

## results metals - dust - part 1

participant	chromium		copper		manganese		nickel		zinc	
	Lab result [mg/kg]	z -score	Lab result [mg/kg]	z -score	Lab result [mg/kg]	z -score	Lab result [mg/kg]	z -score	Lab result [mg/kg]	z -score
5	247,5	0,2	114,1	0,3	2841	0,7	372,1	0,6	132,4	0,5
6	242,4	0,5	107,4	0,3	2998	0,0	416,6	0,5	130,6	0,7
9	221,7	1,7	109,7	0,1	2873	0,6	381,7	0,3	128,3	0,8
10	246,0	0,3	98,0	1,1	2560	2,0	318,0	1,9	135,0	0,3
18	263,6	0,7	118,5	0,7	3149	0,7	423,0	0,7	155,9	1,2
33	260,0	0,5	95,1	1,4	3112	0,5	424,3	0,7	128,3	0,8
40	273,3	1,3	116,0	0,5	3241	1,1	444,7	1,3	146,0	0,5
53	237,4	0,8	87,7	2,1	3060	0,3	382,4	0,3	155,2	1,2
57	258,8	0,4	112,3	0,2	2855	0,7	413,9	0,5	144,7	0,4
59	252,6	0,1	128,2	1,6	3149	0,7	469,9	1,9	156,1	1,2
62	252,5	0,1	128,2	1,6	2738	1,2	354,2	1,0	126,5	1,0
64	266,7	0,9	116,7	0,6	2937	0,3	556,7	4,1	270,0	9,6
68	121,1	7,4	118,3	0,7	3053	0,2	406,8	0,3	151,8	0,9
71	253,2	0,1	110,9	0,0	2939	0,3	403,7	0,2	146,2	0,5
72	243,7	0,4	113,2	0,2	3004	0,0	412,0	0,4	144,2	0,4
73	243,3	0,4	110,3	0,0	3084	0,4	427,3	0,8	136,7	0,2
74	249,7	0,1	93,7	1,5	2879	0,6	397,0	0,1	120,0	1,4
105	264,0	0,7	104,3	0,6	3163	0,8	430,7	0,9	144,3	0,4
110	246,3	0,3	118,7	0,7	2909	0,4	400,7	0,1	136,3	0,2

marked fields are outliers

	chromium	copper	manga- nese	nickel	zinc
mean value [mg / kg]	251,0	110,5	2999	395,0	139,5
standard deviation $s_k$	17,57	13,43	216,7	40,97	13,54
rel.standard deviation [%]	7,00	12,16	7,22	10,37	9,71
"true value" [mg / kg] (certificate)	256,0	120,0	2921	388,0	133,0

