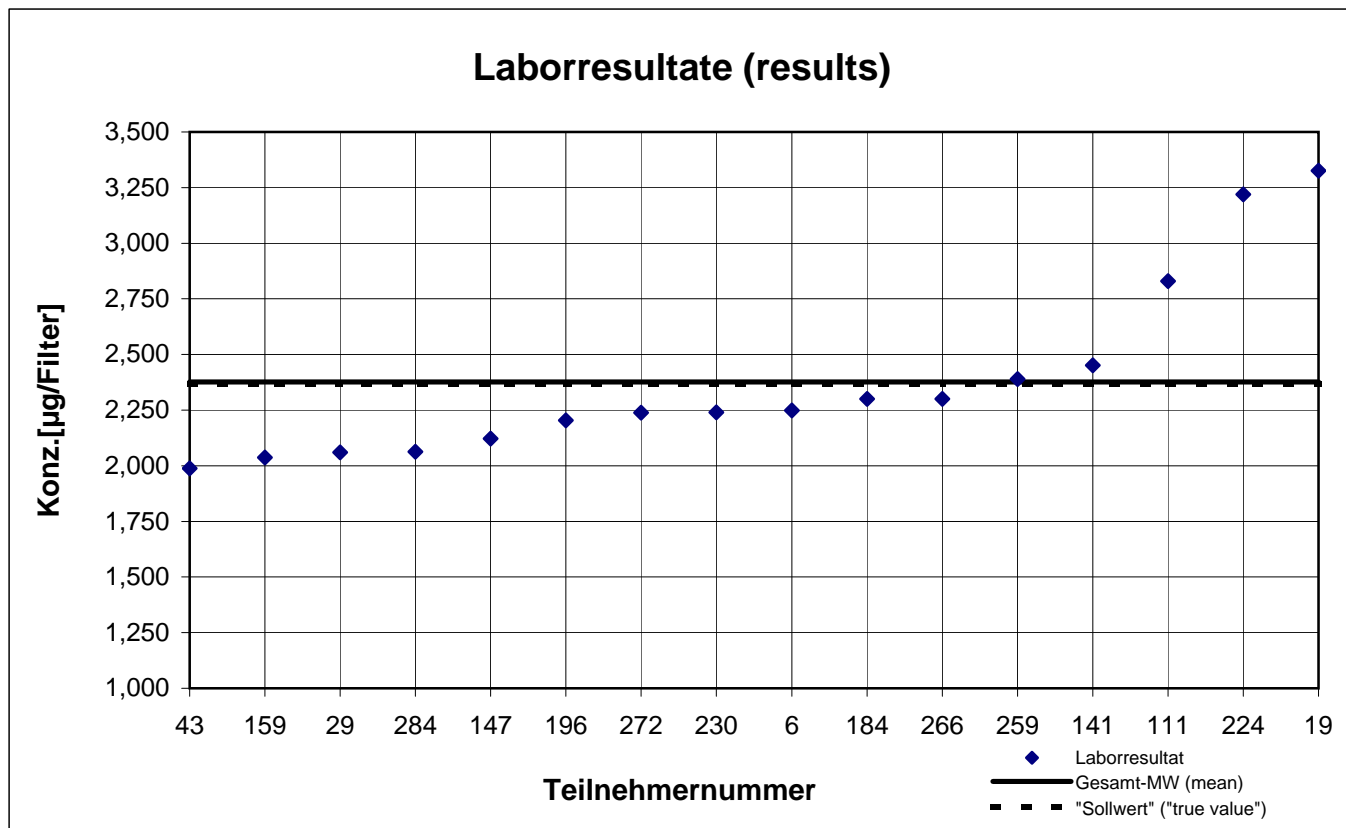
Filter 1

Benzo[a]pyren



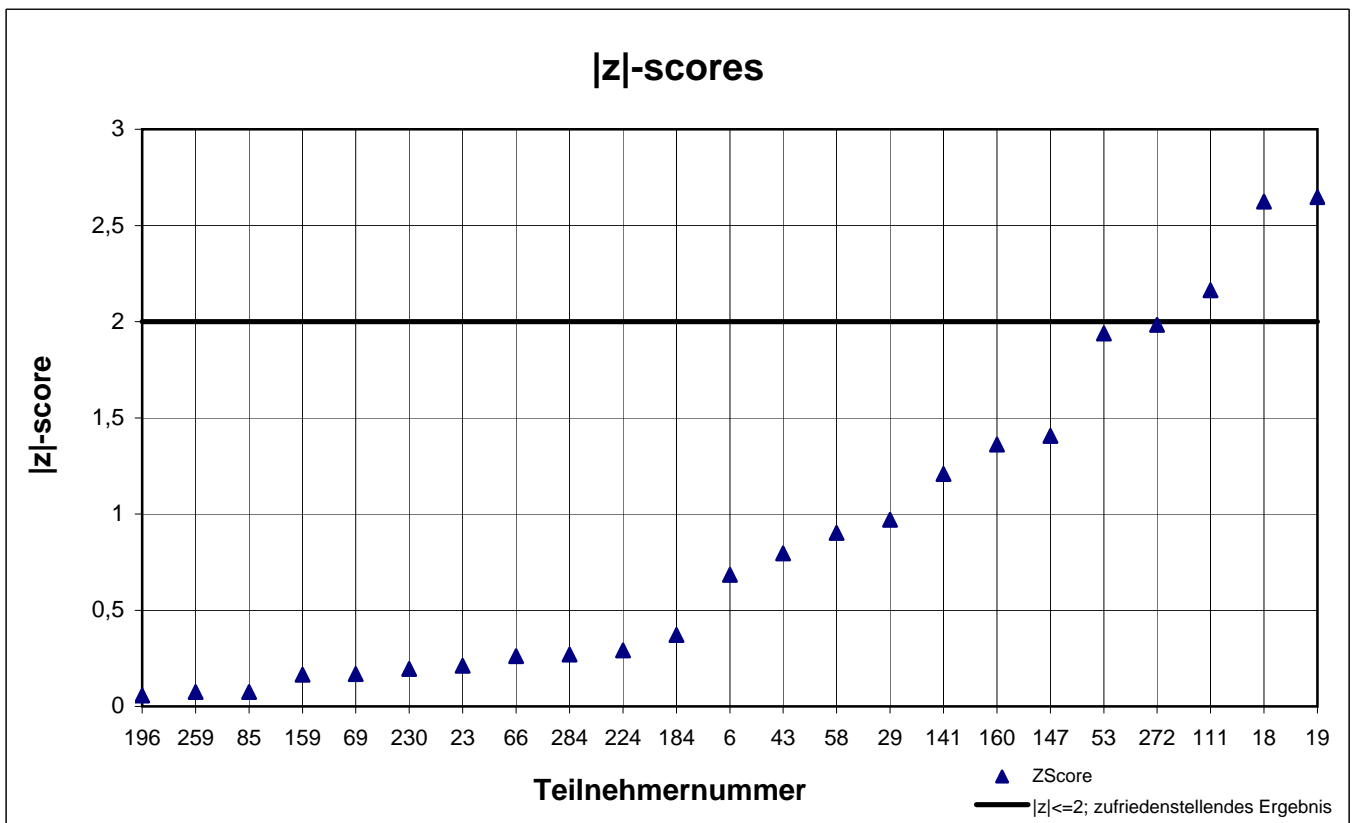
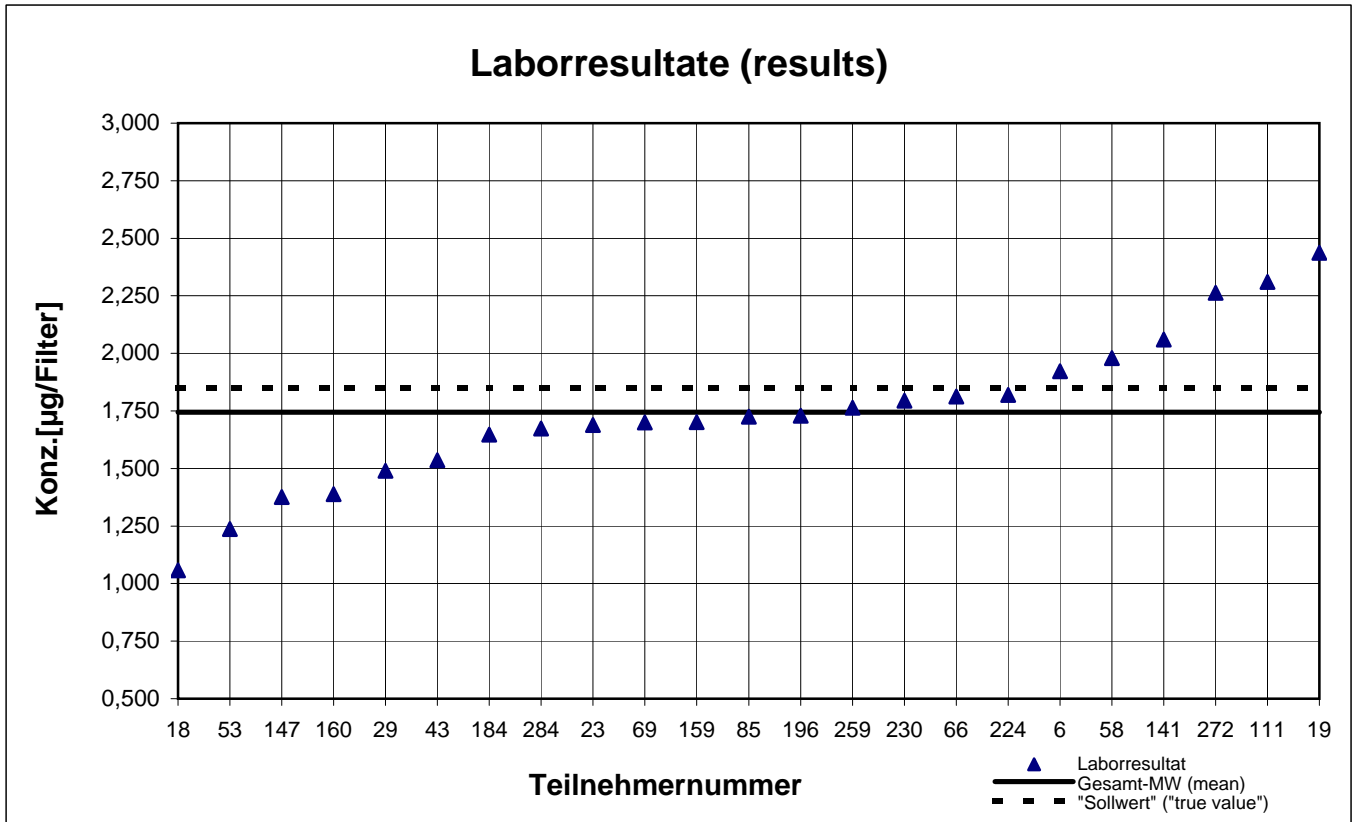
Filter 1

