

results metals - dust - part 1

participant	arsenic		chromium		copper		nickel		zinc	
	Lab result [%]	z -score	Lab result [%]	z -score	Lab result [%]	z -score	Lab result [%]	z -score	Lab result [%]	z -score
2	0,129	0,3	0,057	0,6	0,057	0,2	0,060	0,0	0,110	0,3
5	0,131	0,5	0,057	0,7	0,057	0,1	0,055	0,7	0,109	0,2
6	0,125	0,0	0,058	0,9	0,061	0,7	0,067	1,3	0,114	0,6
19	0,105	1,6	0,056	0,6	0,058	0,2	0,056	0,5	0,115	0,8
25	0,109	1,3	0,054	0,1	0,065	1,5	0,052	1,3	0,117	1,0
33	0,129	0,4	0,057	0,6	0,055	0,3	0,056	0,6	0,116	0,9
36	0,128	0,2	0,055	0,4	0,054	0,4	0,058	0,3	0,104	0,3
48	k.A.	k.A.	0,053	0,1	0,058	0,2	0,072	2,1	0,099	0,8
59	0,149	1,9	0,060	1,2	0,066	1,7	0,065	0,9	0,109	0,2
67	0,117	0,6	0,057	0,7	0,058	0,3	0,059	0,0	0,115	0,8
68	k.A.	k.A.	0,045	1,6	0,060	0,6	0,063	0,7	0,113	0,6
70	0,126	0,1	0,055	0,2	0,066	1,6	0,059	0,0	0,012	8,9
71	0,142	1,3	0,064	2,0	0,061	0,8	0,071	2,0	0,122	1,4
74	0,135	0,8	0,056	0,5	0,038	3,3	0,066	1,2	0,112	0,5
82	k.A.	k.A.	0,061	1,5	0,069	2,2	0,073	2,2	0,119	1,1
89	0,115	0,8	0,049	0,8	0,049	1,3	0,047	2,1	0,077	2,8
91	0,139	1,1	0,054	0,2	0,057	0,2	0,058	0,2	0,120	1,2
95	0,126	0,1	0,051	0,4	0,057	0,0	0,069	1,7	0,090	1,6

 marked fields are outliers

	arsenic	chromium	copper	nickel	zinc
mean value [%]	0,125	0,0533	0,0563	0,0593	0,107
standard deviation s_k	0,0111	0,0060	0,0069	0,0084	0,0124
rel.standard deviation [%]	8,95	11,38	12,38	14,18	11,62

results metals - dust - part 2

participant	arsenic		chromium		copper		nickel		zinc	
	Lab result [%]	z -score	Lab result [%]	z -score	Lab result [%]	z -score	Lab result [%]	z -score	Lab result [%]	z -score
105	0,129	0,3	0,058	0,8	0,058	0,2	0,061	0,3	0,107	0,0
110	0,124	0,1	0,050	0,7	0,052	0,8	0,050	1,6	0,116	0,9
111	0,079	3,7	0,056	0,6	0,064	1,3	0,048	1,9	0,085	2,1
113	k.A.	k.A.	0,090	6,9	0,123	11,8	0,069	1,7	0,302	18,3
116	0,108	1,3	0,054	0,1	0,058	0,3	0,060	0,1	0,101	0,6
121	0,118	0,6	0,053	0,1	0,056	0,1	0,056	0,6	0,101	0,5
129	k.A.	k.A.	0,049	0,8	0,055	0,3	0,054	1,0	0,010	9,1
132	0,111	1,1	0,048	1,0	0,052	0,7	0,051	1,5	0,092	1,4
156	0,134	0,8	0,056	0,5	0,055	0,3	0,059	0,0	0,120	1,3
177	0,140	1,2	0,051	0,5	0,050	1,2	0,064	0,7	0,107	0,0
196	0,120	0,4	0,036	3,2	0,038	3,3	0,029	5,1	0,064	4,0
230	0,109	1,2	0,064	2,1	0,063	1,2	0,061	0,3	0,111	0,4
248	0,165	3,2	0,092	7,3	0,067	1,8	0,069	1,6	0,100	0,6
252	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	0,056	0,0	0,076	2,8	0,128	2,0
258	k.A.	k.A.	0,046	1,4	0,046	1,8	0,046	2,2	0,081	2,4
272	0,120	0,4	0,042	2,1	0,049	1,4	0,041	3,0	0,096	1,0
282	0,132	0,6	0,053	0,0	0,055	0,2	0,056	0,6	0,107	0,0
283	0,121	0,3	0,045	1,6	0,056	0,0	0,050	1,5	0,069	3,6

