



Anhang zum Jahresbericht 2022

Einzelergebnisse der Emissionsringversuche
der Stoffbereiche P, G und O an der
Emissionssimulationsanlage im Jahr 2022

Das Dezernat I3 – Luftreinhaltung: Emissionen
ist akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17043.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Jede Veröffentlichung oder Vervielfältigung (im Ganzen oder in Auszügen)
bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung durch das
Hessische Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie.

Inhalt

1.	Zu diesem Dokument	4
2.	Auflistung der erreichten z-Scores	4
2.1	Staubringversuch (Stoffbereich P)	5
2.1.1	Staubkonzentration	6
2.1.2	Cadmium	8
2.1.3	Cobalt	10
2.1.4	Chrom.....	12
2.1.5	Kupfer	14
2.1.6	Mangan	16
2.1.7	Nickel.....	18
2.1.8	Blei.....	20
2.1.9	Vanadium.....	22
2.2	Gasringversuch (Stoffbereich G).....	24
2.2.1	Stickoxide	25
2.2.2	Kohlenstoffmonoxid	27
2.2.3	Gesamt-C	29
2.2.4	Ethylbenzol	31
2.2.5	Toluol	33
2.2.6	Summe Xylole.....	35
2.2.7	Schwefeldioxid.....	37
2.2.8	Formaldehyd	40
2.3	Geruchsringversuch (Stoffbereich O)	41
2.3.1	Lösungsmittelgemisch (ETX).....	42
2.3.2	<i>n</i> -Butanol	43
2.3.3	Künstlicher Schweinestall	44
2.3.4	Tetrahydrothiophen.....	45
2.4	Randbedingungen	46
2.4.1	Temperatur	47
2.4.2	Volumenstrom	48
2.4.3	Mittlere Strömungsgeschwindigkeit.....	49
2.4.4	Statischer Druck.....	50
2.4.5	Wasserdampfkonzentration.....	51
3.	Auflistung der erreichten Klassensummen	52

3.1	Staubbringversuch (Stoffbereich P)	52
3.1.1	Staubkonzentration	52
3.1.2	Cadmium	53
3.1.3	Cobalt	54
3.1.4	Chrom	55
3.1.5	Kupfer	56
3.1.6	Mangan	57
3.1.7	Nickel	58
3.1.8	Blei	59
3.1.9	Vanadium	60
3.2	Gasringversuch (Stoffbereich G)	61
3.2.1	Stickoxide	61
3.2.2	Kohlenstoffmonoxid	62
3.2.3	Gesamt-C	63
3.2.4	Ethylbenzol	64
3.2.5	Toluol	65
3.2.6	Summe Xylole	66
3.2.7	Schwefeldioxid	67
3.2.8	Formaldehyd	68
3.3	Geruchsringversuch (Stoffbereich O)	68
3.3.1	Lösungsmittelgemisch (ETX)	68
3.3.2	<i>n</i> -Butanol	69
3.3.3	Künstlicher Schweinestall	70
3.3.4	Tetrahydrothiophen	70
4.	Auflistung der Gesamtergebnisse	71
4.1	Staubbringversuch (Stoffbereich P)	71
4.2	Gasringversuch (Stoffbereich G)	71
4.3	Geruchsringversuch (Stoffbereich O)	72
4.4	Randbedingungen	72
5.	Freigabe	74

1. Zu diesem Dokument

Um die Lesbarkeit des Jahresberichtes zu den Emissionsringversuchen des HLNUG zu verbessern, wird auf eine Darstellung der einzelnen Messergebnisse der Teilnehmer im Bericht selbst verzichtet. Diese Daten sind stattdessen im vorliegenden Anhang zum Jahresbericht aufgelistet.

Auf eine Aufschlüsselung der Ergebnisse nach Ringversuchen muss leider verzichtet werden. Da den Teilnehmern eines Ringversuchs die Identität der übrigen Teilnehmer bekannt ist, könnten Teilnehmer bei einer Aufschlüsselung der Ergebnisse nach Ringversuchen mit einem gewissen Aufwand den ID-Code eines anderen Teilnehmers ohne dessen Wissen oder Einwilligung in Erfahrung bringen. Um dies auszuschließen, wurde das HLNUG seitens der DAkkS aufgefordert, in öffentlichen Berichten keine Verbindung zwischen Ergebnissen, ID-Codes und Ringversuchen herzustellen.

2. Auflistung der erreichten z-Scores

In den folgenden Tabellen sind die von den Teilnehmern erreichten z-Scores dargestellt. Die Werte sind nach Komponente, ID-Code und der jeweiligen Messungsnummer sortiert. Die Messungs-ID (Spalte 1) ist eine eindeutig zu jeder Messung zuzuordnende alphanumerische Kennzeichnung und setzt sich aus Komponentenbezeichnung, Messungsnummer und dem Teilnehmer-ID-Code zusammen. Sollte ein Teilnehmer für einen oder mehrere Messungen keinen Wert abgegeben haben, so wird dies durch ein „-/-“ gekennzeichnet.

Eine kompakte Übersicht der von den Teilnehmern erreichten z-Scores findet sich in den folgenden Box-Whisker-Plots. Das Rechteck kennzeichnet dabei jeweils Werte zwischen dem 25. und dem 75. Perzentil (Interquartilsabstand), der durchgehende Strich im Rechteck den Median der Werte. Die „Antennen“ reichen vom oberen Rand der Box zum höchsten bzw. vom unteren Rand zum niedrigsten Wert, der noch im 1,5-fachen des Interquartilsabstands liegt. Werte außerhalb dieses Bereichs werden separat im Diagramm eingetragen, Punkte außerhalb des Anzeigebereichs werden durch rote Pfeile angedeutet.

Um einerseits die Leistungsfähigkeit einzelner Teilnehmer über alle Komponenten beurteilen zu können und andererseits einen Eindruck über die Qualität von Messungen für einzelne Komponenten zu erhalten, liegen die Diagramme in zwei verschiedenen Sortierungen vor; zum einen als Übersicht auf einer Seite, zum anderen sortiert nach dem jeweiligen Median der erreichten z-Scores.

2.1 Staubringversuch (Stoffbereich P)

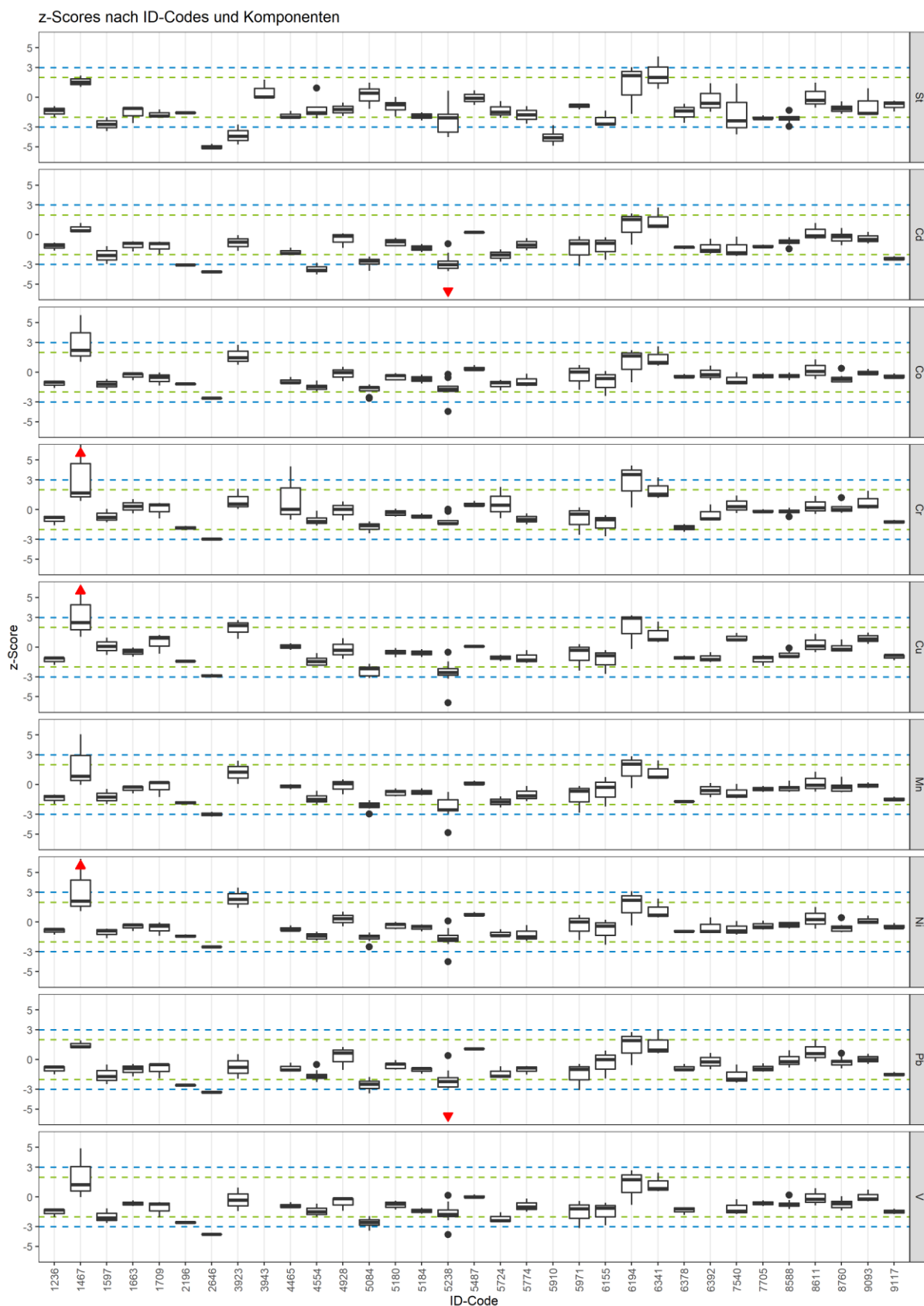
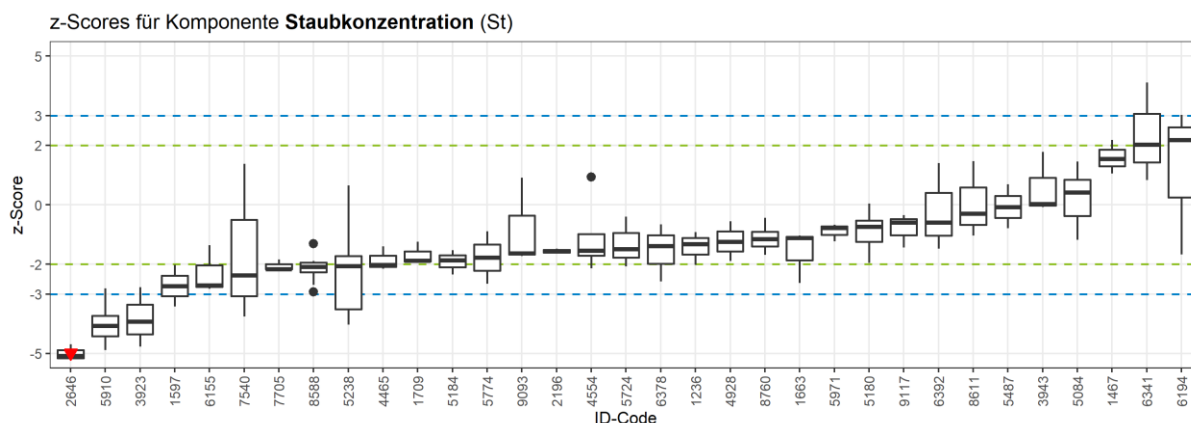


Abbildung 1: z-Scores für den Stoffbereich P

2.1.1 Staubkonzentration



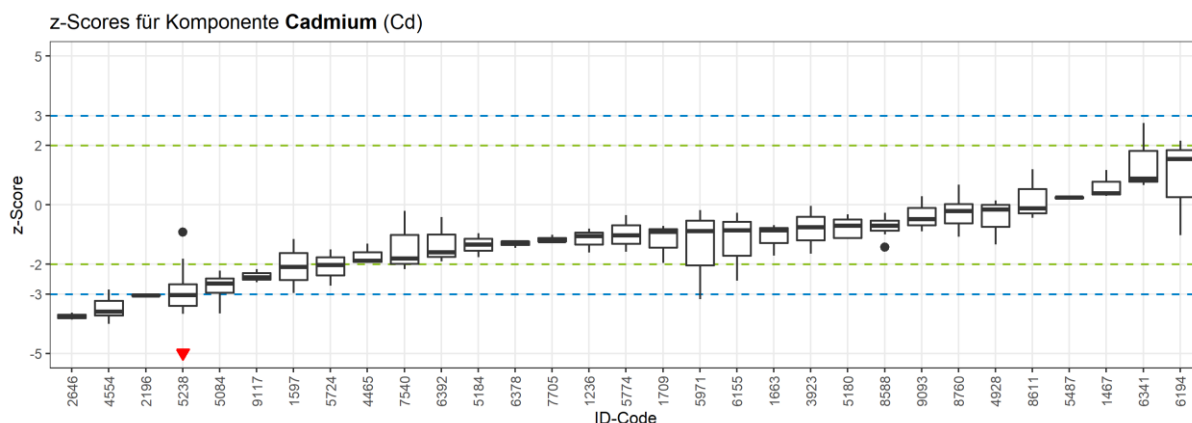
Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	St-1-1236	-0,91
2	St-2-1236	-1,32
3	St-3-1236	-2,02
4	St-1-1467	2,18
5	St-2-1467	1,05
6	St-3-1467	1,54
7	St-1-1597	-2,73
8	St-2-1597	-2,02
9	St-3-1597	-3,42
10	St-1-1663	-2,63
11	St-2-1663	-1,11
12	St-3-1663	-1,04
13	St-1-1709	-1,24
14	St-2-1709	-1,88
15	St-3-1709	-1,94
16	St-1-2196	-1,64
17	St-2-2196	-1,48
18	St-3-2196	-/-
19	St-1-2646	-5,09
20	St-2-2646	-4,70
21	St-3-2646	-5,23
22	St-1-3923	-3,93
23	St-2-3923	-4,78
24	St-3-3923	-2,77
25	St-1-3943	1,78
26	St-2-3943	-0,07
27	St-3-3943	0,02
28	St-1-4465	-2,02
29	St-2-4465	-2,15
30	St-3-4465	-1,39
31	St-2-4554	-1,79
32	St-3-4554	-0,98

Nr.	Messungs-ID	z-Score
33	St-4-4554	-1,55
34	St-5-4554	0,94
35	St-6-4554	-1,71
36	St-7-4554	-1,45
37	St-8-4554	-0,96
38	St-9-4554	-2,13
39	St-10-4554	-1,67
40	St-1-4928	-1,90
41	St-2-4928	-1,24
42	St-3-4928	-0,55
43	St-2-5084	1,01
44	St-3-5084	0,76
45	St-4-5084	-1,18
46	St-5-5084	0,84
47	St-6-5084	0,42
48	St-7-5084	1,46
49	St-8-5084	-0,38
50	St-9-5084	-0,43
51	St-10-5084	0,33
52	St-2-5180	-0,79
53	St-3-5180	-0,53
54	St-4-5180	-0,74
55	St-5-5180	0,04
56	St-6-5180	-0,51
57	St-7-5180	-1,96
58	St-8-5180	-0,74
59	St-9-5180	-1,51
60	St-10-5180	-1,25
61	St-1-5184	-2,35
62	St-2-5184	-1,86
63	St-3-5184	-1,53
64	St-2-5238	-4,03