Benzo[e]pyren



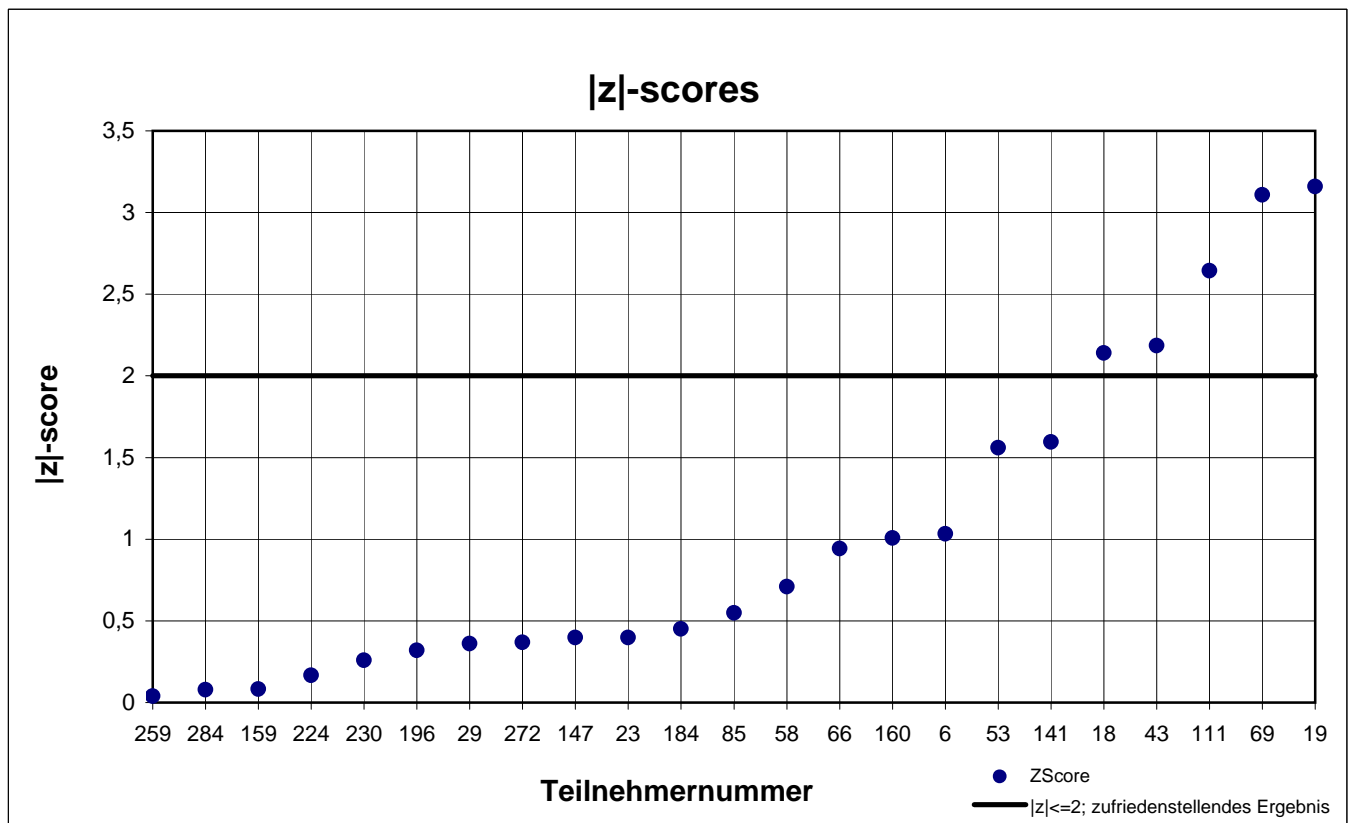
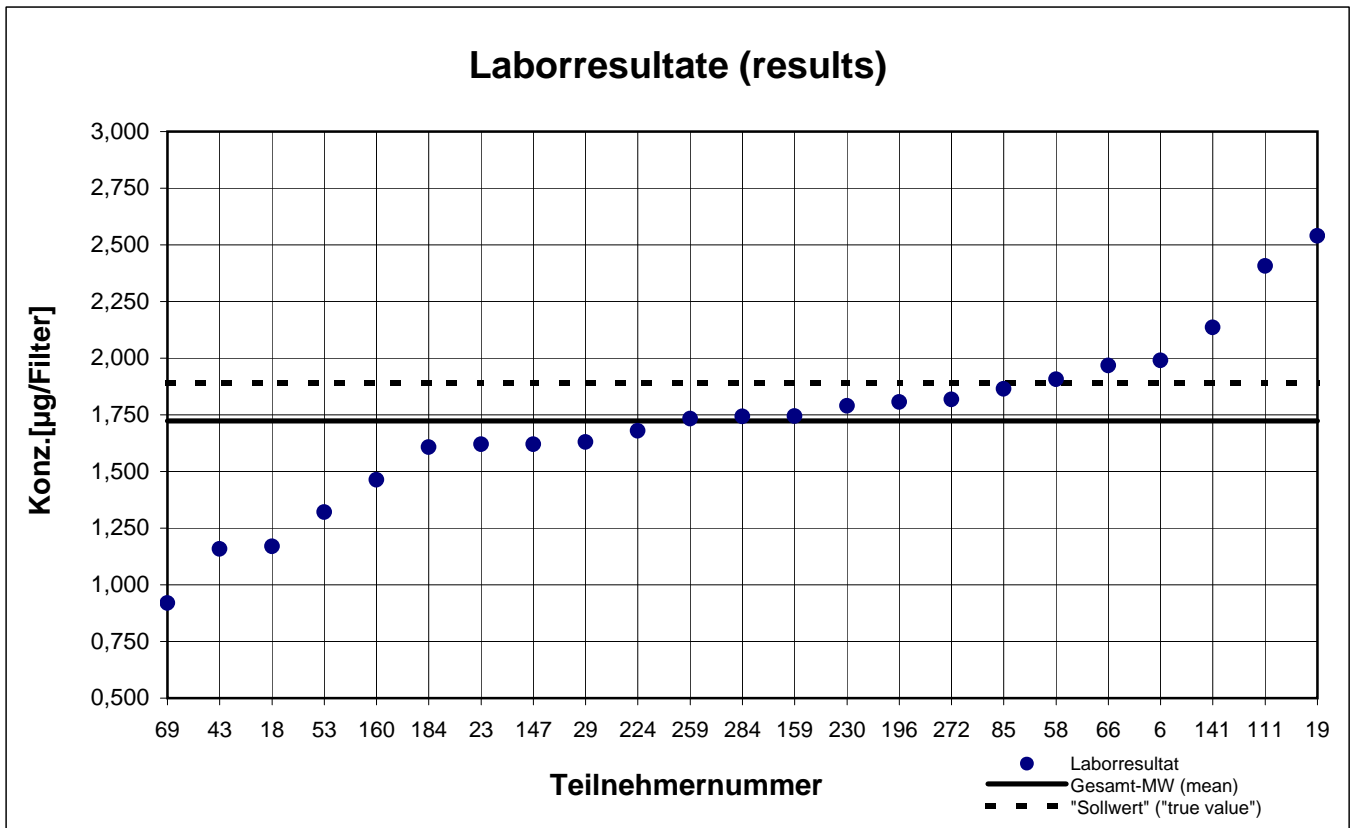
Filter 1

Benzo[ghi]perylen



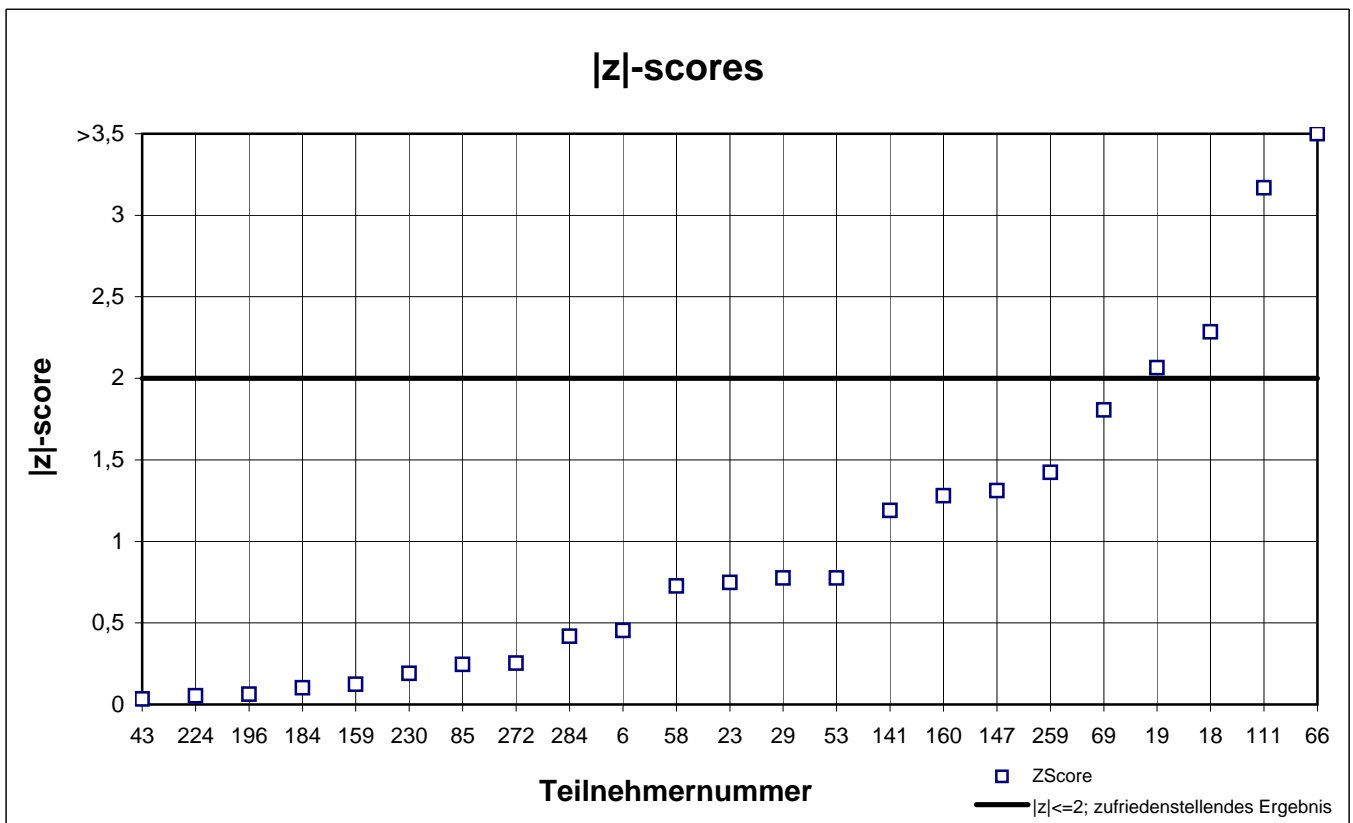
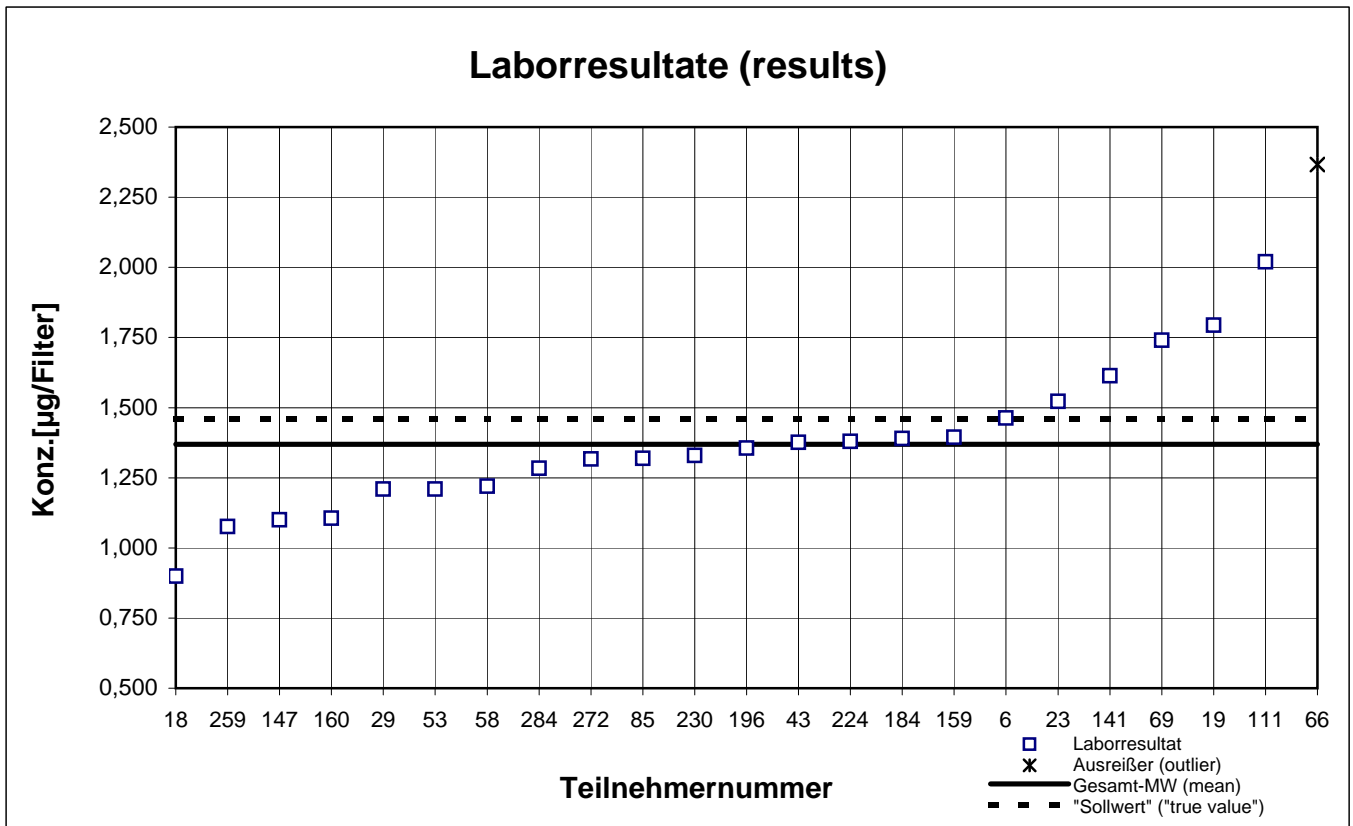
Filter 1

