

Gesamtauswertung XAD Röhrchen 1

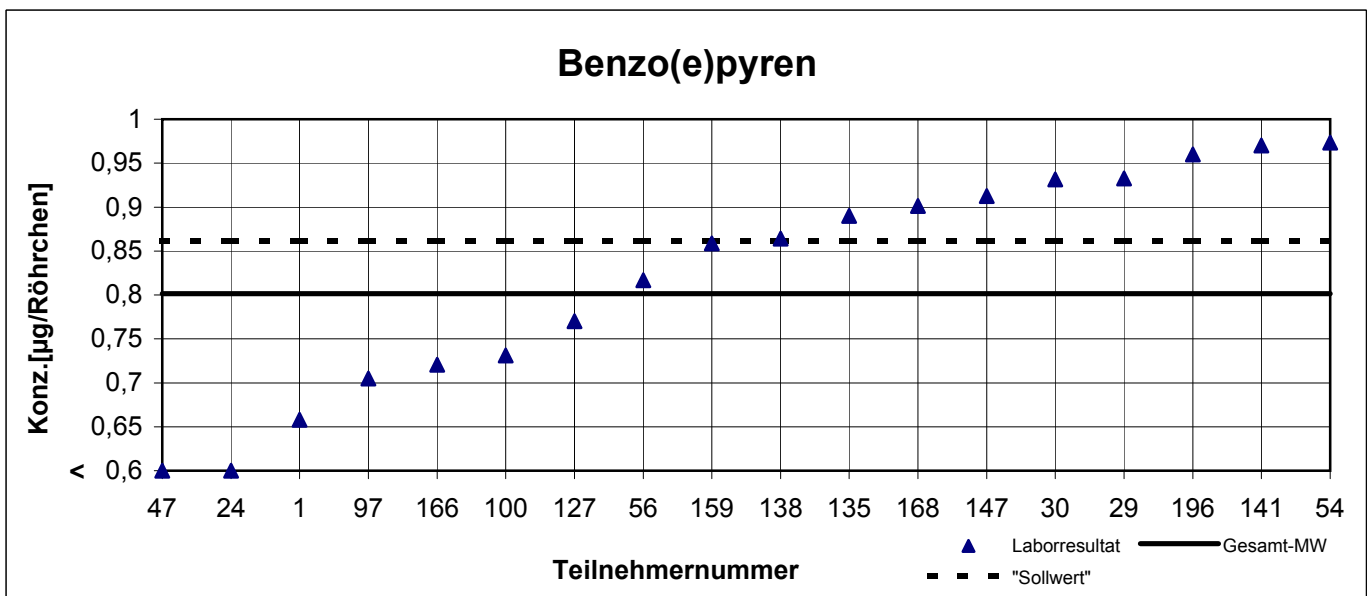
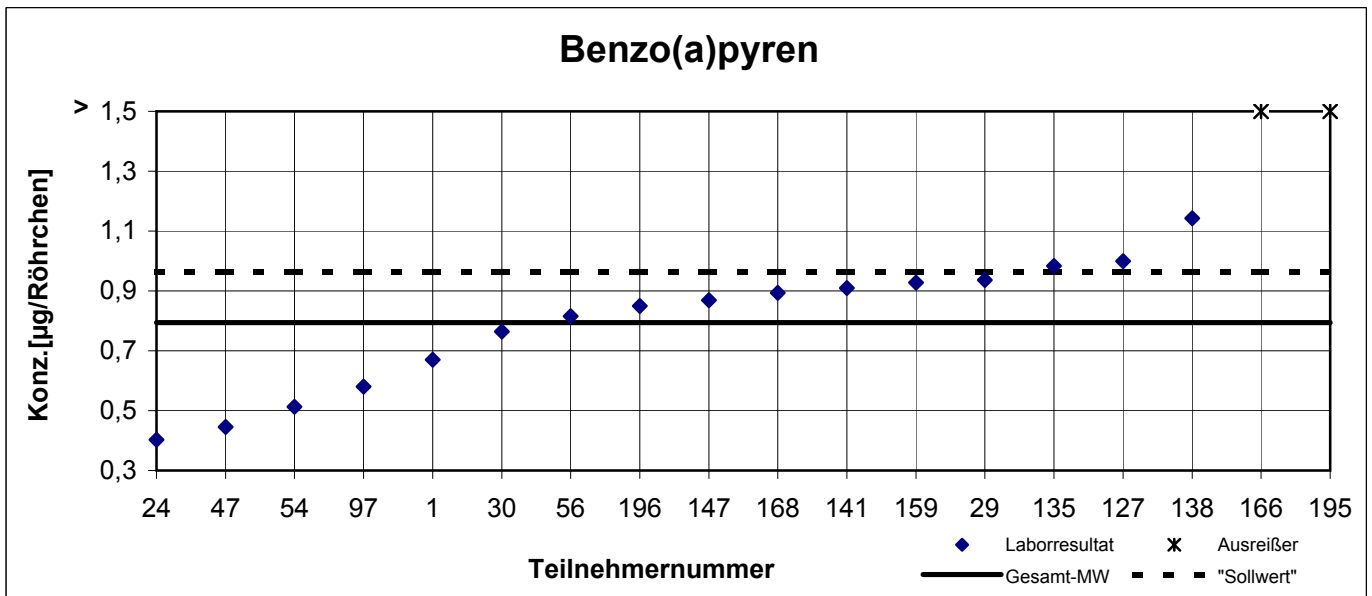
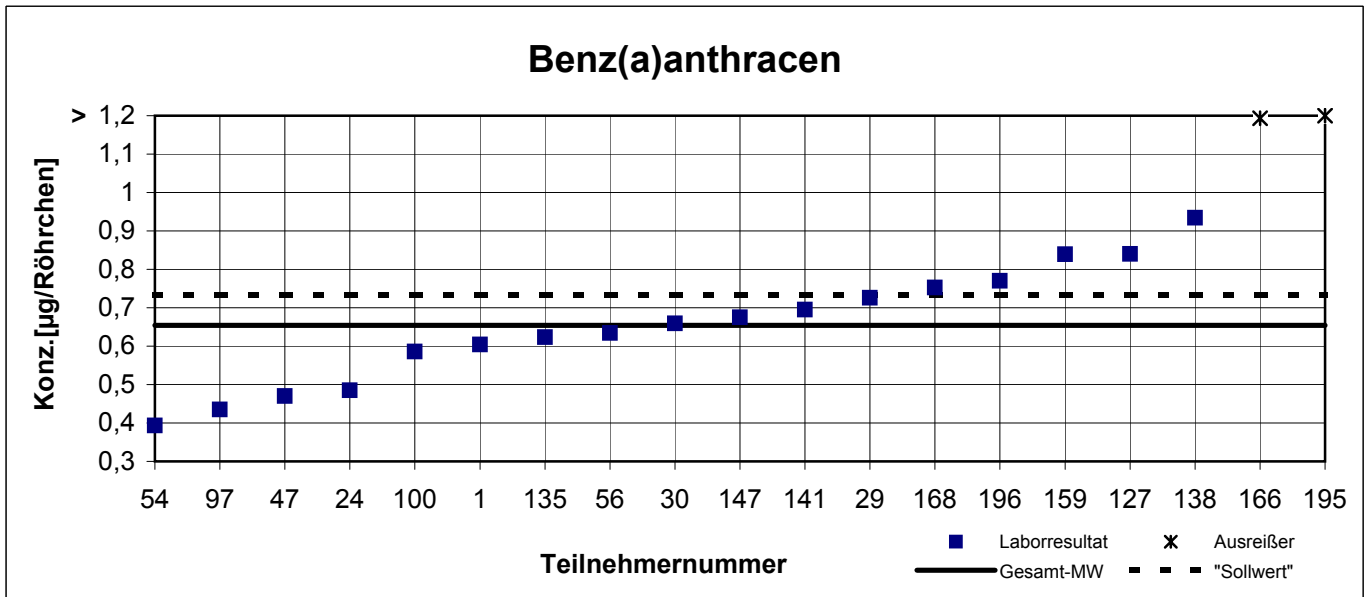
Teilnehmer- nummer	Benz[a]anthracen		Benzo[a]pyren		Benzo[e]pyren		Dibenz[ac+ah]anthracen		Anthanthren*	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
1	0,605	0,4	0,670	0,8	0,658	0,9	0,189	0,9	0,114	k.A.
20	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
24	0,485	1,3	0,403	2,5	0,427	2,3	0,099	2,9	0,028	k.A.
29	0,726	0,5	0,937	0,9	0,933	0,8	0,263	0,7	k.A.	k.A.
30	0,660	0,0	0,765	0,2	0,932	0,8	0,385	3,3	0,220	k.A.
43	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
47	0,470	1,4	0,446	2,2	0,406	2,5	0,109	2,7	k.A.	k.A.
54	0,393	2,0	0,513	1,8	0,973	1,1	0,057	3,8	3,967	k.A.
56	0,634	0,2	0,815	0,1	0,817	0,1	0,209	0,5	0,149	k.A.
97	0,435	1,7	0,580	1,3	0,705	0,6	0,105	2,7	0,125	k.A.
100	0,586	0,5	k.A.	k.A.	0,731	0,4	0,343	2,4	k.A.	k.A.
127	0,840	1,4	1,000	1,3	0,770	0,2	0,290	1,3	k.A.	k.A.
135	0,623	0,2	0,983	1,2	0,890	0,6	0,247	0,3	k.A.	k.A.
138	0,934	2,1	1,143	2,2	0,864	0,4	0,262	0,7	k.A.	k.A.
141	0,695	0,3	0,910	0,7	0,970	1,1	0,296	1,4	k.A.	k.A.
142	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
147	0,675	0,2	0,870	0,5	0,913	0,7	0,228	0,1	k.A.	k.A.
157	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
159	0,839	1,4	0,928	0,8	0,859	0,4	0,219	0,3	0,182	k.A.
166	1,193	4,1	1,998	7,6	0,721	0,5	0,366	2,9	0,001	k.A.
168	0,752	0,7	0,893	0,6	0,901	0,6	0,256	0,5	0,141	k.A.
195	1,640	7,5	2,340	9,7	k.A.	k.A.	0,590	7,7	k.A.	k.A.
196	0,770	0,9	0,850	0,4	0,960	1,0	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