Nr.	Messungs-ID	z-Score
65	St-3-5238	-3,81
66	St-4-5238	-1,95
67	St-5-5238	-1,72
68	St-6-5238	-0,04
69	St-7-5238	-3,51
70	St-8-5238	0,66
71	St-9-5238	-2,19
72	St-10-5238	-2,06
73	St-1-5487	0,68
74	St-2-5487	-0,08
75	St-3-5487	-0,79
76	St-1-5724	-1,49
77	St-2-5724	-2,07
78	St-3-5724	-0,41
79	St-1-5774	-2,66
80	St-2-5774	-0,90
81	St-3-5774	-1,77
82	St-2-5910	-4,07
83	St-3-5910	-4,53
84	St-4-5910	-3,69
85	St-5-5910	-3,96
86	St-6-5910	-3,73
87	St-7-5910	-4,89
88	St-8-5910	-2,81
89	St-9-5910	-4,42
90	St-10-5910	-4,40
91	St-1-5971	-1,23
92	St-2-5971	-0,78
93	St-3-5971	-0,68
94	St-1-6155	-2,70
95	St-2-6155	-1,36
96	St-3-6155	-2,83
97	St-1-6194	3,03
98	St-2-6194	2,17
99	St-3-6194	-1,67
100	St-1-6341	2,02
101	St-2-6341	4,11
102	St-3-6341	0,84
103	St-1-6378	-1,38

Nr.	Messungs-ID	z-Score
104	St-2-6378	-2,58
105	St-3-6378	-0,66
106	St-1-6392	-1,48
107	St-2-6392	1,40
108	St-3-6392	-0,60
109	St-1-7540	-3,76
110	St-2-7540	-2,38
111	St-3-7540	1,38
112	St-1-7705	-2,17
113	St-2-7705	-2,16
114	St-3-7705	-1,83
115	St-2-8588	-2,17
116	St-3-8588	-1,94
117	St-4-8588	-1,89
118	St-5-8588	-2,27
119	St-6-8588	-2,04
120	St-7-8588	-2,08
121	St-8-8588	-2,93
122	St-9-8588	-2,70
123	St-10-8588	-1,31
124	St-1-8611	1,46
125	St-2-8611	-0,30
126	St-3-8611	-1,04
127	St-2-8760	-1,15
128	St-3-8760	-1,17
129	St-4-8760	-0,90
130	St-5-8760	-1,68
131	St-6-8760	-0,73
132	St-7-8760	-1,67
133	St-8-8760	-0,44
134	St-9-8760	-1,40
135	St-10-8760	-1,07
136	St-1-9093	-1,72
137	St-2-9093	0,91
138	St-3-9093	-1,63
139	St-1-9117	-0,35
140	St-2-9117	-0,60
141	St-3-9117	-1,44

2.1.2 Cadmium



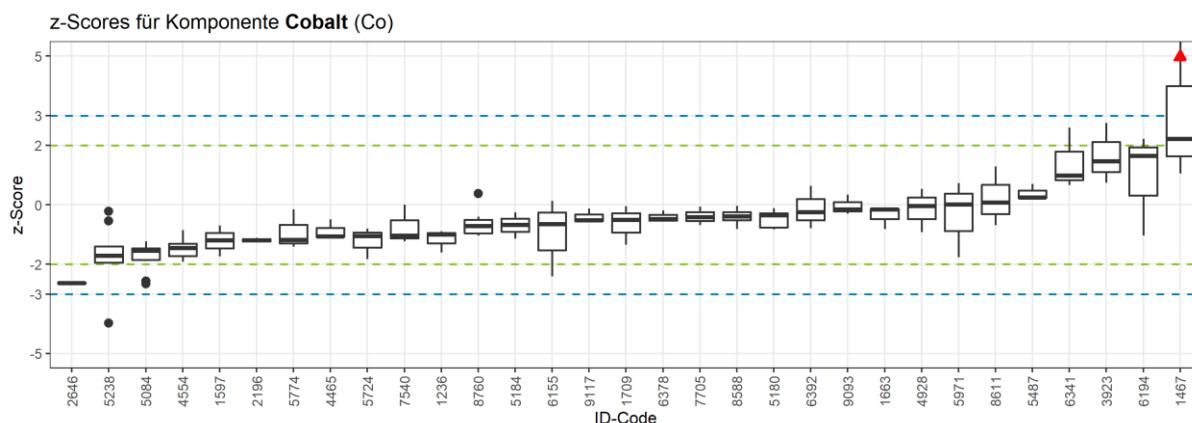
Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	Cd-1-1236	-1,05
2	Cd-2-1236	-0,80
3	Cd-3-1236	-1,61
4	Cd-1-1467	1,17
5	Cd-2-1467	0,30
6	Cd-3-1467	0,39
7	Cd-1-1597	-1,15
8	Cd-2-1597	-2,08
9	Cd-3-1597	-2,97
10	Cd-1-1663	-1,71
11	Cd-2-1663	-0,69
12	Cd-3-1663	-0,86
13	Cd-1-1709	-0,90
14	Cd-2-1709	-1,96
15	Cd-3-1709	-0,71
16	Cd-1-2196	-3,03
17	Cd-2-2196	-3,07
18	Cd-3-2196	-/-
19	Cd-1-2646	-/-
20	Cd-2-2646	-3,63
21	Cd-3-2646	-3,86
22	Cd-1-3923	-0,75
23	Cd-2-3923	-1,64
24	Cd-3-3923	-0,04
25	Cd-1-3943	-/-
26	Cd-2-3943	-/-
27	Cd-3-3943	-/-
28	Cd-1-4465	-1,95
29	Cd-2-4465	-1,88
30	Cd-3-4465	-1,31
31	Cd-2-4554	-3,17
32	Cd-3-4554	-3,29

Nr.	Messungs-ID	z-Score
33	Cd-4-4554	-4,01
34	Cd-5-4554	-3,23
35	Cd-6-4554	-3,65
36	Cd-7-4554	-3,93
37	Cd-8-4554	-2,85
38	Cd-9-4554	-3,59
39	Cd-10-4554	-3,72
40	Cd-1-4928	-1,34
41	Cd-2-4928	0,14
42	Cd-3-4928	-0,15
43	Cd-2-5084	-2,47
44	Cd-3-5084	-2,53
45	Cd-4-5084	-3,66
46	Cd-5-5084	-2,31
47	Cd-6-5084	-2,65
48	Cd-7-5084	-2,21
49	Cd-8-5084	-2,95
50	Cd-9-5084	-3,07
51	Cd-10-5084	-2,66
52	Cd-2-5180	-1,13
53	Cd-3-5180	-0,73
54	Cd-4-5180	-0,49
55	Cd-5-5180	-0,32
56	Cd-6-5180	-0,43
57	Cd-7-5180	-1,11
58	Cd-8-5180	-0,65
59	Cd-9-5180	-1,11
60	Cd-10-5180	-0,71
61	Cd-1-5184	-1,76
62	Cd-2-5184	-1,33
63	Cd-3-5184	-0,95
64	Cd-2-5238	-3,31

Nr.	Messungs-ID	z-Score
65	Cd-3-5238	-8,32
66	Cd-4-5238	-3,01
67	Cd-5-5238	-3,03
68	Cd-6-5238	-0,91
69	Cd-7-5238	-3,39
70	Cd-8-5238	-1,81
71	Cd-9-5238	-2,67
72	Cd-10-5238	-3,67
73	Cd-1-5487	0,25
74	Cd-2-5487	0,28
75	Cd-3-5487	0,19
76	Cd-1-5724	-2,02
77	Cd-2-5724	-2,72
78	Cd-3-5724	-1,50
79	Cd-1-5774	-1,58
80	Cd-2-5774	-0,35
81	Cd-3-5774	-1,03
82	Cd-2-5910	-/-
83	Cd-3-5910	-/-
84	Cd-4-5910	-/-
85	Cd-5-5910	-/-
86	Cd-6-5910	-/-
87	Cd-7-5910	-/-
88	Cd-8-5910	-/-
89	Cd-9-5910	-/-
90	Cd-10-5910	-/-
91	Cd-1-5971	-3,18
92	Cd-2-5971	-0,89
93	Cd-3-5971	-0,18
94	Cd-1-6155	-0,86
95	Cd-2-6155	-0,27
96	Cd-3-6155	-2,55
97	Cd-1-6194	2,15
98	Cd-2-6194	1,54
99	Cd-3-6194	-1,02
100	Cd-1-6341	0,67
101	Cd-2-6341	2,75
102	Cd-3-6341	0,88
103	Cd-1-6378	-1,45

Nr.	Messungs-ID	z-Score
104	Cd-2-6378	-1,25
105	Cd-3-6378	-1,21
106	Cd-1-6392	-1,90
107	Cd-2-6392	-0,41
108	Cd-3-6392	-1,59
109	Cd-1-7540	-1,81
110	Cd-2-7540	-2,16
111	Cd-3-7540	-0,21
112	Cd-1-7705	-1,26
113	Cd-2-7705	-1,21
114	Cd-3-7705	-1,00
115	Cd-2-8588	-0,60
116	Cd-3-8588	-1,43
117	Cd-4-8588	-0,87
118	Cd-5-8588	-0,53
119	Cd-6-8588	-0,27
120	Cd-7-8588	-1,00
121	Cd-8-8588	-0,70
122	Cd-9-8588	-0,84
123	Cd-10-8588	-0,31
124	Cd-1-8611	1,19
125	Cd-2-8611	-0,12
126	Cd-3-8611	-0,44
127	Cd-2-8760	-0,43
128	Cd-3-8760	0,03
129	Cd-4-8760	-0,03
130	Cd-5-8760	-1,08
131	Cd-6-8760	-0,63
132	Cd-7-8760	-0,62
133	Cd-8-8760	0,67
134	Cd-9-8760	-0,21
135	Cd-10-8760	0,53
136	Cd-1-9093	-0,90
137	Cd-2-9093	0,29
138	Cd-3-9093	-0,48
139	Cd-1-9117	-2,60
140	Cd-2-9117	-2,16
141	Cd-3-9117	-2,43

2.1.3 Cobalt



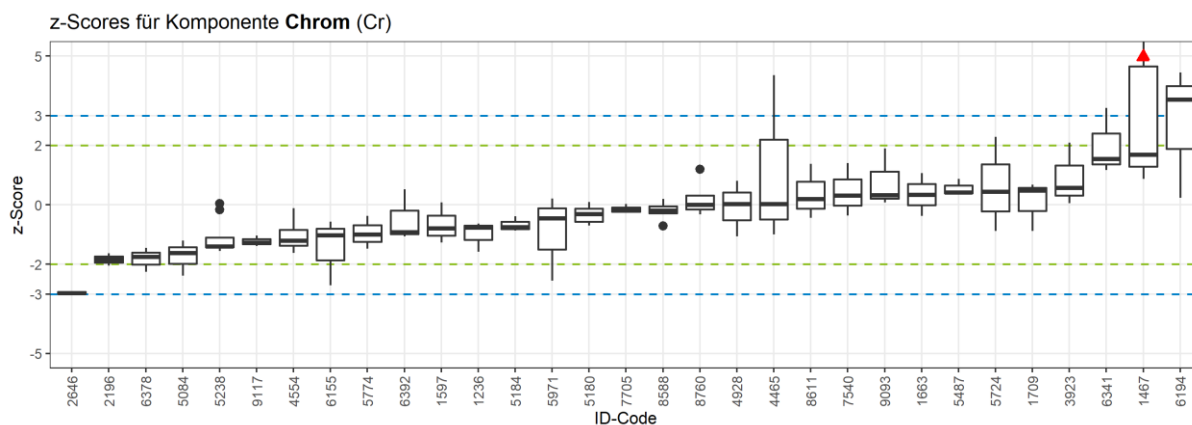
Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	Co-1-1236	-0,89
2	Co-2-1236	-1,00
3	Co-3-1236	-1,60
4	Co-1-1467	2,22
5	Co-2-1467	1,06
6	Co-3-1467	5,76
7	Co-1-1597	-0,70
8	Co-2-1597	-1,19
9	Co-3-1597	-1,74
10	Co-1-1663	-0,82
11	Co-2-1663	-0,14
12	Co-3-1663	-0,15
13	Co-1-1709	-0,51
14	Co-2-1709	-1,35
15	Co-3-1709	-0,05
16	Co-1-2196	-1,27
17	Co-2-2196	-1,11
18	Co-3-2196	-/-
19	Co-1-2646	-/-
20	Co-2-2646	-2,60
21	Co-3-2646	-2,65
22	Co-1-3923	1,47
23	Co-2-3923	0,74
24	Co-3-3923	2,75
25	Co-1-3943	-/-
26	Co-2-3943	-/-
27	Co-3-3943	-/-
28	Co-1-4465	-1,09
29	Co-2-4465	-1,06
30	Co-3-4465	-0,49
31	Co-2-4554	-1,45
32	Co-3-4554	-1,31

Nr.	Messungs-ID	z-Score
33	Co-4-4554	-1,82
34	Co-5-4554	-1,11
35	Co-6-4554	-1,41
36	Co-7-4554	-1,92
37	Co-8-4554	-0,86
38	Co-9-4554	-1,49
39	Co-10-4554	-1,73
40	Co-1-4928	-0,92
41	Co-2-4928	0,53
42	Co-3-4928	-0,04
43	Co-2-5084	-1,29
44	Co-3-5084	-1,51
45	Co-4-5084	-2,66
46	Co-5-5084	-1,46
47	Co-6-5084	-1,55
48	Co-7-5084	-1,24
49	Co-8-5084	-1,85
50	Co-9-5084	-2,56
51	Co-10-5084	-1,58
52	Co-2-5180	-0,83
53	Co-3-5180	-0,43
54	Co-4-5180	-0,35
55	Co-5-5180	-0,11
56	Co-6-5180	-0,31
57	Co-7-5180	-0,83
58	Co-8-5180	-0,29
59	Co-9-5180	-0,77
60	Co-10-5180	-0,15
61	Co-1-5184	-1,14
62	Co-2-5184	-0,68
63	Co-3-5184	-0,26
64	Co-2-5238	-1,94

Nr.	Messungs-ID	z-Score
65	Co-3-5238	-3,98
66	Co-4-5238	-1,71
67	Co-5-5238	-1,60
68	Co-6-5238	-0,21
69	Co-7-5238	-1,94
70	Co-8-5238	-0,54
71	Co-9-5238	-1,40
72	Co-10-5238	-1,83
73	Co-1-5487	0,71
74	Co-2-5487	0,25
75	Co-3-5487	0,21
76	Co-1-5724	-1,05
77	Co-2-5724	-1,83
78	Co-3-5724	-0,80
79	Co-1-5774	-1,41
80	Co-2-5774	-0,16
81	Co-3-5774	-1,17
82	Co-2-5910	-/-
83	Co-3-5910	-/-
84	Co-4-5910	-/-
85	Co-5-5910	-/-
86	Co-6-5910	-/-
87	Co-7-5910	-/-
88	Co-8-5910	-/-
89	Co-9-5910	-/-
90	Co-10-5910	-/-
91	Co-1-5971	-1,77
92	Co-2-5971	0,02
93	Co-3-5971	0,72
94	Co-1-6155	-0,65
95	Co-2-6155	0,13
96	Co-3-6155	-2,41
97	Co-1-6194	2,22
98	Co-2-6194	1,65
99	Co-3-6194	-1,04
100	Co-1-6341	0,67
101	Co-2-6341	2,59
102	Co-3-6341	0,98
103	Co-1-6378	-0,19