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	
	Labor- resultat [µg/Filter]	z - score	Labor- resultat [µg/Filter]	z - score	Labor- resultat [µg/Filter]	z - score
6	0,858	0,8	1,137	0,3	0,958	0,6
18	0,497	2,4	k.A.	k.A.	0,508	2,8
19	0,817	0,4	1,723	3,1	1,227	2,7
23	0,834	0,6	k.A.	k.A.	0,775	0,8
29	0,768	0,0	1,070	0,6	0,784	0,7
43	0,725	0,4	1,003	1,0	0,780	0,7
53	0,757	0,1	k.A.	k.A.	0,677	1,5
58	0,812	0,4	k.A.	k.A.	1,001	1,0
66	1,366	5,2	k.A.	k.A.	1,087	1,6
69	0,680	0,8	k.A.	k.A.	0,860	0,1
85	0,823	0,5	k.A.	k.A.	0,857	0,1
111	1,150	3,3	1,280	0,6	1,013	1,0
141	0,921	1,3	1,197	0,1	1,044	1,3
147	0,495	2,4	1,078	0,6	0,696	1,4
159	0,821	0,5	1,008	1,0	0,823	0,4
160	0,576	1,7	k.A.	k.A.	0,694	1,4
184	0,735	0,3	1,133	0,3	0,809	0,5
196	0,934	1,4	1,122	0,3	0,820	0,4
224	1,290	4,5	1,670	2,8	1,010	1,0
230	0,745	0,2	1,110	0,4	0,890	0,1
259	0,805	0,3	1,237	0,3	0,912	0,3
266	0,670	0,9	1,100	0,5	k.A.	k.A.
272	0,767	0,0	1,066	0,7	1,086	1,6
284	0,737	0,3	0,973	1,2	0,823	0,4

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Benzo[a]- pyren	Benzo[e]- pyren	Benzo[ghi]- perylen
Gesamtmittelwert c_k [µg / Filter]	0,769	1,182	0,875
Standardabweichung S_k [µg / Filter]	0,1427	0,2170	0,1628
rel. Standardabweichung [%]	18,55	18,37	18,61
Mittelwert Kontrollproben ("Sollwert")	0,825	1,169	0,911

Fortsetzung Gesamtauswertung Filter 2

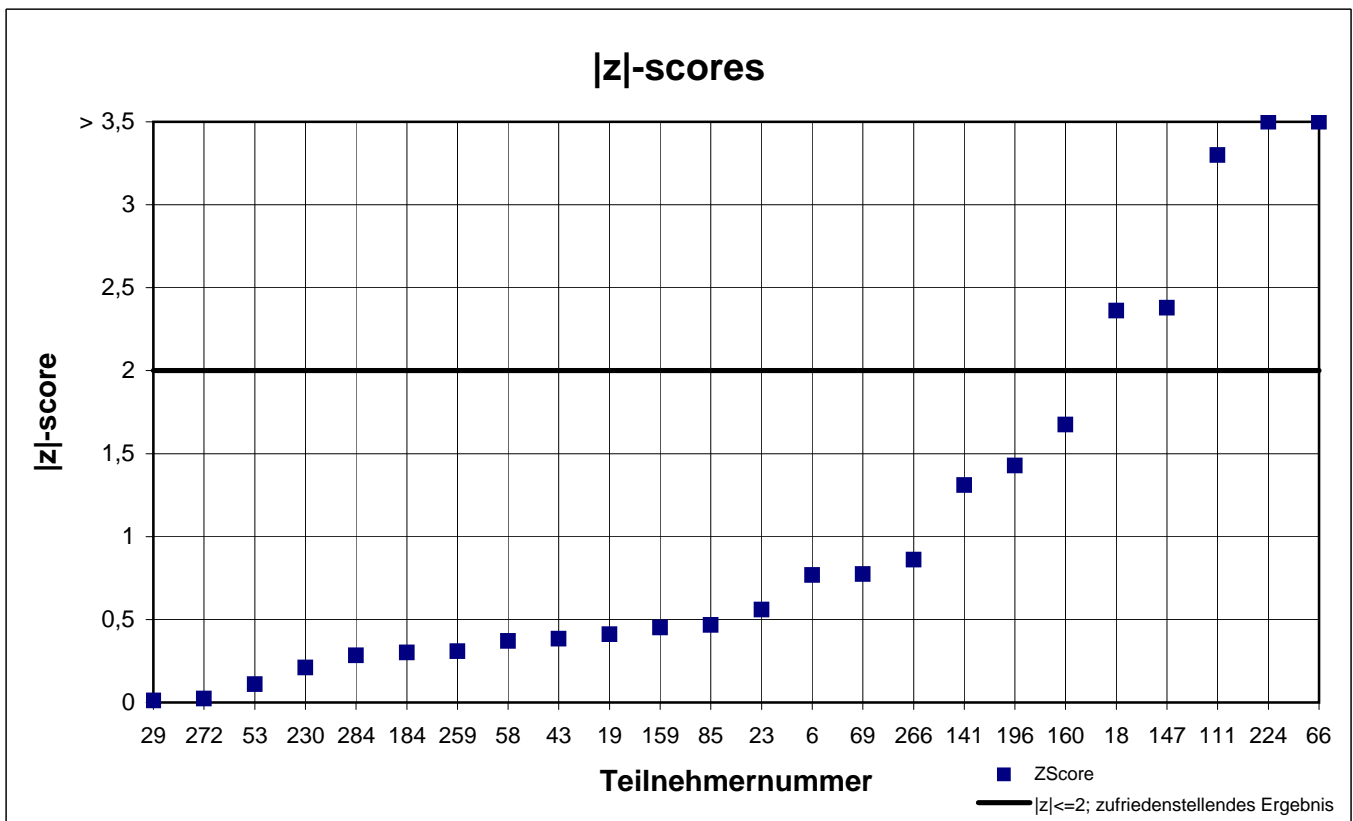
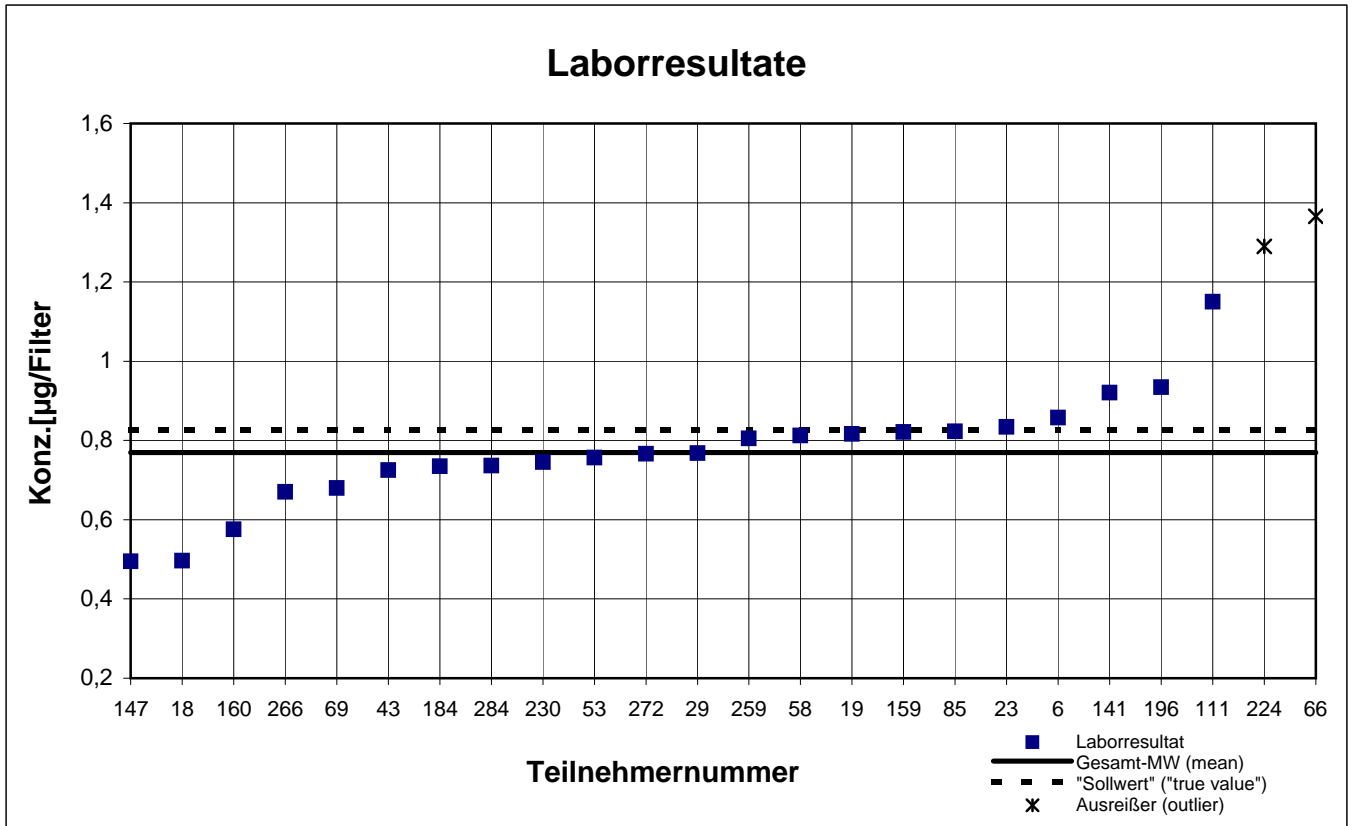
Teilnehmer nummer	Benzo[k]fluoranthen		Indeno[1,2,3-cd]pyren	
	Labor- resultat [µg/Filter]	z - score	Labor- resultat [µg/Filter]	z - score
6	1,057	1,5	0,723	0,3
18	0,579	2,2	0,441	2,4
19	1,207	2,7	0,863	1,6
23	0,822	0,3	0,684	0,1
29	0,860	0,0	0,629	0,6
43	0,601	2,0	0,783	0,9
53	0,667	1,5	0,620	0,7
58	0,950	0,7	0,608	0,8
66	1,156	2,3	0,984	2,8
69	0,430	3,3	0,880	1,8
85	0,945	0,6	0,660	0,3
111	1,077	1,7	0,888	1,9
141	1,078	1,7	0,814	1,2
147	0,867	0,0	0,569	1,2
159	0,840	0,2	0,676	0,2
160	0,717	1,1	0,547	1,4
184	0,794	0,5	0,685	0,1
196	0,886	0,2	0,654	0,4
224	0,821	0,3	0,737	0,4
230	0,880	0,1	0,655	0,4
259	0,882	0,2	0,578	1,1
266	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
272	0,869	0,1	0,630	0,6
284	0,830	0,2	0,630	0,6

Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Benzo[k]- fluoranthen	Indeno[1,2,3- cd]pyren
Gesamtmittelwert c_k [µg / Filter]	0,861	0,693
Standardabweichung S_k [µg / Filter]	0,1853	0,1269
rel. Standardabweichung [%]	21,51	18,32
Mittelwert Kontrollproben ("Sollwert")	0,934	0,719