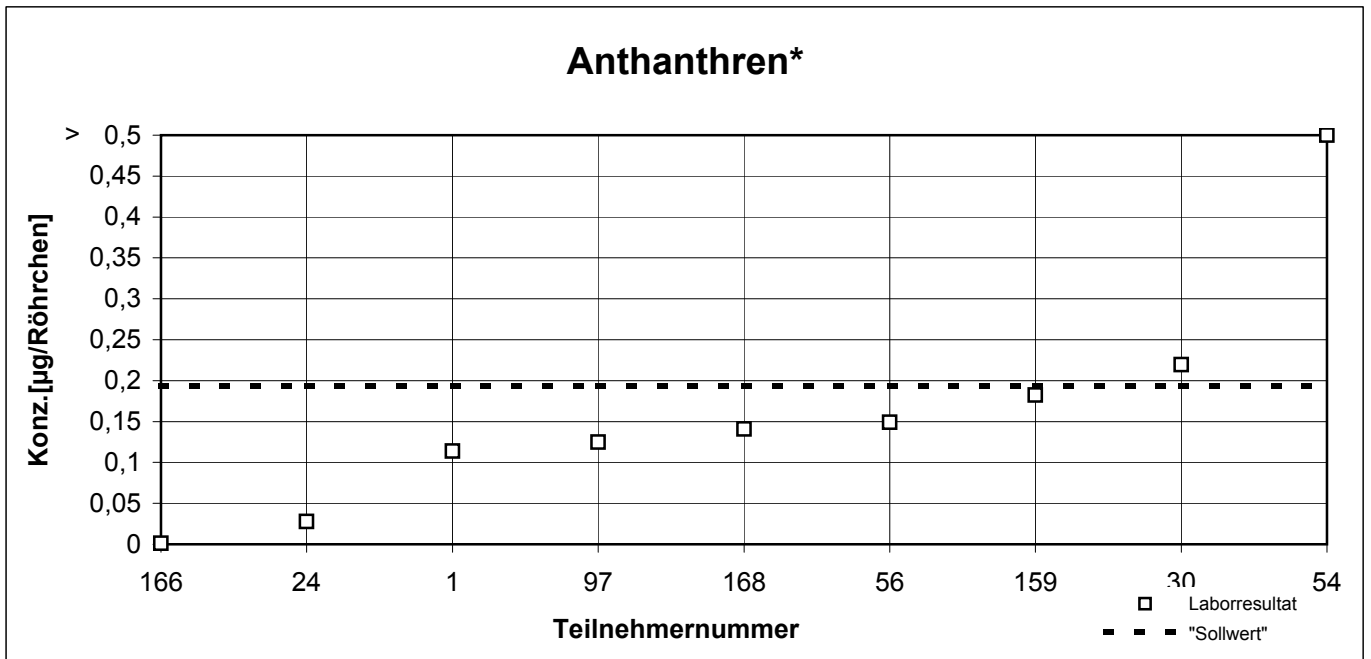
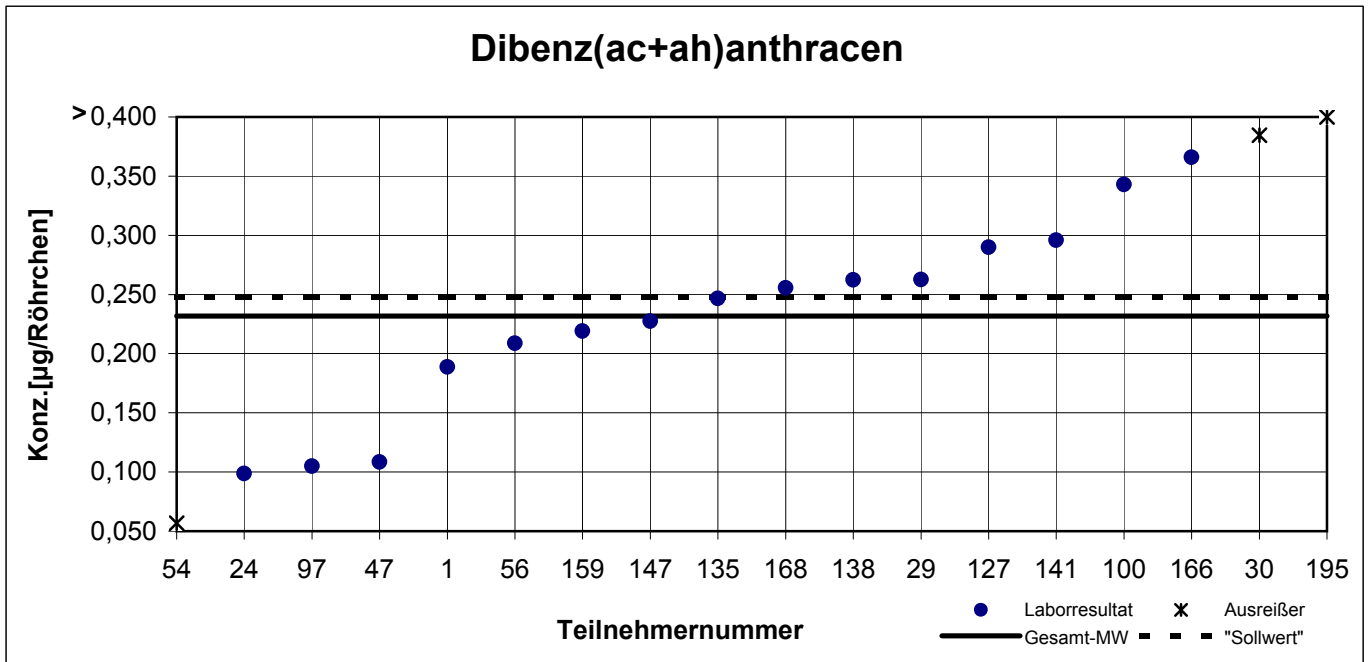
	Benz[a]- anthracen	Benzo[a]- pyren	Benzo[e]- pyren	Dibenz[ac+ah]- anthracen	Anthanthren*
Gesamtmittelwert c_k [µg / Probe]	0,654	0,794	0,802	0,232	k.A.
Standardabweichung S_k [µg / Probe]	0,1509	0,2139	0,1704	0,0811	k.A.
rel. Standardabweichung [%]	23,08	26,94	21,26	34,98	k.A.

*s.Begleitschreiben

Laborresultate XAD Röhrchen 1

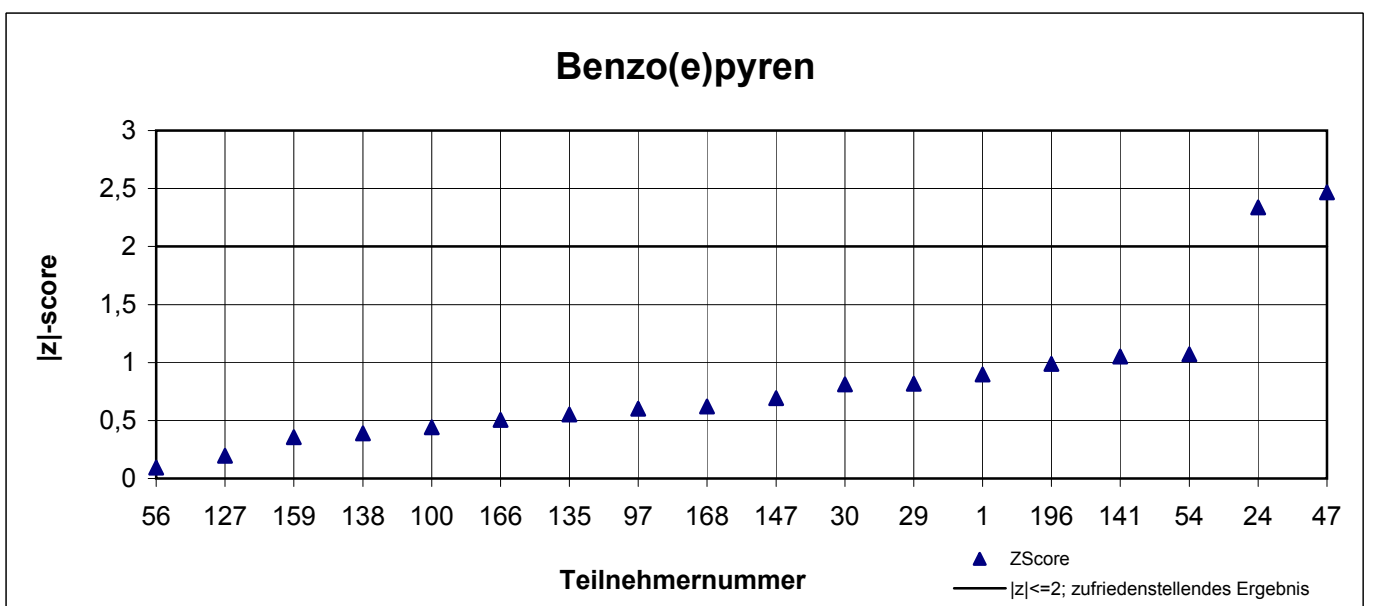
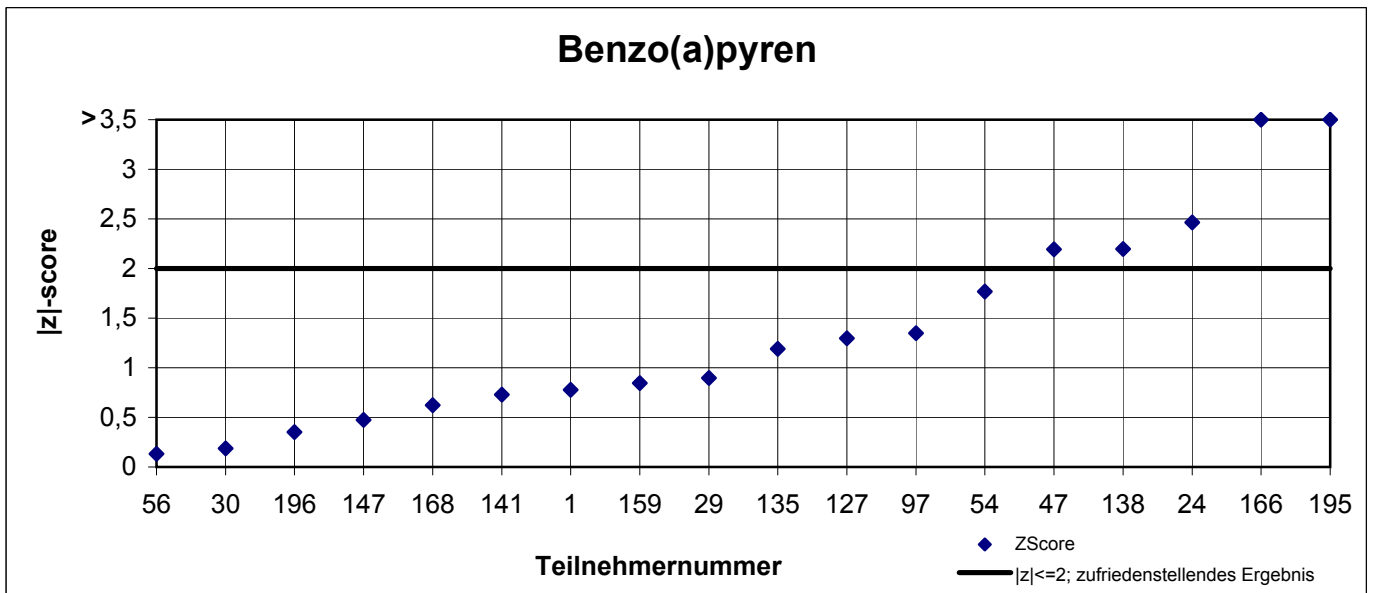
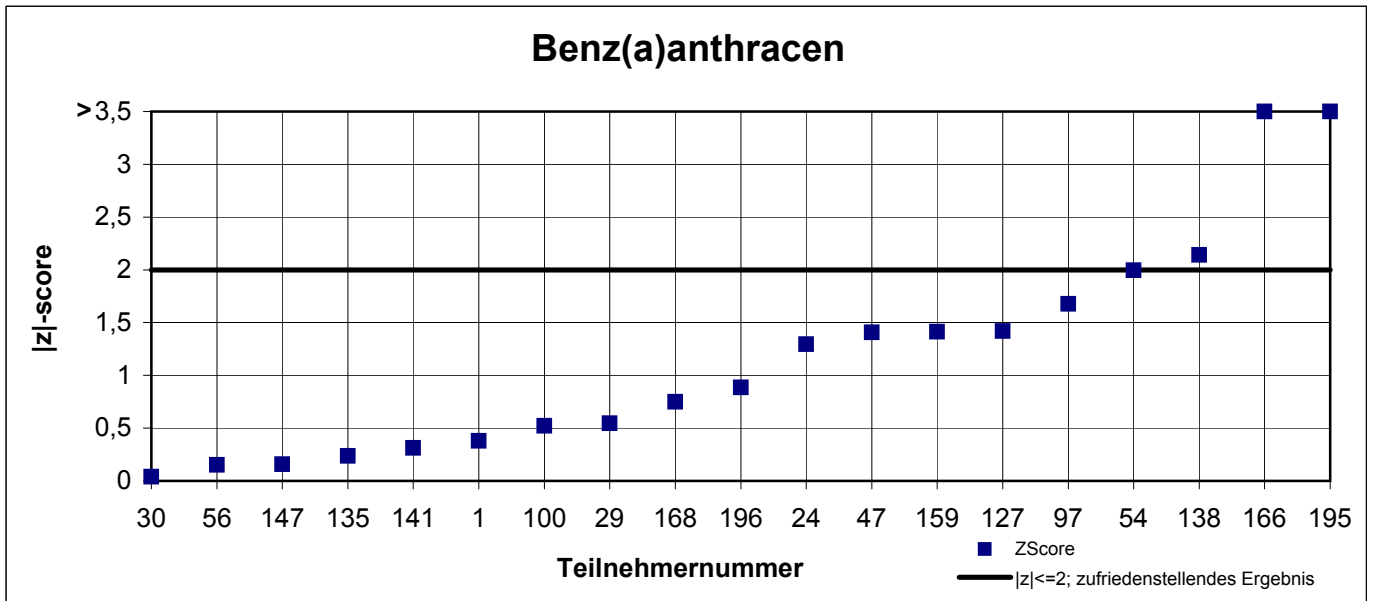