Nr.	Messungs-ID	z-Score
104	Co-2-6378	-0,57
105	Co-3-6378	-0,48
106	Co-1-6392	-0,80
107	Co-2-6392	0,64
108	Co-3-6392	-0,24
109	Co-1-7540	-1,03
110	Co-2-7540	-1,23
111	Co-3-7540	0,00
112	Co-1-7705	-0,68
113	Co-2-7705	-0,07
114	Co-3-7705	-0,41
115	Co-2-8588	-0,30
116	Co-3-8588	-0,81
117	Co-4-8588	-0,48
118	Co-5-8588	-0,24
119	Co-6-8588	-0,08
120	Co-7-8588	-0,65
121	Co-8-8588	-0,39
122	Co-9-8588	-0,52
123	Co-10-8588	-0,03
124	Co-1-8611	1,28
125	Co-2-8611	0,08
126	Co-3-8611	-0,69
127	Co-2-8760	-0,71
128	Co-3-8760	-0,51
129	Co-4-8760	-1,01
130	Co-5-8760	-0,82
131	Co-6-8760	-0,96
132	Co-7-8760	-1,03
133	Co-8-8760	0,37
134	Co-9-8760	-0,64
135	Co-10-8760	-0,41
136	Co-1-9093	-0,30
137	Co-2-9093	0,34
138	Co-3-9093	-0,15
139	Co-1-9117	-0,52
140	Co-2-9117	-0,13
141	Co-3-9117	-0,56

2.1.4 Chrom



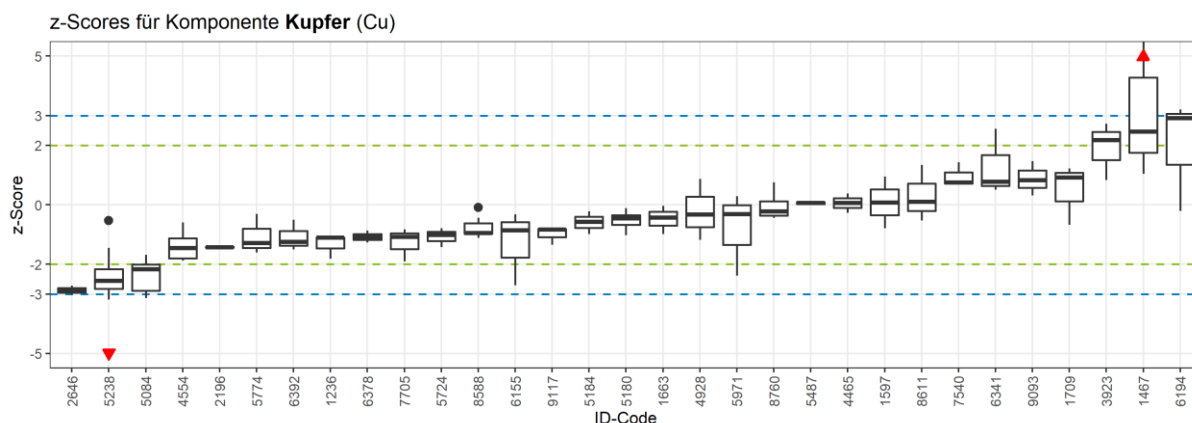
Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	Cr-1-1236	-0,63
2	Cr-2-1236	-0,76
3	Cr-3-1236	-1,58
4	Cr-1-1467	1,69
5	Cr-2-1467	0,87
6	Cr-3-1467	7,62
7	Cr-1-1597	0,08
8	Cr-2-1597	-0,79
9	Cr-3-1597	-1,27
10	Cr-1-1663	-0,37
11	Cr-2-1663	1,06
12	Cr-3-1663	0,34
13	Cr-1-1709	0,48
14	Cr-2-1709	-0,89
15	Cr-3-1709	0,67
16	Cr-1-2196	-1,63
17	Cr-2-2196	-2,05
18	Cr-3-2196	-/-
19	Cr-1-2646	-/-
20	Cr-2-2646	-3,02
21	Cr-3-2646	-2,90
22	Cr-1-3923	0,57
23	Cr-2-3923	0,05
24	Cr-3-3923	2,09
25	Cr-1-3943	-/-
26	Cr-2-3943	-/-
27	Cr-3-3943	-/-
28	Cr-1-4465	0,03
29	Cr-2-4465	-1,00
30	Cr-3-4465	4,35
31	Cr-2-4554	-1,28
32	Cr-3-4554	-0,86

Nr.	Messungs-ID	z-Score
33	Cr-4-4554	-1,60
34	Cr-5-4554	-0,55
35	Cr-6-4554	-0,84
36	Cr-7-4554	-1,62
37	Cr-8-4554	-0,12
38	Cr-9-4554	-1,20
39	Cr-10-4554	-1,37
40	Cr-1-4928	-1,06
41	Cr-2-4928	0,80
42	Cr-3-4928	0,02
43	Cr-2-5084	-1,38
44	Cr-3-5084	-1,42
45	Cr-4-5084	-2,39
46	Cr-5-5084	-1,47
47	Cr-6-5084	-1,62
48	Cr-7-5084	-1,20
49	Cr-8-5084	-1,98
50	Cr-9-5084	-1,98
51	Cr-10-5084	-1,98
52	Cr-2-5180	-0,65
53	Cr-3-5180	-0,31
54	Cr-4-5180	-0,21
55	Cr-5-5180	0,09
56	Cr-6-5180	-0,09
57	Cr-7-5180	-0,70
58	Cr-8-5180	-0,12
59	Cr-9-5180	-0,57
60	Cr-10-5180	-0,37
61	Cr-1-5184	-0,87
62	Cr-2-5184	-0,75
63	Cr-3-5184	-0,39
64	Cr-2-5238	-1,55

Nr.	Messungs-ID	z-Score
65	Cr-3-5238	-1,54
66	Cr-4-5238	-1,40
67	Cr-5-5238	-1,23
68	Cr-6-5238	0,04
69	Cr-7-5238	-1,43
70	Cr-8-5238	-0,17
71	Cr-9-5238	-1,10
72	Cr-10-5238	-1,41
73	Cr-1-5487	0,87
74	Cr-2-5487	0,42
75	Cr-3-5487	0,36
76	Cr-1-5724	-0,88
77	Cr-2-5724	2,29
78	Cr-3-5724	0,44
79	Cr-1-5774	-1,48
80	Cr-2-5774	-0,37
81	Cr-3-5774	-1,00
82	Cr-2-5910	-/-
83	Cr-3-5910	-/-
84	Cr-4-5910	-/-
85	Cr-5-5910	-/-
86	Cr-6-5910	-/-
87	Cr-7-5910	-/-
88	Cr-8-5910	-/-
89	Cr-9-5910	-/-
90	Cr-10-5910	-/-
91	Cr-1-5971	-2,55
92	Cr-2-5971	-0,45
93	Cr-3-5971	0,21
94	Cr-1-6155	-1,03
95	Cr-2-6155	-0,58
96	Cr-3-6155	-2,71
97	Cr-1-6194	4,44
98	Cr-2-6194	3,54
99	Cr-3-6194	0,23
100	Cr-1-6341	1,55
101	Cr-2-6341	3,25
102	Cr-3-6341	1,17
103	Cr-1-6378	-1,46

Nr.	Messungs-ID	z-Score
104	Cr-2-6378	-2,26
105	Cr-3-6378	-1,75
106	Cr-1-6392	-1,06
107	Cr-2-6392	0,53
108	Cr-3-6392	-0,92
109	Cr-1-7540	0,31
110	Cr-2-7540	-0,36
111	Cr-3-7540	1,41
112	Cr-1-7705	-0,26
113	Cr-2-7705	-0,20
114	Cr-3-7705	0,03
115	Cr-2-8588	-0,05
116	Cr-3-8588	-0,71
117	Cr-4-8588	-0,19
118	Cr-5-8588	-0,07
119	Cr-6-8588	0,15
120	Cr-7-8588	-0,33
121	Cr-8-8588	-0,23
122	Cr-9-8588	-0,29
123	Cr-10-8588	0,19
124	Cr-1-8611	1,37
125	Cr-2-8611	0,19
126	Cr-3-8611	-0,44
127	Cr-2-8760	0,00
128	Cr-3-8760	0,31
129	Cr-4-8760	-0,30
130	Cr-5-8760	-0,08
131	Cr-6-8760	-0,15
132	Cr-7-8760	-0,32
133	Cr-8-8760	1,20
134	Cr-9-8760	0,33
135	Cr-10-8760	0,14
136	Cr-1-9093	0,08
137	Cr-2-9093	1,90
138	Cr-3-9093	0,33
139	Cr-1-9117	-1,27
140	Cr-2-9117	-1,03
141	Cr-3-9117	-1,38

2.1.5 Kupfer



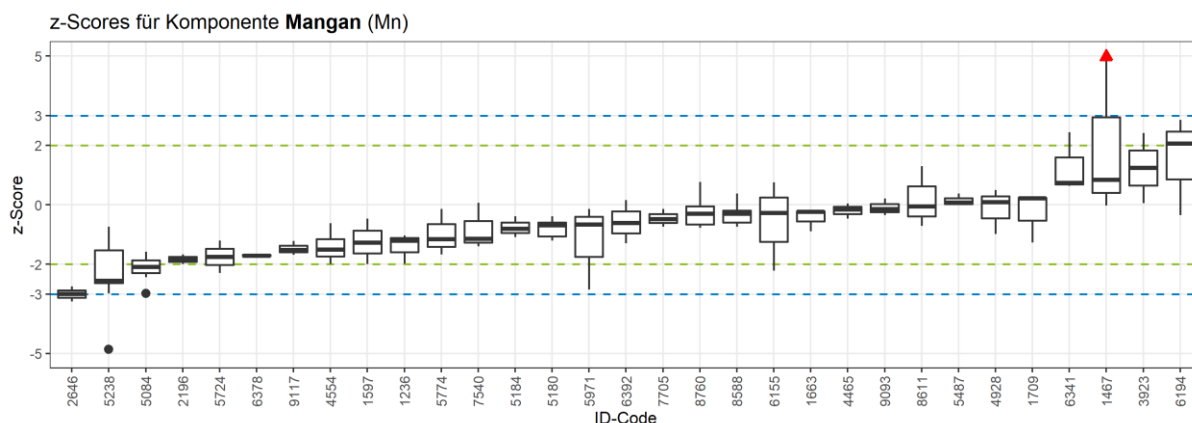
Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	Cu-1-1236	-1,11
2	Cu-2-1236	-1,10
3	Cu-3-1236	-1,82
4	Cu-1-1467	2,47
5	Cu-2-1467	1,04
6	Cu-3-1467	6,10
7	Cu-1-1597	0,95
8	Cu-2-1597	-0,79
9	Cu-3-1597	-/-
10	Cu-1-1663	-0,99
11	Cu-2-1663	-0,04
12	Cu-3-1663	-0,42
13	Cu-1-1709	1,23
14	Cu-2-1709	-0,67
15	Cu-3-1709	0,92
16	Cu-1-2196	-1,44
17	Cu-2-2196	-1,41
18	Cu-3-2196	-/-
19	Cu-1-2646	-/-
20	Cu-2-2646	-2,73
21	Cu-3-2646	-3,03
22	Cu-1-3923	2,18
23	Cu-2-3923	0,83
24	Cu-3-3923	2,73
25	Cu-1-3943	-/-
26	Cu-2-3943	-/-
27	Cu-3-3943	-/-
28	Cu-1-4465	0,07
29	Cu-2-4465	-0,27
30	Cu-3-4465	0,38
31	Cu-2-4554	-1,17
32	Cu-3-4554	-1,04

Nr.	Messungs-ID	z-Score
33	Cu-4-4554	-1,88
34	Cu-5-4554	-1,13
35	Cu-6-4554	-1,45
36	Cu-7-4554	-1,87
37	Cu-8-4554	-0,60
38	Cu-9-4554	-1,51
39	Cu-10-4554	-1,81
40	Cu-1-4928	-1,18
41	Cu-2-4928	0,88
42	Cu-3-4928	-0,32
43	Cu-2-5084	-2,16
44	Cu-3-5084	-2,01
45	Cu-4-5084	-3,05
46	Cu-5-5084	-1,93
47	Cu-6-5084	-3,14
48	Cu-7-5084	-1,68
49	Cu-8-5084	-2,89
50	Cu-9-5084	-2,57
51	Cu-10-5084	-2,12
52	Cu-2-5180	-0,65
53	Cu-3-5180	-0,45
54	Cu-4-5180	-0,30
55	Cu-5-5180	-0,11
56	Cu-6-5180	-0,35
57	Cu-7-5180	-1,02
58	Cu-8-5180	-0,39
59	Cu-9-5180	-1,02
60	Cu-10-5180	-0,68
61	Cu-1-5184	-0,99
62	Cu-2-5184	-0,57
63	Cu-3-5184	-0,22
64	Cu-2-5238	-2,55

Nr.	Messungs-ID	z-Score
65	Cu-3-5238	-5,63
66	Cu-4-5238	-2,53
67	Cu-5-5238	-2,59
68	Cu-6-5238	-0,54
69	Cu-7-5238	-2,82
70	Cu-8-5238	-1,45
71	Cu-9-5238	-2,16
72	Cu-10-5238	-3,19
73	Cu-1-5487	0,13
74	Cu-2-5487	0,00
75	Cu-3-5487	0,07
76	Cu-1-5724	-1,43
77	Cu-2-5724	-0,79
78	Cu-3-5724	-1,01
79	Cu-1-5774	-1,61
80	Cu-2-5774	-0,31
81	Cu-3-5774	-1,29
82	Cu-2-5910	-/-
83	Cu-3-5910	-/-
84	Cu-4-5910	-/-
85	Cu-5-5910	-/-
86	Cu-6-5910	-/-
87	Cu-7-5910	-/-
88	Cu-8-5910	-/-
89	Cu-9-5910	-/-
90	Cu-10-5910	-/-
91	Cu-1-5971	-2,38
92	Cu-2-5971	-0,31
93	Cu-3-5971	0,28
94	Cu-1-6155	-0,85
95	Cu-2-6155	-0,32
96	Cu-3-6155	-2,71
97	Cu-1-6194	3,20
98	Cu-2-6194	2,91
99	Cu-3-6194	-0,21
100	Cu-1-6341	0,50
101	Cu-2-6341	2,56
102	Cu-3-6341	0,78
103	Cu-1-6378	-1,27