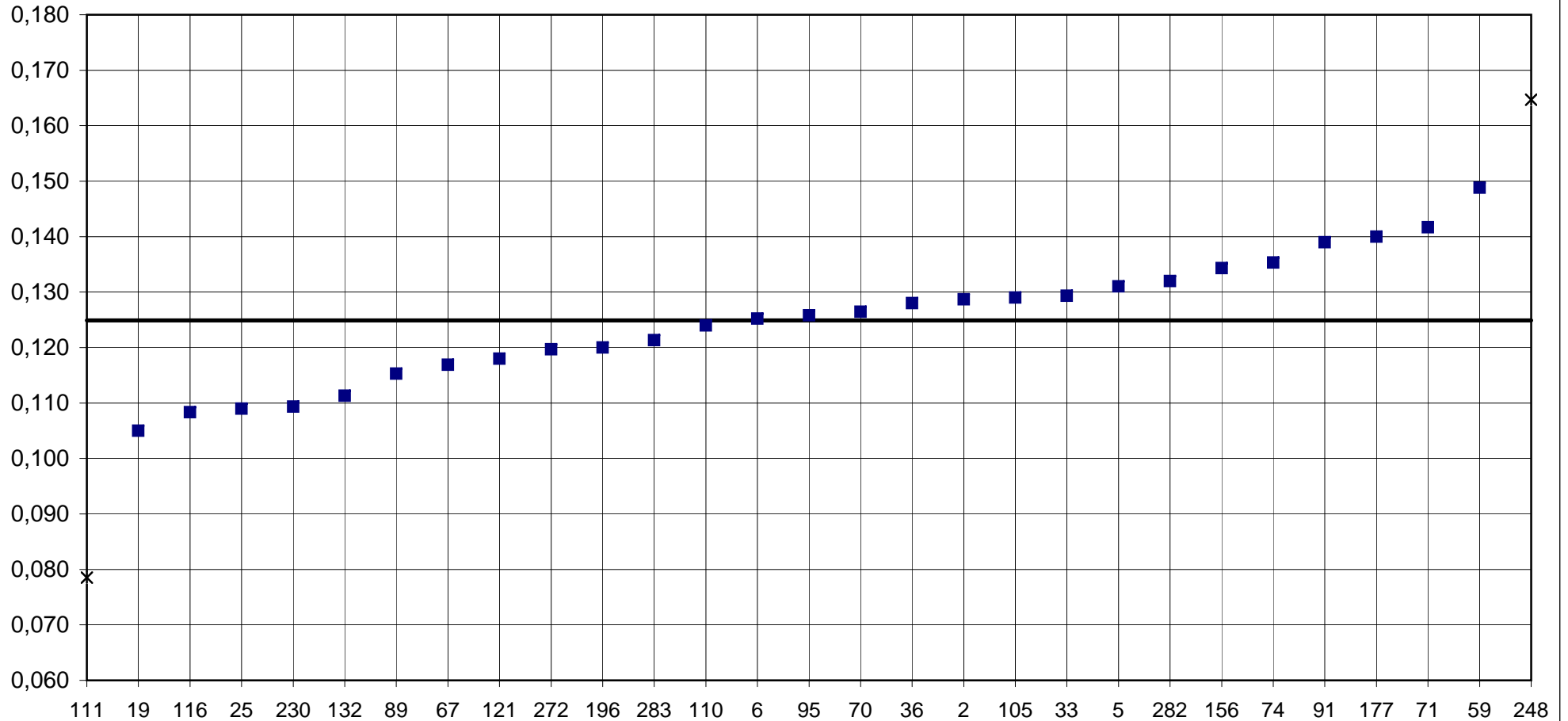
marked fields are outliers

	arsenic	chromium	copper	nickel	zinc
mean value [%]	0,125	0,0533	0,0563	0,0593	0,107
standard deviation s_k	0,0111	0,0060	0,0069	0,0084	0,0124
rel.standard deviation [%]	8,95	11,38	12,38	14,18	11,62

Laborresultate Metallstaub

Arsen (arsenic)

Konz.[g/kg]