Laborresultate XAD Röhrchen 1

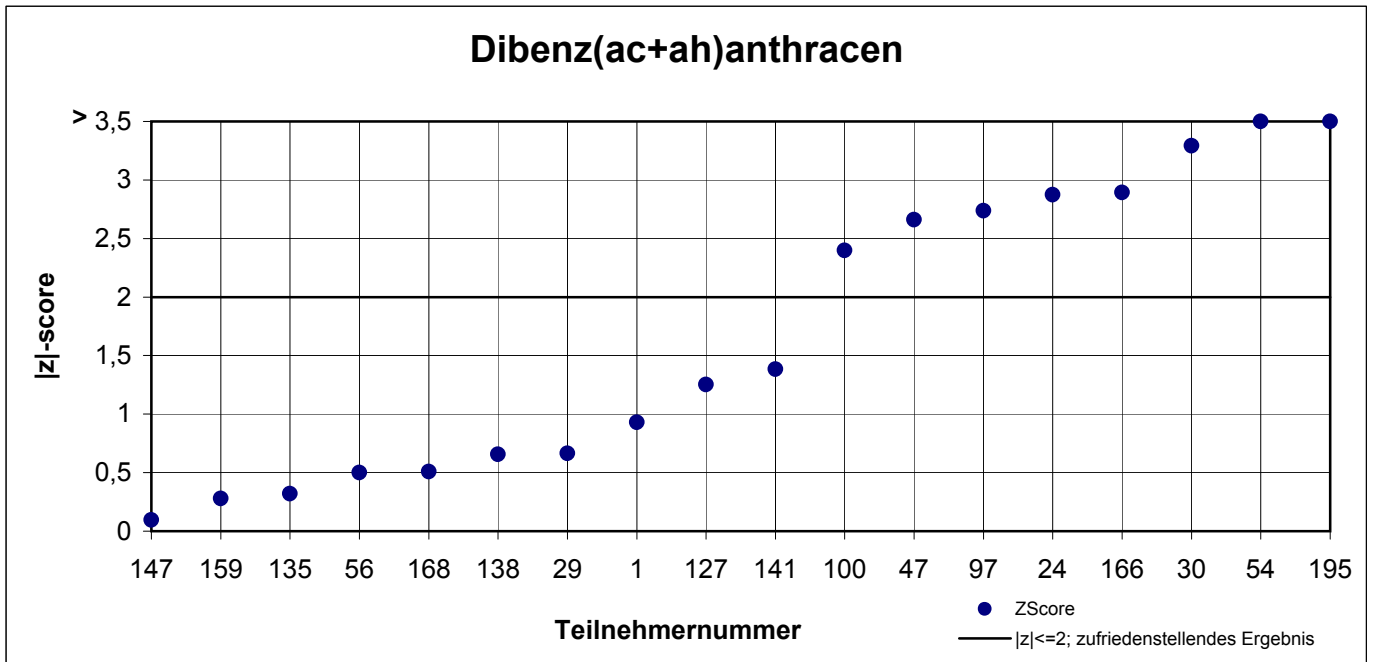


* Aufgrund des geringen Datenmaterials wurden nur die Ergebnisse der Teilnehmer in aufsteigender Reihenfolge dargestellt. Der "Sollwert" entspricht der vom Hersteller aufdotierten Menge.

z-scores XAD Röhrchen 1



z-scores XAD Röhrchen 1



Für Anthanthren wurde kein z-score berechnet (s.Begleitschreiben)