Nr.	Messungs-ID	z-Score
104	Cu-2-6378	-0,87
105	Cu-3-6378	-1,09
106	Cu-1-6392	-1,50
107	Cu-2-6392	-0,51
108	Cu-3-6392	-1,24
109	Cu-1-7540	0,75
110	Cu-2-7540	0,68
111	Cu-3-7540	1,43
112	Cu-1-7705	-1,07
113	Cu-2-7705	-1,91
114	Cu-3-7705	-0,83
115	Cu-2-8588	-0,62
116	Cu-3-8588	-0,97
117	Cu-4-8588	-0,72
118	Cu-5-8588	-0,94
119	Cu-6-8588	-0,09
120	Cu-7-8588	-1,11
121	Cu-8-8588	-0,96
122	Cu-9-8588	-1,05
123	Cu-10-8588	-0,45
124	Cu-1-8611	1,33
125	Cu-2-8611	0,11
126	Cu-3-8611	-0,53
127	Cu-2-8760	0,12
128	Cu-3-8760	0,36
129	Cu-4-8760	-0,22
130	Cu-5-8760	-0,37
131	Cu-6-8760	-0,43
132	Cu-7-8760	-0,44
133	Cu-8-8760	0,76
134	Cu-9-8760	-0,07
135	Cu-10-8760	-0,24
136	Cu-1-9093	0,84
137	Cu-2-9093	1,47
138	Cu-3-9093	0,32
139	Cu-1-9117	-0,79
140	Cu-2-9117	-0,83
141	Cu-3-9117	-1,34

2.1.6 Mangan



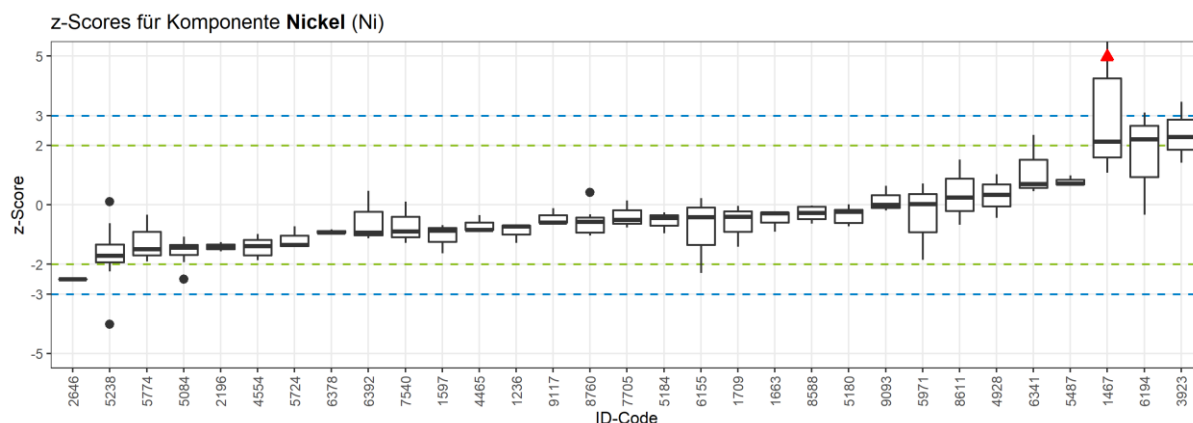
Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	Mn-1-1236	-1,03
2	Mn-2-1236	-1,20
3	Mn-3-1236	-1,98
4	Mn-1-1467	0,84
5	Mn-2-1467	-0,02
6	Mn-3-1467	5,06
7	Mn-1-1597	-0,46
8	Mn-2-1597	-1,27
9	Mn-3-1597	-1,99
10	Mn-1-1663	-0,89
11	Mn-2-1663	-0,20
12	Mn-3-1663	-0,23
13	Mn-1-1709	0,24
14	Mn-2-1709	-1,27
15	Mn-3-1709	0,22
16	Mn-1-2196	-2,00
17	Mn-2-2196	-1,67
18	Mn-3-2196	-/-
19	Mn-1-2646	-/-
20	Mn-2-2646	-2,75
21	Mn-3-2646	-3,25
22	Mn-1-3923	1,25
23	Mn-2-3923	0,05
24	Mn-3-3923	2,41
25	Mn-1-3943	-/-
26	Mn-2-3943	-/-
27	Mn-3-3943	-/-
28	Mn-1-4465	-0,15
29	Mn-2-4465	-0,47
30	Mn-3-4465	0,04
31	Mn-2-4554	-1,40
32	Mn-3-4554	-1,15

Nr.	Messungs-ID	z-Score
33	Mn-4-4554	-2,00
34	Mn-5-4554	-1,05
35	Mn-6-4554	-1,56
36	Mn-7-4554	-1,89
37	Mn-8-4554	-0,62
38	Mn-9-4554	-1,51
39	Mn-10-4554	-1,73
40	Mn-1-4928	-0,99
41	Mn-2-4928	0,50
42	Mn-3-4928	0,09
43	Mn-2-5084	-1,58
44	Mn-3-5084	-1,93
45	Mn-4-5084	-2,98
46	Mn-5-5084	-1,87
47	Mn-6-5084	-2,08
48	Mn-7-5084	-1,65
49	Mn-8-5084	-2,30
50	Mn-9-5084	-2,44
51	Mn-10-5084	-2,18
52	Mn-2-5180	-1,07
53	Mn-3-5180	-0,68
54	Mn-4-5180	-0,60
55	Mn-5-5180	-0,39
56	Mn-6-5180	-0,57
57	Mn-7-5180	-1,20
58	Mn-8-5180	-0,63
59	Mn-9-5180	-1,18
60	Mn-10-5180	-0,77
61	Mn-1-5184	-1,09
62	Mn-2-5184	-0,80
63	Mn-3-5184	-0,38
64	Mn-2-5238	-2,61

Nr.	Messungs-ID	z-Score
65	Mn-3-5238	-4,86
66	Mn-4-5238	-2,55
67	Mn-5-5238	-1,52
68	Mn-6-5238	-0,74
69	Mn-7-5238	-2,63
70	Mn-8-5238	-1,25
71	Mn-9-5238	-2,01
72	Mn-10-5238	-2,98
73	Mn-1-5487	0,38
74	Mn-2-5487	0,07
75	Mn-3-5487	-0,01
76	Mn-1-5724	-2,30
77	Mn-2-5724	-1,74
78	Mn-3-5724	-1,21
79	Mn-1-5774	-1,68
80	Mn-2-5774	-0,14
81	Mn-3-5774	-1,15
82	Mn-2-5910	-/-
83	Mn-3-5910	-/-
84	Mn-4-5910	-/-
85	Mn-5-5910	-/-
86	Mn-6-5910	-/-
87	Mn-7-5910	-/-
88	Mn-8-5910	-/-
89	Mn-9-5910	-/-
90	Mn-10-5910	-/-
91	Mn-1-5971	-2,85
92	Mn-2-5971	-0,65
93	Mn-3-5971	-0,14
94	Mn-1-6155	-0,27
95	Mn-2-6155	0,76
96	Mn-3-6155	-2,22
97	Mn-1-6194	2,85
98	Mn-2-6194	2,07
99	Mn-3-6194	-0,35
100	Mn-1-6341	0,64
101	Mn-2-6341	2,44
102	Mn-3-6341	0,74
103	Mn-1-6378	-1,72

Nr.	Messungs-ID	z-Score
104	Mn-2-6378	-1,65
105	Mn-3-6378	-1,72
106	Mn-1-6392	-1,30
107	Mn-2-6392	0,16
108	Mn-3-6392	-0,61
109	Mn-1-7540	-1,14
110	Mn-2-7540	-1,39
111	Mn-3-7540	0,07
112	Mn-1-7705	-0,74
113	Mn-2-7705	-0,14
114	Mn-3-7705	-0,48
115	Mn-2-8588	-0,30
116	Mn-3-8588	-0,68
117	Mn-4-8588	-0,20
118	Mn-5-8588	-0,20
119	Mn-6-8588	0,38
120	Mn-7-8588	-0,74
121	Mn-8-8588	-0,30
122	Mn-9-8588	-0,60
123	Mn-10-8588	-0,22
124	Mn-1-8611	1,29
125	Mn-2-8611	-0,05
126	Mn-3-8611	-0,71
127	Mn-2-8760	-0,28
128	Mn-3-8760	-0,01
129	Mn-4-8760	-0,45
130	Mn-5-8760	-0,70
131	Mn-6-8760	-0,78
132	Mn-7-8760	-0,67
133	Mn-8-8760	0,77
134	Mn-9-8760	-0,30
135	Mn-10-8760	-0,06
136	Mn-1-9093	-0,14
137	Mn-2-9093	0,21
138	Mn-3-9093	-0,35
139	Mn-1-9117	-1,52
140	Mn-2-9117	-1,22
141	Mn-3-9117	-1,68

2.1.7 Nickel



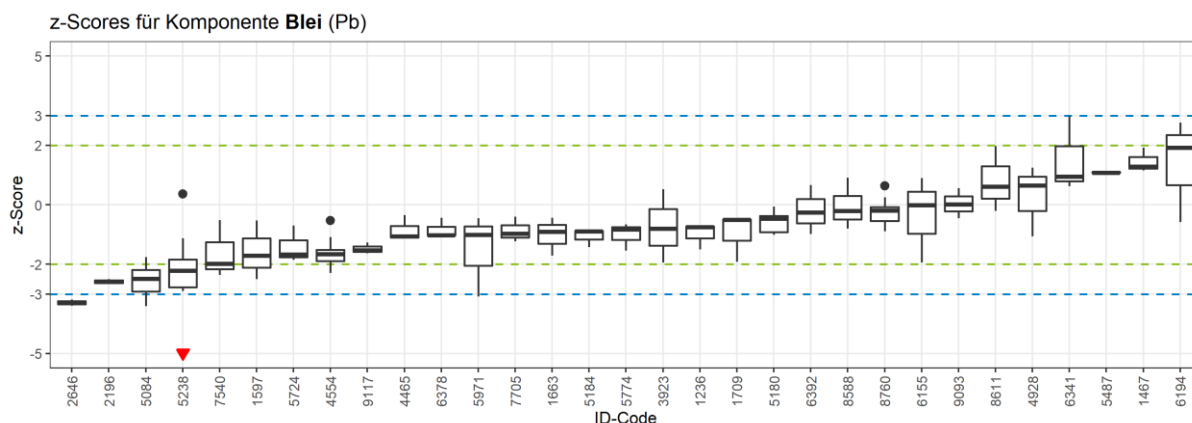
Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	Ni-1-1236	-0,68
2	Ni-2-1236	-0,73
3	Ni-3-1236	-1,28
4	Ni-1-1467	2,12
5	Ni-2-1467	1,08
6	Ni-3-1467	6,38
7	Ni-1-1597	-0,68
8	Ni-2-1597	-0,87
9	Ni-3-1597	-1,63
10	Ni-1-1663	-0,91
11	Ni-2-1663	-0,28
12	Ni-3-1663	-0,24
13	Ni-1-1709	-0,40
14	Ni-2-1709	-1,41
15	Ni-3-1709	-0,04
16	Ni-1-2196	-1,26
17	Ni-2-2196	-1,56
18	Ni-3-2196	-/-
19	Ni-1-2646	-/-
20	Ni-2-2646	-2,49
21	Ni-3-2646	-2,51
22	Ni-1-3923	2,28
23	Ni-2-3923	1,42
24	Ni-3-3923	3,46
25	Ni-1-3943	-/-
26	Ni-2-3943	-/-
27	Ni-3-3943	-/-
28	Ni-1-4465	-0,85
29	Ni-2-4465	-0,84
30	Ni-3-4465	-0,35
31	Ni-2-4554	-1,28
32	Ni-3-4554	-1,18

Nr.	Messungs-ID	z-Score
33	Ni-4-4554	-1,85
34	Ni-5-4554	-1,14
35	Ni-6-4554	-1,39
36	Ni-7-4554	-1,87
37	Ni-8-4554	-0,98
38	Ni-9-4554	-1,70
39	Ni-10-4554	-1,65
40	Ni-1-4928	-0,44
41	Ni-2-4928	1,03
42	Ni-3-4928	0,34
43	Ni-2-5084	-1,11
44	Ni-3-5084	-1,35
45	Ni-4-5084	-2,50
46	Ni-5-5084	-1,42
47	Ni-6-5084	-1,44
48	Ni-7-5084	-1,07
49	Ni-8-5084	-1,94
50	Ni-9-5084	-1,68
51	Ni-10-5084	-1,65
52	Ni-2-5180	-0,61
53	Ni-3-5180	-0,23
54	Ni-4-5180	-0,18
55	Ni-5-5180	0,01
56	Ni-6-5180	-0,15
57	Ni-7-5180	-0,73
58	Ni-8-5180	-0,17
59	Ni-9-5180	-0,71
60	Ni-10-5180	-0,49
61	Ni-1-5184	-0,95
62	Ni-2-5184	-0,44
63	Ni-3-5184	-0,25
64	Ni-2-5238	-1,78

Nr.	Messungs-ID	z-Score
65	Ni-3-5238	-4,02
66	Ni-4-5238	-1,60
67	Ni-5-5238	-1,71
68	Ni-6-5238	0,11
69	Ni-7-5238	-1,93
70	Ni-8-5238	-0,62
71	Ni-9-5238	-1,33
72	Ni-10-5238	-2,24
73	Ni-1-5487	0,99
74	Ni-2-5487	0,71
75	Ni-3-5487	0,65
76	Ni-1-5724	-1,35
77	Ni-2-5724	-1,41
78	Ni-3-5724	-0,73
79	Ni-1-5774	-1,90
80	Ni-2-5774	-0,33
81	Ni-3-5774	-1,49
82	Ni-2-5910	-/-
83	Ni-3-5910	-/-
84	Ni-4-5910	-/-
85	Ni-5-5910	-/-
86	Ni-6-5910	-/-
87	Ni-7-5910	-/-
88	Ni-8-5910	-/-
89	Ni-9-5910	-/-
90	Ni-10-5910	-/-
91	Ni-1-5971	-1,85
92	Ni-2-5971	0,02
93	Ni-3-5971	0,71
94	Ni-1-6155	-0,41
95	Ni-2-6155	0,22
96	Ni-3-6155	-2,29
97	Ni-1-6194	3,11
98	Ni-2-6194	2,21
99	Ni-3-6194	-0,34
100	Ni-1-6341	0,45
101	Ni-2-6341	2,34
102	Ni-3-6341	0,70
103	Ni-1-6378	-0,83

Nr.	Messungs-ID	z-Score
104	Ni-2-6378	-0,95
105	Ni-3-6378	-0,94
106	Ni-1-6392	-1,12
107	Ni-2-6392	0,47
108	Ni-3-6392	-0,94
109	Ni-1-7540	-0,89
110	Ni-2-7540	-1,28
111	Ni-3-7540	0,10
112	Ni-1-7705	-0,77
113	Ni-2-7705	0,14
114	Ni-3-7705	-0,50
115	Ni-2-8588	-0,11
116	Ni-3-8588	-0,64
117	Ni-4-8588	-0,27
118	Ni-5-8588	-0,06
119	Ni-6-8588	-0,03
120	Ni-7-8588	-0,59
121	Ni-8-8588	-0,39
122	Ni-9-8588	-0,48
123	Ni-10-8588	-0,02
124	Ni-1-8611	1,52
125	Ni-2-8611	0,25
126	Ni-3-8611	-0,67
127	Ni-2-8760	-0,57
128	Ni-3-8760	-0,32
129	Ni-4-8760	-0,93
130	Ni-5-8760	-0,91
131	Ni-6-8760	-1,03
132	Ni-7-8760	-0,94
133	Ni-8-8760	0,42
134	Ni-9-8760	-0,57
135	Ni-10-8760	-0,42
136	Ni-1-9093	-0,20
137	Ni-2-9093	0,64
138	Ni-3-9093	0,01
139	Ni-1-9117	-0,59
140	Ni-2-9117	-0,11
141	Ni-3-9117	-0,59