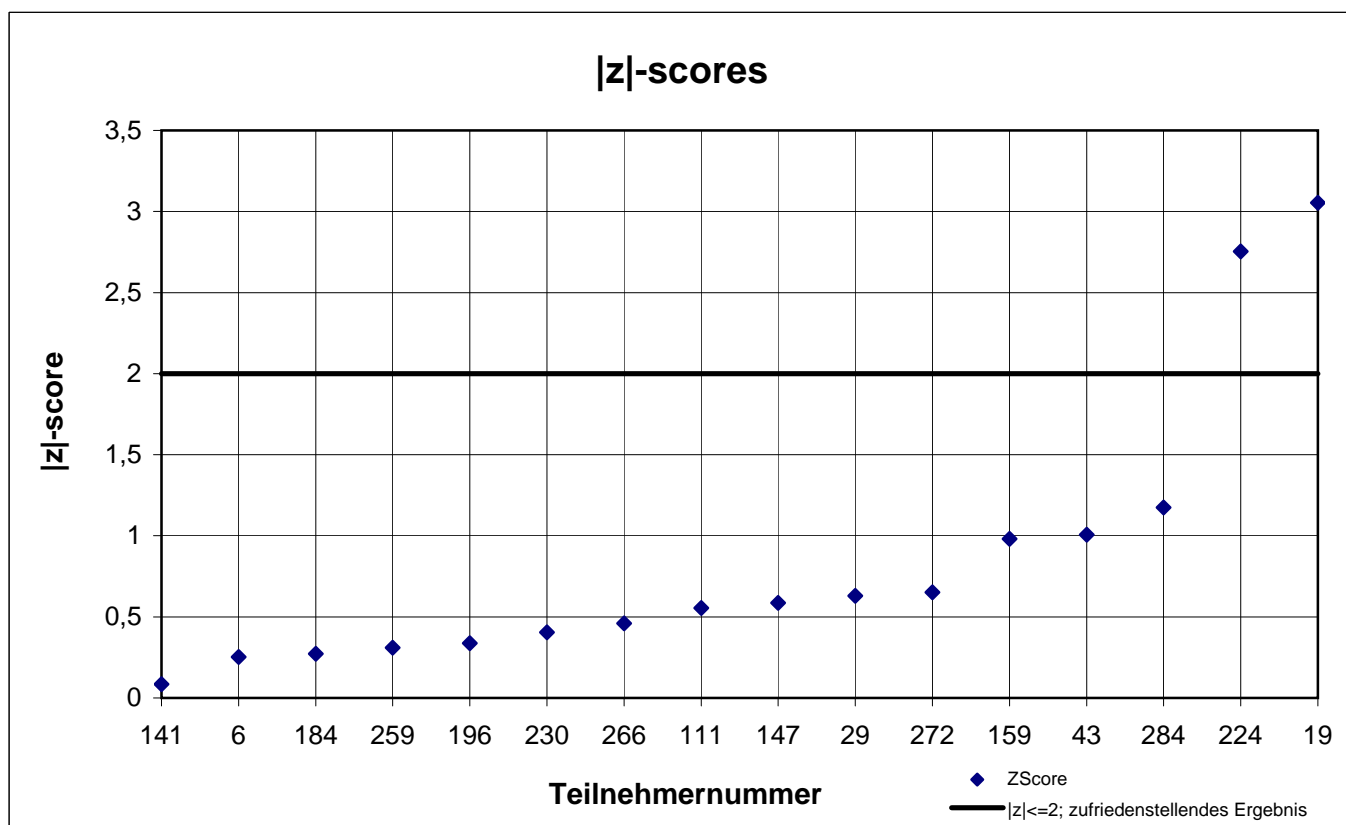
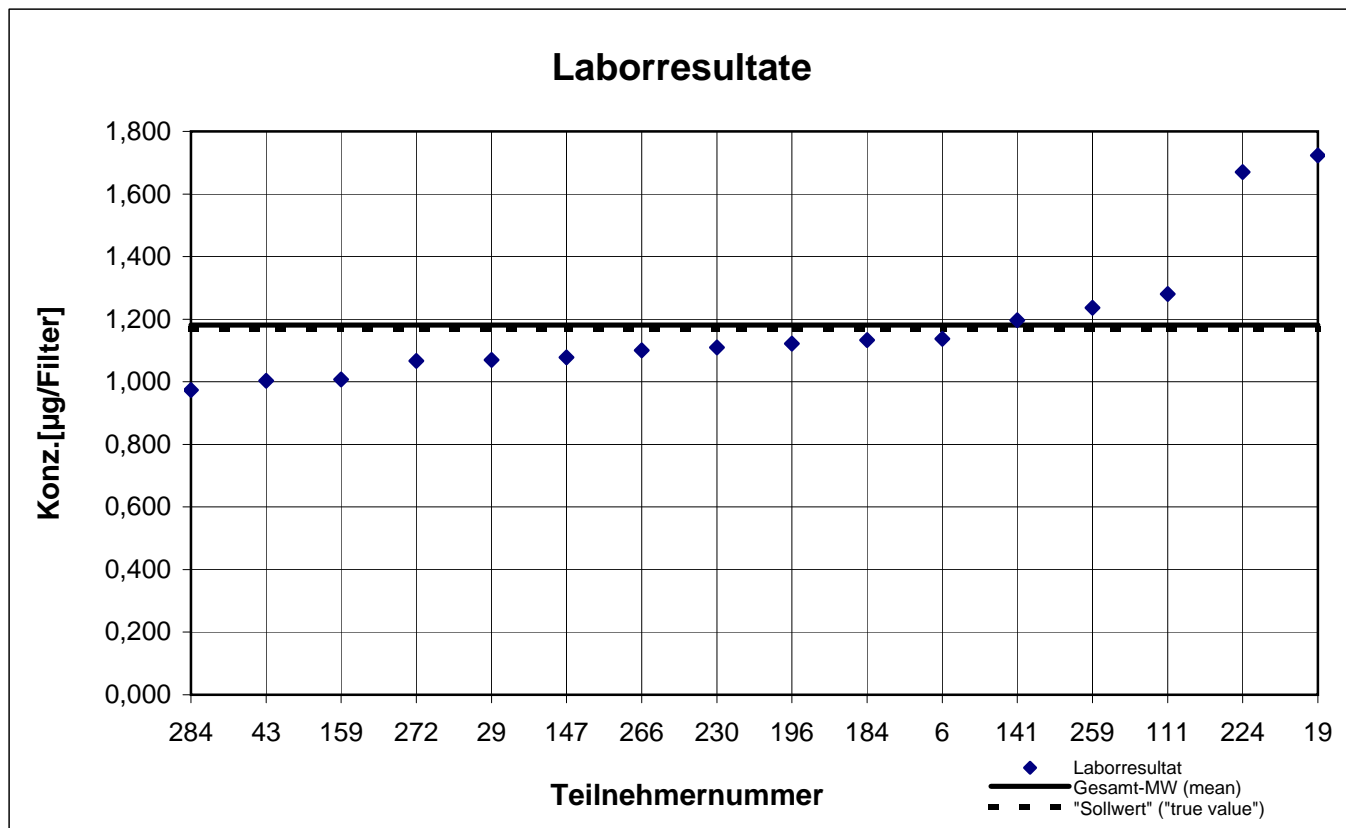
Filter 2

Benzo(a)pyren



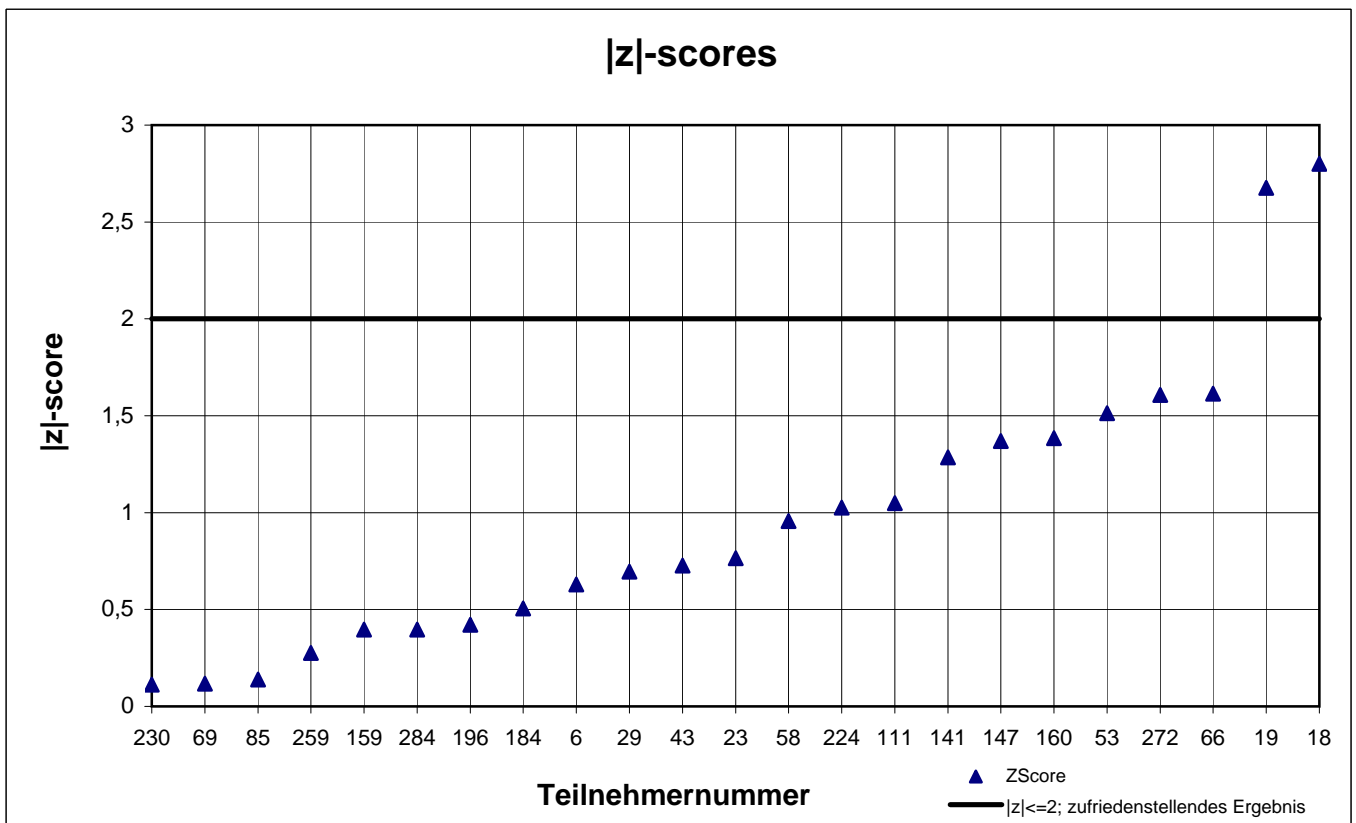
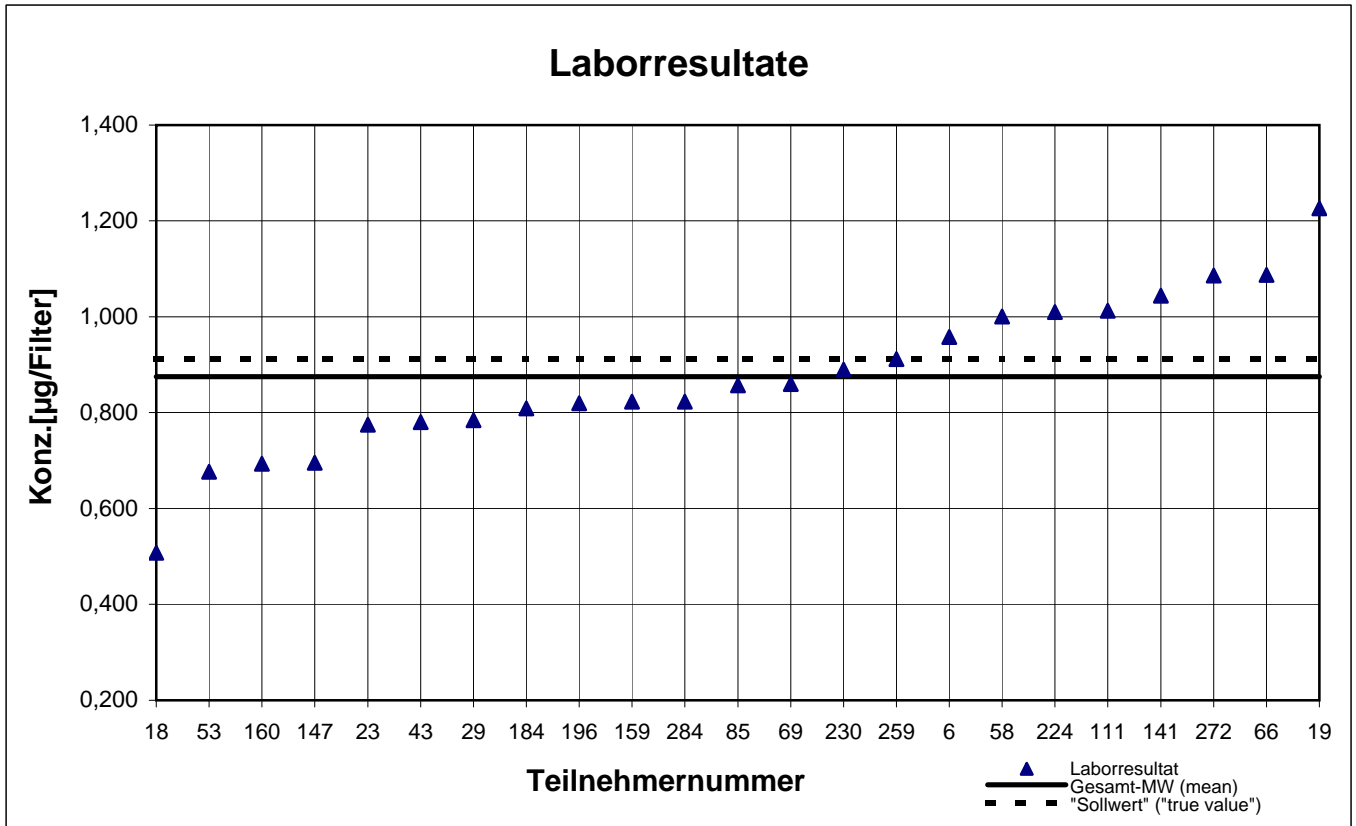
Filter 2