Gesamtauswertung XAD Röhrchen 2

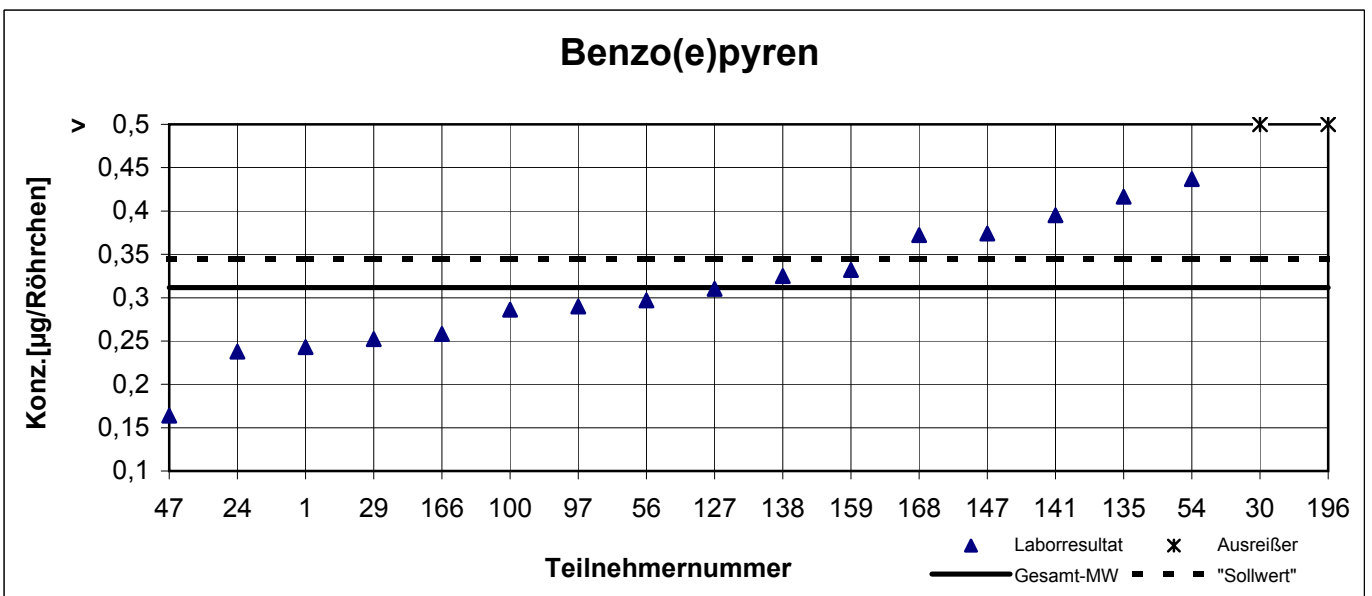
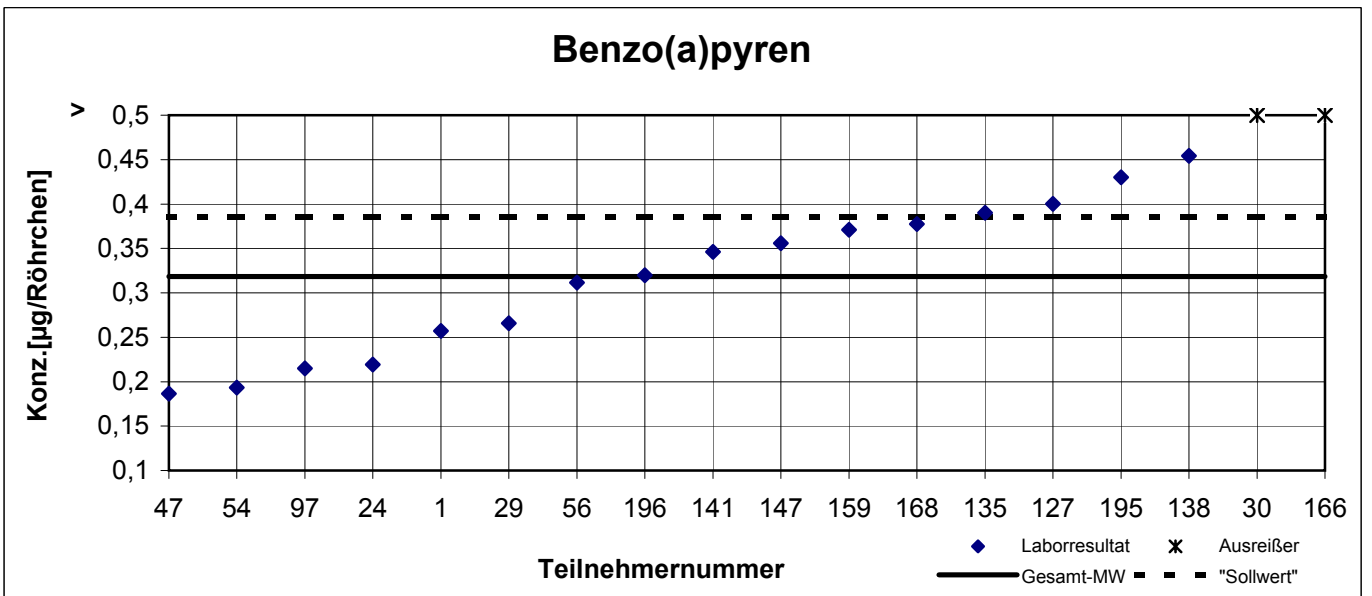
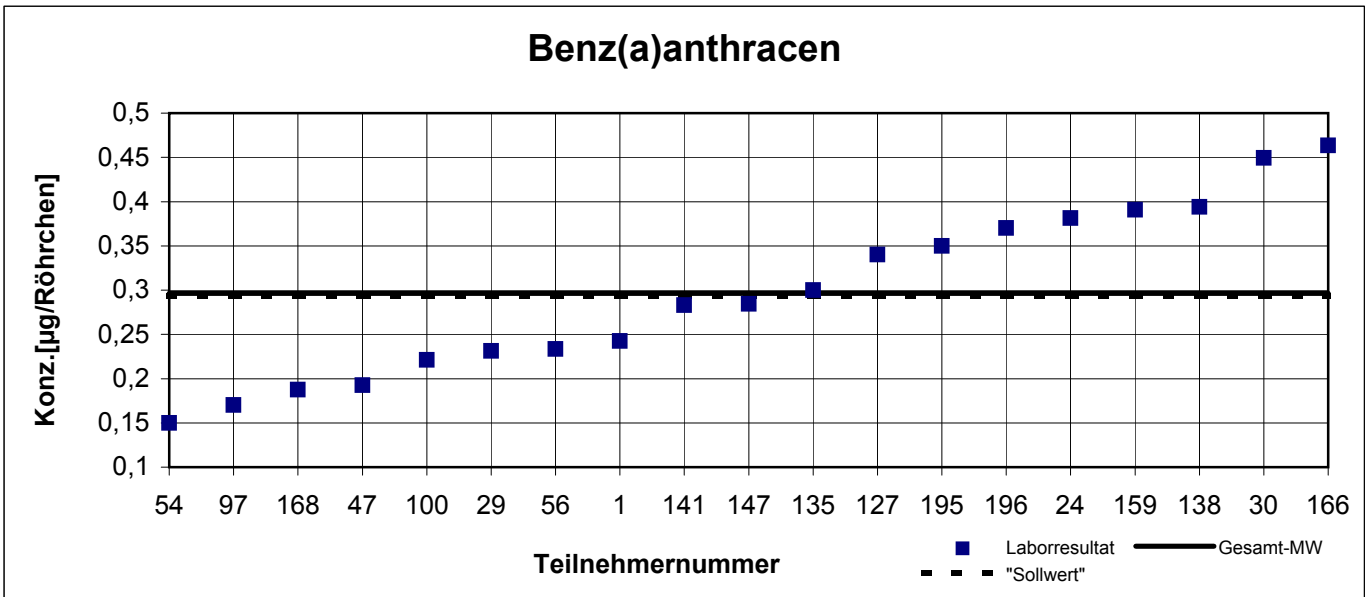
Teilnehmer- nummer	Benz[a]anthracen		Benzo[a]pyren		Benzo[e]pyren		Dibenz[ac+ah]anthracen		Anthanthren*	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
1	0,243	0,9	0,257	1,0	0,243	1,1	0,203	1,1	0,043	k.A.
20	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
24	0,381	1,4	0,219	1,6	0,238	1,2	0,187	1,4	0,038	k.A.
29	0,231	1,1	0,266	0,8	0,252	1,0	0,208	0,9	k.A.	k.A.
30	0,450	2,6	0,730	6,5	0,551	3,8	0,423	3,2	0,160	k.A.
43	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
47	0,193	1,8	0,187	2,1	0,164	2,4	0,131	2,5	k.A.	k.A.
54	0,150	2,5	0,193	2,0	0,437	2,0	0,097	3,1	3,733	k.A.
56	0,233	1,1	0,312	0,1	0,297	0,2	0,256	0,0	k.A.	k.A.
97	0,170	2,1	0,215	1,6	0,290	0,4	0,120	2,7	0,050	k.A.
100	0,221	1,3	k.A.	k.A.	0,286	0,4	0,380	2,4	k.A.	k.A.
127	0,340	0,7	0,400	1,3	0,310	0,0	0,340	1,6	k.A.	k.A.
135	0,300	0,1	0,390	1,1	0,417	1,7	0,290	0,6	k.A.	k.A.
138	0,394	1,6	0,454	2,1	0,325	0,2	0,304	0,9	k.A.	k.A.
141	0,283	0,2	0,346	0,4	0,395	1,3	0,322	1,3	k.A.	k.A.
142	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
147	0,284	0,2	0,356	0,6	0,374	1,0	0,264	0,1	k.A.	k.A.
157	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
159	0,391	1,6	0,371	0,8	0,332	0,3	0,262	0,1	0,076	k.A.
166	0,463	2,8	0,810	7,7	0,258	0,9	0,480	4,3	0,079	k.A.
168	0,188	1,8	0,377	0,9	0,372	1,0	0,271	0,3	0,065	k.A.
195	0,350	0,9	0,430	1,8	k.A.	k.A.	0,320	1,2	0,020	k.A.
196	0,370	1,2	0,320	0,0	0,650	5,4	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

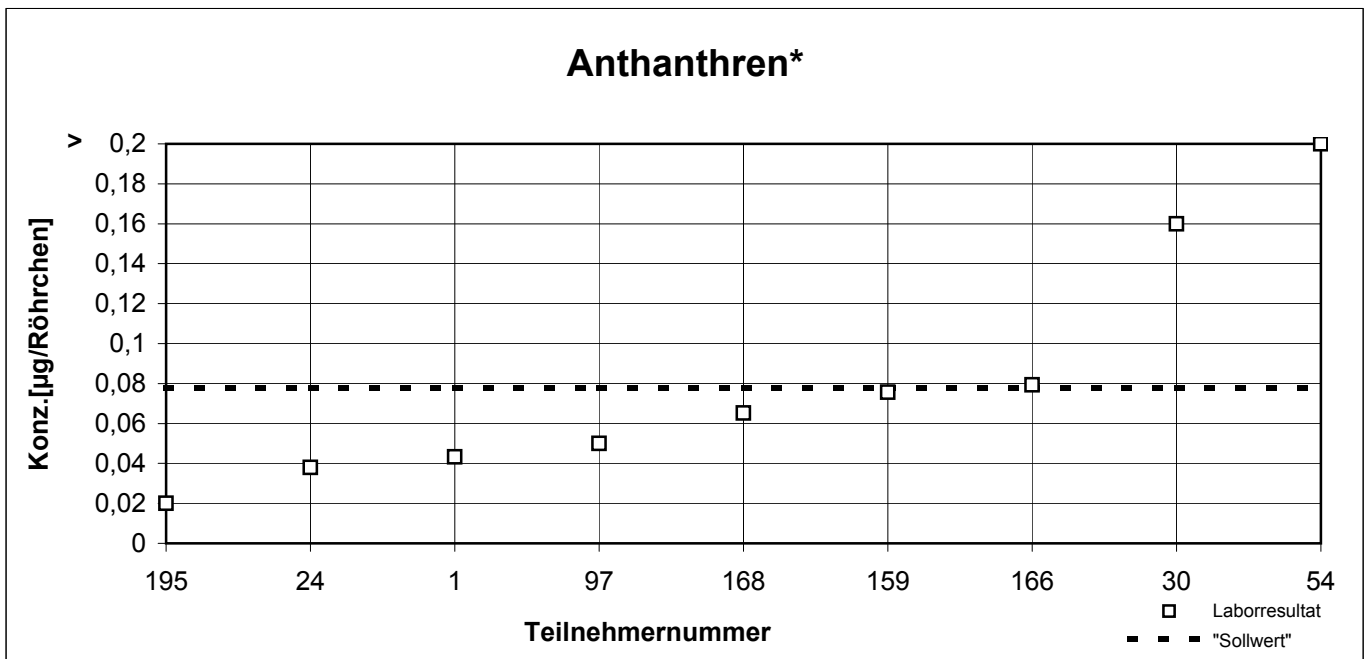
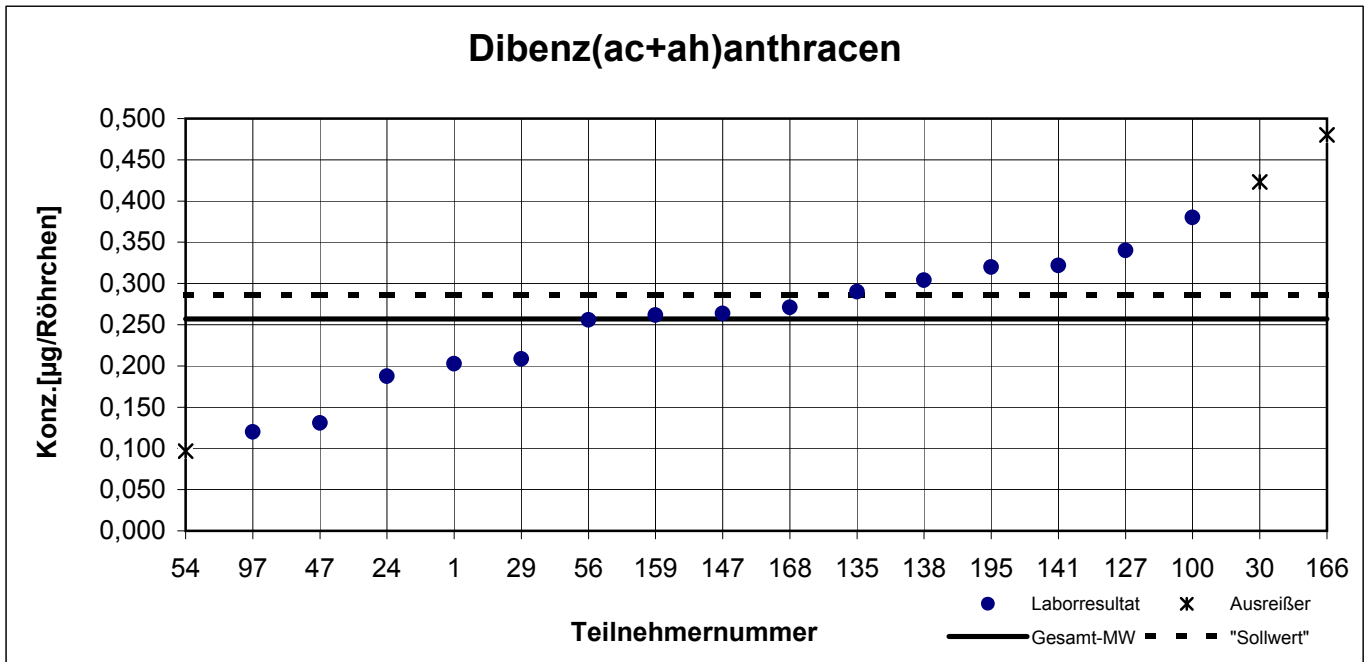
	Benz[a]- anthracen	Benzo[a]- pyren	Benzo[e]- pyren	Dibenz[ac+ah]- anthracen	Anthanthren*
Gesamtmittelwert c_k [µg / Probe]	0,297	0,318	0,312	0,257	k.A.
Standardabweichung S_k [µg / Probe]	0,0955	0,0861	0,0737	0,0749	k.A.
rel. Standardabweichung [%]	32,22	27,06	23,64	29,14	k.A.