2.1.8 Blei



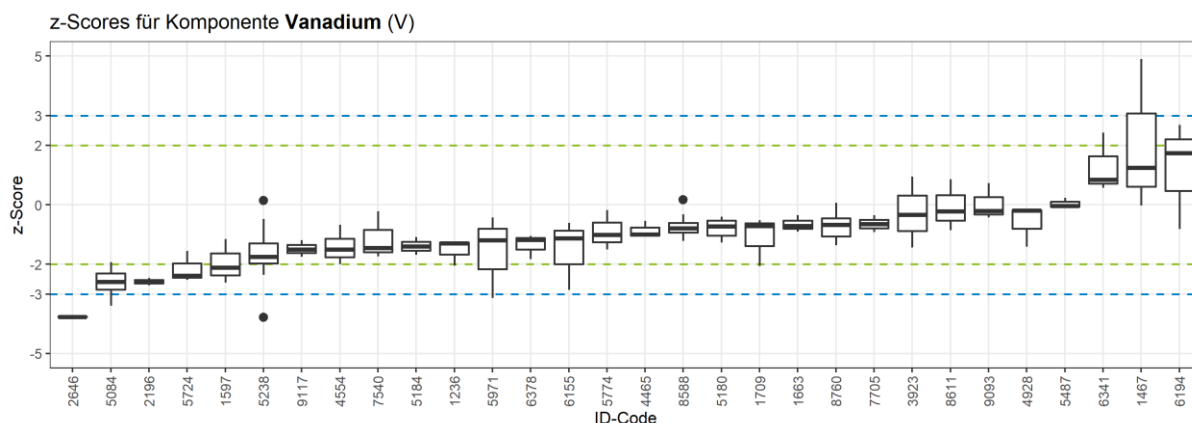
Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	Pb-1-1236	-0,76
2	Pb-2-1236	-0,70
3	Pb-3-1236	-1,51
4	Pb-1-1467	1,92
5	Pb-2-1467	1,16
6	Pb-3-1467	1,28
7	Pb-1-1597	-0,53
8	Pb-2-1597	-1,72
9	Pb-3-1597	-2,51
10	Pb-1-1663	-1,71
11	Pb-2-1663	-0,44
12	Pb-3-1663	-0,91
13	Pb-1-1709	-0,48
14	Pb-2-1709	-1,91
15	Pb-3-1709	-0,51
16	Pb-1-2196	-2,50
17	Pb-2-2196	-2,67
18	Pb-3-2196	-/-
19	Pb-1-2646	-/-
20	Pb-2-2646	-3,40
21	Pb-3-2646	-3,18
22	Pb-1-3923	-0,80
23	Pb-2-3923	-1,95
24	Pb-3-3923	0,52
25	Pb-1-3943	-/-
26	Pb-2-3943	-/-
27	Pb-3-3943	-/-
28	Pb-1-4465	-1,14
29	Pb-2-4465	-1,07
30	Pb-3-4465	-0,34
31	Pb-2-4554	-1,52
32	Pb-3-4554	-1,51

Nr.	Messungs-ID	z-Score
33	Pb-4-4554	-2,30
34	Pb-5-4554	-1,09
35	Pb-6-4554	-1,89
36	Pb-7-4554	-2,14
37	Pb-8-4554	-0,53
38	Pb-9-4554	-1,66
39	Pb-10-4554	-1,77
40	Pb-1-4928	-1,06
41	Pb-2-4928	1,24
42	Pb-3-4928	0,64
43	Pb-2-5084	-2,49
44	Pb-3-5084	-2,14
45	Pb-4-5084	-3,09
46	Pb-5-5084	-2,19
47	Pb-6-5084	-2,92
48	Pb-7-5084	-1,77
49	Pb-8-5084	-3,41
50	Pb-9-5084	-2,51
51	Pb-10-5084	-2,32
52	Pb-2-5180	-1,00
53	Pb-3-5180	-0,47
54	Pb-4-5180	-0,26
55	Pb-5-5180	-0,06
56	Pb-6-5180	-0,38
57	Pb-7-5180	-0,92
58	Pb-8-5180	-0,39
59	Pb-9-5180	-1,01
60	Pb-10-5180	-0,47
61	Pb-1-5184	-1,43
62	Pb-2-5184	-0,90
63	Pb-3-5184	-0,85
64	Pb-2-5238	-2,56

Nr.	Messungs-ID	z-Score
65	Pb-3-5238	-7,81
66	Pb-4-5238	-2,10
67	Pb-5-5238	-2,21
68	Pb-6-5238	0,37
69	Pb-7-5238	-2,77
70	Pb-8-5238	-1,12
71	Pb-9-5238	-1,85
72	Pb-10-5238	-2,91
73	Pb-1-5487	1,13
74	Pb-2-5487	1,08
75	Pb-3-5487	1,07
76	Pb-1-5724	-1,67
77	Pb-2-5724	-1,86
78	Pb-3-5724	-0,71
79	Pb-1-5774	-1,54
80	Pb-2-5774	-0,66
81	Pb-3-5774	-0,83
82	Pb-2-5910	-/-
83	Pb-3-5910	-/-
84	Pb-4-5910	-/-
85	Pb-5-5910	-/-
86	Pb-6-5910	-/-
87	Pb-7-5910	-/-
88	Pb-8-5910	-/-
89	Pb-9-5910	-/-
90	Pb-10-5910	-/-
91	Pb-1-5971	-3,09
92	Pb-2-5971	-1,00
93	Pb-3-5971	-0,46
94	Pb-1-6155	-0,01
95	Pb-2-6155	0,90
96	Pb-3-6155	-1,94
97	Pb-1-6194	2,76
98	Pb-2-6194	1,92
99	Pb-3-6194	-0,59
100	Pb-1-6341	0,62
101	Pb-2-6341	2,98
102	Pb-3-6341	0,95
103	Pb-1-6378	-0,44

Nr.	Messungs-ID	z-Score
104	Pb-2-6378	-1,02
105	Pb-3-6378	-1,02
106	Pb-1-6392	-0,98
107	Pb-2-6392	0,66
108	Pb-3-6392	-0,26
109	Pb-1-7540	-1,98
110	Pb-2-7540	-2,36
111	Pb-3-7540	-0,52
112	Pb-1-7705	-1,23
113	Pb-2-7705	-0,41
114	Pb-3-7705	-0,98
115	Pb-2-8588	-0,20
116	Pb-3-8588	-0,81
117	Pb-4-8588	-0,27
118	Pb-5-8588	0,76
119	Pb-6-8588	0,91
120	Pb-7-8588	-0,70
121	Pb-8-8588	0,31
122	Pb-9-8588	-0,50
123	Pb-10-8588	0,00
124	Pb-1-8611	1,98
125	Pb-2-8611	0,61
126	Pb-3-8611	-0,20
127	Pb-2-8760	-0,54
128	Pb-3-8760	-0,14
129	Pb-4-8760	-0,08
130	Pb-5-8760	-0,89
131	Pb-6-8760	-0,40
132	Pb-7-8760	-0,82
133	Pb-8-8760	0,64
134	Pb-9-8760	-0,20
135	Pb-10-8760	0,25
136	Pb-1-9093	-0,45
137	Pb-2-9093	0,56
138	Pb-3-9093	0,02
139	Pb-1-9117	-1,53
140	Pb-2-9117	-1,27
141	Pb-3-9117	-1,63

2.1.9 Vanadium



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	V-1-1236	-1,25
2	V-2-1236	-1,30
3	V-3-1236	-2,05
4	V-1-1467	1,24
5	V-2-1467	-0,02
6	V-3-1467	4,91
7	V-1-1597	-1,15
8	V-2-1597	-2,11
9	V-3-1597	-2,62
10	V-1-1663	-0,91
11	V-2-1663	-0,35
12	V-3-1663	-0,71
13	V-1-1709	-0,71
14	V-2-1709	-2,07
15	V-3-1709	-0,52
16	V-1-2196	-2,70
17	V-2-2196	-2,46
18	V-3-2196	-/-
19	V-1-2646	-/-
20	V-2-2646	-3,78
21	V-3-2646	-3,75
22	V-1-3923	-0,33
23	V-2-3923	-1,43
24	V-3-3923	0,95
25	V-1-3943	-/-
26	V-2-3943	-/-
27	V-3-3943	-/-
28	V-1-4465	-1,07
29	V-2-4465	-1,00
30	V-3-4465	-0,54
31	V-2-4554	-1,19
32	V-3-4554	-1,03

Nr.	Messungs-ID	z-Score
33	V-4-4554	-2,00
34	V-5-4554	-1,14
35	V-6-4554	-1,50
36	V-7-4554	-1,87
37	V-8-4554	-0,67
38	V-9-4554	-1,57
39	V-10-4554	-1,76
40	V-1-4928	-1,41
41	V-2-4928	-0,17
42	V-3-4928	-0,19
43	V-2-5084	-2,43
44	V-3-5084	-2,31
45	V-4-5084	-3,40
46	V-5-5084	-2,31
47	V-6-5084	-2,76
48	V-7-5084	-1,93
49	V-8-5084	-2,85
50	V-9-5084	-2,97
51	V-10-5084	-2,59
52	V-2-5180	-1,04
53	V-3-5180	-0,66
54	V-4-5180	-0,52
55	V-5-5180	-0,39
56	V-6-5180	-0,53
57	V-7-5180	-1,27
58	V-8-5180	-0,72
59	V-9-5180	-1,19
60	V-10-5180	-0,86
61	V-1-5184	-1,69
62	V-2-5184	-1,39
63	V-3-5184	-1,09
64	V-2-5238	-1,75

Nr.	Messungs-ID	z-Score
65	V-3-5238	-3,79
66	V-4-5238	-1,83
67	V-5-5238	-1,69
68	V-6-5238	0,15
69	V-7-5238	-1,97
70	V-8-5238	-0,48
71	V-9-5238	-1,30
72	V-10-5238	-2,36
73	V-1-5487	0,23
74	V-2-5487	-0,08
75	V-3-5487	-0,03
76	V-1-5724	-2,38
77	V-2-5724	-2,52
78	V-3-5724	-1,55
79	V-1-5774	-1,50
80	V-2-5774	-0,17
81	V-3-5774	-1,01
82	V-2-5910	-/-
83	V-3-5910	-/-
84	V-4-5910	-/-
85	V-5-5910	-/-
86	V-6-5910	-/-
87	V-7-5910	-/-
88	V-8-5910	-/-
89	V-9-5910	-/-
90	V-10-5910	-/-
91	V-1-5971	-3,14
92	V-2-5971	-1,19
93	V-3-5971	-0,43
94	V-1-6155	-1,13
95	V-2-6155	-0,60
96	V-3-6155	-2,87
97	V-1-6194	2,68
98	V-2-6194	1,74
99	V-3-6194	-0,81
100	V-1-6341	0,57
101	V-2-6341	2,42
102	V-3-6341	0,85
103	V-1-6378	-1,83

Nr.	Messungs-ID	z-Score
104	V-2-6378	-1,18
105	V-3-6378	-1,05
106	V-1-6392	-/-
107	V-2-6392	-/-
108	V-3-6392	-/-
109	V-1-7540	-1,45
110	V-2-7540	-1,73
111	V-3-7540	-0,23
112	V-1-7705	-0,92
113	V-2-7705	-0,35
114	V-3-7705	-0,65
115	V-2-8588	-0,61
116	V-3-8588	-1,21
117	V-4-8588	-0,80
118	V-5-8588	-0,66
119	V-6-8588	-0,32
120	V-7-8588	-1,16
121	V-8-8588	-0,88
122	V-9-8588	-0,93
123	V-10-8588	0,17
124	V-1-8611	0,86
125	V-2-8611	-0,22
126	V-3-8611	-0,85
127	V-2-8760	-0,67
128	V-3-8760	-0,46
129	V-4-8760	-0,85
130	V-5-8760	-1,36
131	V-6-8760	-1,31
132	V-7-8760	-1,06
133	V-8-8760	0,07
134	V-9-8760	-0,66
135	V-10-8760	-0,33
136	V-1-9093	-0,21
137	V-2-9093	0,72
138	V-3-9093	-0,43
139	V-1-9117	-1,50
140	V-2-9117	-1,20
141	V-3-9117	-1,74

