

Gesamtauswertung Metallstaub - Teil 1 -

Teilnehmer- nummer	Arsen		Chrom		Kupfer	
	Labor- resultat [%]	z - score	Labor- resultat [%]	z - score	Labor- resultat [%]	z - score
5	0,0110	2,0	5,900	0,3	0,307	0,2
6	k.A.	k.A.	5,895	0,3	0,303	0,0
19	0,0197	4,3	6,160	0,1	0,267	1,2
38	0,0133	0,4	6,701	1,0	0,304	0,1
39	0,0168	2,2	6,170	0,1	0,314	0,4
40	0,0140	0,1	5,887	0,3	0,297	0,2
57	0,0057	5,9	6,214	0,2	0,275	0,9
59	0,0145	0,5	6,279	0,3	0,284	0,6
68	k.A.	k.A.	6,430	0,6	0,306	0,1
70	0,0169	2,2	5,985	0,2	0,350	1,6
71	0,0159	1,5	6,336	0,4	0,307	0,1
84	0,0130	0,6	6,067	0,0	0,300	0,1
89	0,0127	0,8	7,958	3,1	0,314	0,4
91	0,0133	0,4	5,935	0,2	0,296	0,2
96	k.A.	k.A.	5,905	0,3	0,292	0,3
97	0,0180	3,0	9,000	4,8	0,350	1,6
105	0,0117	1,5	6,063	0,0	0,312	0,3
110	0,0154	1,2	5,693	0,6	0,298	0,1
111	0,0110	2,0	6,173	0,2	0,268	1,1
112	0,0193	4,0	5,618	0,8	0,287	0,5
127	0,0121	1,2	6,101	0,0	0,312	0,3
129	k.A.	k.A.	6,280	0,3	0,322	0,7
132	0,0147	0,7	5,864	0,4	0,295	0,2
144	0,0130	0,6	5,751	0,5	0,303	0,0
177	0,0078	4,3	6,618	0,9	0,293	0,3
242	0,0117	1,5	6,280	0,3	0,302	0,0
245	0,0166	2,0	6,151	0,1	0,302	0,0
258	k.A.	k.A.	5,773	0,5	0,304	0,0
282	0,0104	2,5	5,900	0,3	0,298	0,1

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer

	Arsen	Chrom	Kupfer
Gesamtmittelwert [%]	0,0138	6,079	0,3021
Standardabweichung s_k	0,0022	0,266	0,0184
rel.Standardabweichung [%]	16,15	4,38	6,12