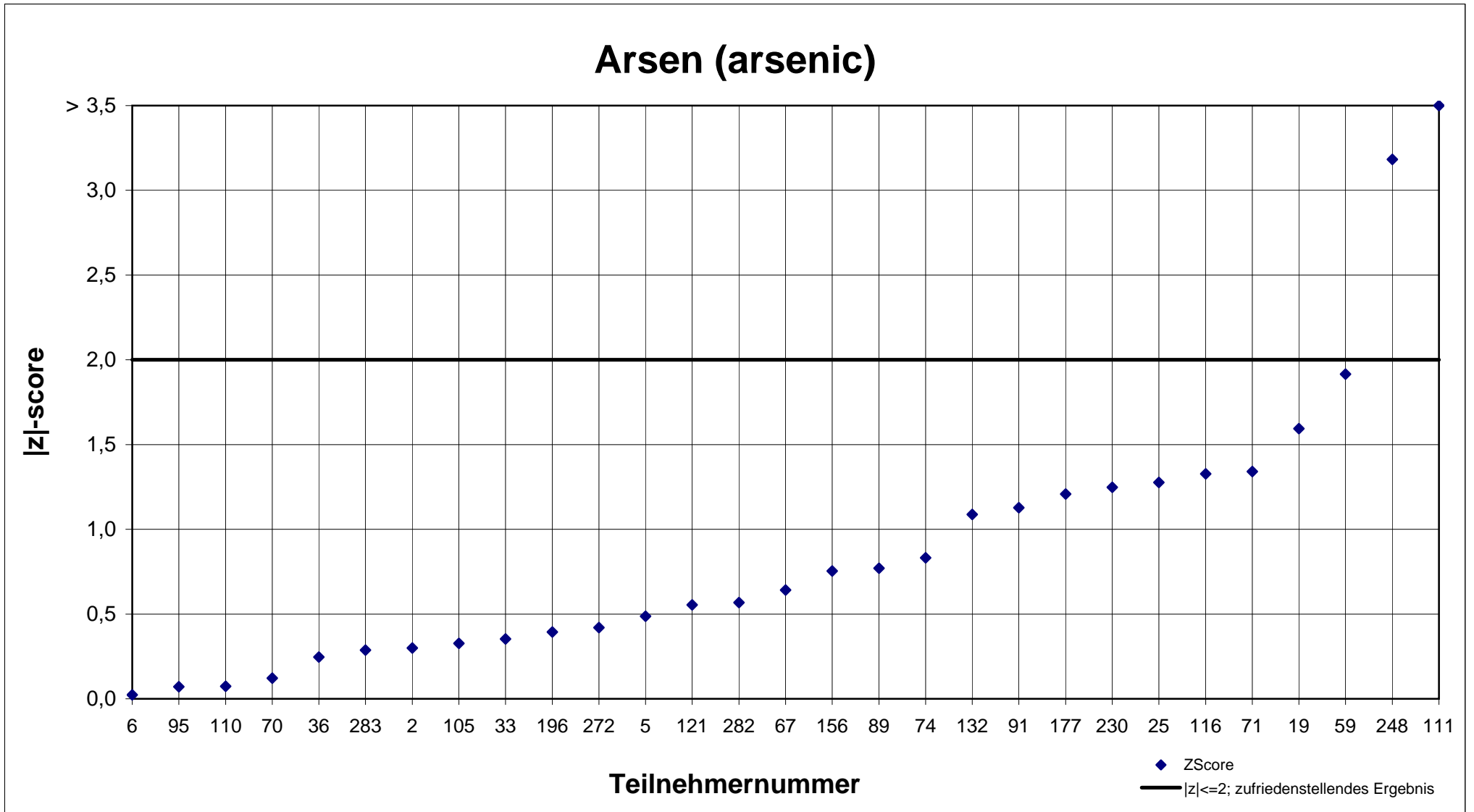


Teilnehmernummer

■ Laborresultat ✕ Ausreißer
— Gesamt-MW

|z|-scores Metallstaub

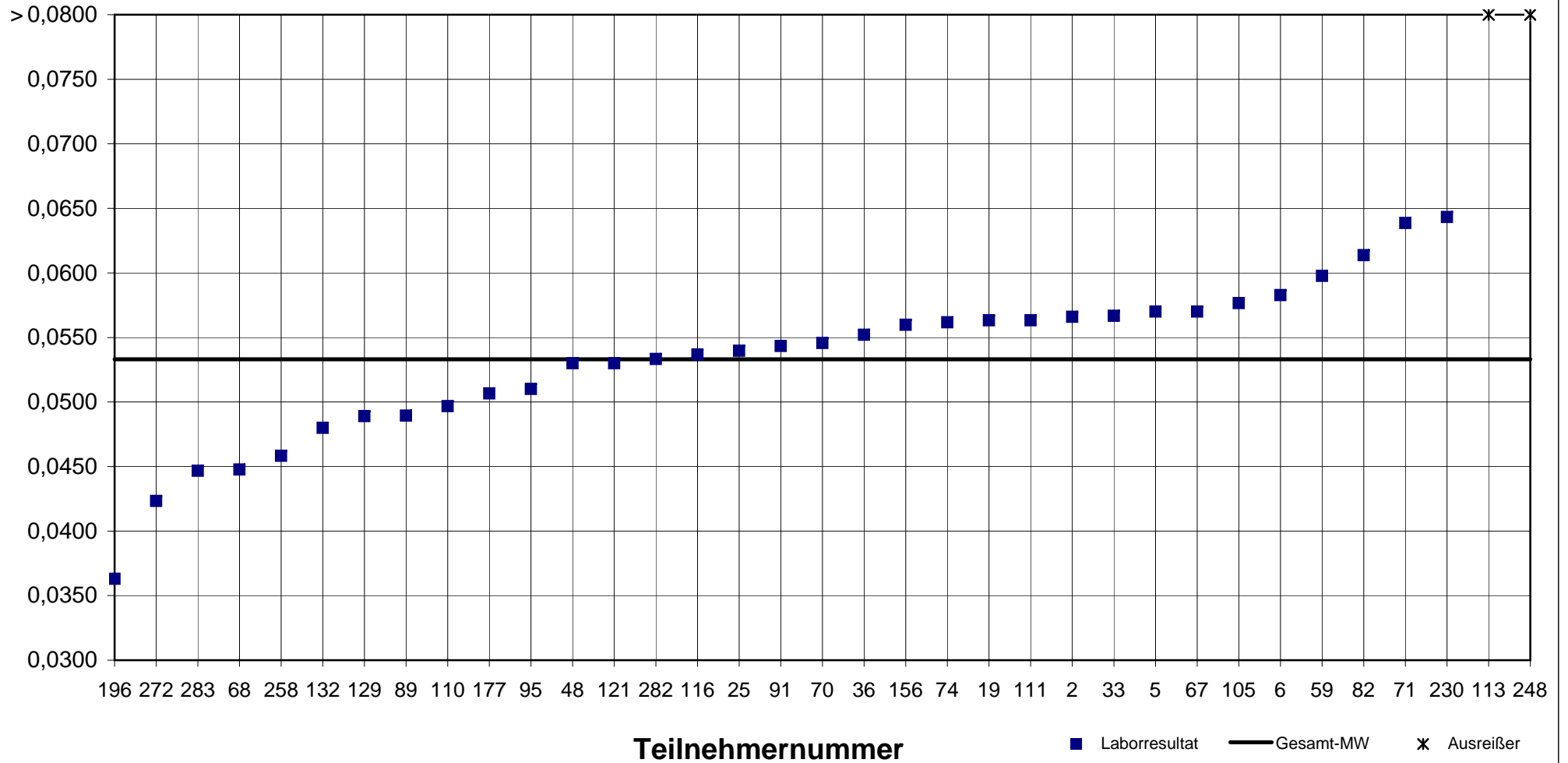
Arsen (arsenic)