2.2 Gasringversuch (Stoffbereich G)

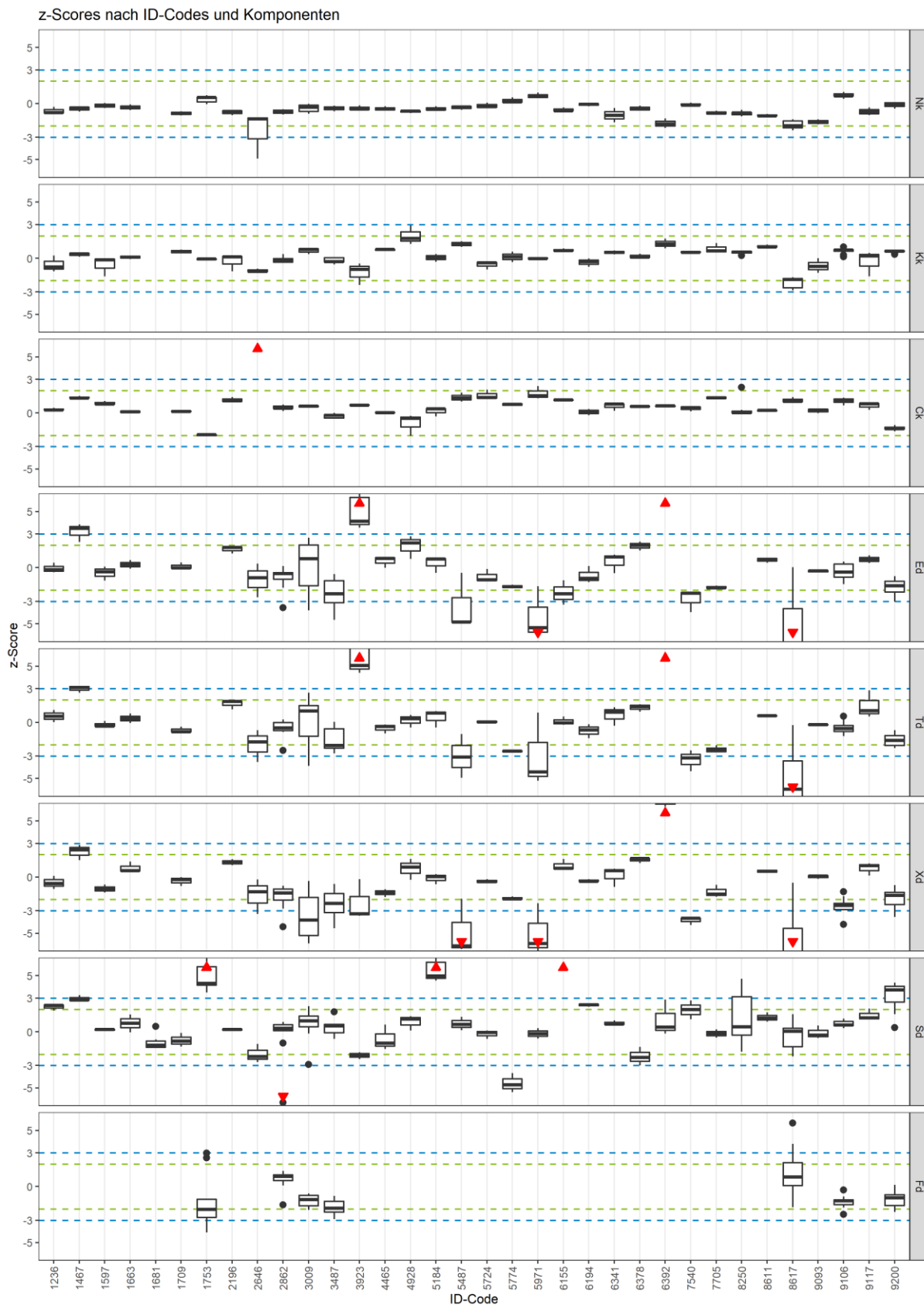
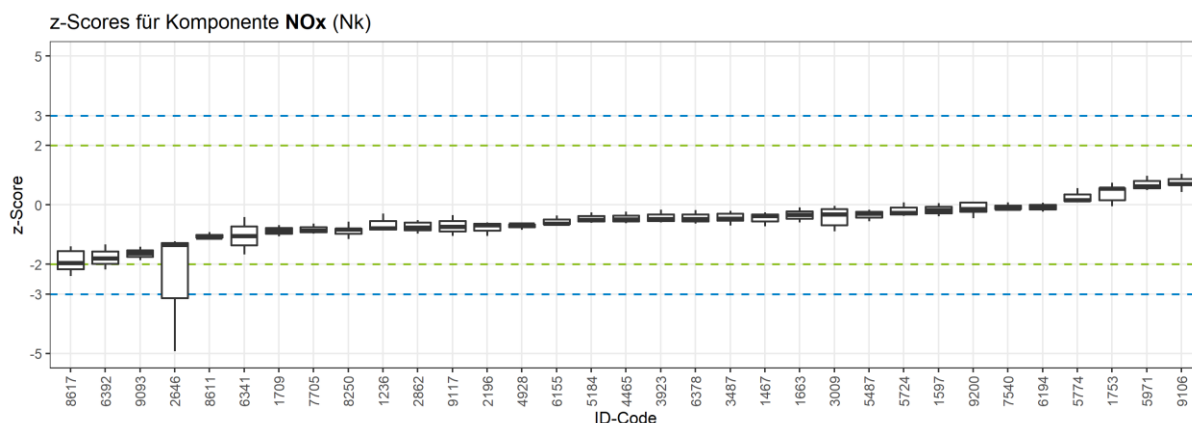


Abbildung 2: z-Scores für den Stoffbereich G

2.2.1 Stickoxide



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	Nk-2-1681	-/-
2	Nk-3-1681	-/-
3	Nk-4-1681	-/-
4	Nk-5-1681	-/-
5	Nk-6-1681	-/-
6	Nk-7-1681	-/-
7	Nk-8-1681	-/-
8	Nk-9-1681	-/-
9	Nk-10-1681	-/-
10	Nk-2-1753	-0,06
11	Nk-3-1753	0,37
12	Nk-4-1753	0,74
13	Nk-5-1753	0,72
14	Nk-6-1753	0,56
15	Nk-7-1753	0,56
16	Nk-8-1753	0,16
17	Nk-9-1753	0,09
18	Nk-10-1753	0,55
19	Nk-2-2862	-0,51
20	Nk-3-2862	-0,64
21	Nk-4-2862	-0,97
22	Nk-5-2862	-0,76
23	Nk-6-2862	-0,85
24	Nk-7-2862	-0,93
25	Nk-8-2862	-0,57
26	Nk-9-2862	-0,60
27	Nk-10-2862	-0,84
28	Nk-2-3009	-0,90
29	Nk-3-3009	-0,48
30	Nk-4-3009	-0,04
31	Nk-5-3009	-0,04
32	Nk-6-3009	-0,32

Nr.	Messungs-ID	z-Score
33	Nk-7-3009	-0,23
34	Nk-8-3009	-0,68
35	Nk-9-3009	-0,75
36	Nk-10-3009	-0,15
37	Nk-2-3487	-0,20
38	Nk-3-3487	-0,36
39	Nk-4-3487	-0,63
40	Nk-5-3487	-0,47
41	Nk-6-3487	-0,53
42	Nk-7-3487	-0,69
43	Nk-8-3487	-0,26
44	Nk-9-3487	-0,29
45	Nk-10-3487	-0,52
46	Nk-2-8250	-0,80
47	Nk-3-8250	-0,83
48	Nk-4-8250	-1,15
49	Nk-5-8250	-0,98
50	Nk-6-8250	-1,03
51	Nk-7-8250	-0,93
52	Nk-8-8250	-0,59
53	Nk-9-8250	-0,57
54	Nk-10-8250	-0,81
55	Nk-2-8617	-1,67
56	Nk-3-8617	-1,55
57	Nk-4-8617	-1,40
58	Nk-5-8617	-1,43
59	Nk-6-8617	-1,96
60	Nk-7-8617	-2,08
61	Nk-8-8617	-2,16
62	Nk-9-8617	-2,27
63	Nk-10-8617	-2,40
64	Nk-2-9106	0,87

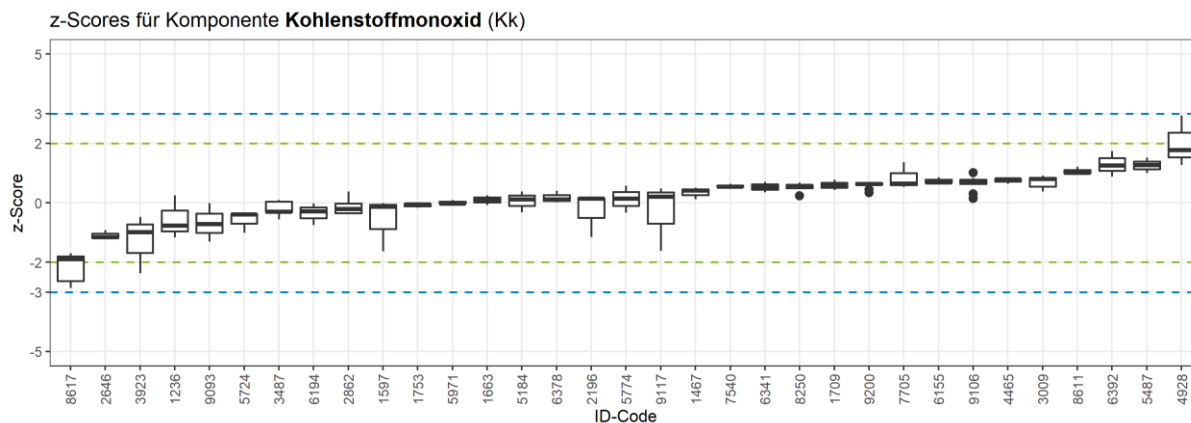
Nr.	Messungs-ID	z-Score
65	Nk-3-9106	0,80
66	Nk-4-9106	0,43
67	Nk-5-9106	0,68
68	Nk-6-9106	0,68
69	Nk-7-9106	0,49
70	Nk-8-9106	1,04
71	Nk-9-9106	1,01
72	Nk-10-9106	0,70
73	Nk-2-9200	0,08
74	Nk-3-9200	-0,01
75	Nk-4-9200	-0,46
76	Nk-5-9200	-0,14
77	Nk-6-9200	-0,23
78	Nk-7-9200	-0,39
79	Nk-8-9200	0,10
80	Nk-9-9200	0,08
81	Nk-10-9200	-0,19
82	Nk-1-1236	-0,30
83	Nk-2-1236	-0,87
84	Nk-3-1236	-0,80
85	Nk-1-1467	-0,73
86	Nk-2-1467	-0,37
87	Nk-3-1467	-0,26
88	Nk-1-1597	-0,39
89	Nk-2-1597	-0,18
90	Nk-3-1597	0,05
91	Nk-1-1663	-0,59
92	Nk-2-1663	-0,09
93	Nk-3-1663	-0,34
94	Nk-1-1709	-1,06
95	Nk-2-1709	-0,68
96	Nk-3-1709	-0,87
97	Nk-1-2196	-1,05
98	Nk-2-2196	-0,69
99	Nk-3-2196	-0,59
100	Nk-1-2646	-1,35
101	Nk-2-2646	-4,92
102	Nk-3-2646	-1,22
103	Nk-1-3923	-0,48
104	Nk-2-3923	-0,16
105	Nk-3-3923	-0,60
106	Nk-1-4465	-0,62
107	Nk-2-4465	-0,24
108	Nk-3-4465	-0,49
109	Nk-1-4928	-0,65

Nr.	Messungs-ID	z-Score
110	Nk-2-4928	-0,85
111	Nk-3-4928	-0,66
112	Nk-1-5184	-0,25
113	Nk-2-5184	-0,61
114	Nk-3-5184	-0,50
115	Nk-1-5487	-0,17
116	Nk-2-5487	-0,56
117	Nk-3-5487	-0,30
118	Nk-1-5724	-0,38
119	Nk-2-5724	0,08
120	Nk-3-5724	-0,27
121	Nk-1-5774	0,55
122	Nk-2-5774	0,16
123	Nk-3-5774	0,11
124	Nk-1-5971	0,49
125	Nk-2-5971	0,98
126	Nk-3-5971	0,62
127	Nk-1-6155	-0,63
128	Nk-2-6155	-0,36
129	Nk-3-6155	-0,66
130	Nk-1-6194	-0,23
131	Nk-2-6194	0,07
132	Nk-3-6194	-0,07
133	Nk-1-6341	-1,67
134	Nk-2-6341	-1,05
135	Nk-3-6341	-0,41
136	Nk-1-6378	-0,18
137	Nk-2-6378	-0,48
138	Nk-3-6378	-0,63
139	Nk-1-6392	-2,17
140	Nk-2-6392	-1,80
141	Nk-3-6392	-1,33
142	Nk-1-7540	-0,15
143	Nk-2-7540	-0,13
144	Nk-3-7540	0,08
145	Nk-1-7705	-0,64
146	Nk-2-7705	-0,97
147	Nk-3-7705	-0,86
148	Nk-1-8611	-0,92
149	Nk-2-8611	-1,10
150	Nk-3-8611	-1,11
151	Nk-1-9093	-1,42
152	Nk-2-9093	-1,87
153	Nk-3-9093	-1,64
154	Nk-1-9117	-0,35

Nr.	Messungs-ID	z-Score
155	Nk-2-9117	-1,05

Nr.	Messungs-ID	z-Score
156	Nk-3-9117	-0,74

2.2.2 Kohlenstoffmonoxid



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	Kk-2-1681	-/-
2	Kk-3-1681	-/-
3	Kk-4-1681	-/-
4	Kk-5-1681	-/-
5	Kk-6-1681	-/-
6	Kk-7-1681	-/-
7	Kk-8-1681	-/-
8	Kk-9-1681	-/-
9	Kk-10-1681	-/-
10	Kk-2-1753	-0,04
11	Kk-3-1753	-0,05
12	Kk-4-1753	-0,11
13	Kk-5-1753	-0,09
14	Kk-6-1753	-0,04
15	Kk-7-1753	-0,03
16	Kk-8-1753	-0,15
17	Kk-9-1753	-0,17
18	Kk-10-1753	-0,02
19	Kk-2-2862	-0,21
20	Kk-3-2862	-0,39
21	Kk-4-2862	-0,35
22	Kk-5-2862	-0,35
23	Kk-6-2862	-0,38
24	Kk-7-2862	0,38
25	Kk-8-2862	-0,18
26	Kk-9-2862	-0,03

Nr.	Messungs-ID	z-Score
27	Kk-10-2862	0,06
28	Kk-2-3009	0,91
29	Kk-3-3009	0,57
30	Kk-4-3009	0,37
31	Kk-5-3009	0,49
32	Kk-6-3009	0,55
33	Kk-7-3009	0,84
34	Kk-8-3009	0,89
35	Kk-9-3009	0,80
36	Kk-10-3009	0,85
37	Kk-2-3487	-0,29
38	Kk-3-3487	0,08
39	Kk-4-3487	-0,55
40	Kk-5-3487	0,09
41	Kk-6-3487	-0,52
42	Kk-7-3487	-0,25
43	Kk-8-3487	0,04
44	Kk-9-3487	-0,30
45	Kk-10-3487	-0,31
46	Kk-2-8250	0,56
47	Kk-3-8250	0,57
48	Kk-4-8250	0,49
49	Kk-5-8250	0,64
50	Kk-6-8250	0,46
51	Kk-7-8250	0,23
52	Kk-8-8250	0,68

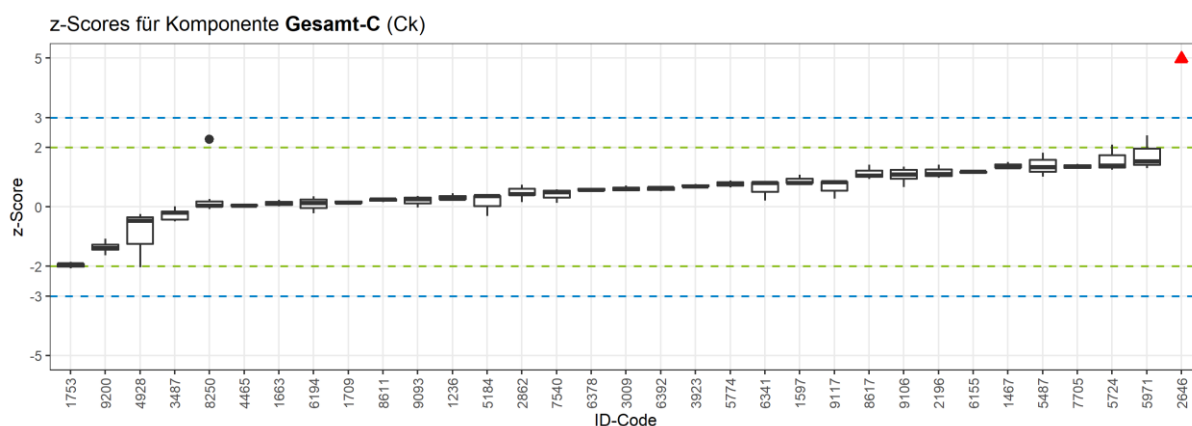
Nr.	Messungs-ID	z-Score
53	Kk-9-8250	0,60
54	Kk-10-8250	0,51
55	Kk-2-8617	-2,63
56	Kk-3-8617	-1,86
57	Kk-4-8617	-1,80
58	Kk-5-8617	-1,80
59	Kk-6-8617	-1,69
60	Kk-7-8617	-2,11
61	Kk-8-8617	-2,82
62	Kk-9-8617	-1,89
63	Kk-10-8617	-2,87
64	Kk-2-9106	1,01
65	Kk-3-9106	0,77
66	Kk-4-9106	0,84
67	Kk-5-9106	0,74
68	Kk-6-9106	0,29
69	Kk-7-9106	0,15
70	Kk-8-9106	0,63
71	Kk-9-9106	0,77
72	Kk-10-9106	0,70
73	Kk-2-9200	0,62
74	Kk-3-9200	0,66
75	Kk-4-9200	0,62
76	Kk-5-9200	0,69
77	Kk-6-9200	0,44
78	Kk-7-9200	0,33
79	Kk-8-9200	0,65
80	Kk-9-9200	0,64
81	Kk-10-9200	0,66
82	Kk-1-1236	0,24
83	Kk-2-1236	-1,16
84	Kk-3-1236	-0,76
85	Kk-1-1467	0,12
86	Kk-2-1467	0,51
87	Kk-3-1467	0,41
88	Kk-1-1597	-1,63
89	Kk-2-1597	-0,01
90	Kk-3-1597	-0,13
91	Kk-1-1663	-0,08
92	Kk-2-1663	0,25
93	Kk-3-1663	0,11
94	Kk-1-1709	0,58
95	Kk-2-1709	0,43
96	Kk-3-1709	0,78
97	Kk-1-2196	-1,15