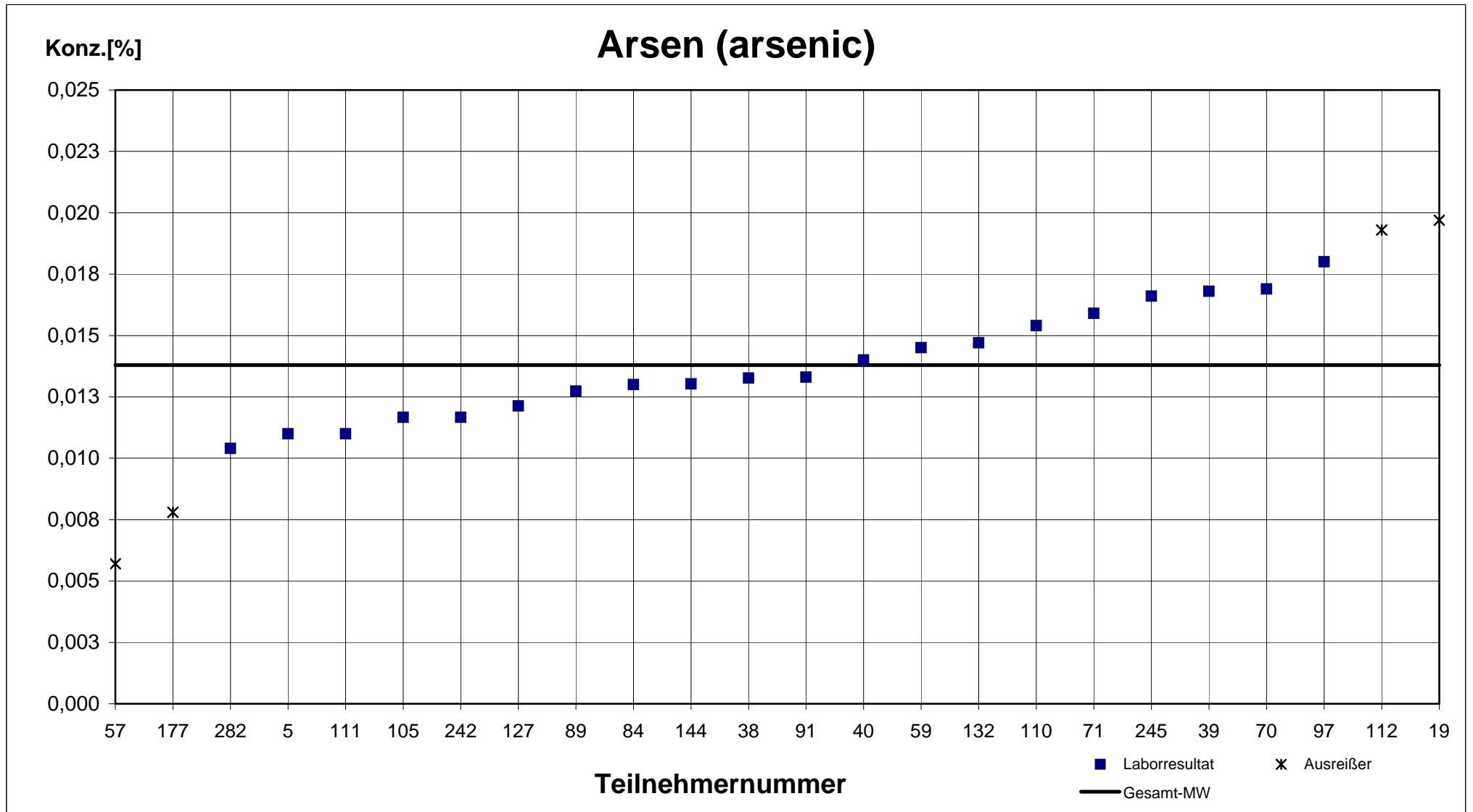
Gesamtauswertung Metallstaub - Teil 2 -

Teilnehmer- nummer	Molybdän		Nickel		Titan		Zink	
	Labor- resultat [%]	z - score	Labor- resultat [%]	z - score	Labor- resultat [%]	z - score	Labor- resultat [%]	z - score
5	0,0600	0,2	3,167	0,4	0,0633	0,0	0,0967	0,5
6	0,0626	0,2	3,358	0,2	0,0638	0,1	0,0883	0,4
19	0,0571	0,7	3,177	0,4	0,0813	2,9	0,0910	0,2
38	0,0613	0,0	3,829	1,6	0,1317	10,8	0,0843	0,9
39	0,0656	0,7	3,191	0,3	0,0671	0,6	0,0922	0,0
40	0,0623	0,2	3,210	0,3	0,0630	0,0	0,0883	0,4
57	0,0604	0,1	3,248	0,2	0,0623	0,1	0,0895	0,3
59	0,0556	0,9	3,272	0,1	0,0489	2,3	0,0963	0,4
68	k.A.	k.A.	3,254	0,1	k.A.	k.A.	0,0893	0,3
70	0,0622	0,1	3,276	0,1	0,0639	0,1	0,1174	2,7
71	0,0657	0,7	3,400	0,3	0,0661	0,5	0,1043	1,3
84	0,0700	1,4	3,300	0,0	0,0667	0,5	0,1100	1,9
89	0,0580	0,5	3,653	1,1	0,0636	0,1	0,1005	0,9
91	0,0602	0,2	3,170	0,4	0,0597	0,6	0,0826	1,1
96	0,0561	0,8	3,092	0,6	0,0625	0,1	0,0950	0,3
97	0,1150	8,8	4,350	3,2	k.A.	k.A.	0,0900	0,3
105	0,0600	0,2	3,190	0,3	0,0626	0,1	0,0860	0,7
110	0,0587	0,4	3,170	0,4	0,0608	0,4	0,0819	1,1
111	0,0610	0,0	3,347	0,1	0,0623	0,1	0,0750	1,9
112	0,0620	0,1	3,029	0,8	0,0593	0,6	0,0888	0,4
127	0,0638	0,4	3,314	0,0	0,0636	0,1	0,1069	1,6
129	k.A.	k.A.	3,245	0,2	k.A.	k.A.	0,0901	0,3
132	0,0614	0,0	3,148	0,5	0,0635	0,0	0,0982	0,6
144	0,0597	0,3	3,277	0,1	0,0632	0,0	0,0976	0,6
177	0,0596	0,3	3,783	1,5	0,0668	0,6	0,0902	0,2
242	0,0637	0,4	3,270	0,1	0,0603	0,5	0,0977	0,6
245	0,0624	0,2	3,343	0,1	0,0592	0,6	0,0811	1,2
258	k.A.	k.A.	3,532	0,7	k.A.	k.A.	0,0896	0,3
282	0,0629	0,3	3,150	0,5	0,0631	0,0	0,0821	1,1

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer

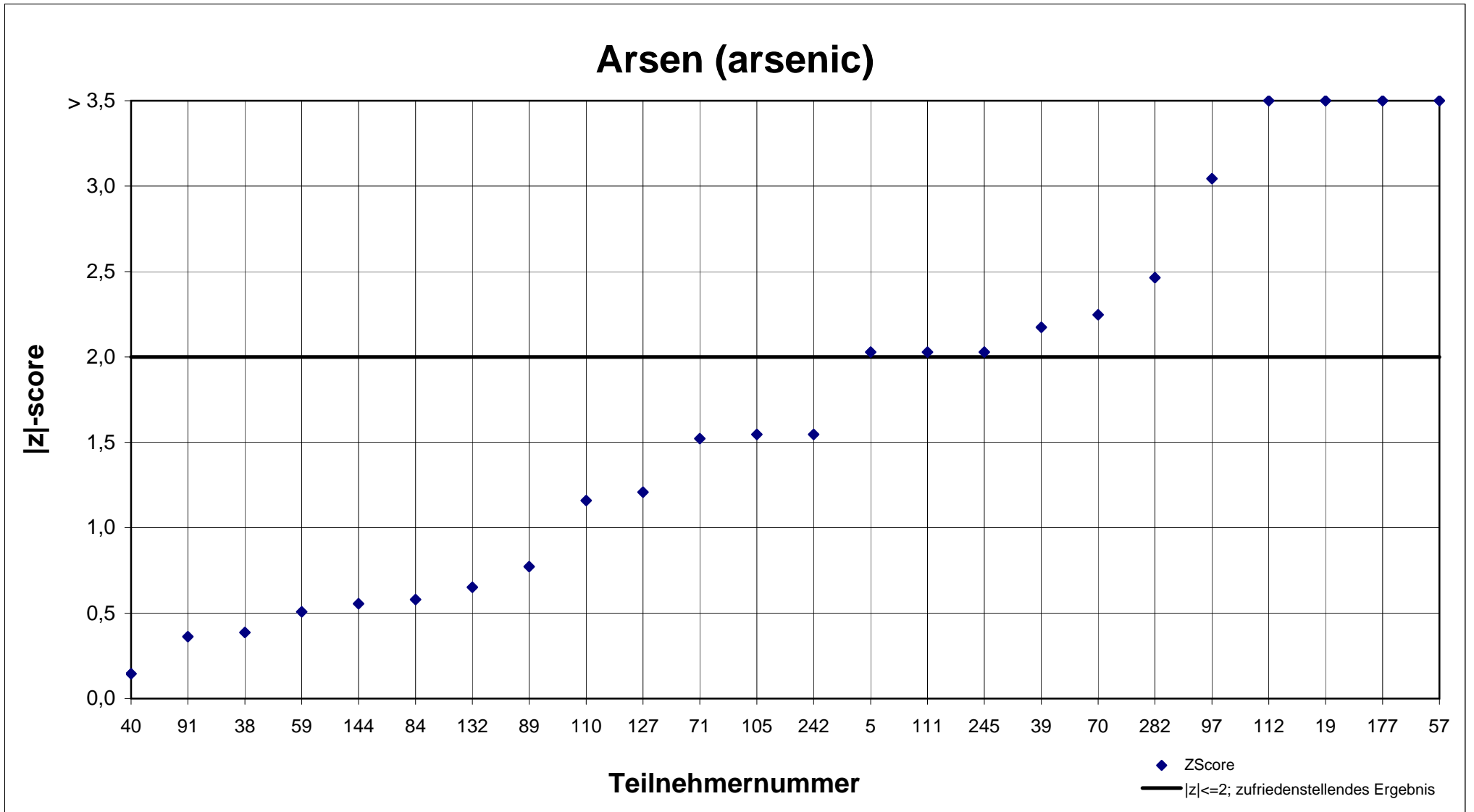
	Molybdän	Nickel	Titan	Zink
Gesamtmittelwert [%]	0,0612	3,300	0,0632	0,0924
Standardabweichung s_k	0,0031	0,191	0,0053	0,0092
rel.Standardabweichung [%]	5,14	5,78	8,36	10,05