## results metals - dust - part 2

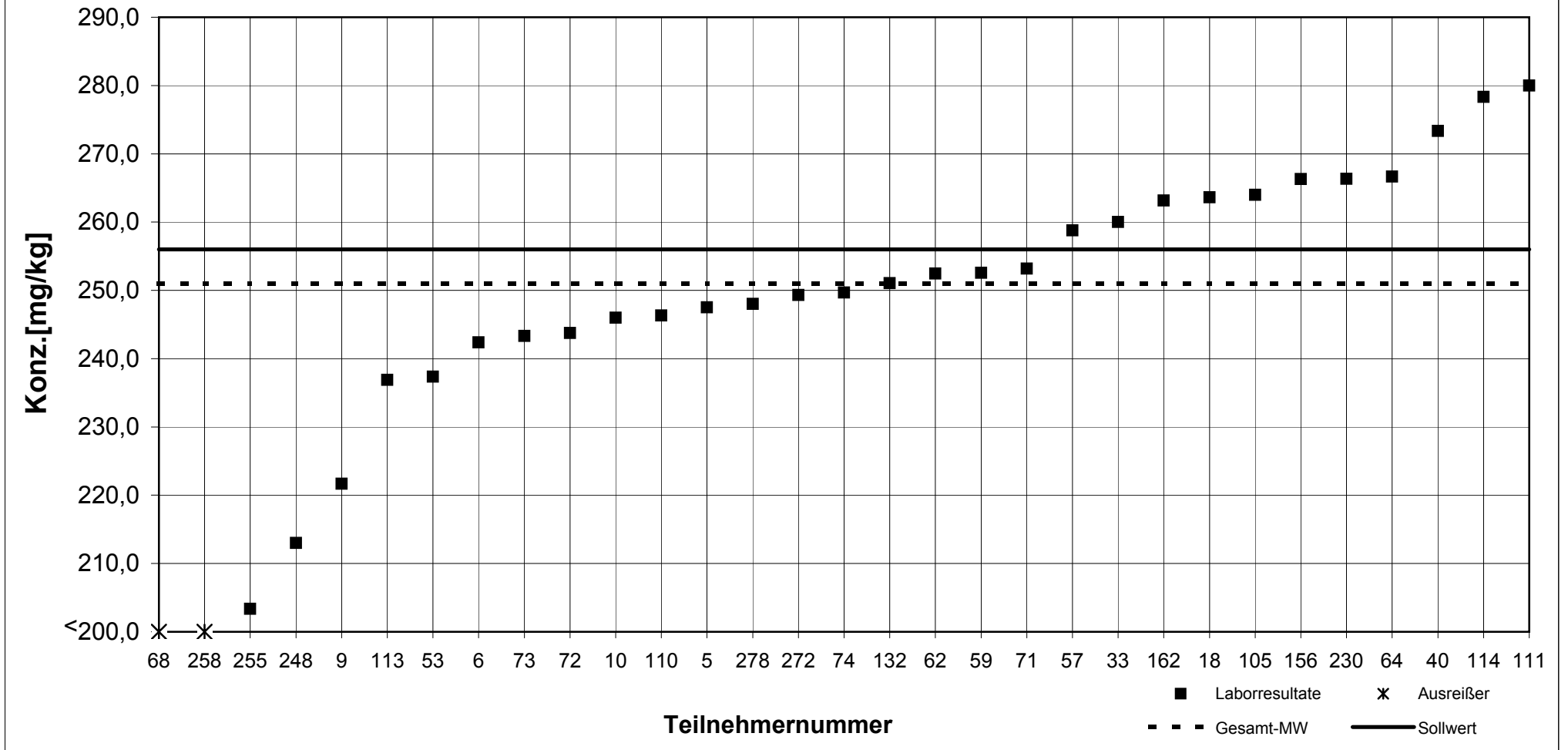
participant	chromium		copper		manganese		nickel		zinc	
	Lab result [mg/kg]	z -score	Lab result [mg/kg]	z -score	Lab result [mg/kg]	z -score	Lab result [mg/kg]	z -score	Lab result [mg/kg]	z -score
111	280,0	1,7	128,0	1,6	2077	4,3	541,7	3,7	141,7	0,2
113	236,9	0,8	89,9	1,9	2766	1,1	318,7	1,9	220,6	6,0
114	278,3	1,6	122,3	1,1	3387	1,8	475,7	2,0	148,3	0,7
132	251,1	0,0	109,2	0,1	2922	0,4	427,3	0,8	124,3	1,1
156	266,3	0,9	114,9	0,4	3055	0,3	405,9	0,3	131,3	0,6
162	263,2	0,7	111,0	0,1	3153	0,7	392,4	0,1	146,8	0,5
230	266,3	0,9	115,7	0,5	2977	0,1	313,3	2,1	227,7	6,5
248	213,0	2,2	132,3	2,0	2766	1,1	338,7	1,4	140,3	0,1
252	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	3426	2,0	387,0	0,2	k.A.	k.A.
255	203,4	2,7	72,0	3,5	2752	1,1	350,0	1,1	107,5	2,4
258	184,5	3,8	106,8	0,3	2634	1,7	359,0	0,9	135,1	0,3
272	249,3	0,1	168,0	5,2	3460	2,1	404,0	0,2	176,7	2,7
278	248,0	0,2	225,0	10,4	3130	0,6	399,0	0,1	135,0	0,3