Nr.	Messungs-ID	z-Score
98	Kk-2-2196	0,16
99	Kk-3-2196	0,14
100	Kk-1-2646	-1,21
101	Kk-2-2646	-1,16
102	Kk-3-2646	-0,92
103	Kk-1-3923	-0,98
104	Kk-2-3923	-0,47
105	Kk-3-3923	-2,38
106	Kk-1-4465	0,64
107	Kk-2-4465	0,80
108	Kk-3-4465	0,81
109	Kk-1-4928	1,78
110	Kk-2-4928	1,27
111	Kk-3-4928	2,93
112	Kk-1-5184	0,12
113	Kk-2-5184	-0,32
114	Kk-3-5184	0,38
115	Kk-1-5487	1,27
116	Kk-2-5487	1,00
117	Kk-3-5487	1,52
118	Kk-1-5724	-0,39
119	Kk-2-5724	-0,36
120	Kk-3-5724	-1,01
121	Kk-1-5774	0,14
122	Kk-2-5774	0,57
123	Kk-3-5774	-0,34
124	Kk-1-5971	-0,04
125	Kk-2-5971	0,09
126	Kk-3-5971	-0,02
127	Kk-1-6155	0,66
128	Kk-2-6155	0,69
129	Kk-3-6155	0,86
130	Kk-1-6194	-0,76
131	Kk-2-6194	-0,03
132	Kk-3-6194	-0,28
133	Kk-1-6341	0,70
134	Kk-2-6341	0,35
135	Kk-3-6341	0,54
136	Kk-1-6378	0,12
137	Kk-2-6378	0,02
138	Kk-3-6378	0,40
139	Kk-1-6392	1,26
140	Kk-2-6392	0,89
141	Kk-3-6392	1,74
142	Kk-1-7540	0,51

Nr.	Messungs-ID	z-Score
143	Kk-2-7540	0,54
144	Kk-3-7540	0,63
145	Kk-1-7705	0,53
146	Kk-2-7705	1,36
147	Kk-3-7705	0,65
148	Kk-1-8611	1,21
149	Kk-2-8611	1,01

Nr.	Messungs-ID	z-Score
150	Kk-3-8611	0,99
151	Kk-1-9093	-1,31
152	Kk-2-9093	-0,71
153	Kk-3-9093	-0,01
154	Kk-1-9117	0,48
155	Kk-2-9117	-1,62
156	Kk-3-9117	0,21

2.2.3 Gesamt-C



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	Ck-2-1681	-/-
2	Ck-3-1681	-/-
3	Ck-4-1681	-/-
4	Ck-5-1681	-/-
5	Ck-6-1681	-/-
6	Ck-7-1681	-/-
7	Ck-8-1681	-/-
8	Ck-9-1681	-/-
9	Ck-10-1681	-/-
10	Ck-2-1753	-1,92
11	Ck-3-1753	-1,93
12	Ck-4-1753	-2,02
13	Ck-5-1753	-1,98
14	Ck-6-1753	-2,08
15	Ck-7-1753	-1,94
16	Ck-8-1753	-2,01
17	Ck-9-1753	-1,91
18	Ck-10-1753	-1,86
19	Ck-2-2862	0,53
20	Ck-3-2862	0,43

Nr.	Messungs-ID	z-Score
21	Ck-4-2862	0,74
22	Ck-5-2862	0,43
23	Ck-6-2862	0,16
24	Ck-7-2862	0,19
25	Ck-8-2862	0,61
26	Ck-9-2862	0,61
27	Ck-10-2862	0,41
28	Ck-2-3009	0,61
29	Ck-3-3009	0,65
30	Ck-4-3009	0,56
31	Ck-5-3009	0,57
32	Ck-6-3009	0,53
33	Ck-7-3009	0,55
34	Ck-8-3009	0,62
35	Ck-9-3009	0,71
36	Ck-10-3009	0,70
37	Ck-2-3487	-0,43
38	Ck-3-3487	-0,49
39	Ck-4-3487	-0,09
40	Ck-5-3487	-0,19

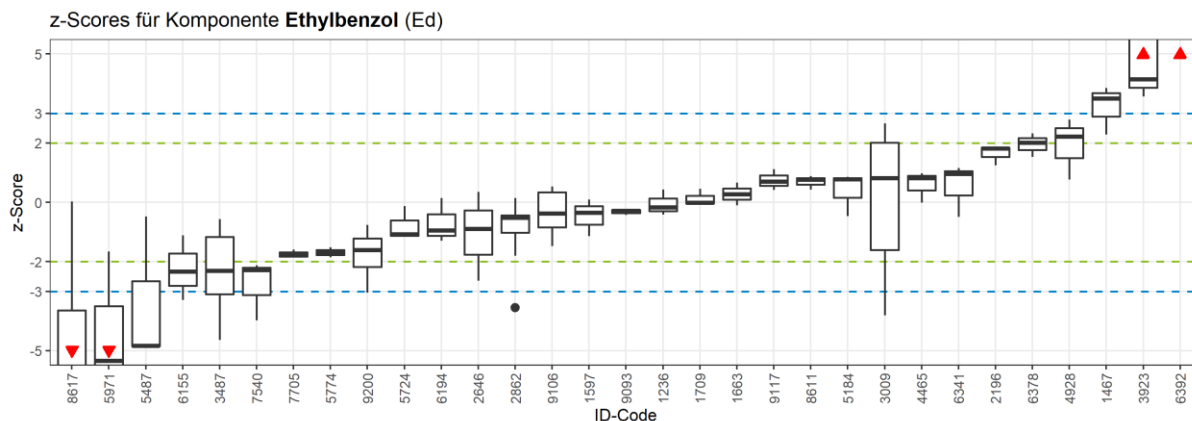
Nr.	Messungs-ID	z-Score
41	Ck-6-3487	-0,39
42	Ck-7-3487	-0,44
43	Ck-8-3487	-0,16
44	Ck-9-3487	0,01
45	Ck-10-3487	-0,15
46	Ck-2-8250	-0,01
47	Ck-3-8250	0,01
48	Ck-4-8250	0,03
49	Ck-5-8250	-0,08
50	Ck-6-8250	0,04
51	Ck-7-8250	0,01
52	Ck-8-8250	0,18
53	Ck-9-8250	0,27
54	Ck-10-8250	2,27
55	Ck-2-8617	1,03
56	Ck-3-8617	1,01
57	Ck-4-8617	0,94
58	Ck-5-8617	0,98
59	Ck-6-8617	1,05
60	Ck-7-8617	1,09
61	Ck-8-8617	1,22
62	Ck-9-8617	1,41
63	Ck-10-8617	1,33
64	Ck-2-9106	0,95
65	Ck-3-9106	1,27
66	Ck-4-9106	1,13
67	Ck-5-9106	0,67
68	Ck-6-9106	0,79
69	Ck-7-9106	0,96
70	Ck-8-9106	1,35
71	Ck-9-9106	1,09
72	Ck-10-9106	1,24
73	Ck-2-9200	-1,07
74	Ck-3-9200	-1,19
75	Ck-4-9200	-1,28
76	Ck-5-9200	-1,39
77	Ck-6-9200	-1,29
78	Ck-7-9200	-1,46
79	Ck-8-9200	-1,64
80	Ck-9-9200	-1,39
81	Ck-10-9200	-1,43
82	Ck-1-1236	0,27
83	Ck-2-1236	0,45
84	Ck-3-1236	0,25
85	Ck-1-1467	1,33

Nr.	Messungs-ID	z-Score
86	Ck-2-1467	1,32
87	Ck-3-1467	1,51
88	Ck-1-1597	0,81
89	Ck-2-1597	0,80
90	Ck-3-1597	1,08
91	Ck-1-1663	0,01
92	Ck-2-1663	0,23
93	Ck-3-1663	0,11
94	Ck-1-1709	0,15
95	Ck-2-1709	0,21
96	Ck-3-1709	0,11
97	Ck-1-2196	1,41
98	Ck-2-2196	1,10
99	Ck-3-2196	0,97
100	Ck-1-2646	17,11
101	Ck-2-2646	18,16
102	Ck-3-2646	16,88
103	Ck-1-3923	0,76
104	Ck-2-3923	0,69
105	Ck-3-3923	0,68
106	Ck-1-4465	0,08
107	Ck-2-4465	0,04
108	Ck-3-4465	0,05
109	Ck-1-4928	-0,25
110	Ck-2-4928	-2,03
111	Ck-3-4928	-0,46
112	Ck-1-5184	-0,31
113	Ck-2-5184	0,37
114	Ck-3-5184	0,37
115	Ck-1-5487	1,82
116	Ck-2-5487	1,34
117	Ck-3-5487	1,01
118	Ck-1-5724	2,08
119	Ck-2-5724	1,39
120	Ck-3-5724	1,25
121	Ck-1-5774	0,77
122	Ck-2-5774	0,88
123	Ck-3-5774	0,65
124	Ck-1-5971	2,39
125	Ck-2-5971	1,53
126	Ck-3-5971	1,29
127	Ck-1-6155	1,18
128	Ck-2-6155	1,12
129	Ck-3-6155	1,18
130	Ck-1-6194	0,13

Nr.	Messungs-ID	z-Score
131	Ck-2-6194	0,35
132	Ck-3-6194	-0,22
133	Ck-1-6341	0,20
134	Ck-2-6341	0,80
135	Ck-3-6341	0,83
136	Ck-1-6378	0,64
137	Ck-2-6378	0,53
138	Ck-3-6378	0,58
139	Ck-1-6392	0,52
140	Ck-2-6392	0,63
141	Ck-3-6392	0,68
142	Ck-1-7540	0,59
143	Ck-2-7540	0,49

Nr.	Messungs-ID	z-Score
144	Ck-3-7540	0,13
145	Ck-1-7705	1,36
146	Ck-2-7705	1,44
147	Ck-3-7705	1,27
148	Ck-1-8611	0,26
149	Ck-2-8611	0,25
150	Ck-3-8611	0,16
151	Ck-1-9093	0,27
152	Ck-2-9093	-0,03
153	Ck-3-9093	0,36
154	Ck-1-9117	0,27
155	Ck-2-9117	0,87
156	Ck-3-9117	0,82

2.2.4 Ethylbenzol



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	Ed-2-1681	-/-
2	Ed-3-1681	-/-
3	Ed-4-1681	-/-
4	Ed-5-1681	-/-
5	Ed-6-1681	-/-
6	Ed-7-1681	-/-
7	Ed-8-1681	-/-
8	Ed-9-1681	-/-
9	Ed-10-1681	-/-
10	Ed-2-1753	-/-
11	Ed-3-1753	-/-
12	Ed-4-1753	-/-
13	Ed-5-1753	-/-
14	Ed-6-1753	-/-

Nr.	Messungs-ID	z-Score
15	Ed-7-1753	-/-
16	Ed-8-1753	-/-
17	Ed-9-1753	-/-
18	Ed-10-1753	-/-
19	Ed-2-2862	-1,03
20	Ed-3-2862	-1,80
21	Ed-4-2862	-3,55
22	Ed-5-2862	-0,52
23	Ed-6-2862	-0,44
24	Ed-7-2862	-0,53
25	Ed-8-2862	0,15
26	Ed-9-2862	-0,47
27	Ed-10-2862	-0,01
28	Ed-2-3009	2,25

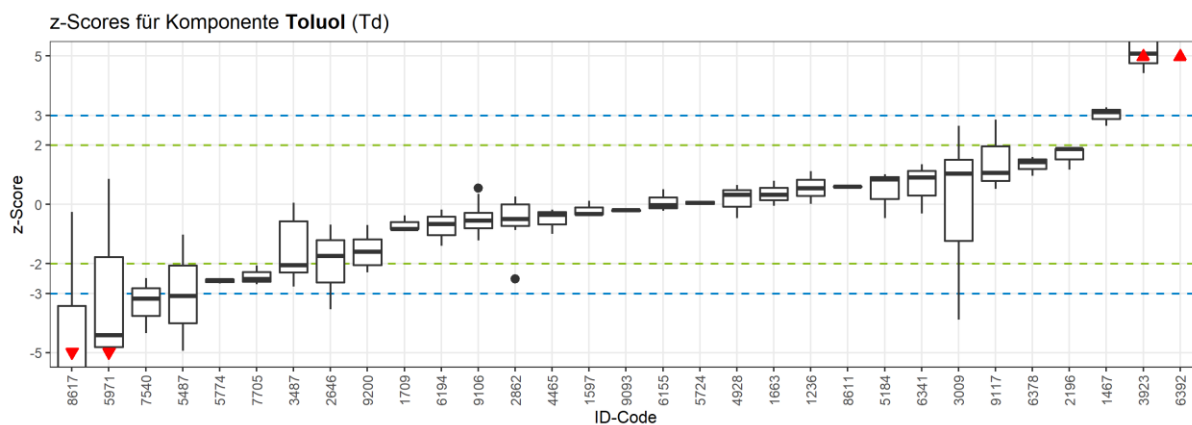
Nr.	Messungs-ID	z-Score
29	Ed-3-3009	0,81
30	Ed-4-3009	-1,61
31	Ed-5-3009	-1,42
32	Ed-6-3009	-3,82
33	Ed-7-3009	0,81
34	Ed-8-3009	-3,15
35	Ed-9-3009	2,66
36	Ed-10-3009	2,01
37	Ed-2-3487	-2,22
38	Ed-3-3487	-0,56
39	Ed-4-3487	-4,64
40	Ed-5-3487	-2,31
41	Ed-6-3487	-3,10
42	Ed-7-3487	-2,74
43	Ed-8-3487	-1,16
44	Ed-9-3487	-1,09
45	Ed-10-3487	-4,19
46	Ed-2-8250	-/-
47	Ed-3-8250	-/-
48	Ed-4-8250	-/-
49	Ed-5-8250	-/-
50	Ed-6-8250	-/-
51	Ed-7-8250	-/-
52	Ed-8-8250	-/-
53	Ed-9-8250	-/-
54	Ed-10-8250	-/-
55	Ed-2-8617	-6,68
56	Ed-3-8617	-6,91
57	Ed-4-8617	-11,57
58	Ed-5-8617	-3,64
59	Ed-6-8617	-5,95
60	Ed-7-8617	-12,33
61	Ed-8-8617	-8,33
62	Ed-9-8617	-0,03
63	Ed-10-8617	0,03
64	Ed-2-9106	0,53
65	Ed-3-9106	-0,54
66	Ed-4-9106	-1,09
67	Ed-5-9106	-0,84
68	Ed-6-9106	-0,38
69	Ed-7-9106	0,33
70	Ed-8-9106	-1,48
71	Ed-9-9106	0,43
72	Ed-10-9106	-0,11
73	Ed-2-9200	-2,39