Benzo[e]pyren



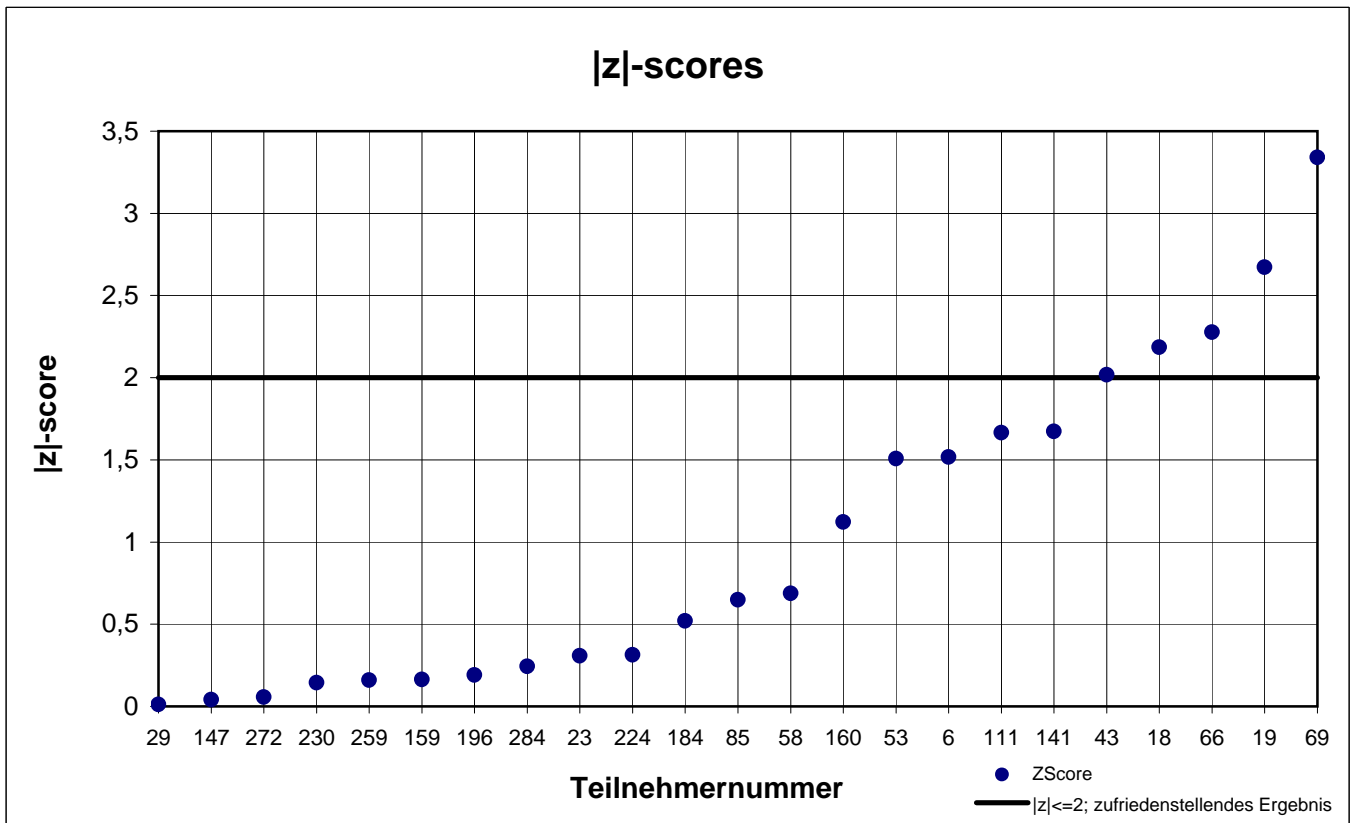
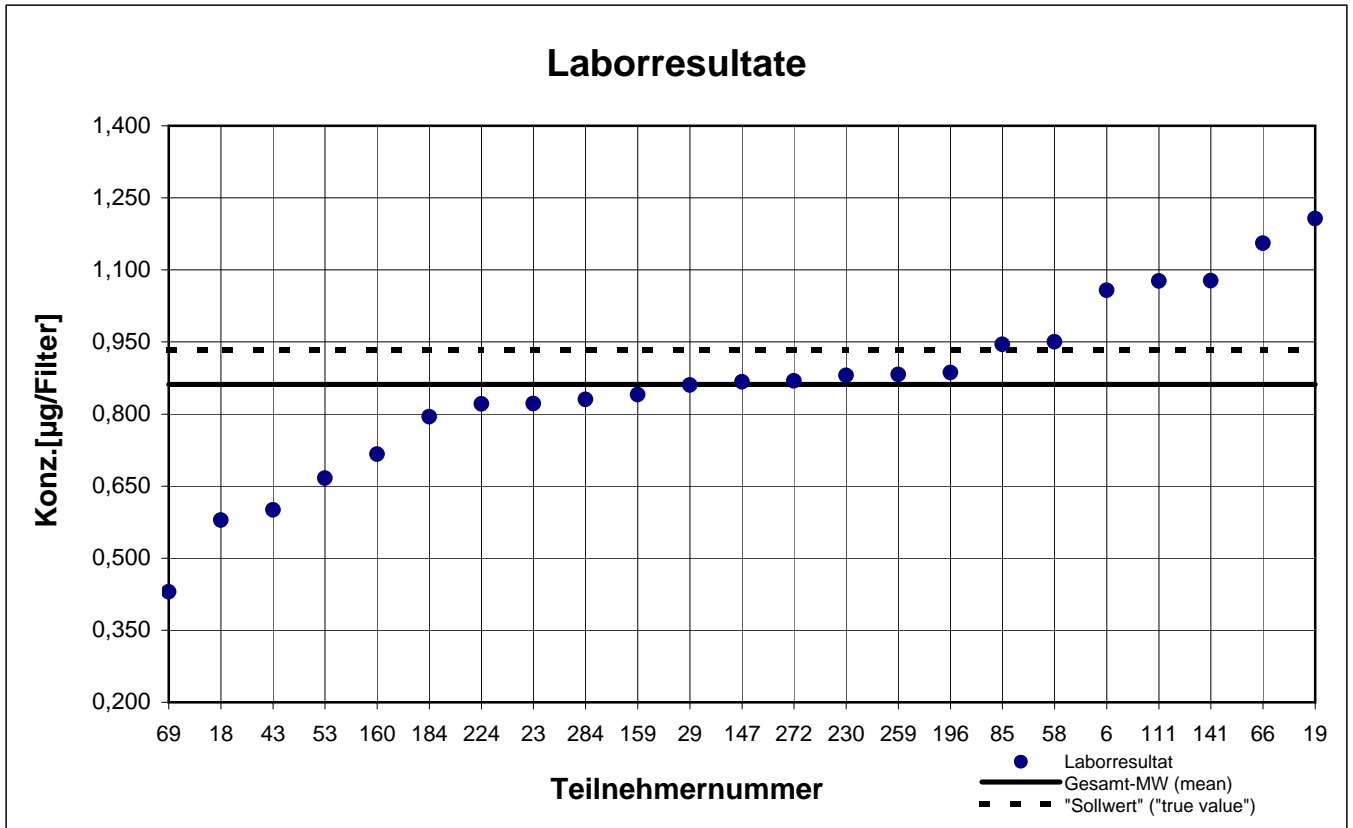
Filter 2