Laborresultate Metallstaub



|z|-scores Metallstaub

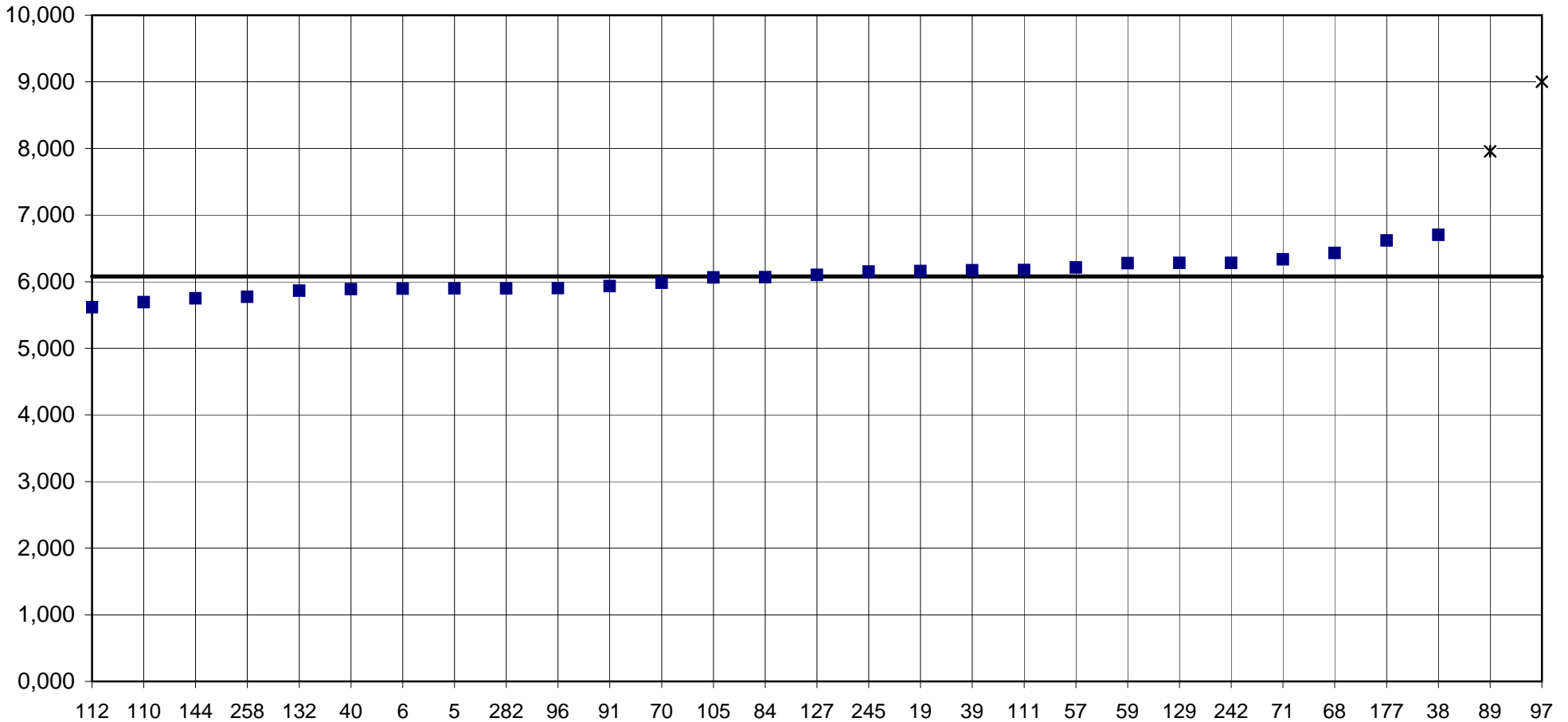
Arsen (arsenic)



Laborresultate Metallstaub

Chrom (chromium)

Konz. [%]