marked fields are outliers

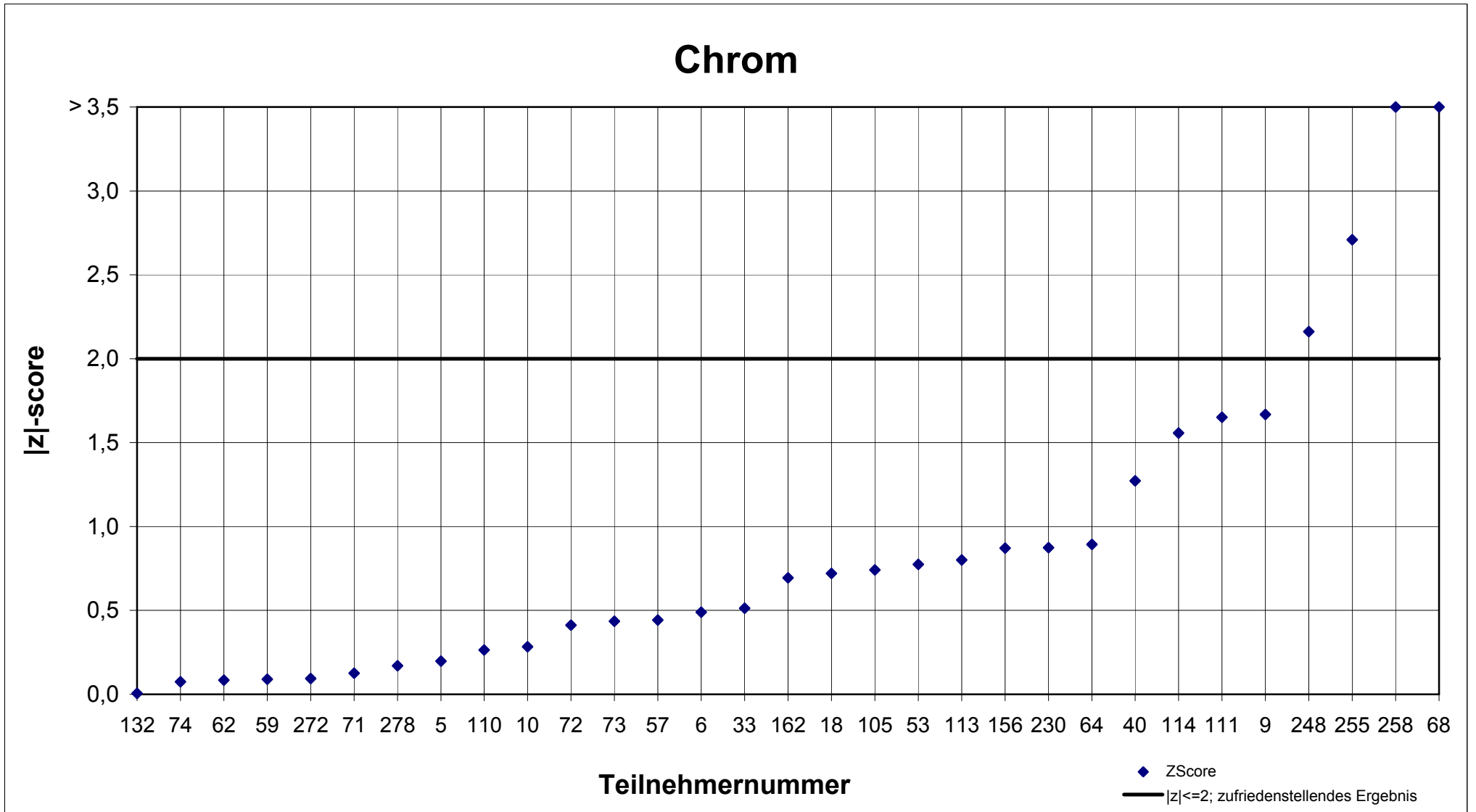
	chromium	copper	manga- nese	nickel	zinc
mean value [mg / kg]	251,0	110,5	2999	395,0	139,5
standard deviation $s_k$	17,57	13,43	216,7	40,97	13,54
rel.standard deviation [%]	7,00	12,16	7,22	10,37	9,71
"true value" [mg / kg] (certificate)	256,0	120,0	2921	388,0	133,0