Benzo(ghi)perylen



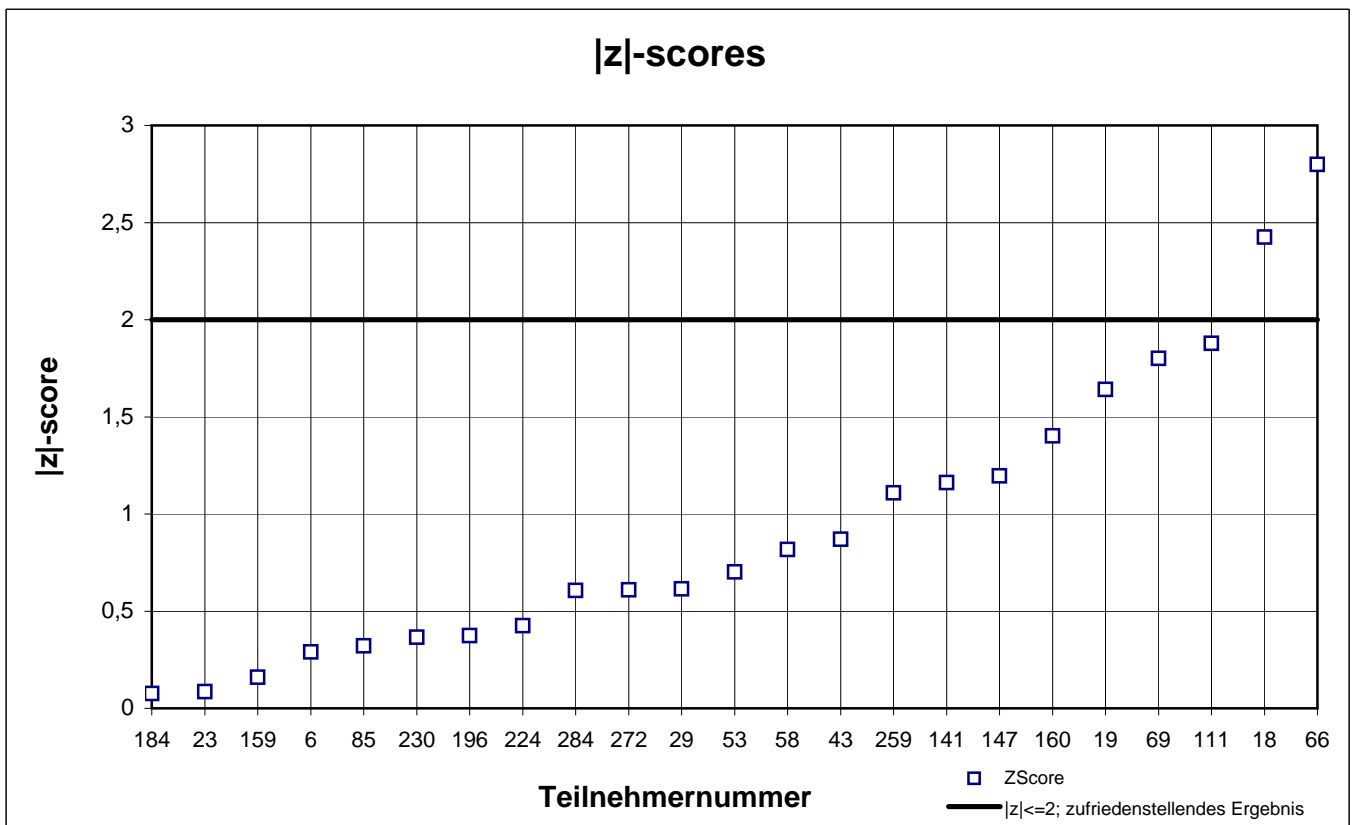
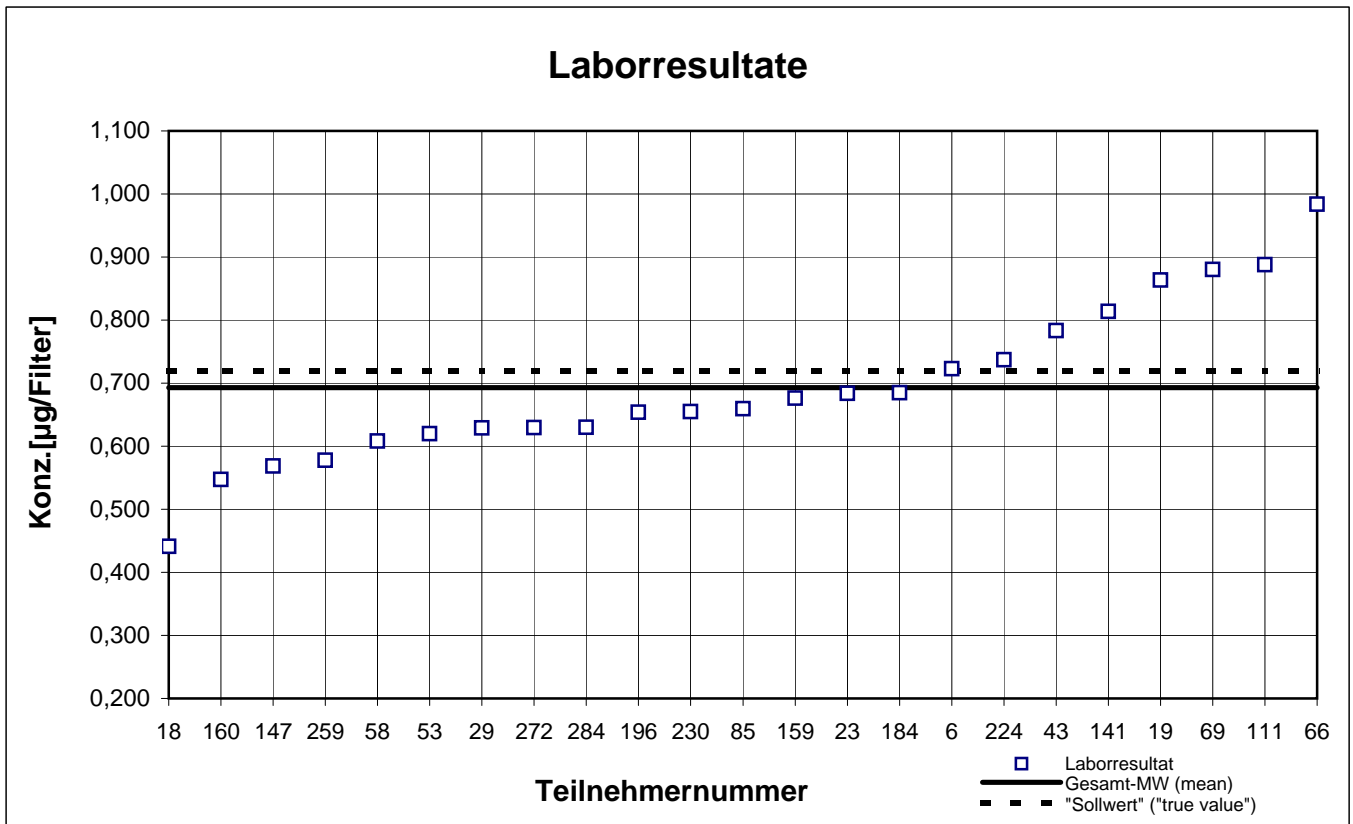
Filter 2

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	
	Labor- resultat [µg/Filter]	z - score	Labor- resultat [µg/Filter]	z - score	Labor- resultat [µg/Filter]	z - score
6	0,320	0,4	0,425	0,1	0,355	0,3
18	0,198	2,3	k.A.	k.A.	0,199	2,8
19	0,346	1,0	0,595	2,5	0,447	2,1
23	0,347	1,0	k.A.	k.A.	0,316	0,5
29	0,741	9,8	1,040	9,4	0,753	8,1
43	0,292	0,2	0,412	0,3	0,313	0,5
53	0,260	0,9	k.A.	k.A.	0,200	2,7
58	0,326	0,6	k.A.	k.A.	0,393	1,0
66	0,782	10,7	k.A.	k.A.	0,610	5,3
69	0,340	0,9	k.A.	k.A.	0,380	0,8
85	0,326	0,6	k.A.	k.A.	0,346	0,1
111	0,394	2,1	0,470	0,6	0,401	1,2
141	0,351	1,1	0,471	0,6	0,409	1,3
147	0,234	1,5	0,423	0,1	0,273	1,3
159	0,313	0,3	0,388	0,7	0,319	0,4
160	0,214	1,9	k.A.	k.A.	0,271	1,3
184	0,290	0,2	0,421	0,2	0,320	0,4
196	0,345	1,0	0,387	0,7	0,305	0,7
224	0,518	4,8	0,720	4,5	0,428	1,7
230	0,305	0,1	0,450	0,3	0,360	0,4
259	0,291	0,2	0,450	0,3	0,346	0,1
266	0,240	1,3	0,400	0,5	k.A.	k.A.
272	0,276	0,5	0,377	0,8	0,422	1,6
284	0,293	0,2	0,373	0,9	0,337	0,1

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Benzo[a]- pyren	Benzo[e]- pyren	Benzo[ghi]- perylen
Gesamtmittelwert c_k [µg / Filter]	0,300	0,432	0,340
Standardabweichung S_k [µg / Filter]	0,0496	0,0570	0,0676
rel. Standardabweichung [%]	16,56	13,21	19,91
Mittelwert Kontrollproben ("Sollwert")	0,330	0,461	0,356

Fortsetzung Gesamtauswertung Filter 3

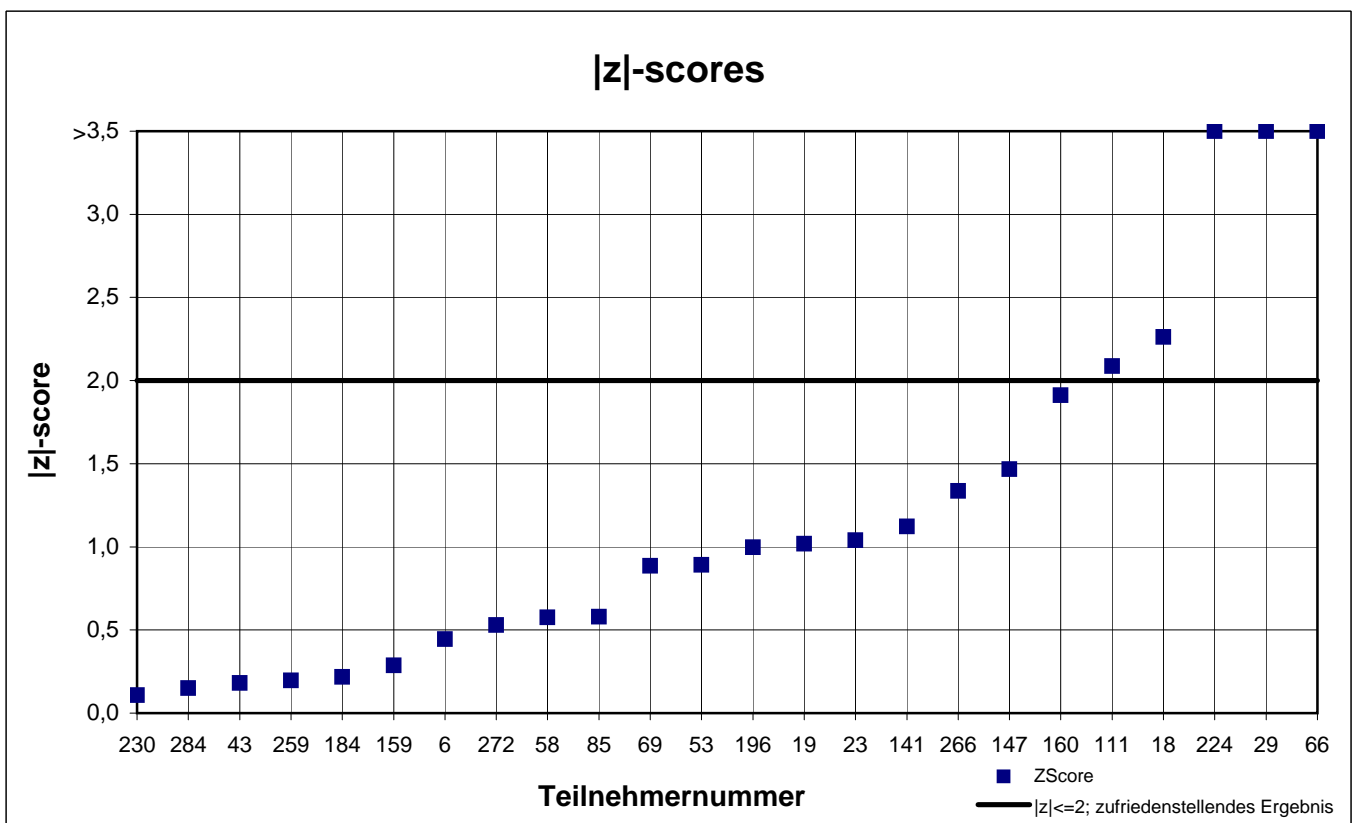
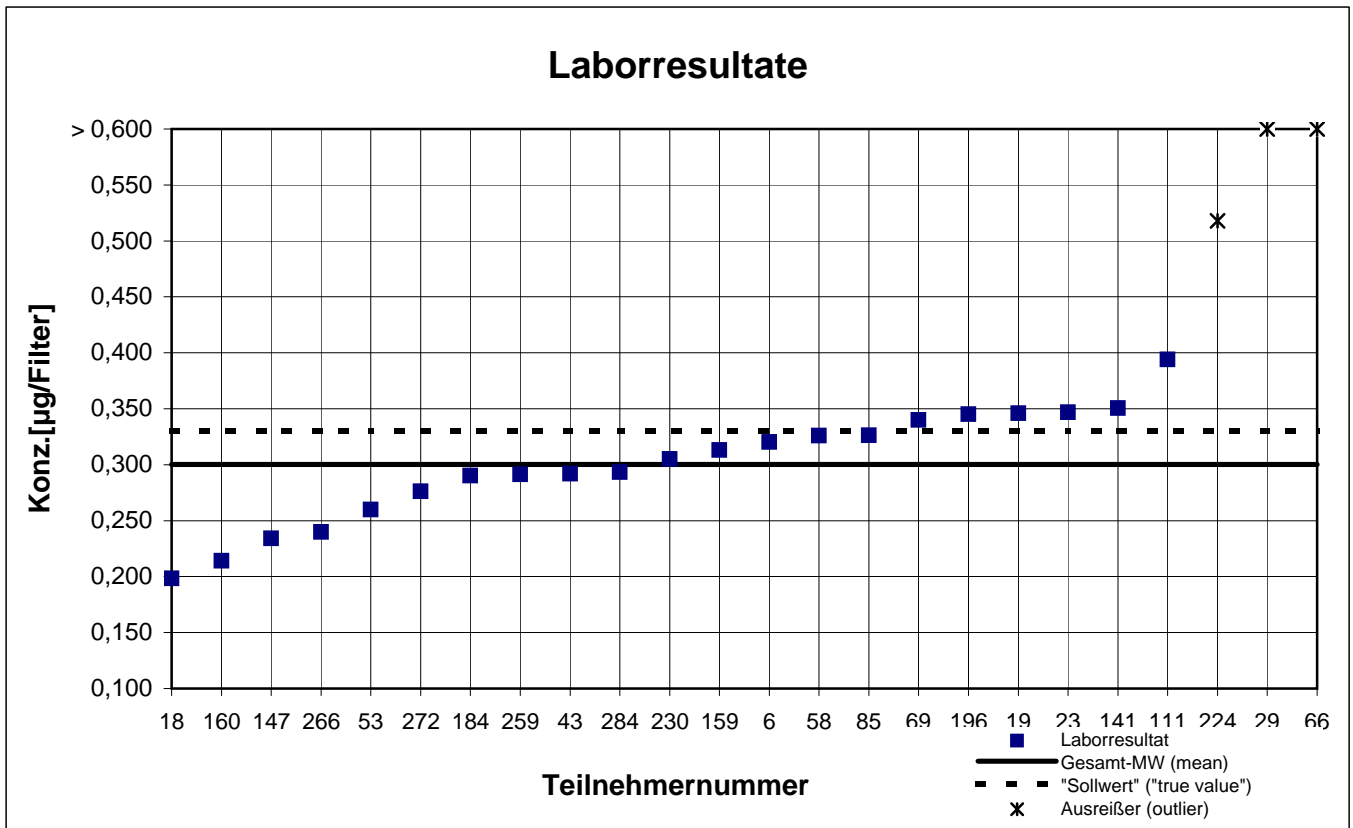
Teilnehmer nummer	Benzo[k]fluoranthen		Indeno[1,2,3-cd]pyren	
	Labor- resultat [µg/Filter]	z - score	Labor- resultat [µg/Filter]	z - score
6	0,368	0,8	0,270	0,1
18	0,235	1,9	0,169	2,5
19	0,441	2,3	0,331	1,6
23	0,311	0,4	0,269	0,0
29	0,827	10,2	0,618	8,8
43	0,250	1,6	0,278	0,3
53	0,223	2,2	0,167	2,5
58	0,381	1,1	0,243	0,6
66	0,666	6,9	0,333	1,6
69	0,210	2,4	0,400	3,3
85	0,382	1,1	0,264	0,1
111	0,419	1,8	0,345	1,9
141	0,424	1,9	0,326	1,5
147	0,336	0,1	0,229	1,0
159	0,317	0,2	0,259	0,2
160	0,276	1,1	0,204	1,6
184	0,313	0,3	0,278	0,3
196	0,306	0,5	0,243	0,6
224	0,366	0,8	0,316	1,2
230	0,360	0,6	0,270	0,1
259	0,334	0,1	0,213	1,4
266	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
272	0,320	0,2	0,223	1,1
284	0,337	0,2	0,257	0,3