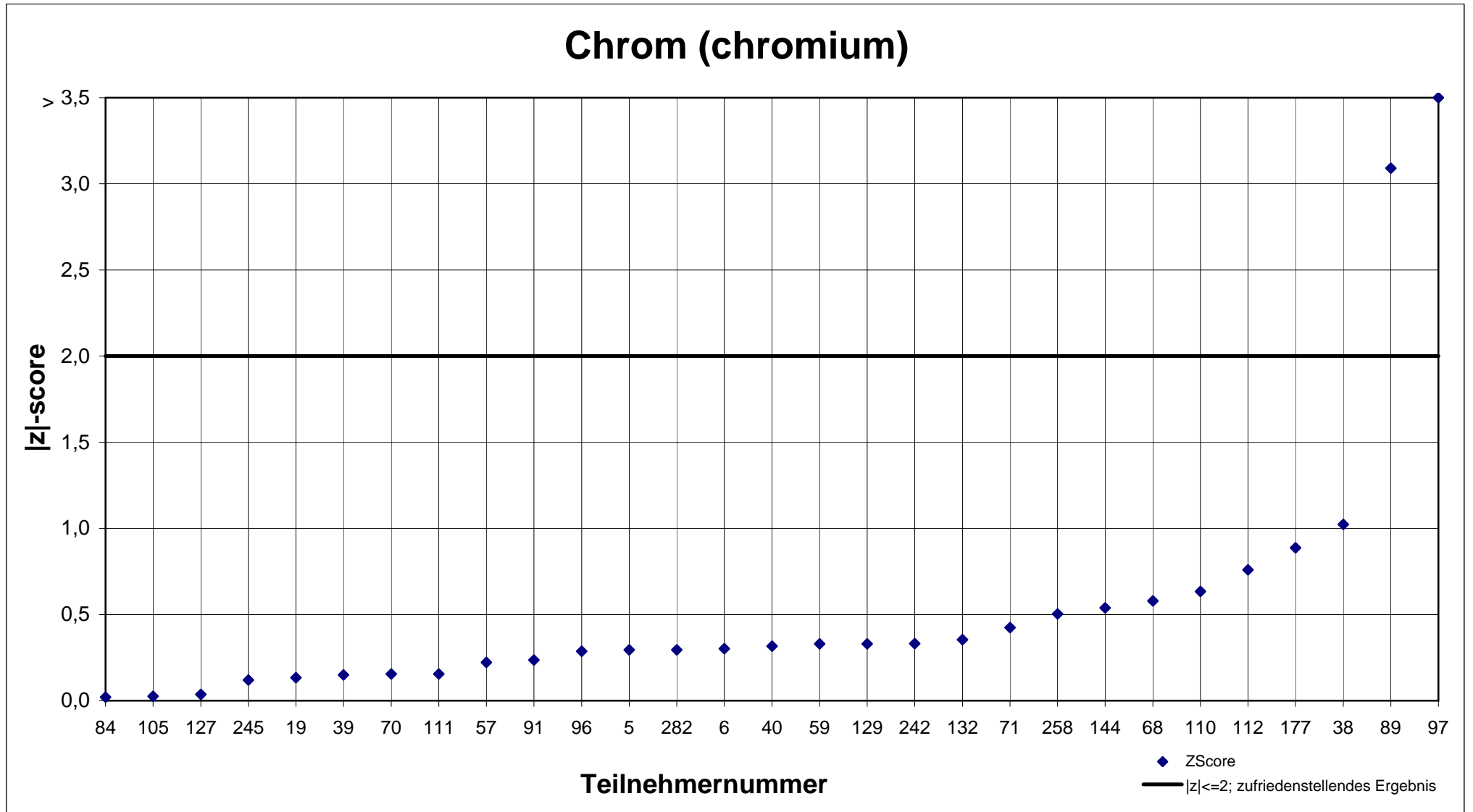


Teilnehmernummer

■ Laborresultat — Gesamt-MW ✕ Ausreißer

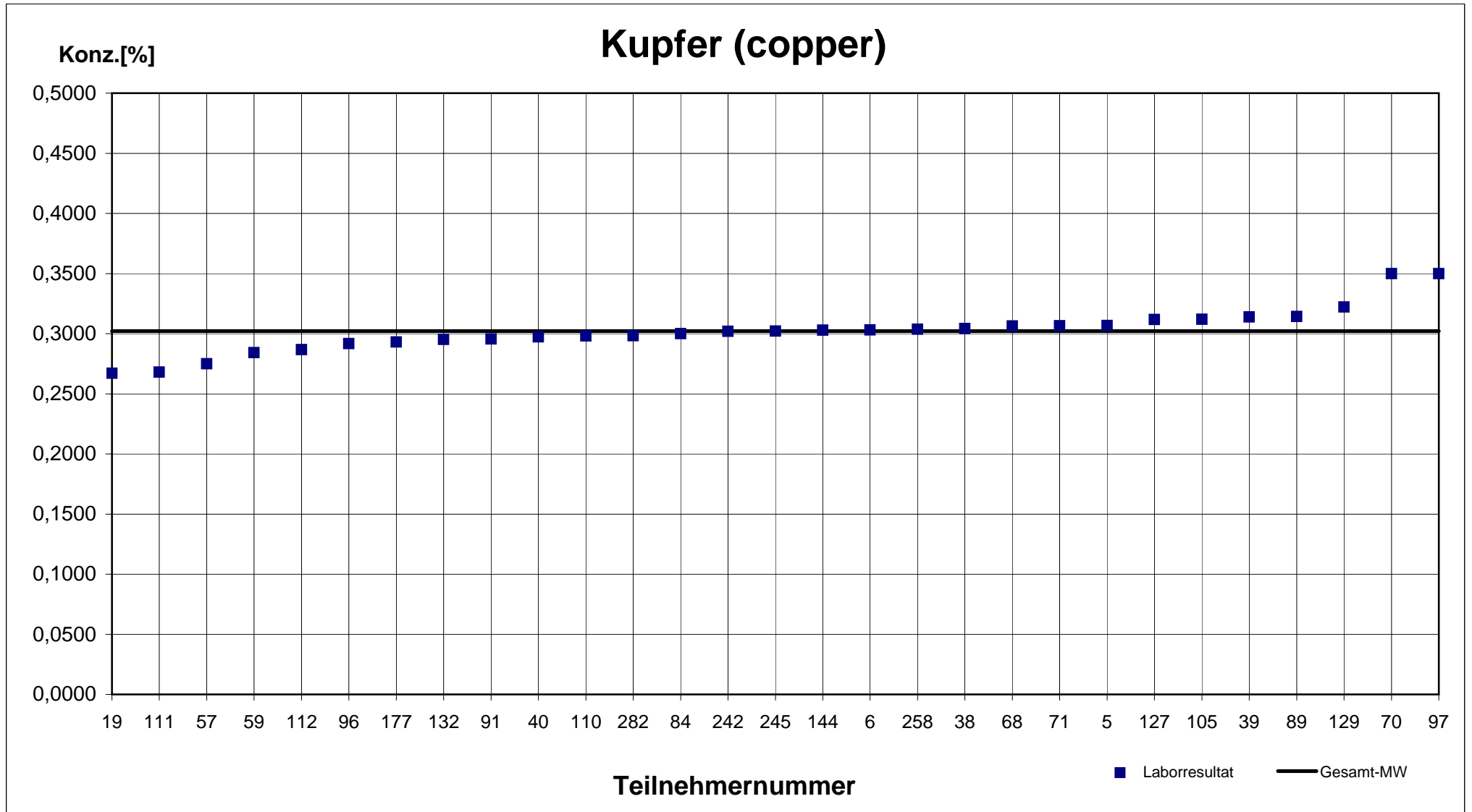
|z|-scores Metallstaub

Chrom (chromium)



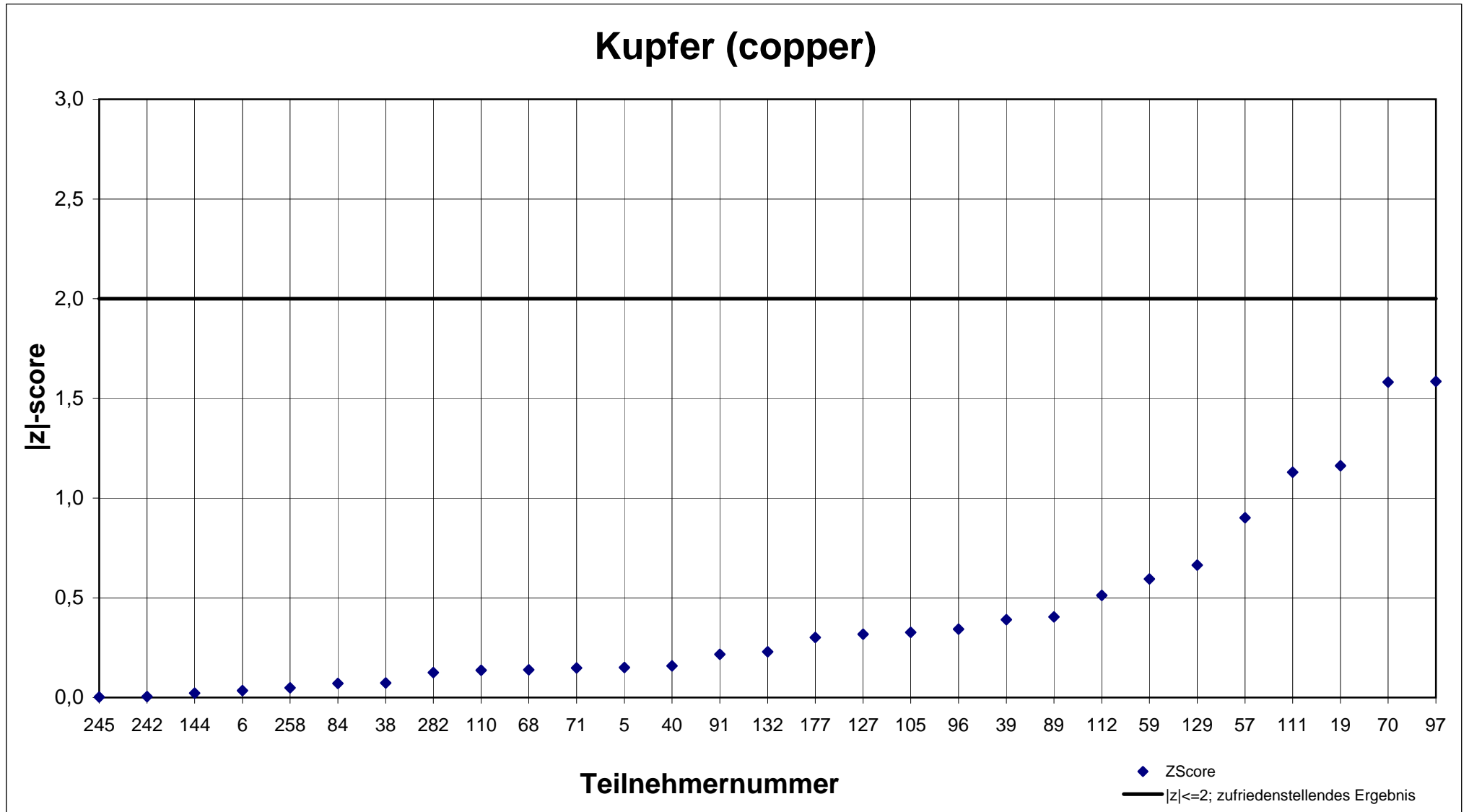
Laborresultate Metallstaub

Kupfer (copper)