# Laborresultate Metallstaub

## Chrom

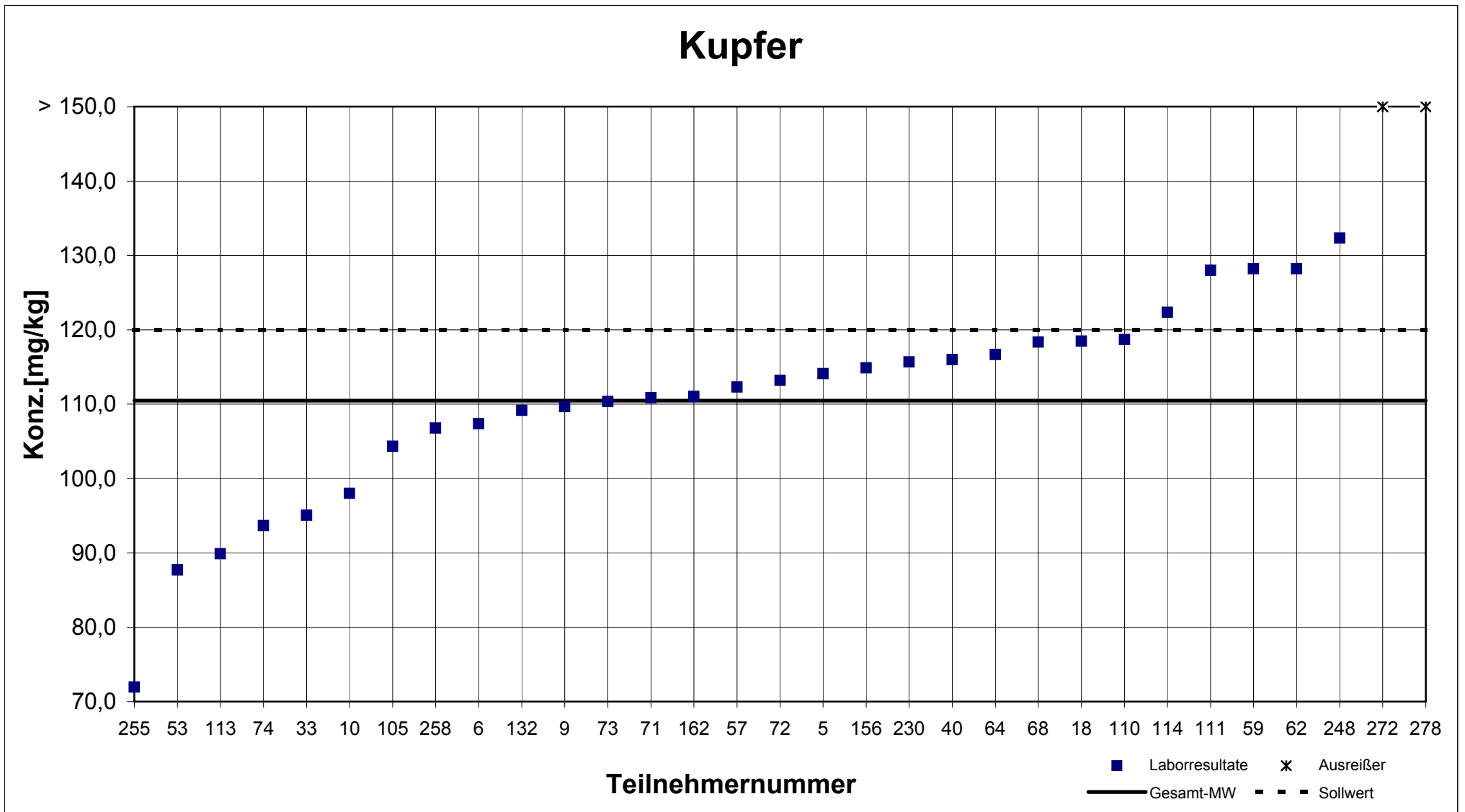


# |z|-scores Metallstaub

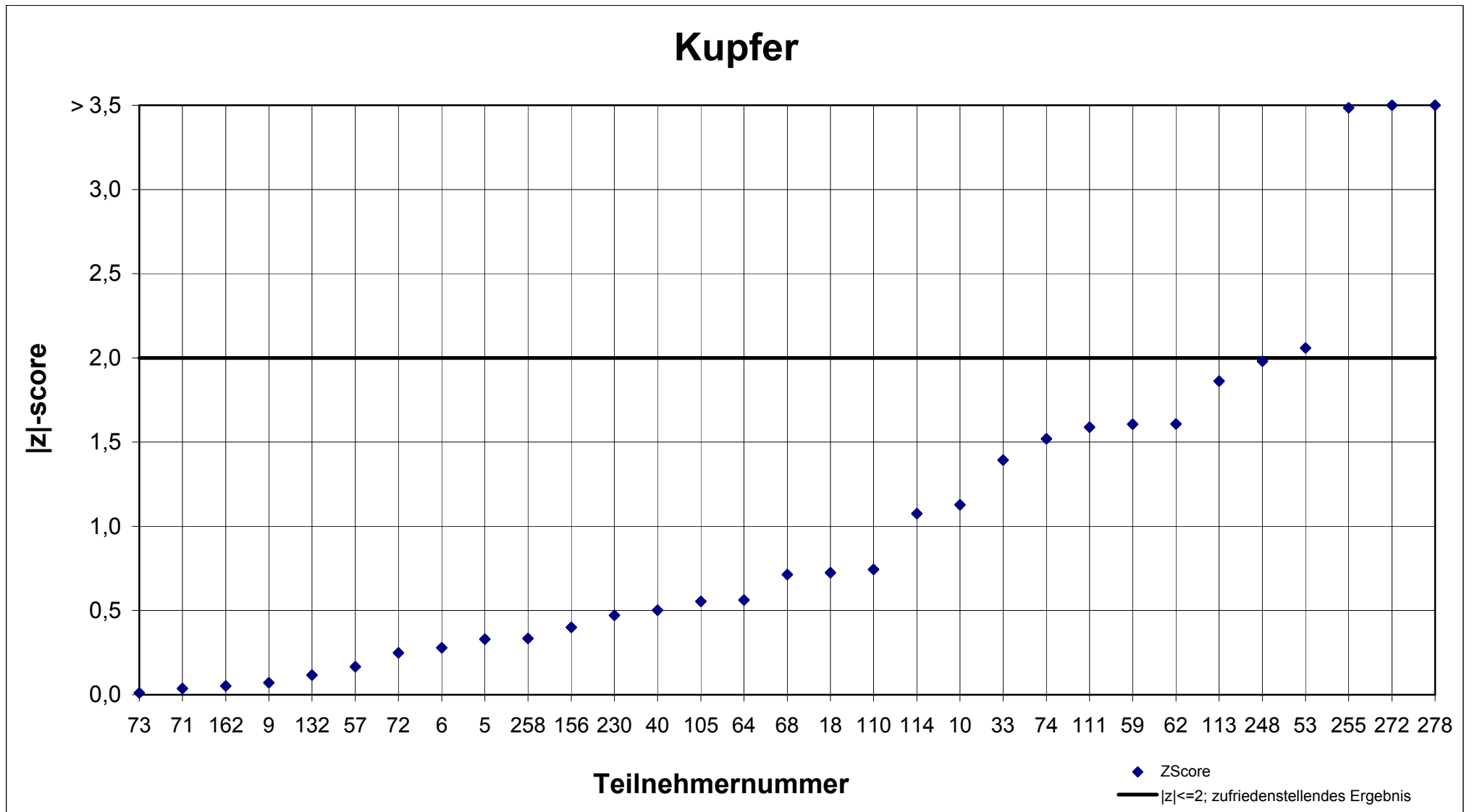