Laborresultate Metallstaub

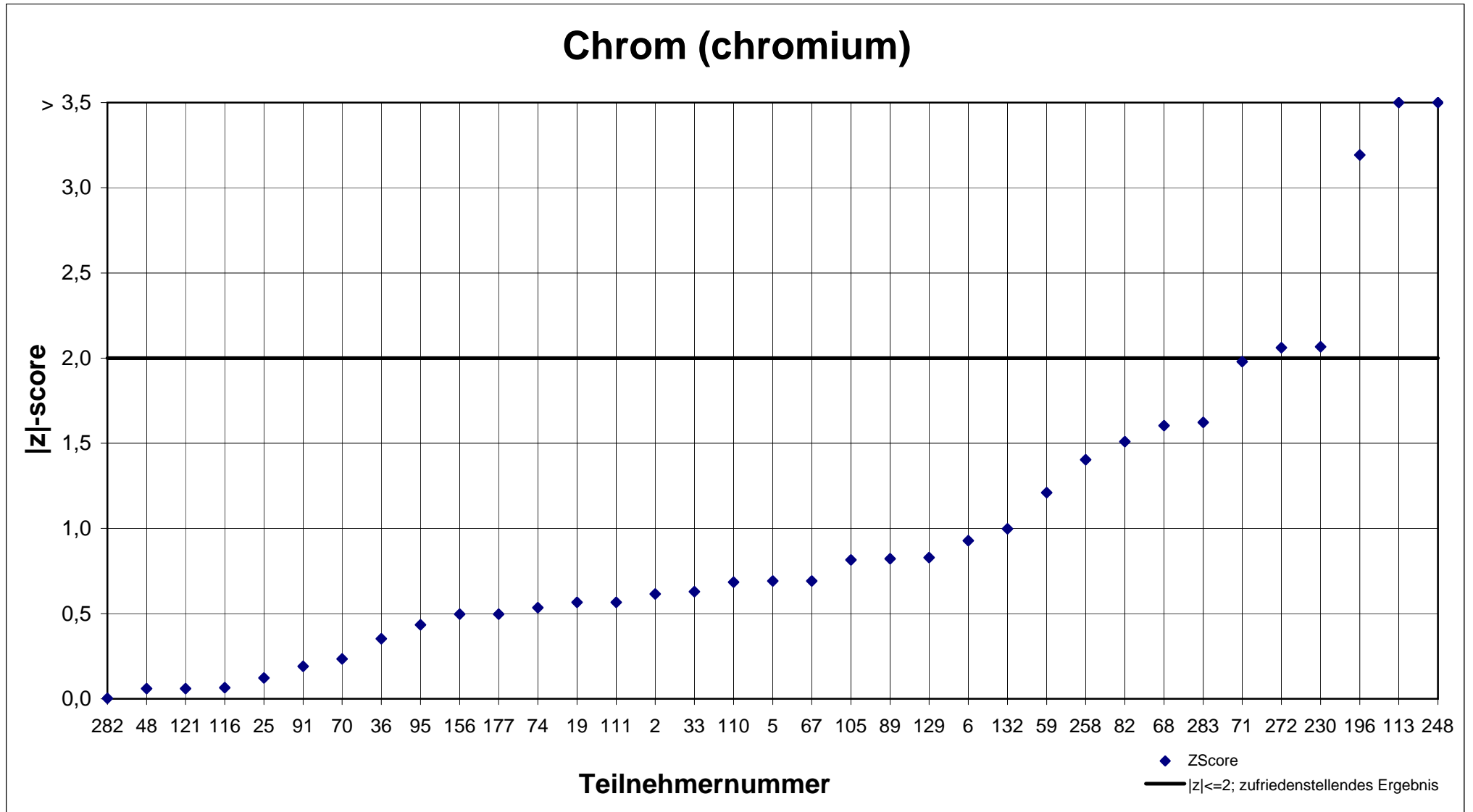
Chrom (chromium)