|z|-scores Metallstaub

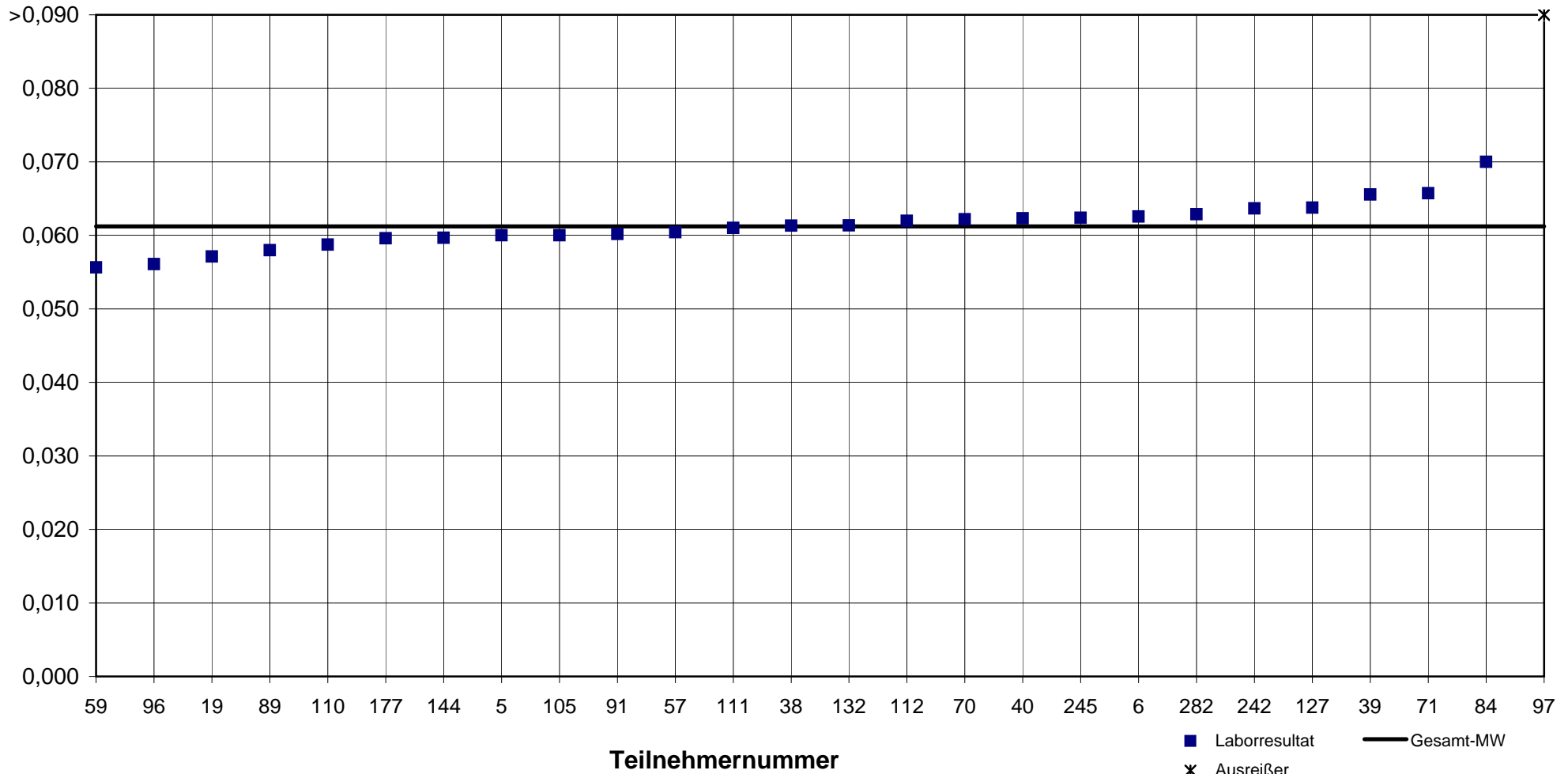
Kupfer (copper)



Laborresultate Metallstaub

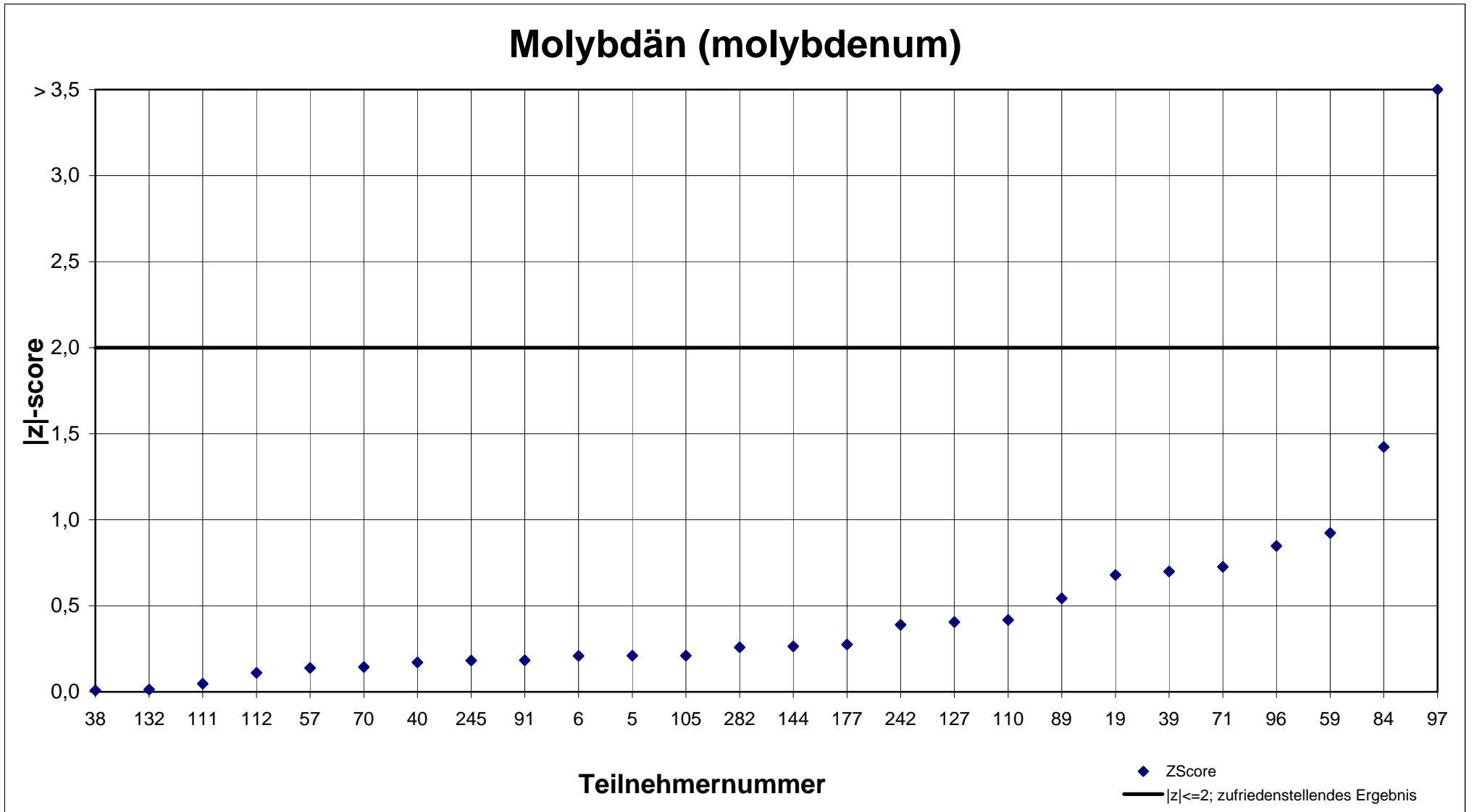
Molybdän (molybdenum)