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Benzo[k]- fluoranthen	Indeno[1,2,3- cd]pyren
Gesamtmittelwert c_k [µg / Filter]	0,329	0,268
Standardabweichung S_k [µg / Filter]	0,0647	0,0575
rel. Standardabweichung [%]	19,68	21,49
Mittelwert Kontrollproben ("Sollwert")	0,369	0,287

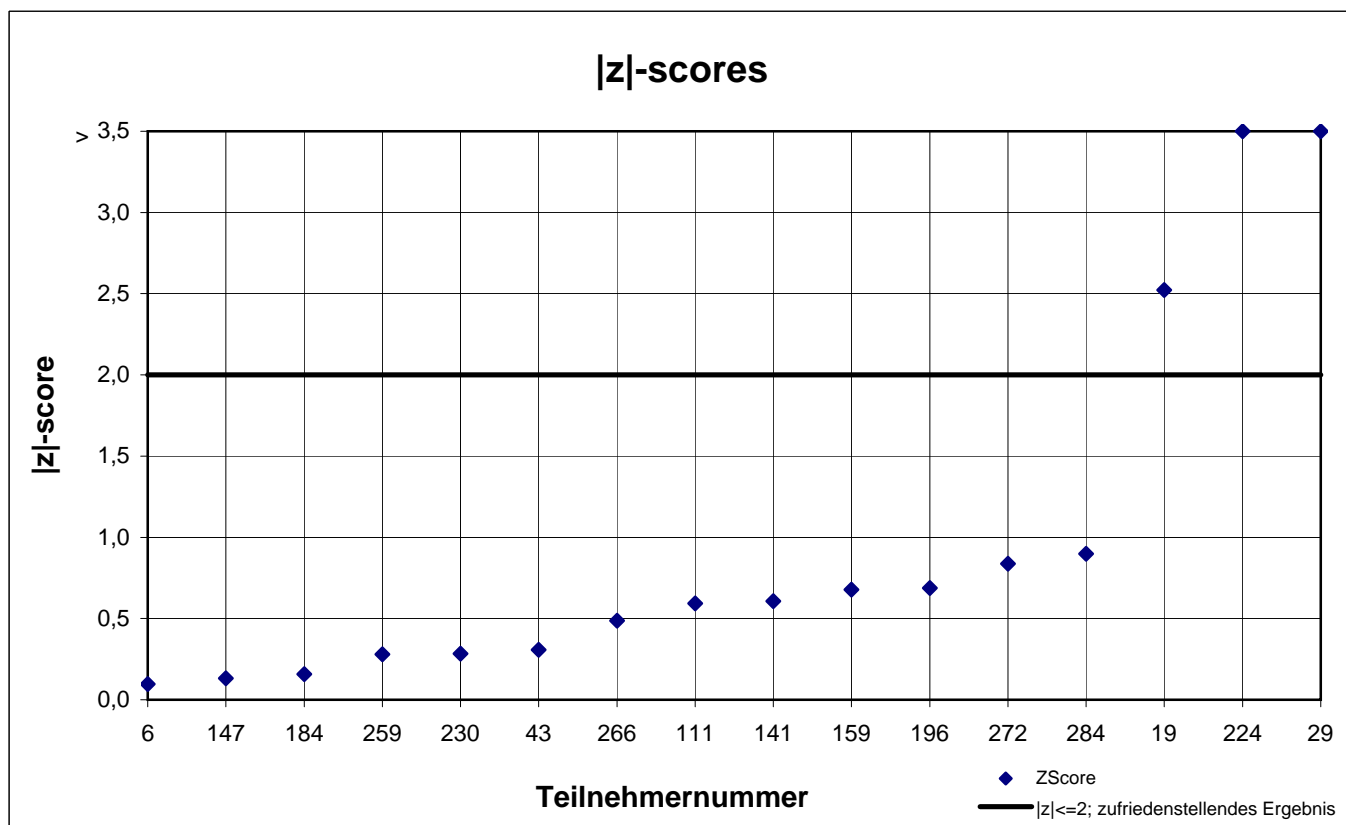
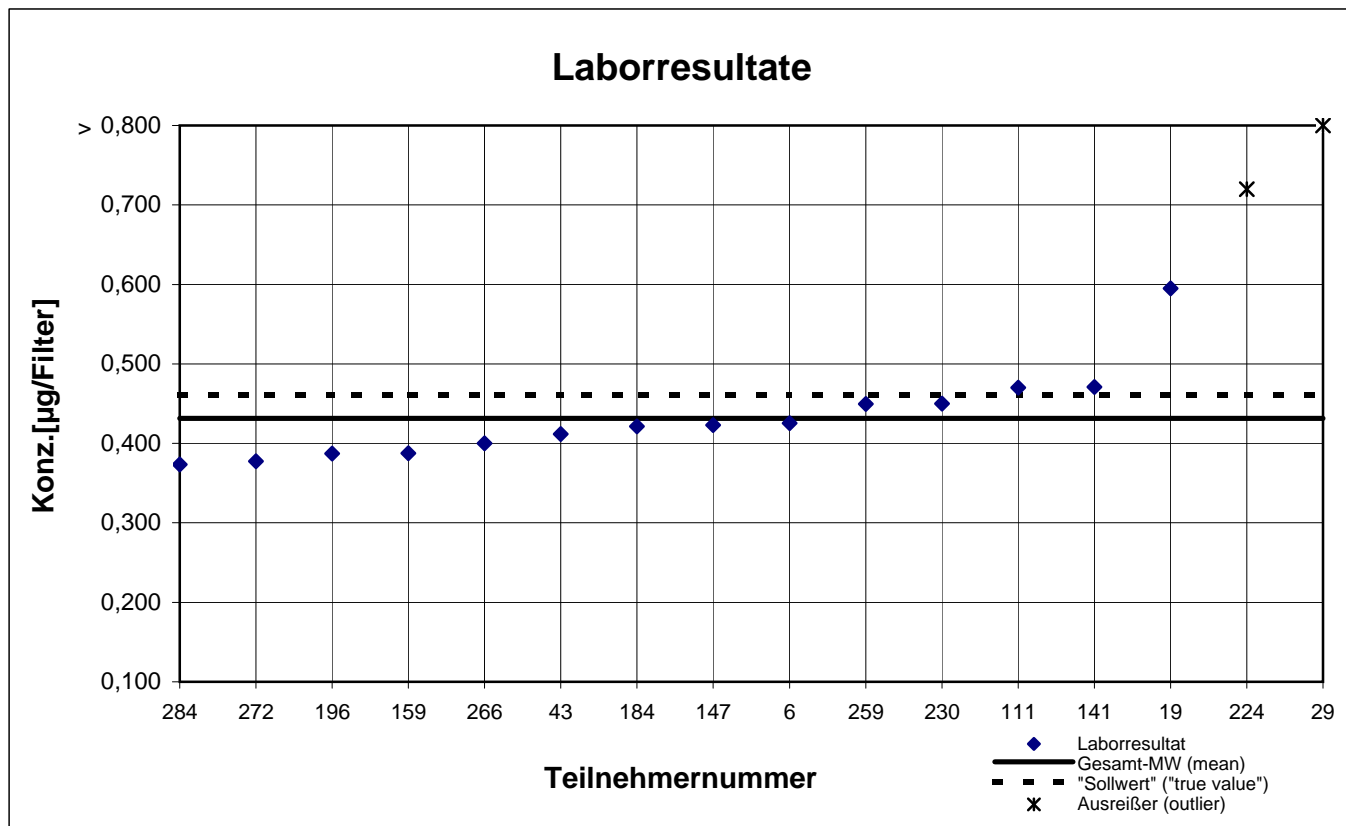
Filter 3