* s. Begleitschreiben

Laborresultate XAD Röhrchen 2

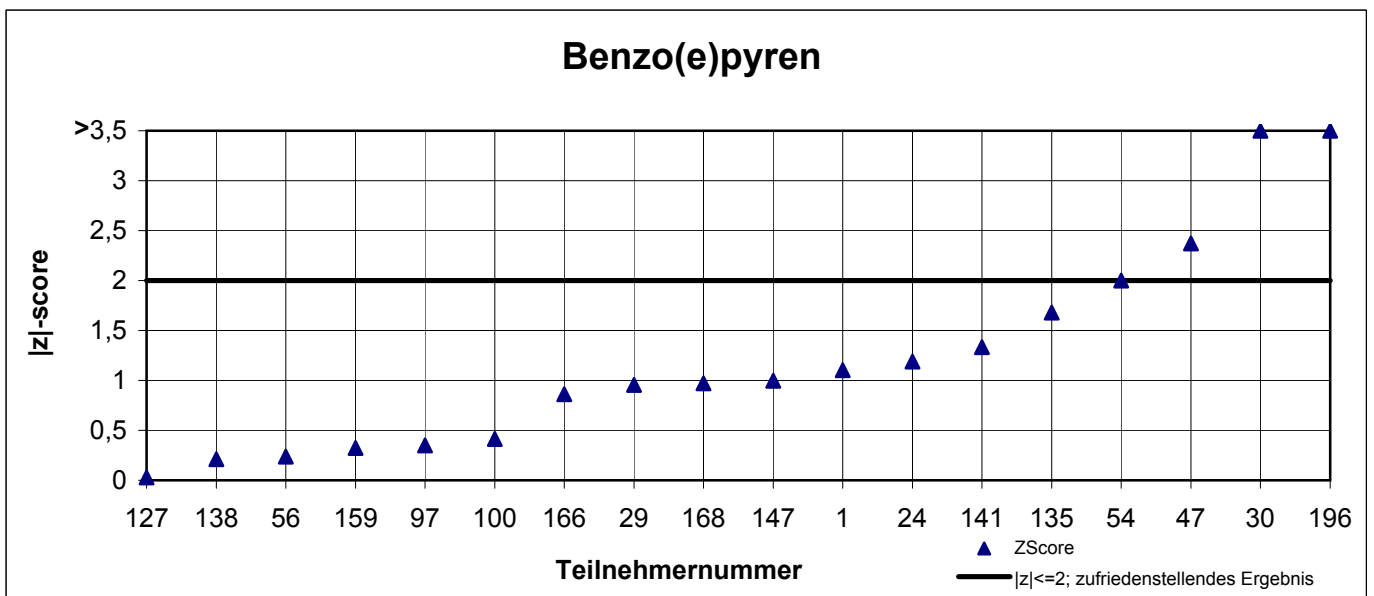
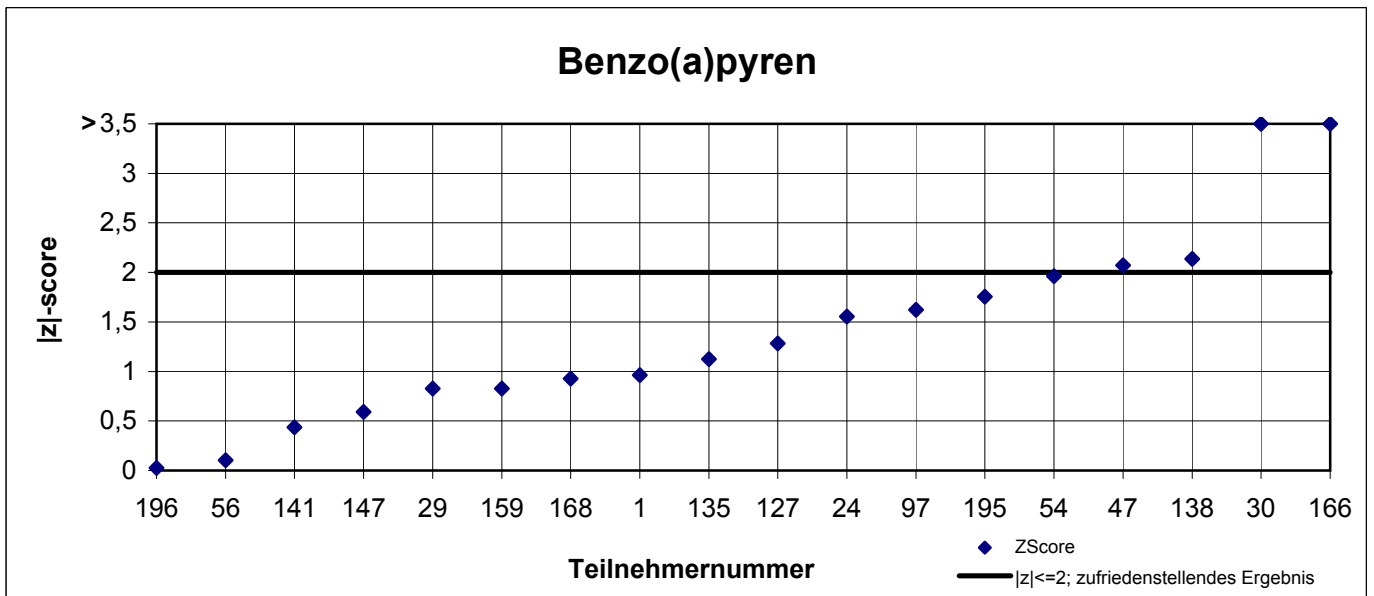
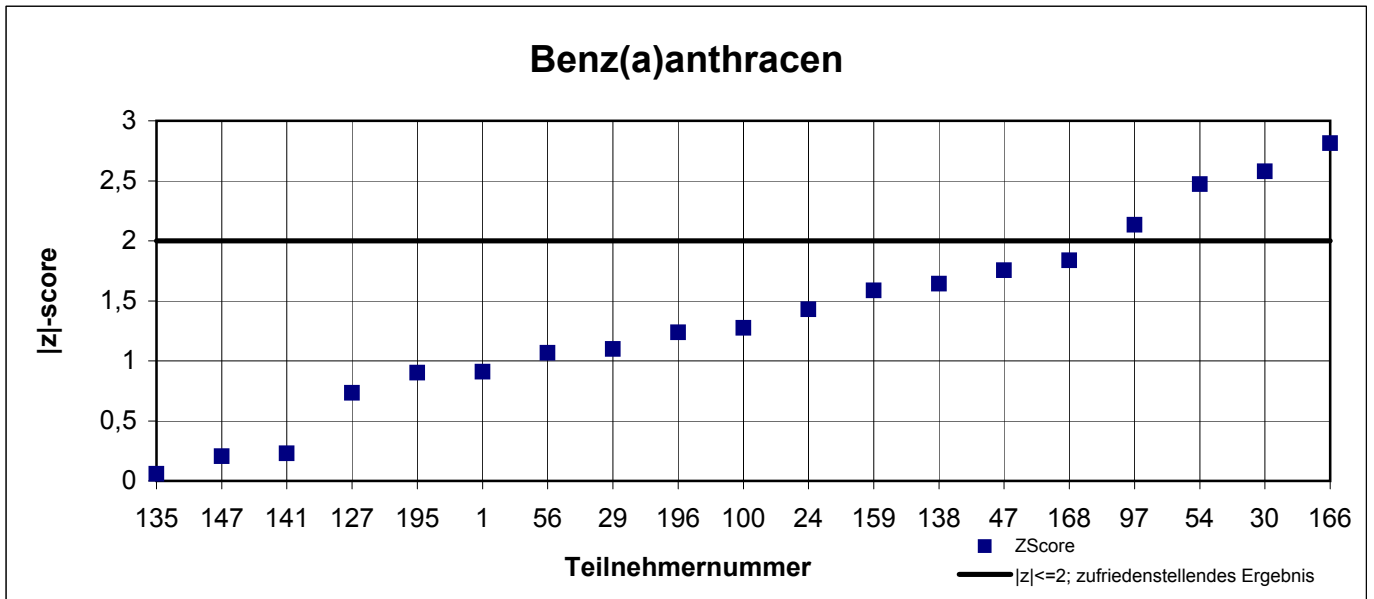