# Laborresultate Metallstaub

## Kupfer

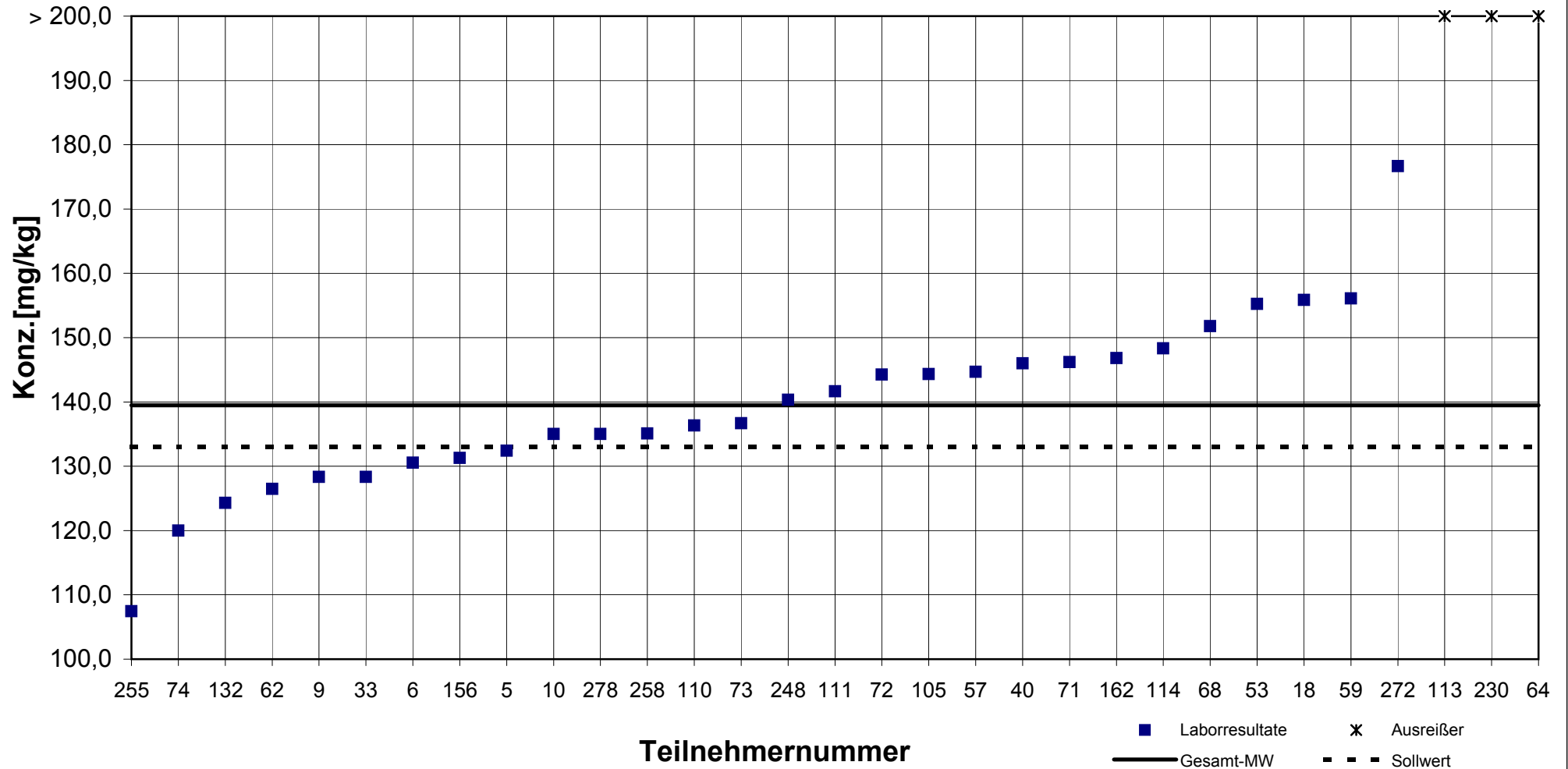


# |z|-scores Metallstaub