Konz.[g/kg]



|z|-scores Metallstaub

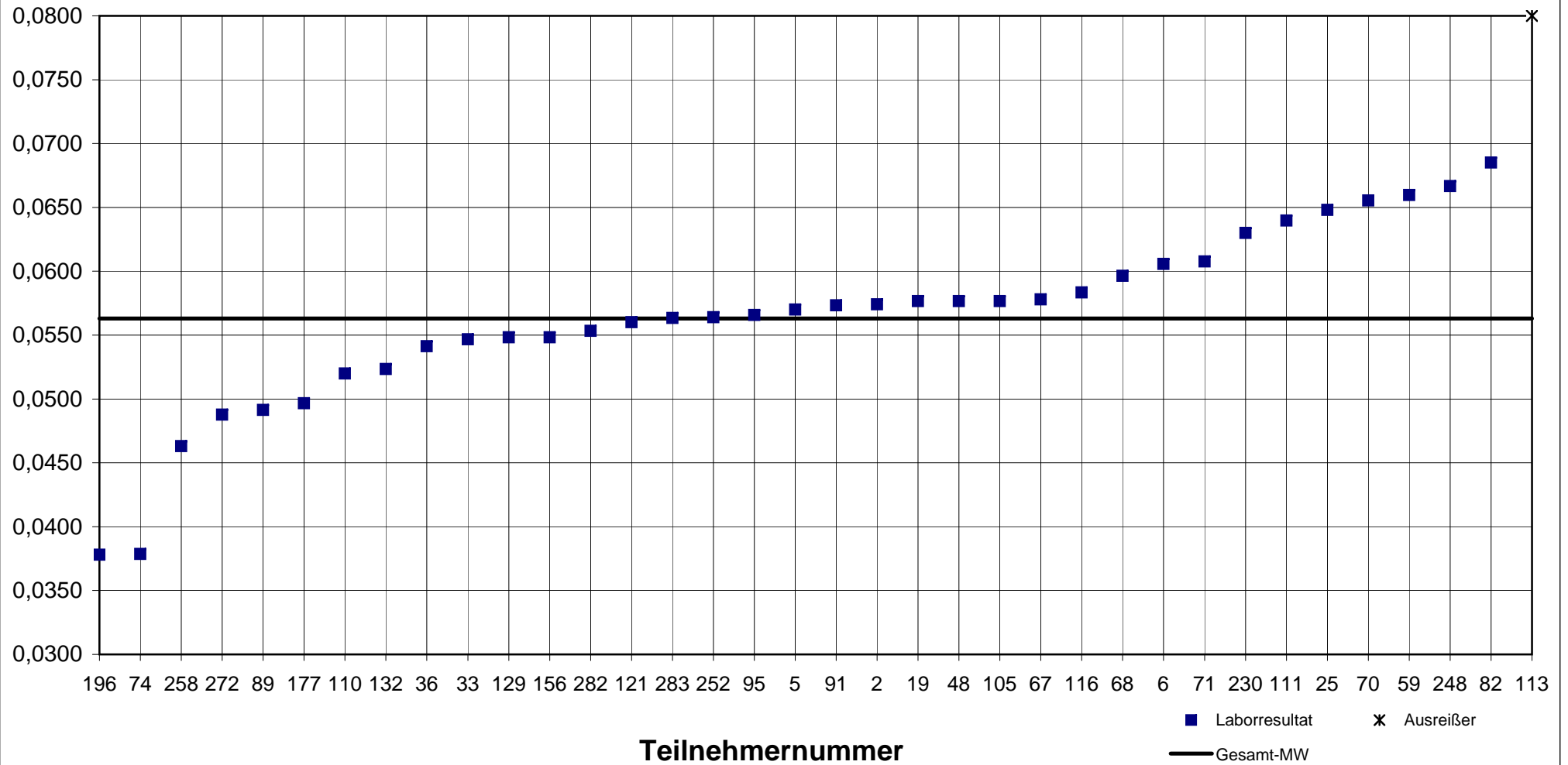
Chrom (chromium)