Laborresultate XAD Röhrchen 2

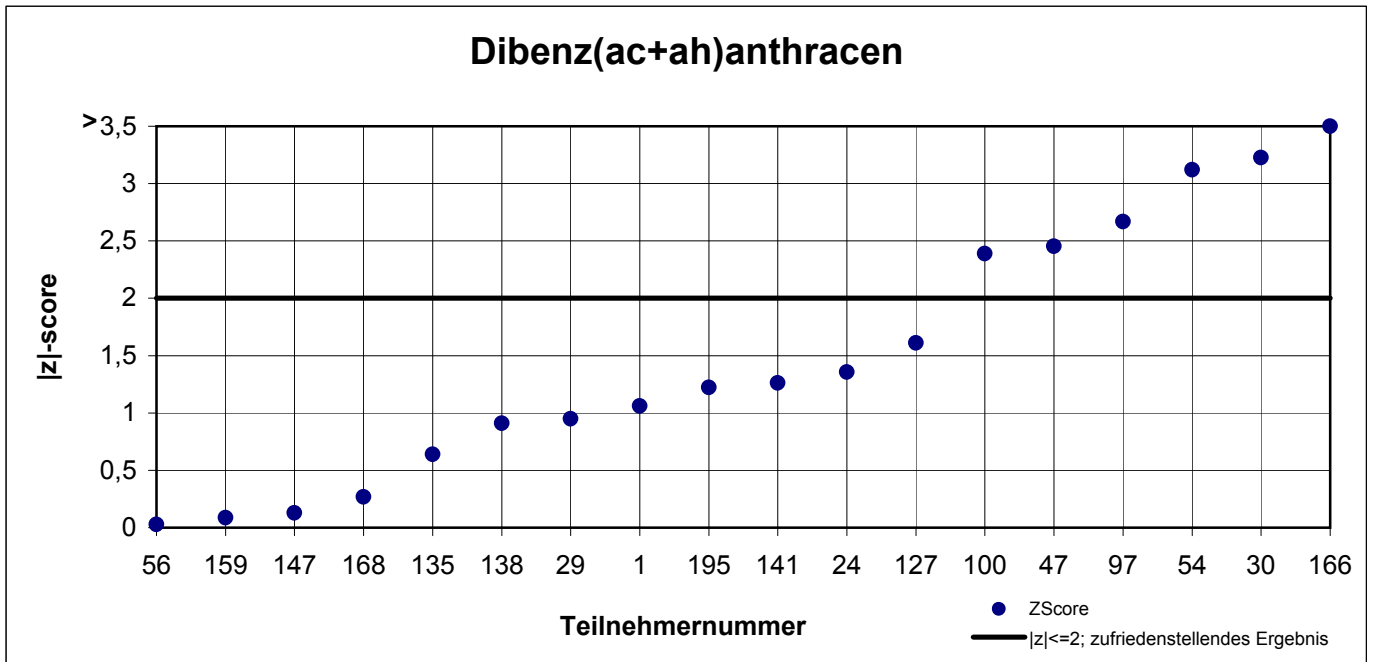


* Aufgrund des geringen Datenmaterials wurden nur die Ergebnisse der Teilnehmer in aufsteigender Reihenfolge dargestellt. Der "Sollwert" entspricht der vom Hersteller aufdotierten Menge.

z-scores XAD Röhrchen 2



z-scores XAD Röhrrchen 2



Für Anthanthren wurde kein z-score berechnet (s.Begleitschreiben)

Gesamtauswertung XAD Röhrchen 3

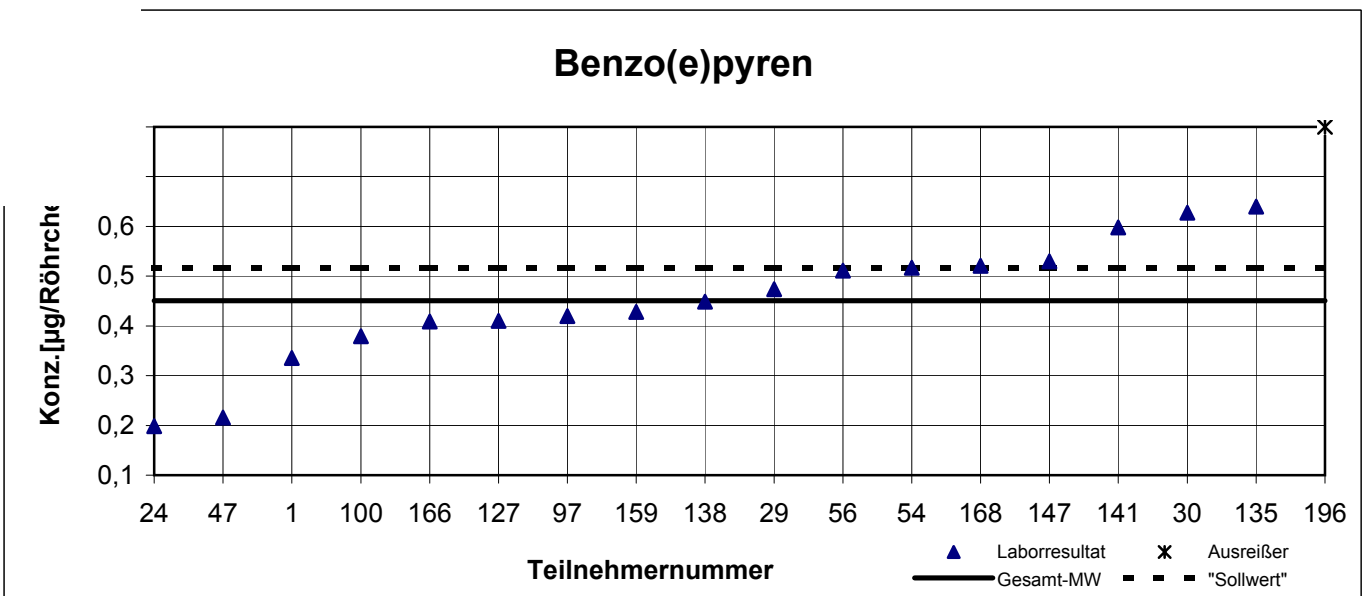
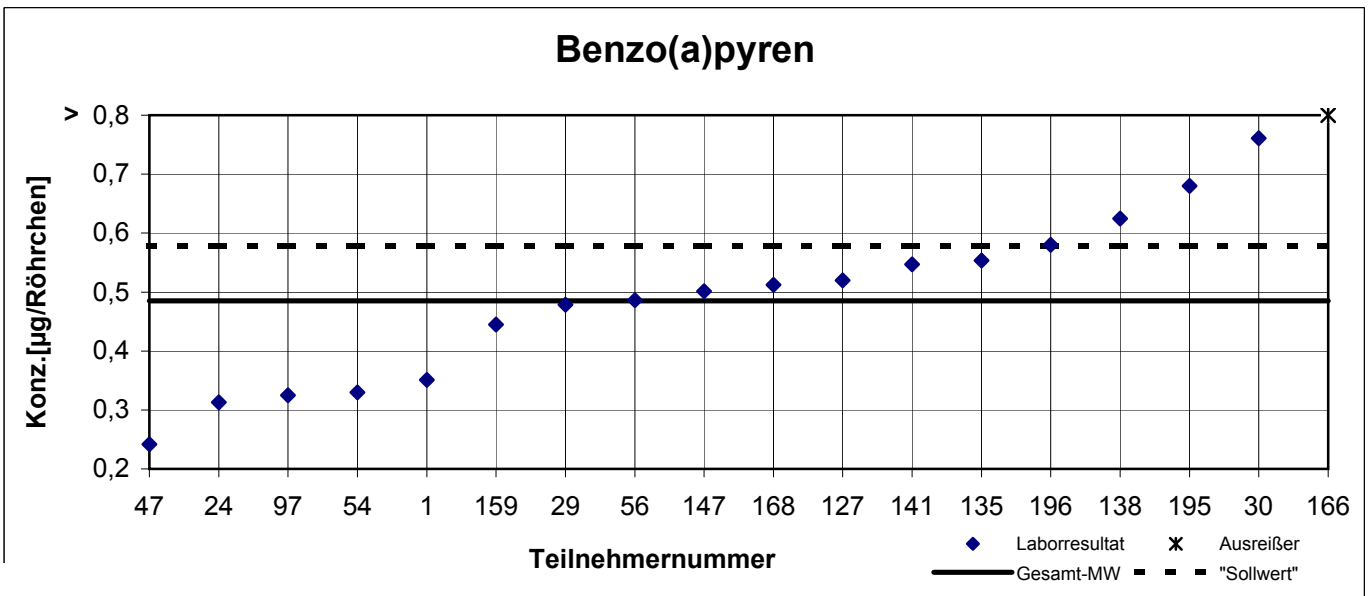
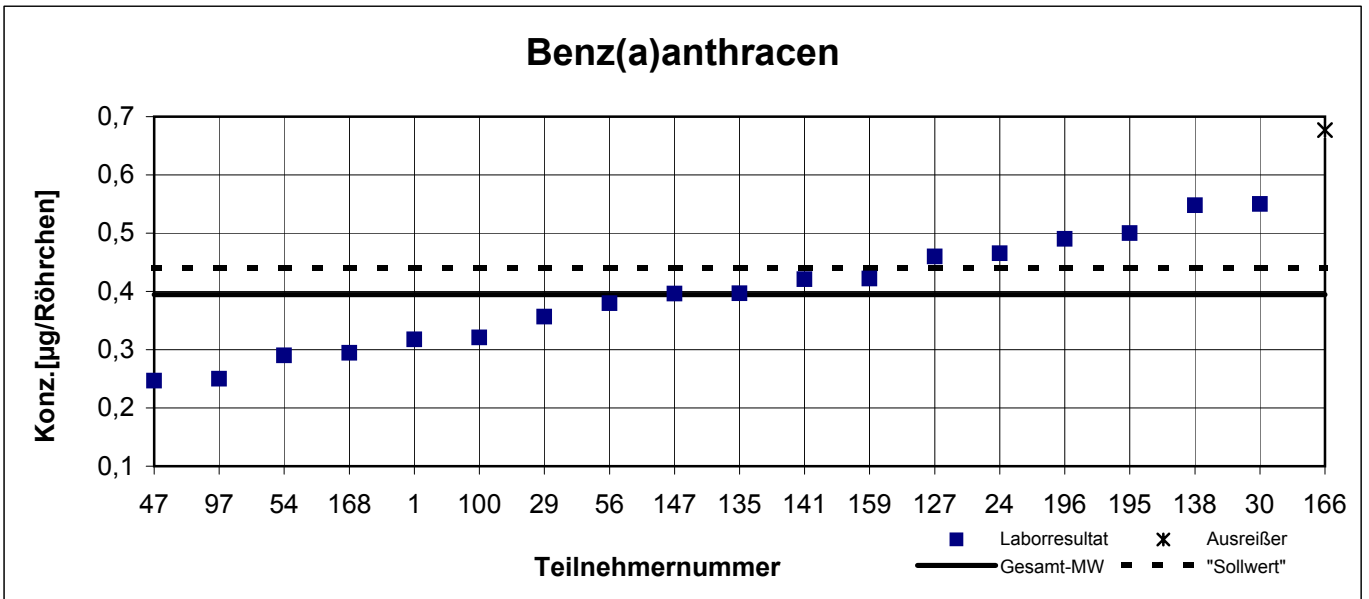
Teilnehmer- nummer	Benz[a]anthracen		Benzo[a]pyren		Benzo[e]pyren		Dibenz[ac+ah]anthracen		Anthanthren*	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
1	0,318	1,0	0,351	1,4	0,335	1,3	0,165	1,0	0,062	k.A.
20	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
24	0,465	0,9	0,313	1,8	0,199	2,8	0,080	3,1	0,034	k.A.
29	0,356	0,5	0,478	0,1	0,474	0,3	0,218	0,3	k.A.	k.A.
30	0,550	2,0	0,761	2,8	0,628	2,0	0,368	3,9	0,171	k.A.
43	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
47	0,247	1,9	0,242	2,5	0,216	2,6	0,096	2,7	k.A.	k.A.
54	0,290	1,3	0,330	1,6	0,517	0,7	0,137	1,7	6,933	k.A.
56	0,380	0,2	0,486	0,0	0,511	0,7	0,219	0,3	0,088	k.A.
97	0,250	1,8	0,325	1,7	0,420	0,3	0,105	2,5	0,070	k.A.
100	0,321	0,9	k.A.	k.A.	0,379	0,8	0,313	2,6	k.A.	k.A.
127	0,460	0,8	0,520	0,4	0,410	0,5	0,270	1,5	k.A.	k.A.
135	0,397	0,0	0,553	0,7	0,640	2,1	0,230	0,6	k.A.	k.A.
138	0,548	1,9	0,625	1,4	0,449	0,0	0,229	0,5	k.A.	k.A.
141	0,421	0,3	0,547	0,6	0,598	1,6	0,291	2,0	k.A.	k.A.
142	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
147	0,396	0,0	0,502	0,2	0,530	0,9	0,211	0,1	k.A.	k.A.
157	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
159	0,422	0,3	0,445	0,4	0,428	0,2	0,188	0,5	0,102	k.A.
166	0,677	3,6	1,108	6,4	0,409	0,5	0,352	3,5	0,001	k.A.
168	0,294	1,3	0,512	0,3	0,521	0,8	0,226	0,5	0,089	k.A.
195	0,500	1,3	0,680	2,0	k.A.	k.A.	0,500	7,1	0,010	k.A.
196	0,490	1,2	0,580	1,0	0,800	3,9	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