Konz.[%]

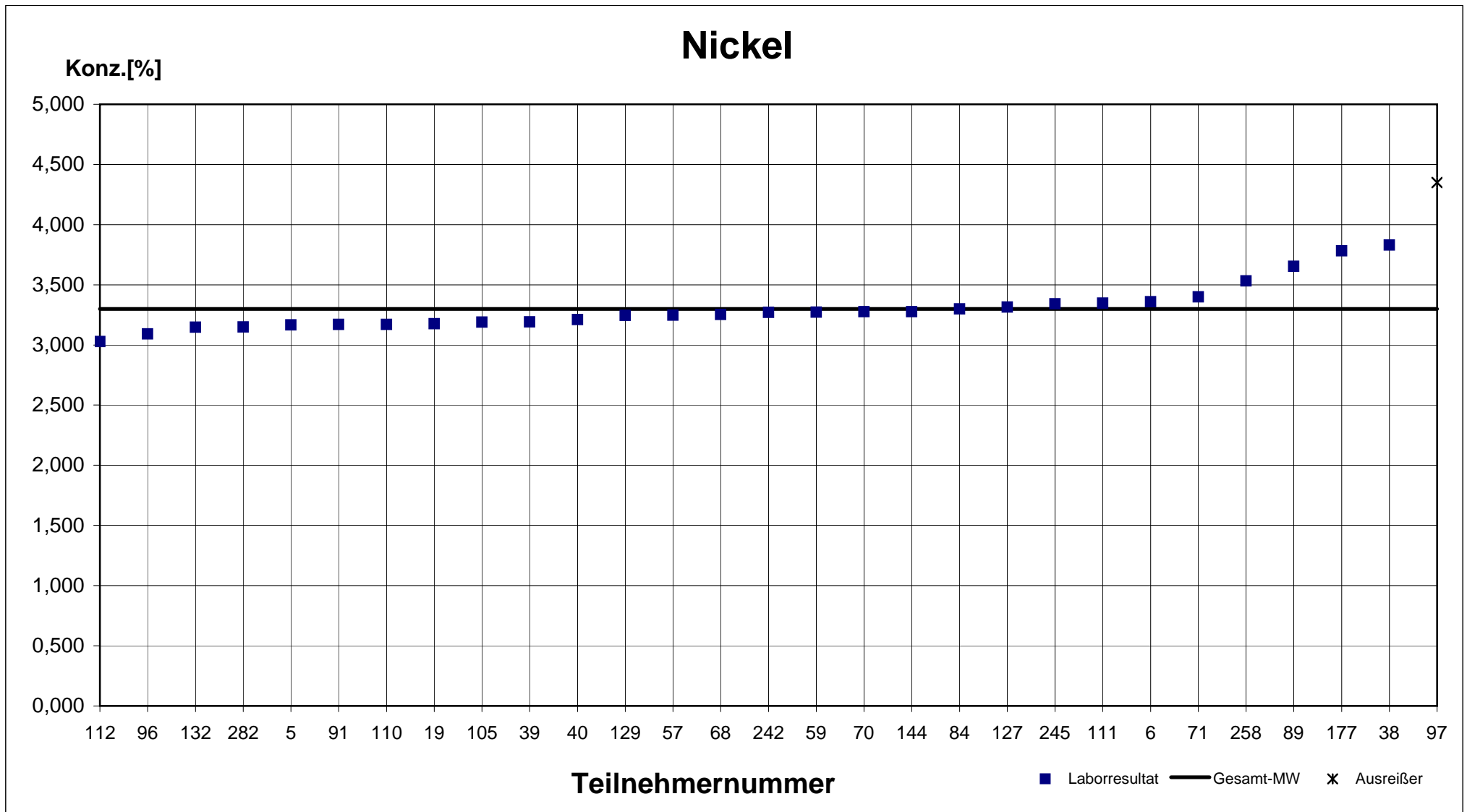


|z|-scores Metallstaub

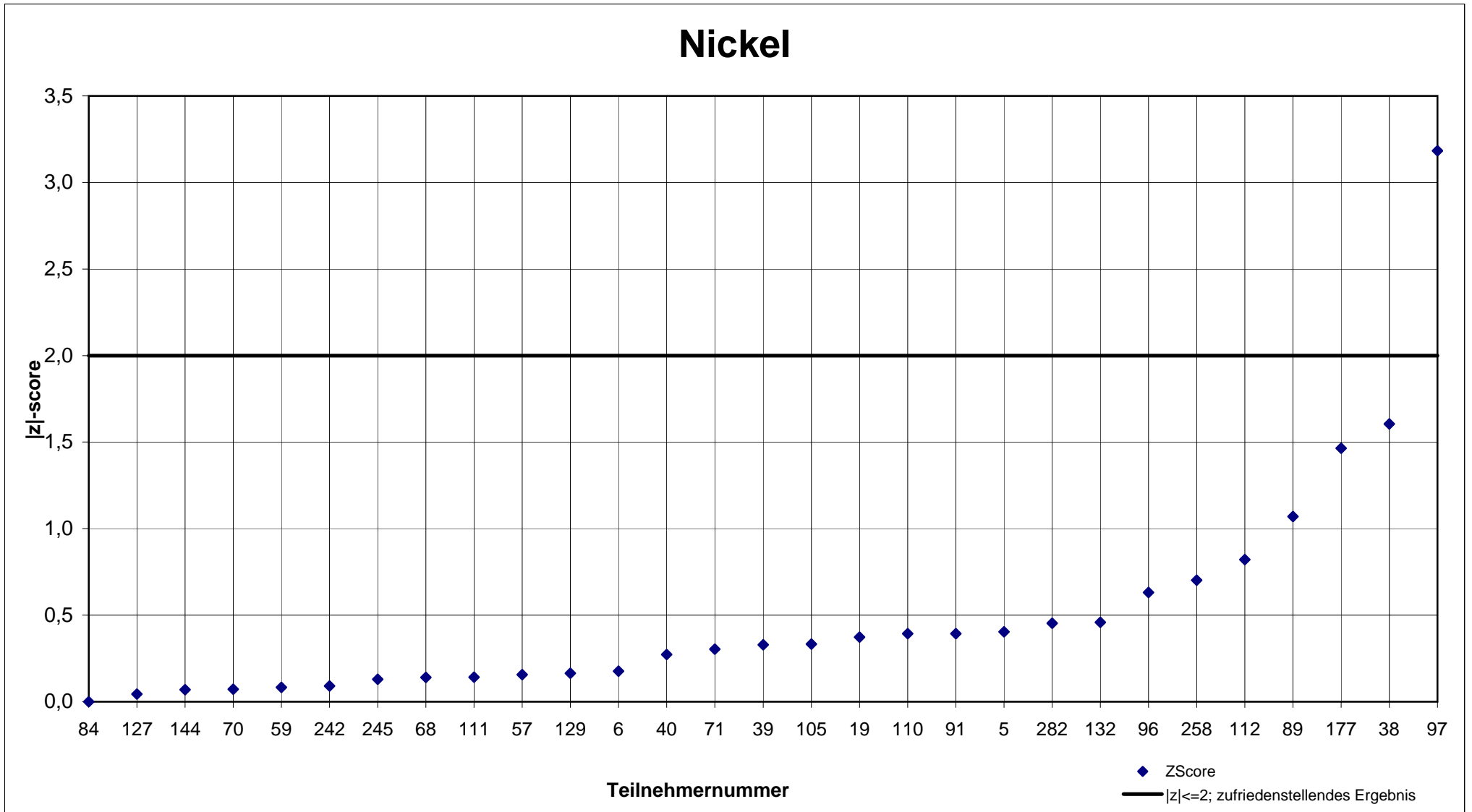
Molybdän (molybdenum)