Laborresultate Metallstaub

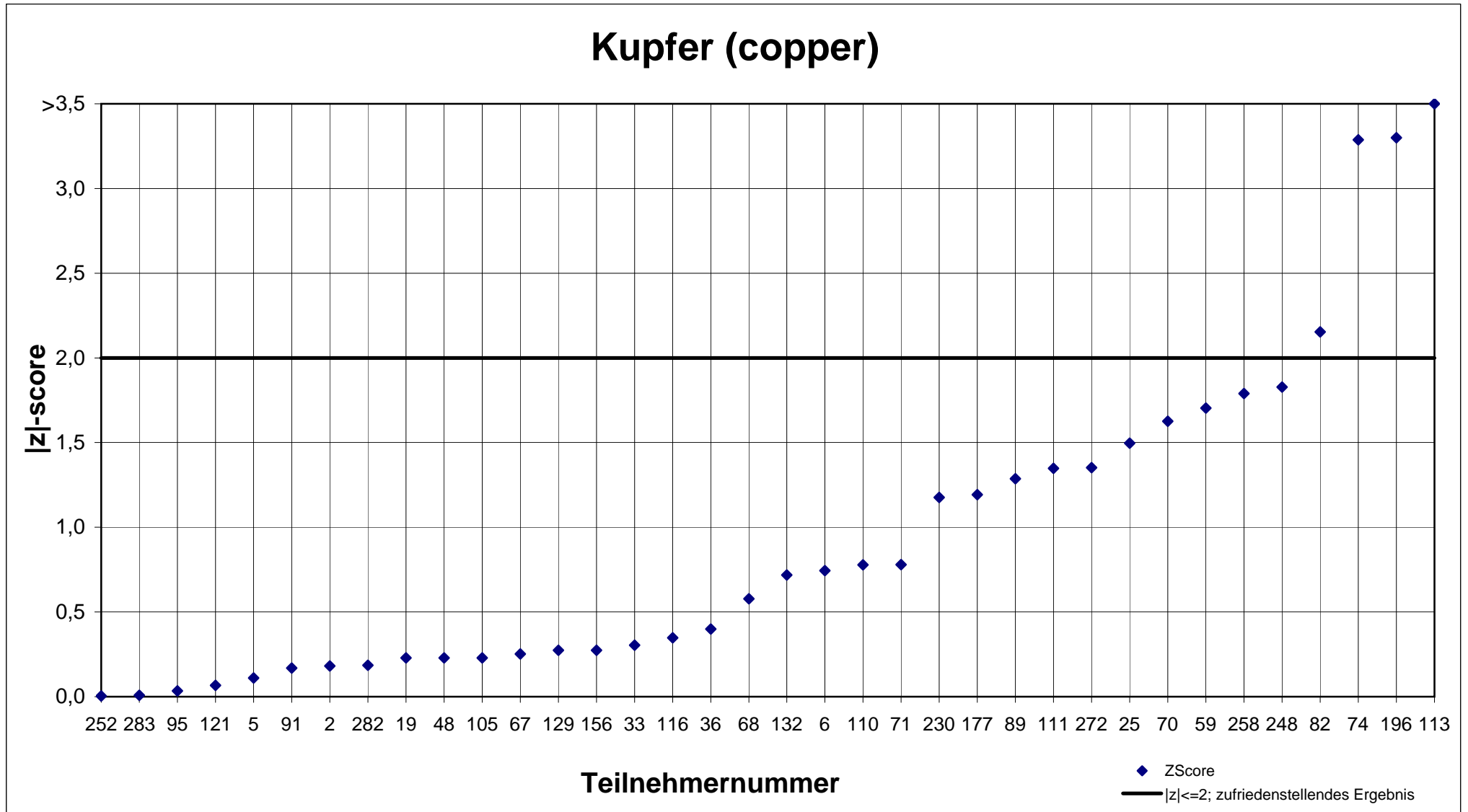
Kupfer (copper)

Konz.[g/kg]