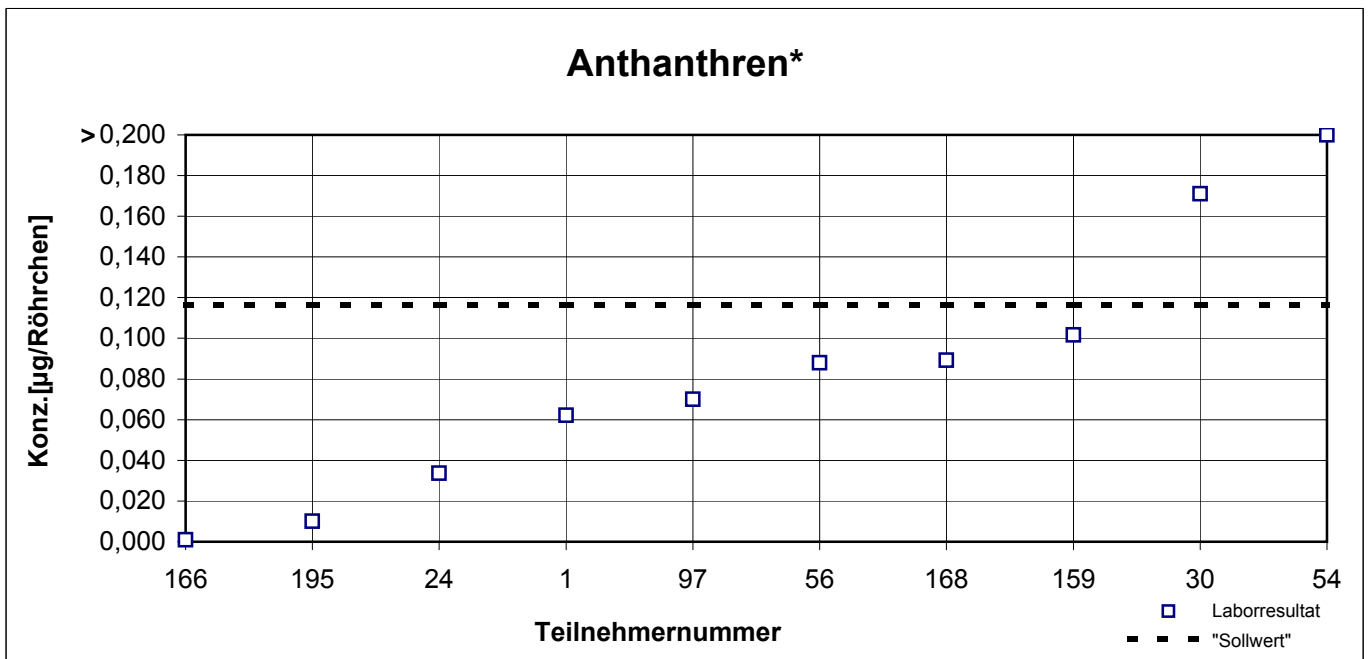
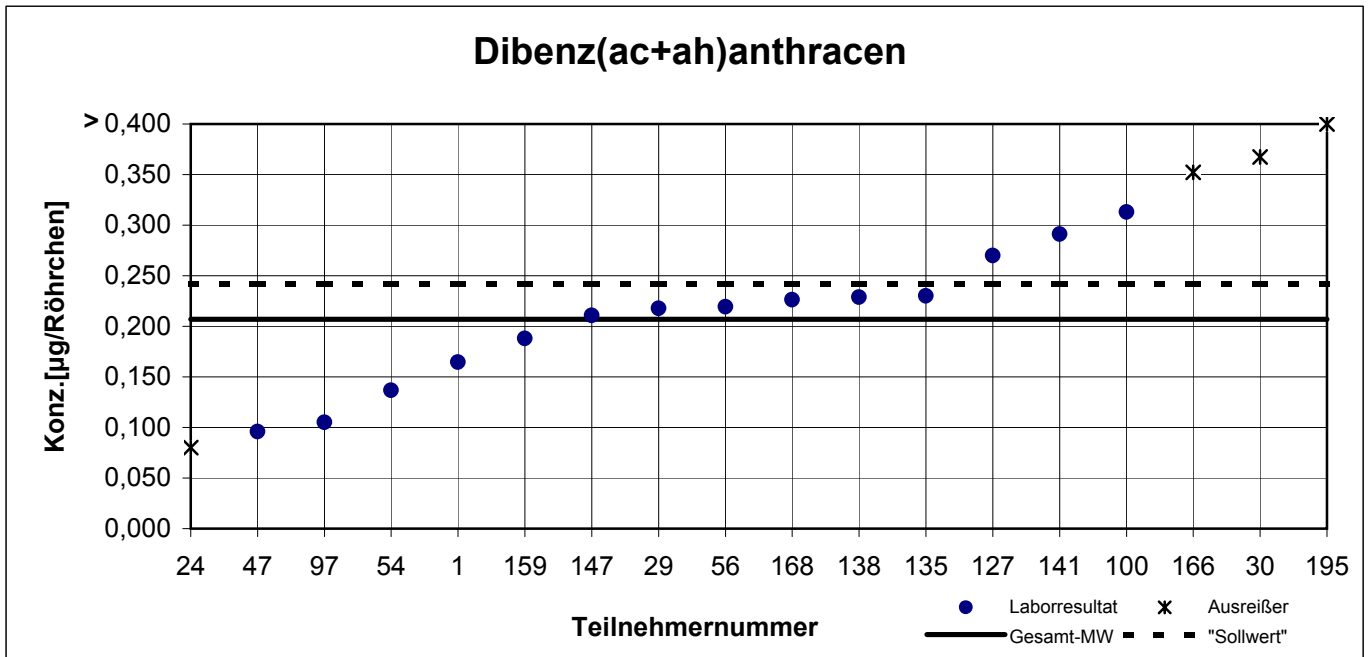
	Benz[a]- anthracen	Benzo[a]- pyren	Benzo[e]- pyren	Dibenz[ac+ah]- anthracen	Anthanthren*
Gesamtmittelwert c_k [µg / Probe]	0,395	0,485	0,451	0,207	k.A.
Standardabweichung S_k [µg / Probe]	0,0955	0,1394	0,1251	0,0642	k.A.
rel. Standardabweichung [%]	24,22	28,74	27,76	31,07	k.A.