Laborresultate Metallstaub



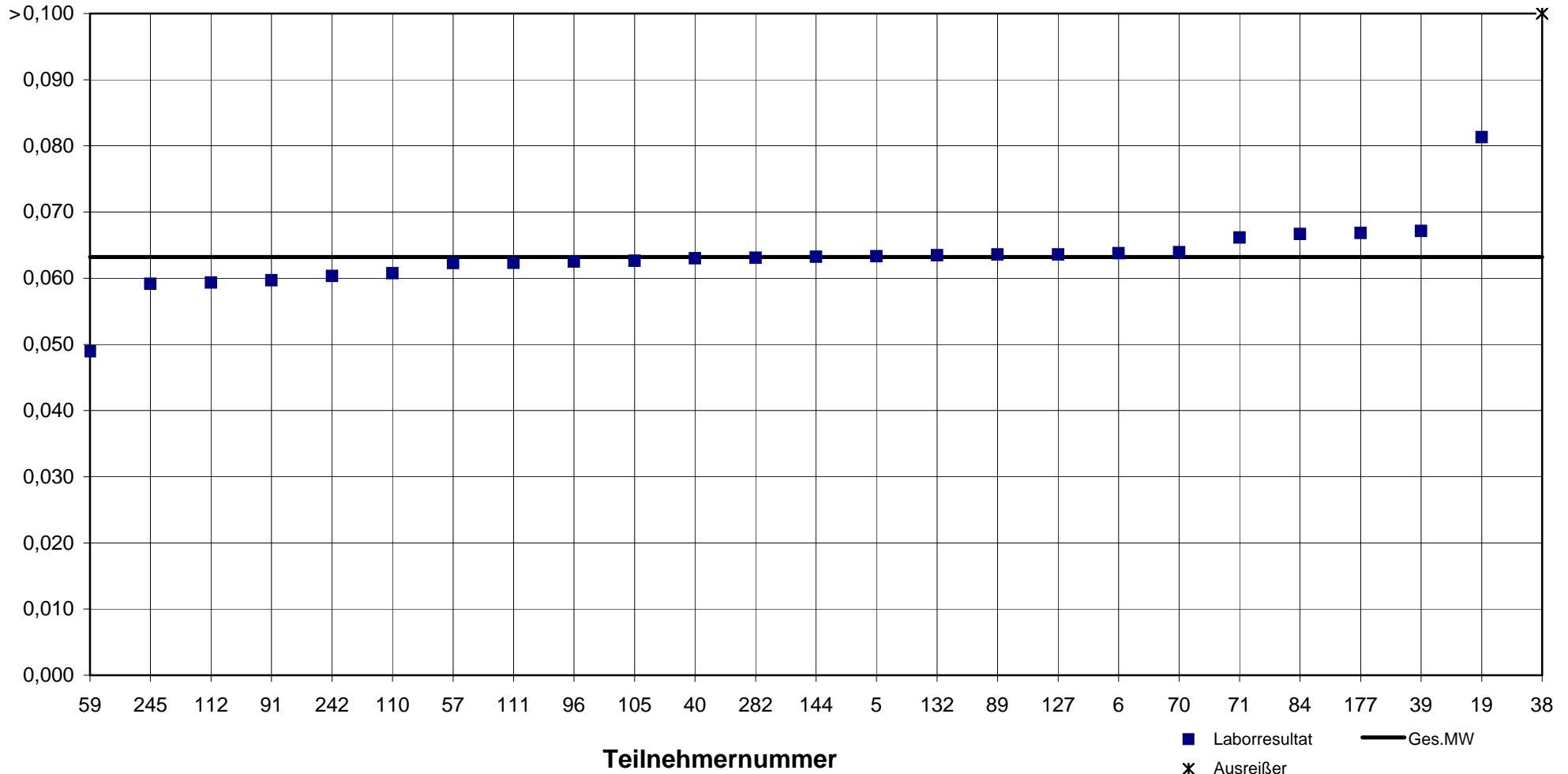
|z|-scores Metallstaub



Laborresultate Metallstaub

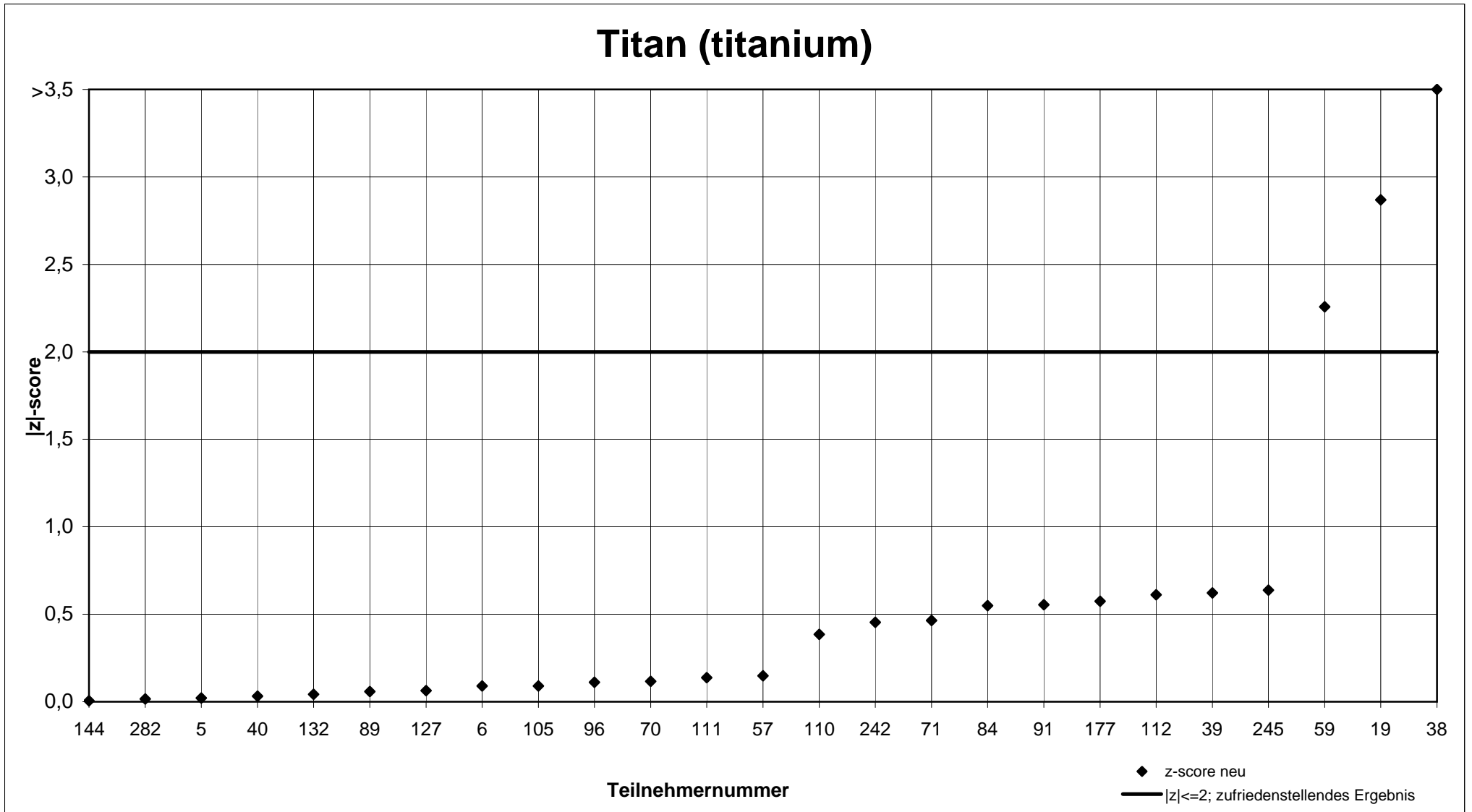