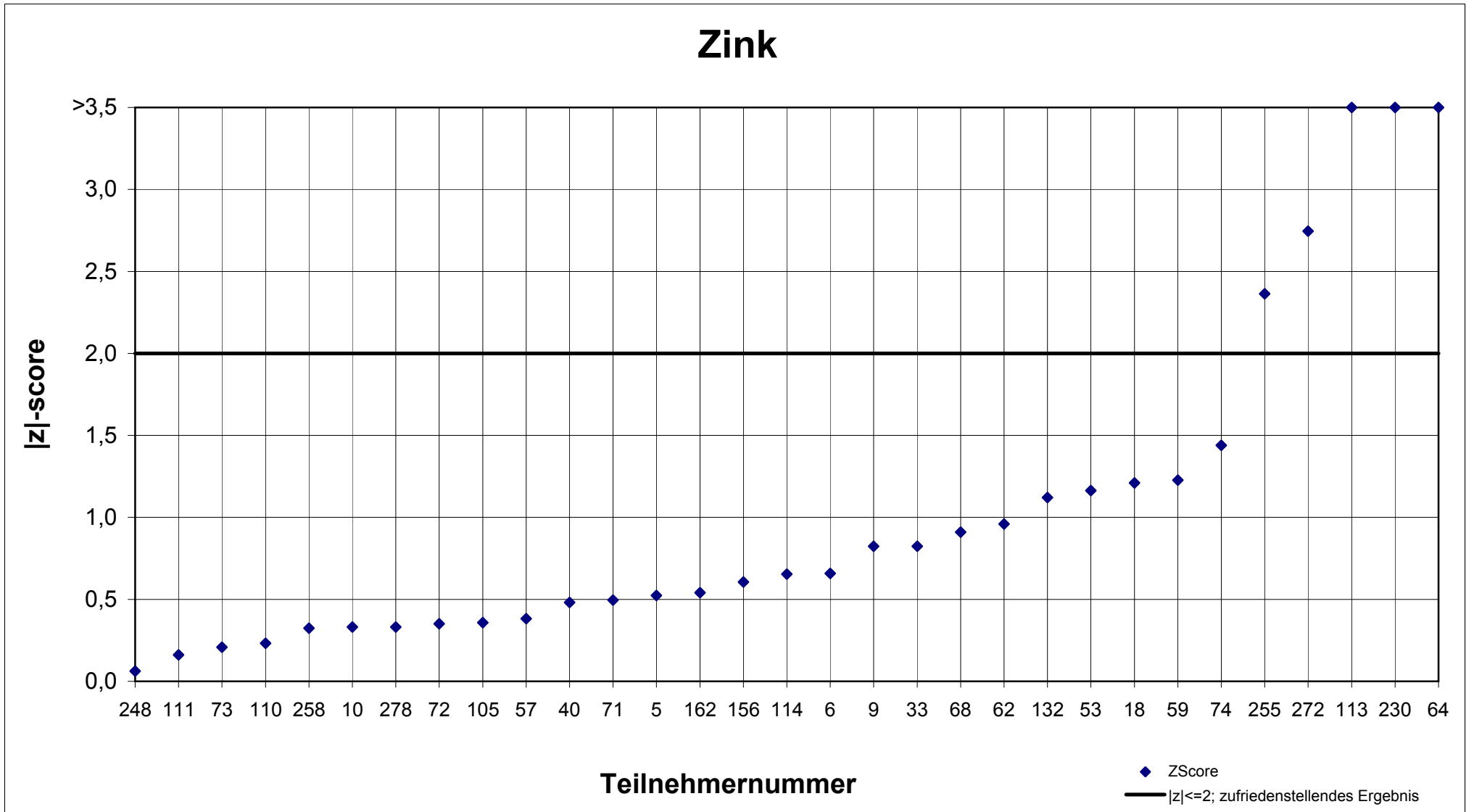


# Laborresultate Metallstaub

## Zink



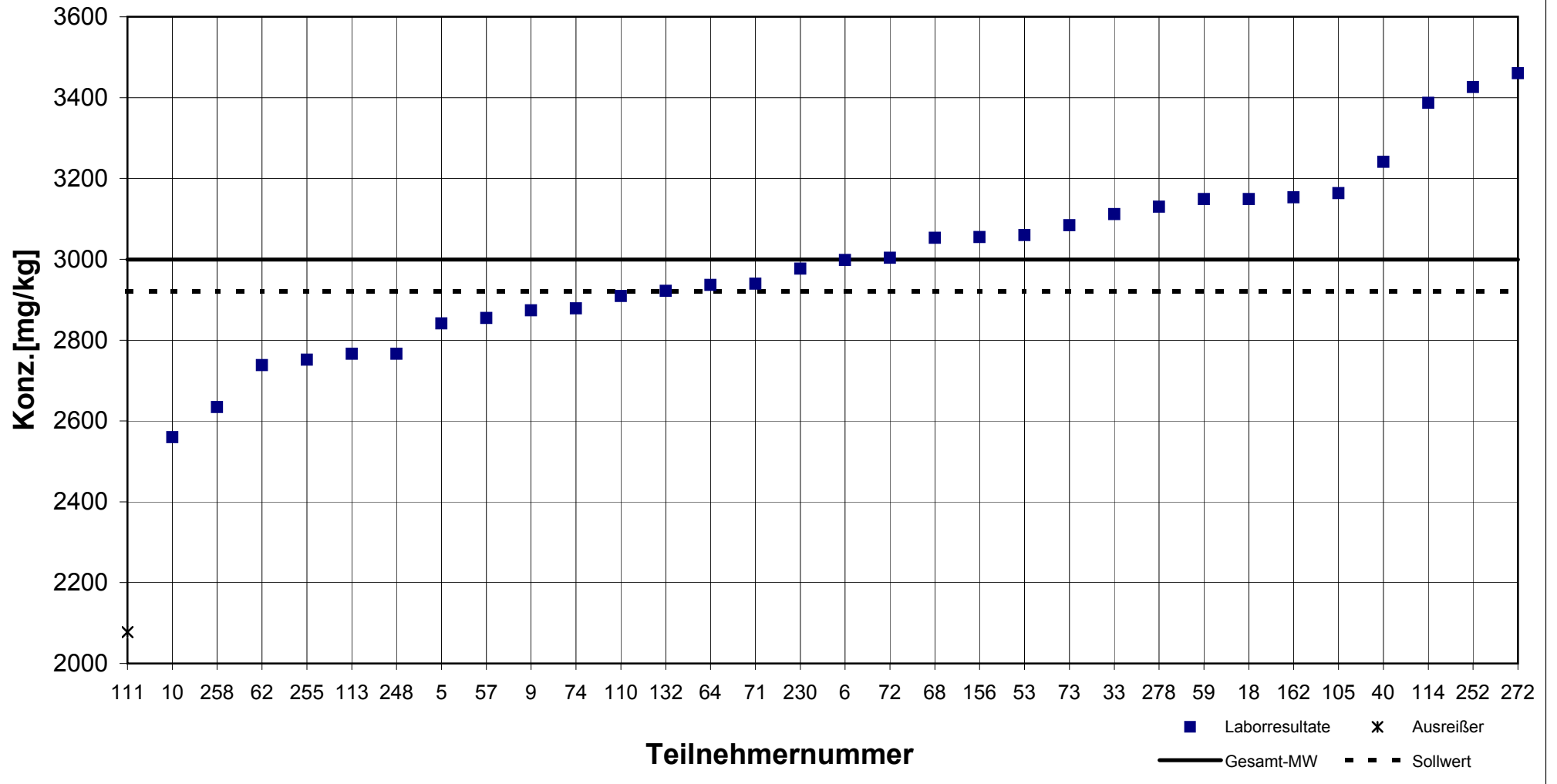