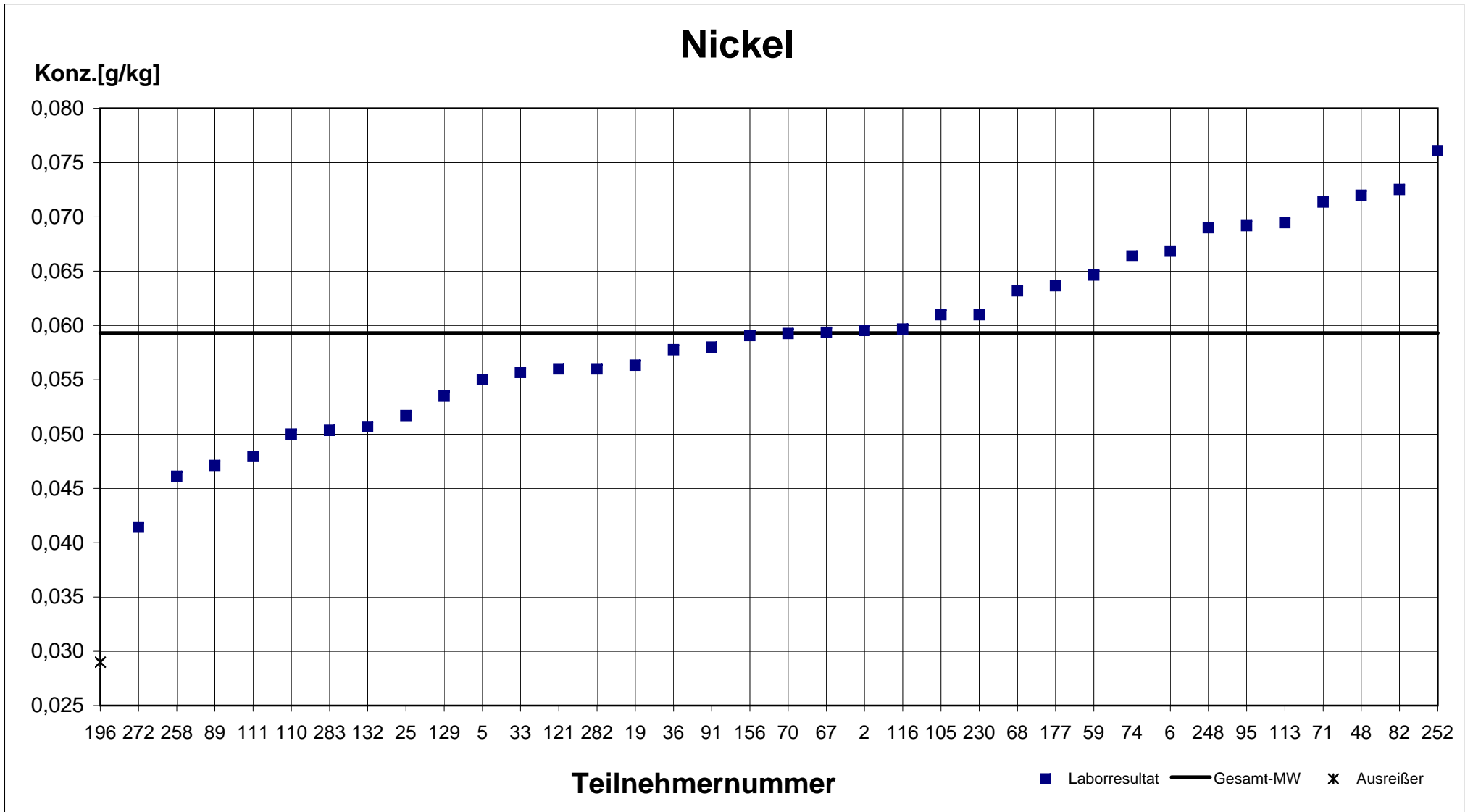


|z|-scores Metallstaub

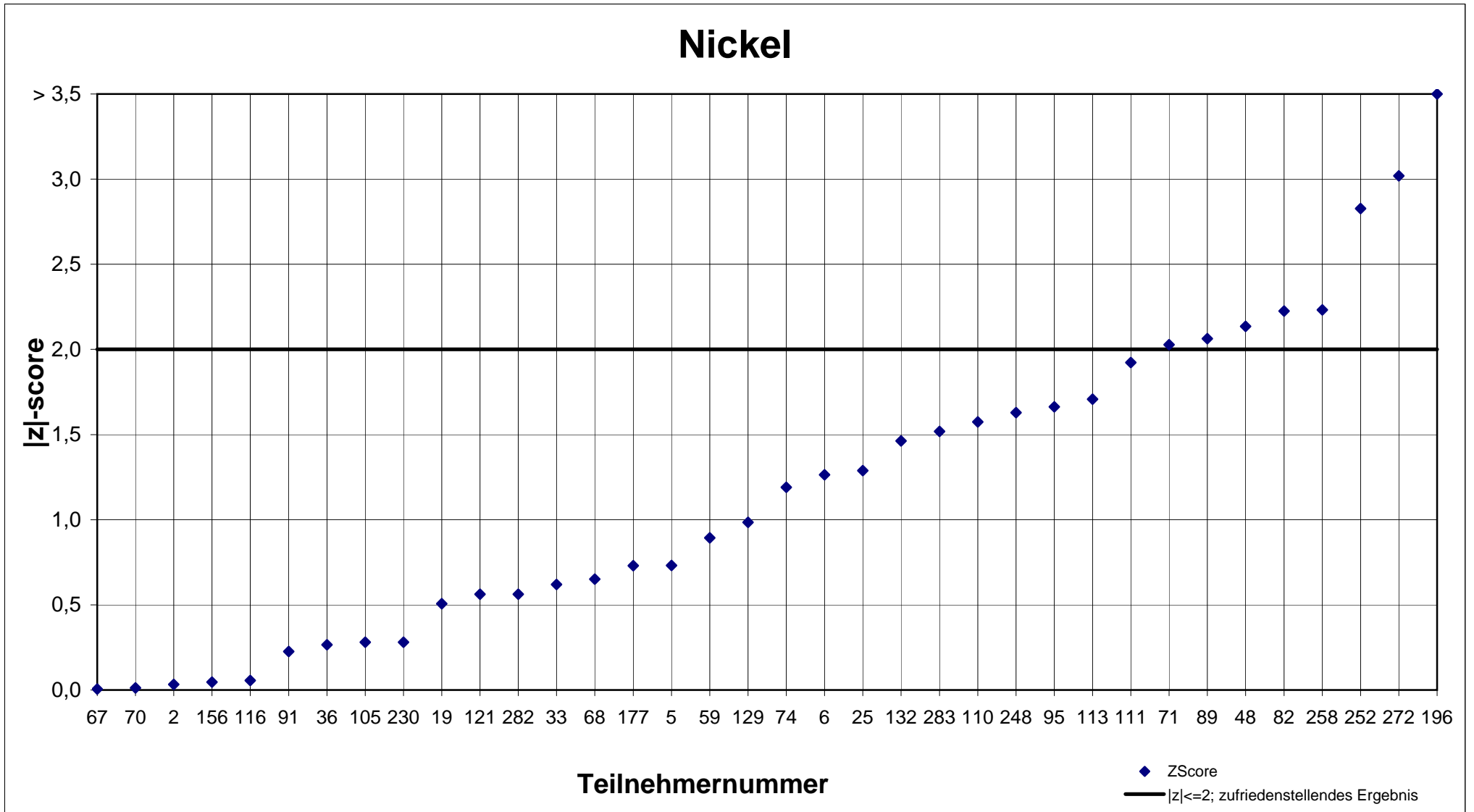
Kupfer (copper)