Benzo[a]pyren



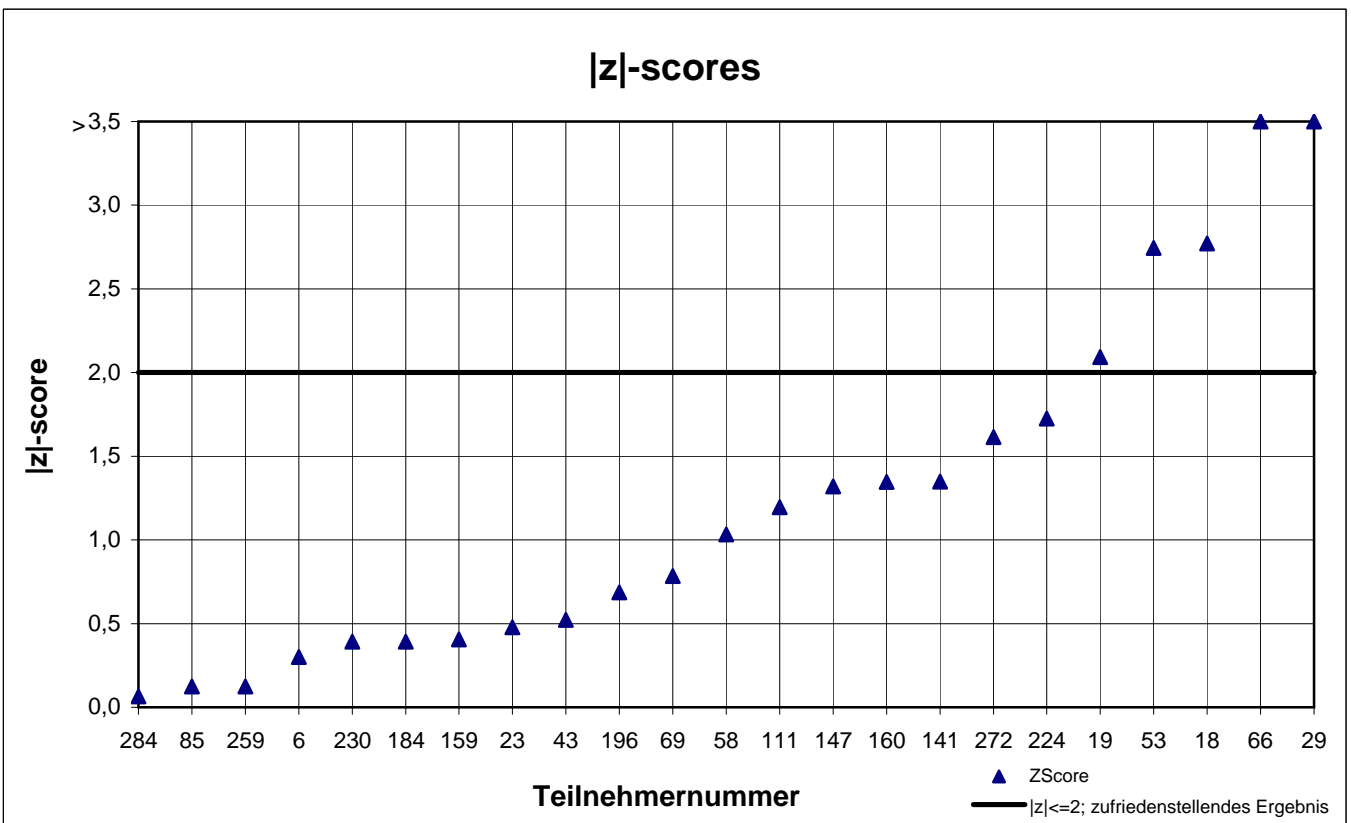
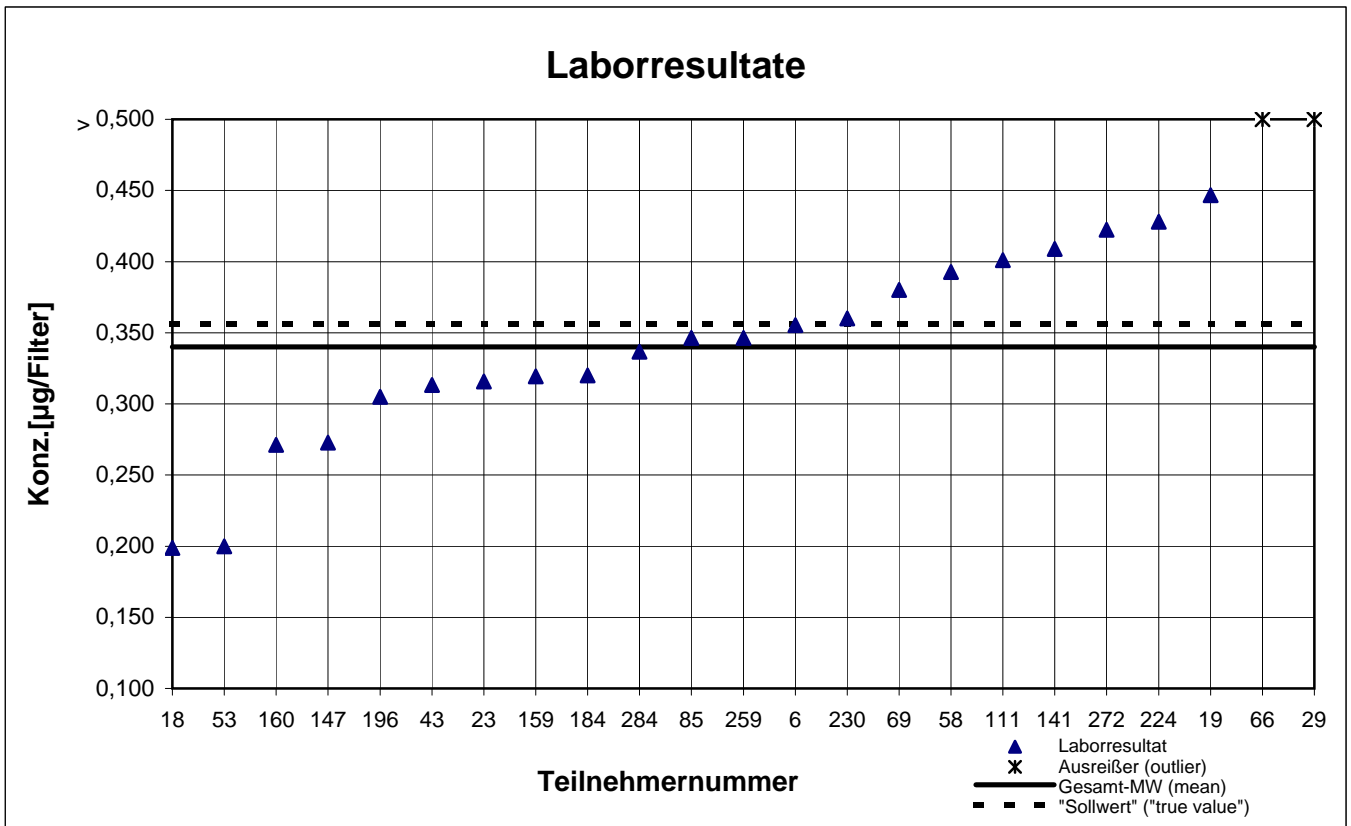
Filter 3

Benzo[e]pyren



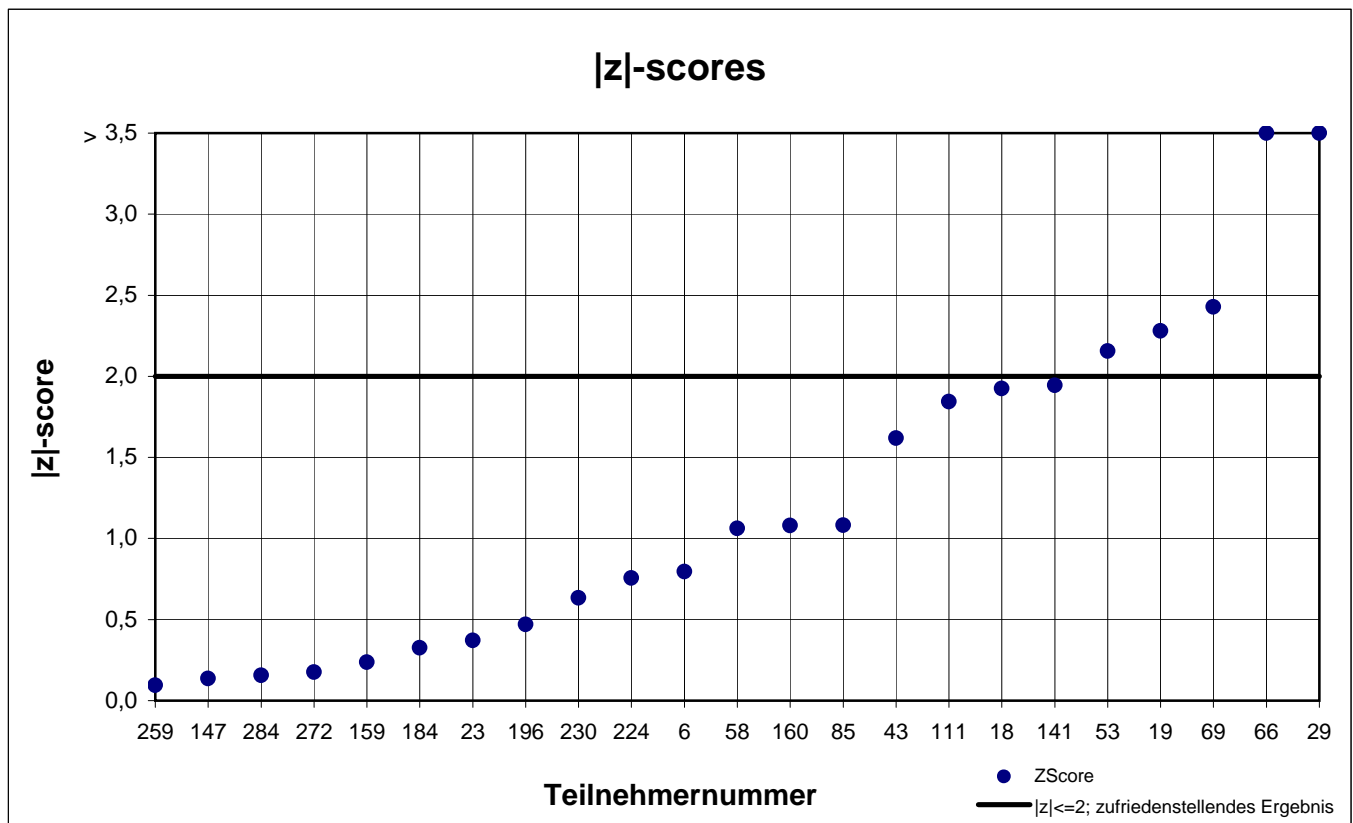
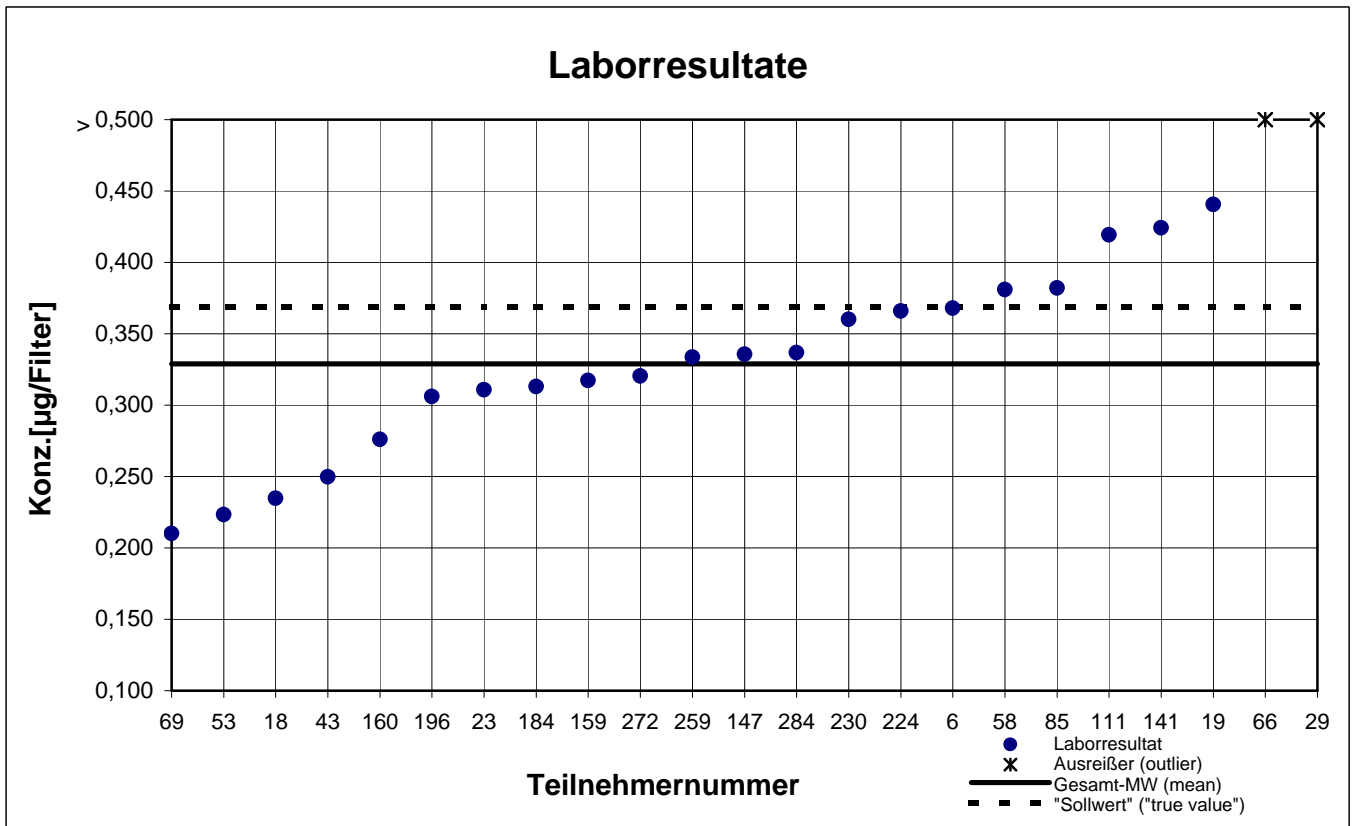
Filter 3

Benzo[ghi]perylen



Filter 3

Benzo[k]fluoranthen



Filter 3

Indeno[1,2,3-cd]pyren