# |z|-scores Metallstaub





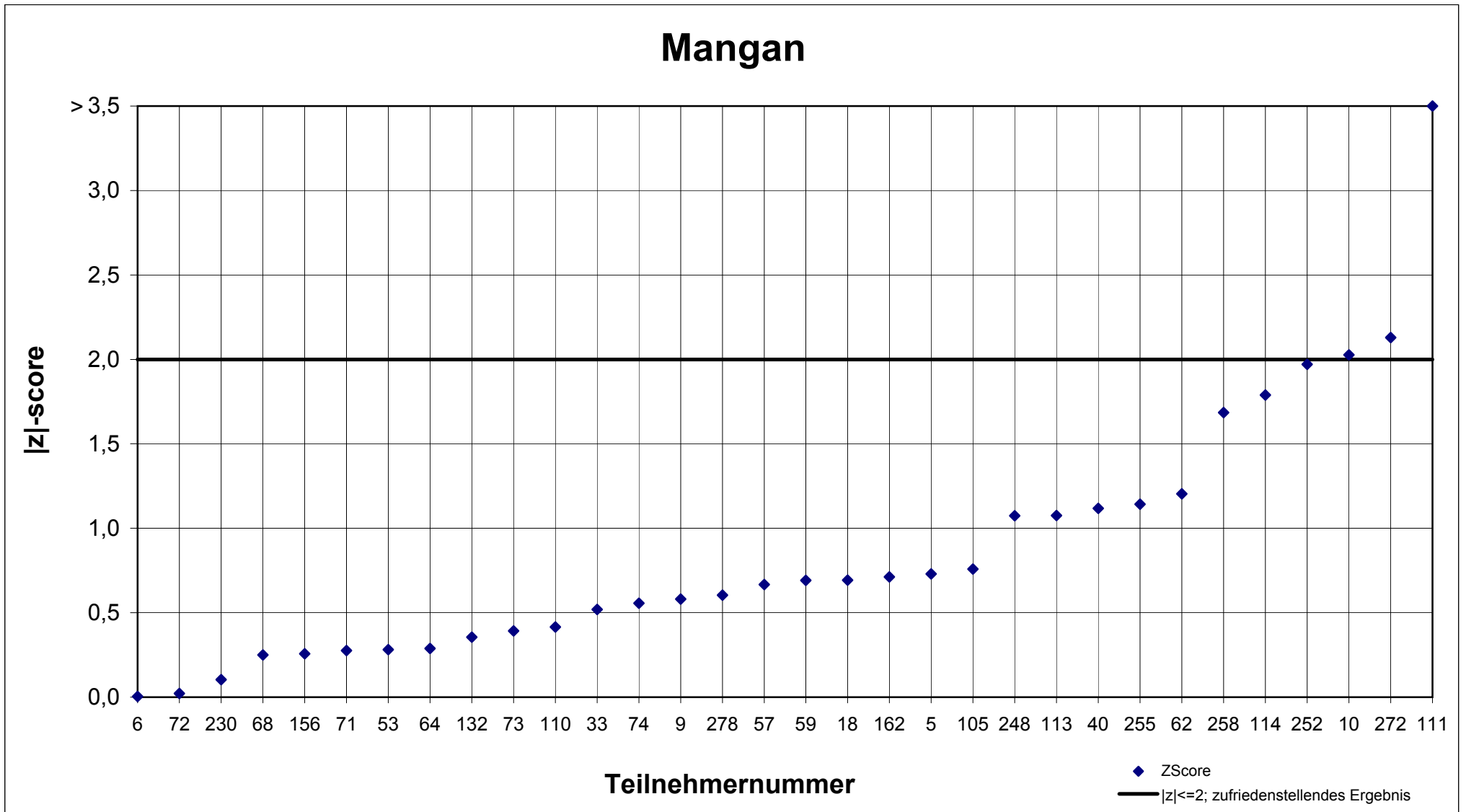
# Laborresultate Metallstaub

## Mangan