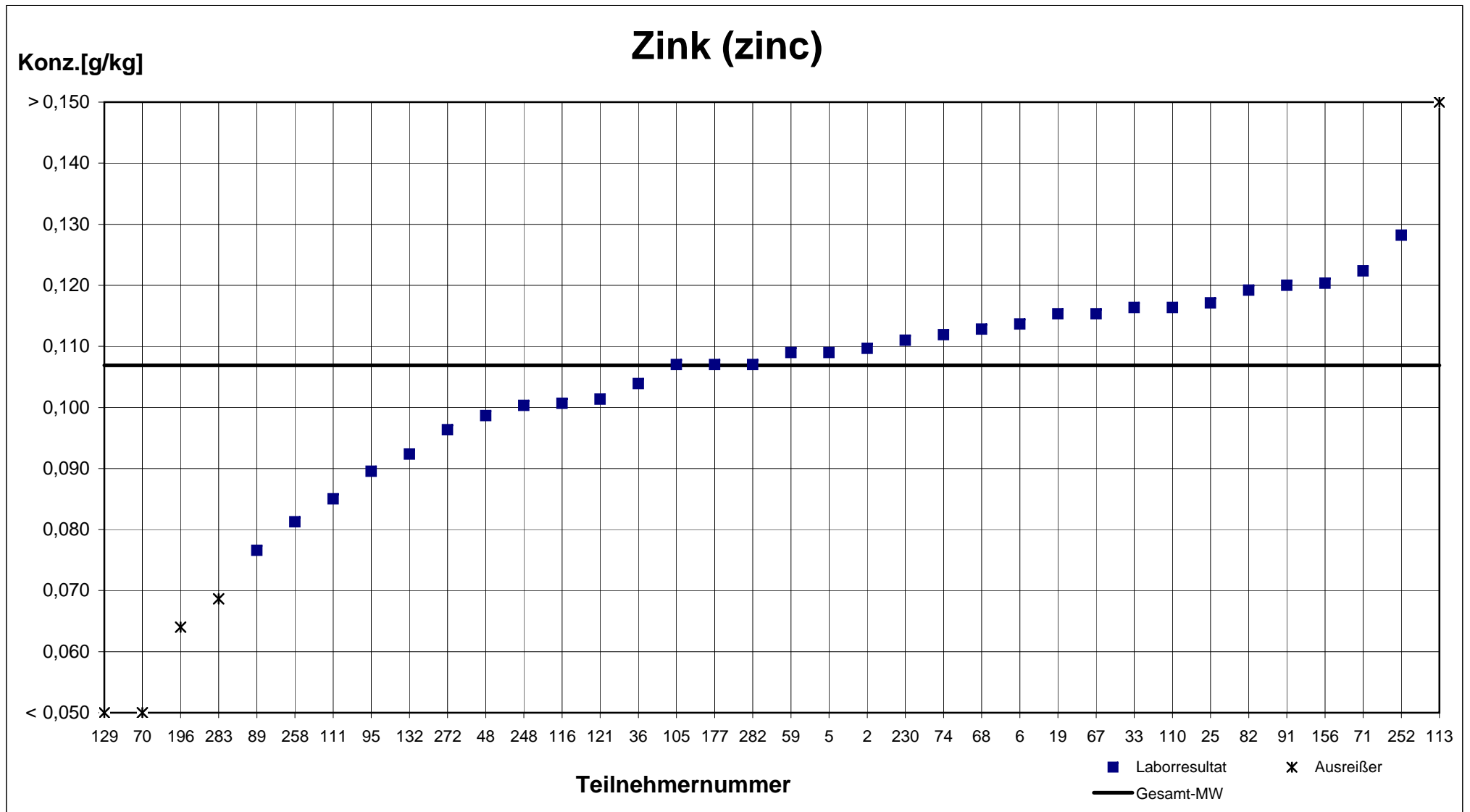
Laborresultate Metallstaub



|z|-scores Metallstaub



Laborresultate Metallstaub



|z|-scores Metallstaub

Zink (zinc)