* s. Begleitschreiben

Laborresultate XAD Röhrchen 3

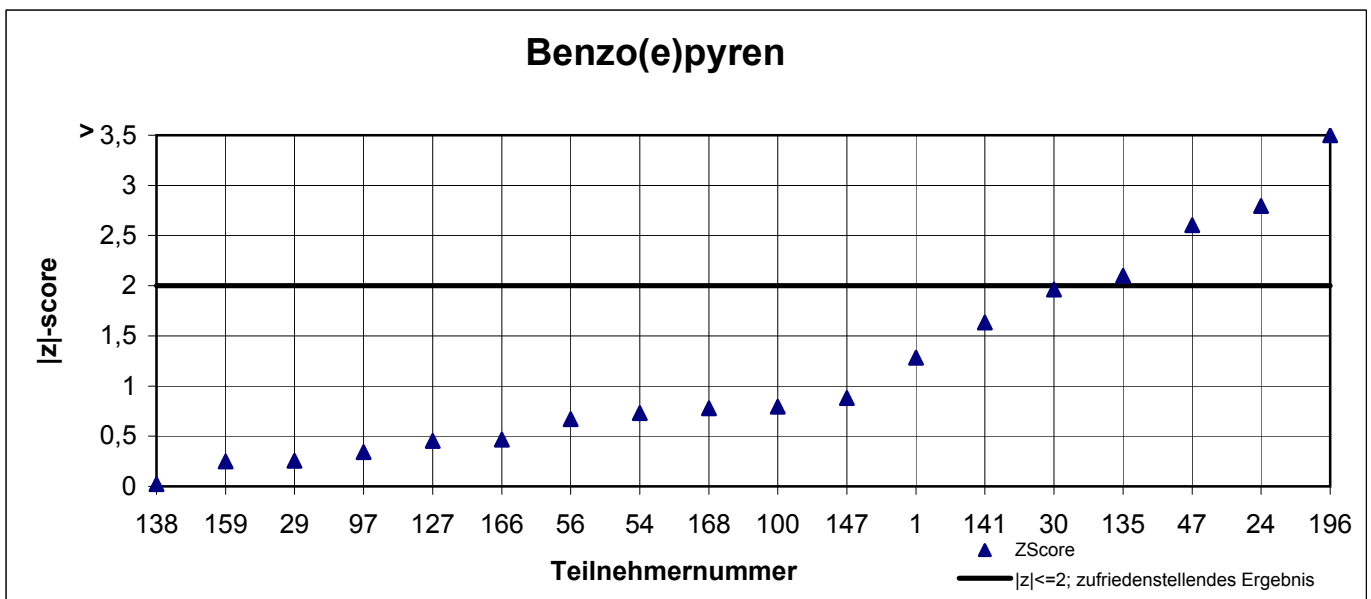
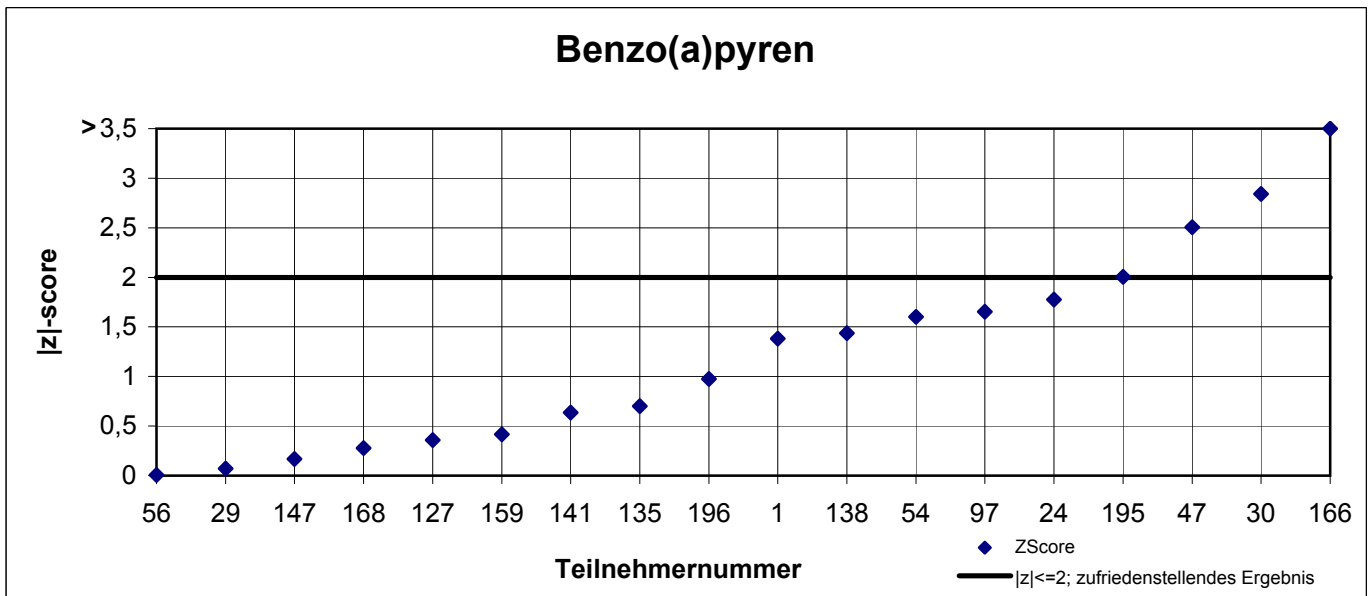
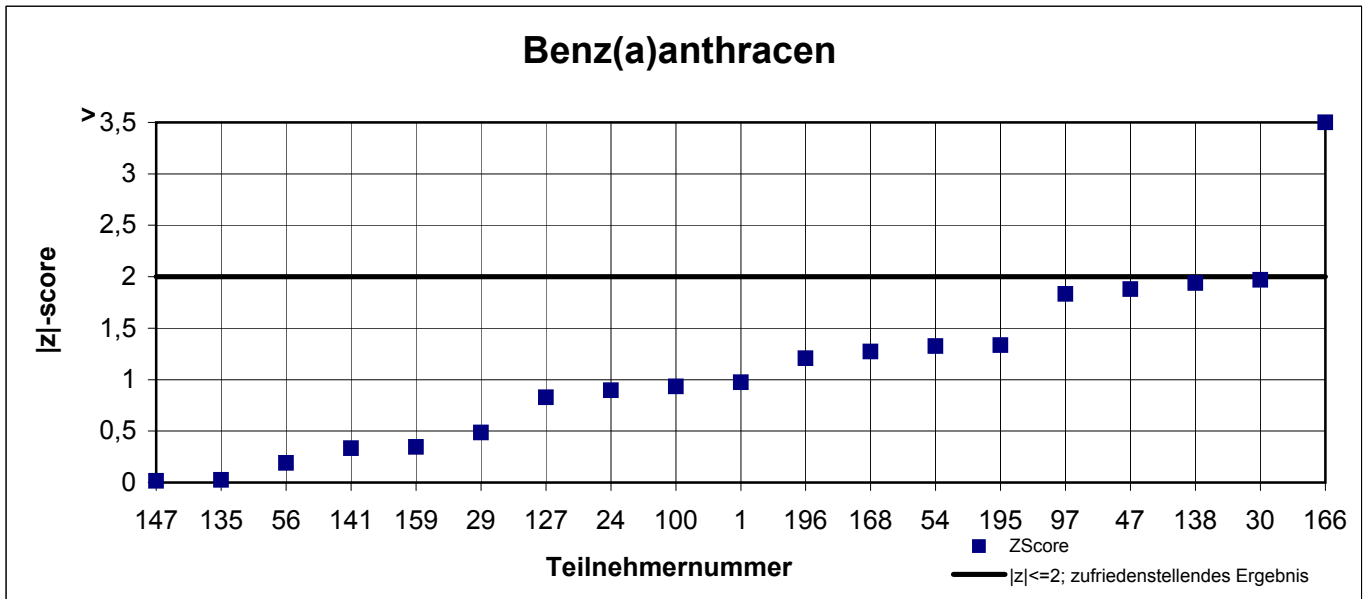


Laborresultate XAD Röhrchen 3

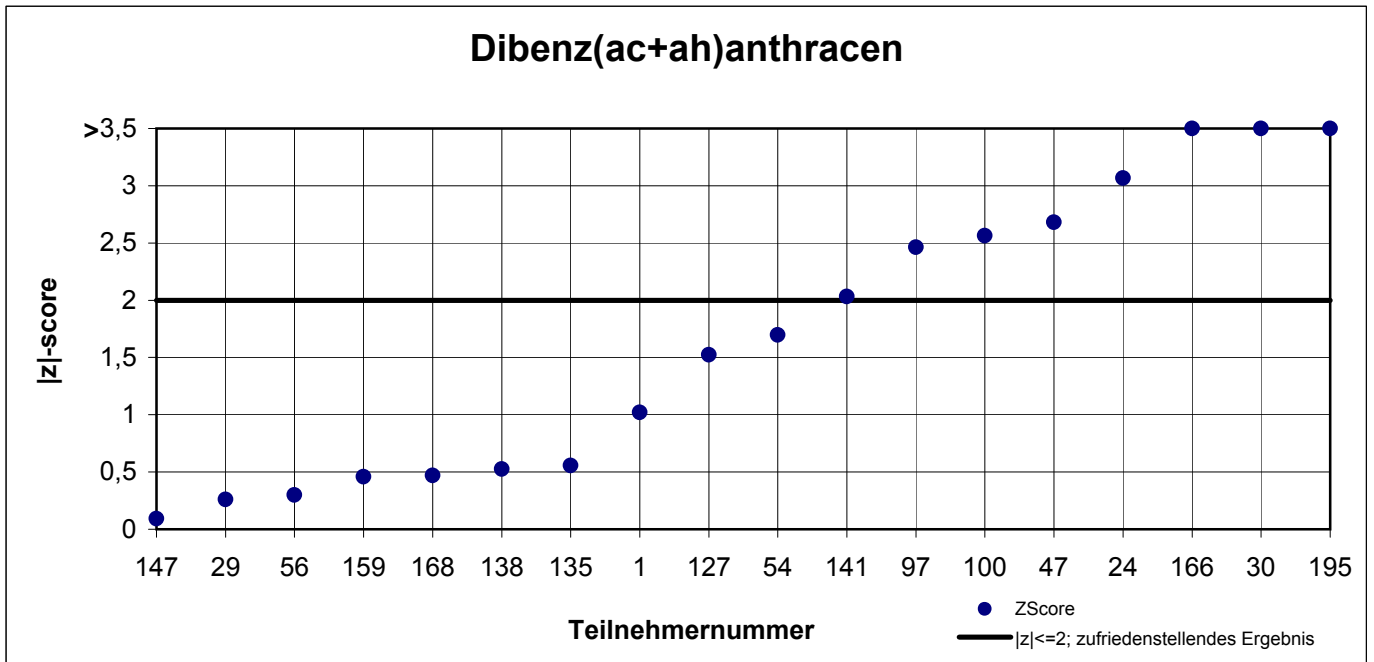


* Aufgrund des geringen Datenmaterials wurden nur die Ergebnisse der Teilnehmer in aufsteigender Reihenfolge dargestellt. Der "Sollwert" entspricht der vom Hersteller aufdotierten Menge.

z-scores XAD Röhrchen 3



z-scores XAD Röhrchen 3



Für Anthanthren wurde kein z-score berechnet (s.Begleitschreiben)