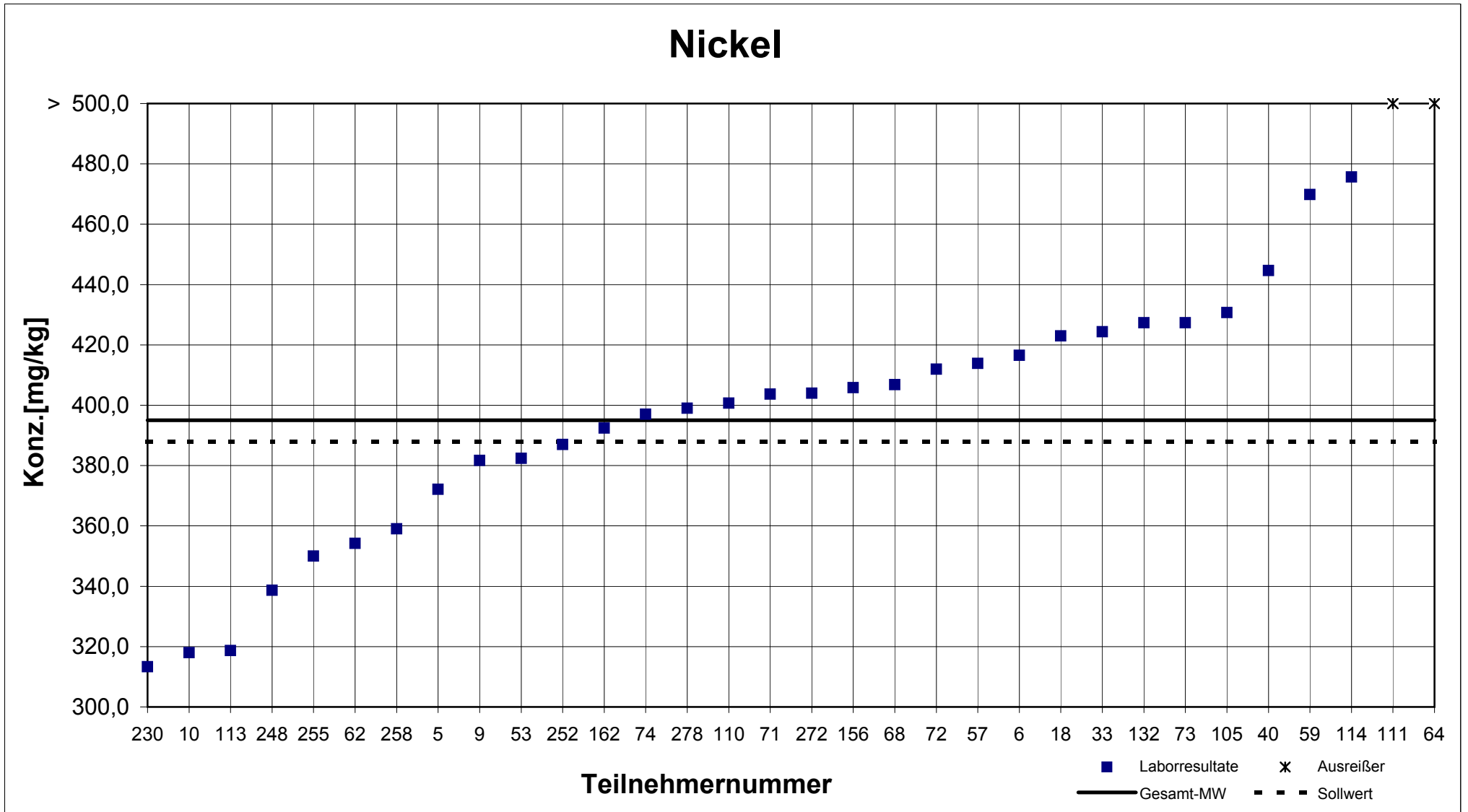
# |z|-scores Metallstaub

## Mangan



# Laborresultate Metallstaub

## Nickel



# |z|-scores Metallstaub