Titan (titanium)

Konz.[%]

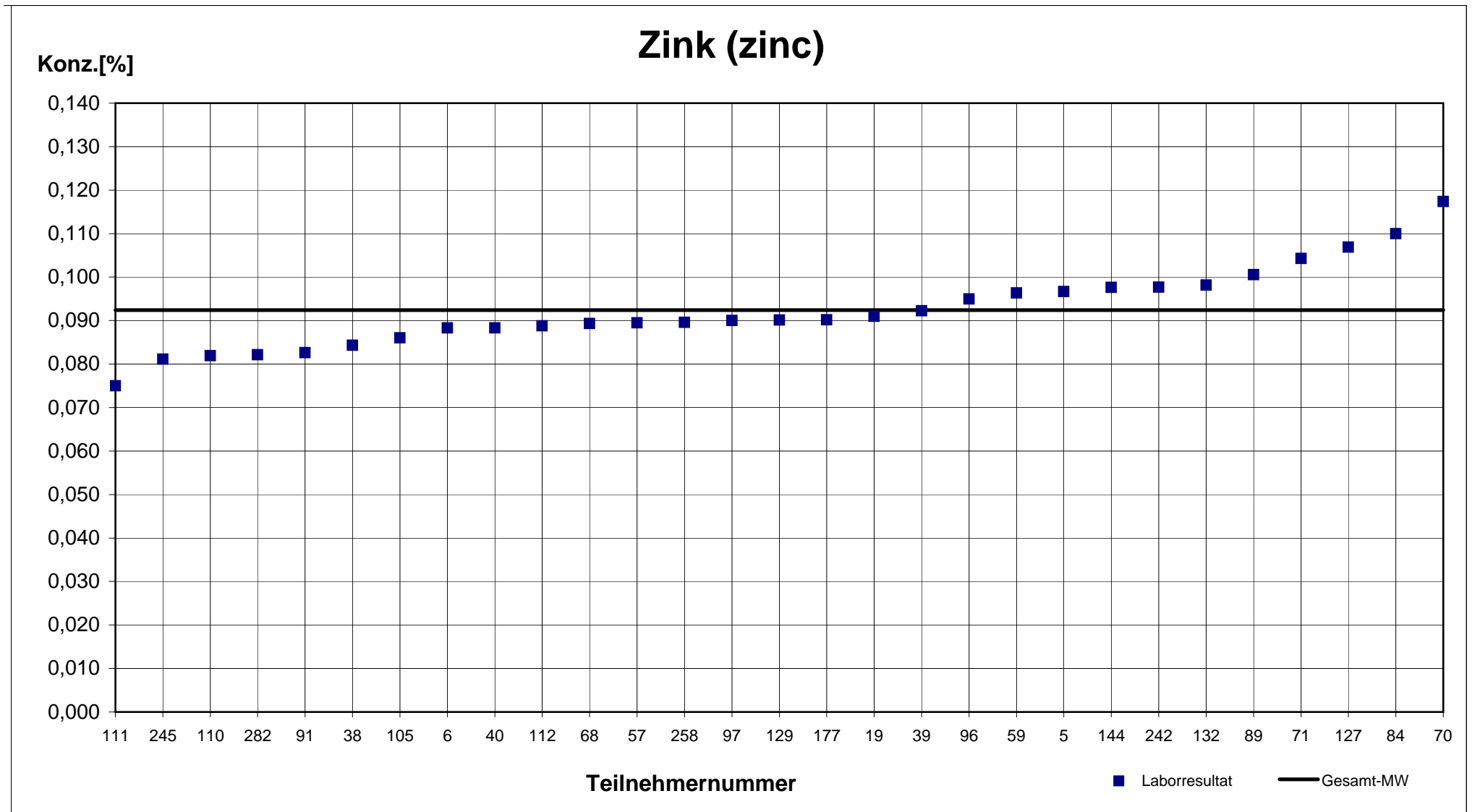


|z|-scores Metallstaub

Titan (titanium)



Laborresultate Metallstaub



|z|-scores Metallstaub