Nr.	Messungs-ID	z-Score
74	Ed-3-9200	-3,04
75	Ed-4-9200	-2,17
76	Ed-5-9200	-1,19
77	Ed-6-9200	-1,60
78	Ed-7-9200	-0,77
79	Ed-8-9200	-1,22
80	Ed-9-9200	-1,62
81	Ed-10-9200	-1,54
82	Ed-1-1236	-0,42
83	Ed-2-1236	0,43
84	Ed-3-1236	-0,17
85	Ed-1-1467	2,28
86	Ed-2-1467	3,50
87	Ed-3-1467	3,86
88	Ed-1-1597	-0,35
89	Ed-2-1597	0,10
90	Ed-3-1597	-1,14
91	Ed-1-1663	0,67
92	Ed-2-1663	0,28
93	Ed-3-1663	-0,10
94	Ed-1-1709	-0,02
95	Ed-2-1709	-0,06
96	Ed-3-1709	0,46
97	Ed-1-2196	1,82
98	Ed-2-2196	1,87
99	Ed-3-2196	1,25
100	Ed-1-2646	0,35
101	Ed-2-2646	-2,64
102	Ed-3-2646	-0,89
103	Ed-1-3923	3,57
104	Ed-2-3923	4,15
105	Ed-3-3923	8,41
106	Ed-1-4465	0,82
107	Ed-2-4465	0,97
108	Ed-3-4465	-0,01
109	Ed-1-4928	2,79
110	Ed-2-4928	0,77
111	Ed-3-4928	2,22
112	Ed-1-5184	0,85
113	Ed-2-5184	0,78
114	Ed-3-5184	-0,47
115	Ed-1-5487	-0,48
116	Ed-2-5487	-4,85
117	Ed-3-5487	-4,83
118	Ed-1-5724	-1,17

Nr.	Messungs-ID	z-Score
119	Ed-2-5724	-1,08
120	Ed-3-5724	-0,13
121	Ed-1-5774	-1,70
122	Ed-2-5774	-1,52
123	Ed-3-5774	-1,85
124	Ed-1-5971	-6,13
125	Ed-2-5971	-5,34
126	Ed-3-5971	-1,66
127	Ed-1-6155	-3,29
128	Ed-2-6155	-1,11
129	Ed-3-6155	-2,33
130	Ed-1-6194	-0,95
131	Ed-2-6194	0,15
132	Ed-3-6194	-1,30
133	Ed-1-6341	0,96
134	Ed-2-6341	1,15
135	Ed-3-6341	-0,50
136	Ed-1-6378	1,53
137	Ed-2-6378	2,32

Nr.	Messungs-ID	z-Score
138	Ed-3-6378	2,01
139	Ed-1-6392	9,95
140	Ed-2-6392	9,46
141	Ed-3-6392	9,02
142	Ed-1-7540	-2,12
143	Ed-2-7540	-2,28
144	Ed-3-7540	-3,97
145	Ed-1-7705	-1,59
146	Ed-2-7705	-1,78
147	Ed-3-7705	-1,86
148	Ed-1-8611	0,43
149	Ed-2-8611	0,76
150	Ed-3-8611	0,88
151	Ed-1-9093	-0,43
152	Ed-2-9093	-0,29
153	Ed-3-9093	-0,22
154	Ed-1-9117	0,42
155	Ed-2-9117	1,11
156	Ed-3-9117	0,70

2.2.5 Toluol



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	Td-2-1681	-/-
2	Td-3-1681	-/-
3	Td-4-1681	-/-
4	Td-5-1681	-/-
5	Td-6-1681	-/-
6	Td-7-1681	-/-
7	Td-8-1681	-/-
8	Td-9-1681	-/-

Nr.	Messungs-ID	z-Score
9	Td-10-1681	-/-
10	Td-2-1753	-/-
11	Td-3-1753	-/-
12	Td-4-1753	-/-
13	Td-5-1753	-/-
14	Td-6-1753	-/-
15	Td-7-1753	-/-
16	Td-8-1753	-/-

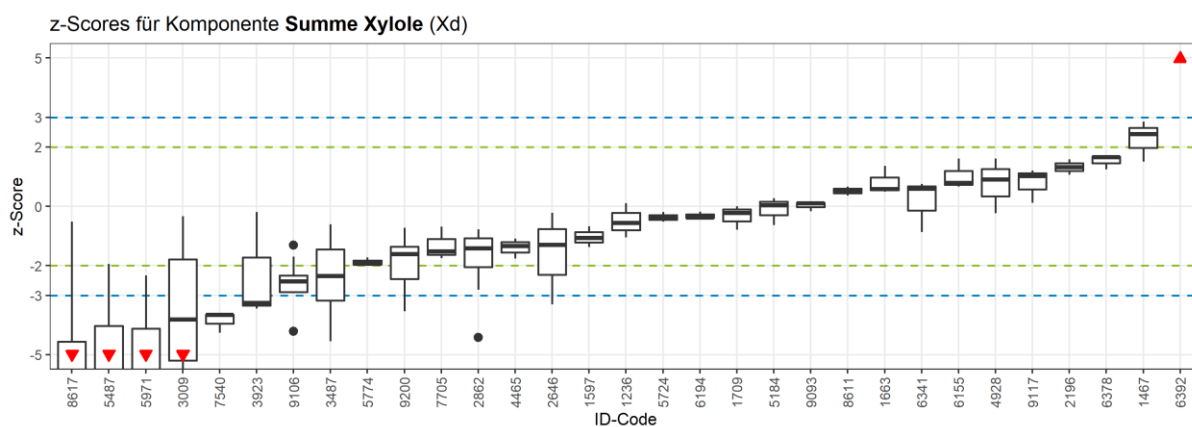
Nr.	Messungs-ID	z-Score
17	Td-9-1753	-/-
18	Td-10-1753	-/-
19	Td-2-2862	-0,07
20	Td-3-2862	-0,59
21	Td-4-2862	-2,51
22	Td-5-2862	0,00
23	Td-6-2862	-0,72
24	Td-7-2862	-0,86
25	Td-8-2862	0,26
26	Td-9-2862	-0,49
27	Td-10-2862	0,09
28	Td-2-3009	2,64
29	Td-3-3009	1,04
30	Td-4-3009	-0,75
31	Td-5-3009	-1,41
32	Td-6-3009	-3,89
33	Td-7-3009	1,51
34	Td-8-3009	-1,23
35	Td-9-3009	1,46
36	Td-10-3009	2,63
37	Td-2-3487	-1,24
38	Td-3-3487	0,05
39	Td-4-3487	-2,78
40	Td-5-3487	-2,30
41	Td-6-3487	-2,24
42	Td-7-3487	-2,04
43	Td-8-3487	-0,57
44	Td-9-3487	-0,40
45	Td-10-3487	-2,65
46	Td-2-8250	-/-
47	Td-3-8250	-/-
48	Td-4-8250	-/-
49	Td-5-8250	-/-
50	Td-6-8250	-/-
51	Td-7-8250	-/-
52	Td-8-8250	-/-
53	Td-9-8250	-/-
54	Td-10-8250	-/-
55	Td-2-8617	-6,22
56	Td-3-8617	-5,94
57	Td-4-8617	-10,99
58	Td-5-8617	-3,42
59	Td-6-8617	-5,72
60	Td-7-8617	-10,44
61	Td-8-8617	-8,52

Nr.	Messungs-ID	z-Score
62	Td-9-8617	-0,26
63	Td-10-8617	-0,36
64	Td-2-9106	0,55
65	Td-3-9106	0,35
66	Td-4-9106	-1,22
67	Td-5-9106	-0,80
68	Td-6-9106	-0,72
69	Td-7-9106	-0,35
70	Td-8-9106	-1,21
71	Td-9-9106	-0,28
72	Td-10-9106	-0,54
73	Td-2-9200	-2,30
74	Td-3-9200	-2,05
75	Td-4-9200	-2,15
76	Td-5-9200	-0,70
77	Td-6-9200	-1,75
78	Td-7-9200	-1,18
79	Td-8-9200	-0,92
80	Td-9-9200	-1,59
81	Td-10-9200	-1,54
82	Td-1-1236	0,55
83	Td-2-1236	1,11
84	Td-3-1236	0,01
85	Td-1-1467	2,65
86	Td-2-1467	3,11
87	Td-3-1467	3,26
88	Td-1-1597	-0,32
89	Td-2-1597	0,11
90	Td-3-1597	-0,35
91	Td-1-1663	0,79
92	Td-2-1663	0,33
93	Td-3-1663	-0,05
94	Td-1-1709	-0,82
95	Td-2-1709	-0,84
96	Td-3-1709	-0,37
97	Td-1-2196	1,88
98	Td-2-2196	1,87
99	Td-3-2196	1,17
100	Td-1-2646	-0,69
101	Td-2-2646	-3,53
102	Td-3-2646	-1,73
103	Td-1-3923	4,42
104	Td-2-3923	5,09
105	Td-3-3923	9,69
106	Td-1-4465	-0,18

Nr.	Messungs-ID	z-Score
107	Td-2-4465	-0,34
108	Td-3-4465	-0,99
109	Td-1-4928	0,65
110	Td-2-4928	0,32
111	Td-3-4928	-0,47
112	Td-1-5184	1,01
113	Td-2-5184	0,84
114	Td-3-5184	-0,47
115	Td-1-5487	-1,03
116	Td-2-5487	-3,08
117	Td-3-5487	-4,94
118	Td-1-5724	0,12
119	Td-2-5724	0,05
120	Td-3-5724	-0,01
121	Td-1-5774	-2,67
122	Td-2-5774	-2,50
123	Td-3-5774	-2,56
124	Td-1-5971	-5,21
125	Td-2-5971	-4,40
126	Td-3-5971	0,86
127	Td-1-6155	-0,03
128	Td-2-6155	0,51
129	Td-3-6155	-0,22
130	Td-1-6194	-1,41
131	Td-2-6194	-0,18

Nr.	Messungs-ID	z-Score
132	Td-3-6194	-0,66
133	Td-1-6341	0,91
134	Td-2-6341	1,35
135	Td-3-6341	-0,31
136	Td-1-6378	0,96
137	Td-2-6378	1,60
138	Td-3-6378	1,43
139	Td-1-6392	8,29
140	Td-2-6392	7,77
141	Td-3-6392	7,26
142	Td-1-7540	-2,49
143	Td-2-7540	-3,17
144	Td-3-7540	-4,34
145	Td-1-7705	-2,06
146	Td-2-7705	-2,51
147	Td-3-7705	-2,69
148	Td-1-8611	0,57
149	Td-2-8611	0,60
150	Td-3-8611	0,62
151	Td-1-9093	-0,25
152	Td-2-9093	-0,19
153	Td-3-9093	-0,20
154	Td-1-9117	1,06
155	Td-2-9117	2,86
156	Td-3-9117	0,52

2.2.6 Summe Xylole



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	Xd-2-1681	-/-
2	Xd-3-1681	-/-

Nr.	Messungs-ID	z-Score
3	Xd-4-1681	-/-
4	Xd-5-1681	-/-

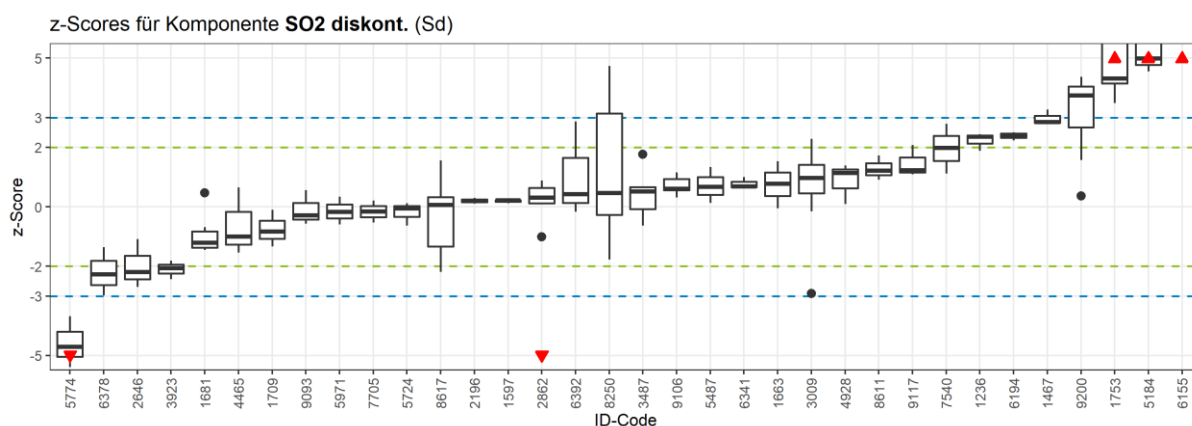
Nr.	Messungs-ID	z-Score
5	Xd-6-1681	-/-
6	Xd-7-1681	-/-
7	Xd-8-1681	-/-
8	Xd-9-1681	-/-
9	Xd-10-1681	-/-
10	Xd-2-1753	-/-
11	Xd-3-1753	-/-
12	Xd-4-1753	-/-
13	Xd-5-1753	-/-
14	Xd-6-1753	-/-
15	Xd-7-1753	-/-
16	Xd-8-1753	-/-
17	Xd-9-1753	-/-
18	Xd-10-1753	-/-
19	Xd-2-2862	-1,08
20	Xd-3-2862	-1,69
21	Xd-4-2862	-4,42
22	Xd-5-2862	-1,41
23	Xd-6-2862	-0,78
24	Xd-7-2862	-0,79
25	Xd-8-2862	-1,26
26	Xd-9-2862	-2,81
27	Xd-10-2862	-2,04
28	Xd-2-3009	-2,65
29	Xd-3-3009	-4,65
30	Xd-4-3009	-5,20
31	Xd-5-3009	-3,82
32	Xd-6-3009	-5,92
33	Xd-7-3009	-1,79
34	Xd-8-3009	-5,37
35	Xd-9-3009	-0,34
36	Xd-10-3009	-1,01
37	Xd-2-3487	-2,35
38	Xd-3-3487	-0,60
39	Xd-4-3487	-4,38
40	Xd-5-3487	-2,42
41	Xd-6-3487	-3,17
42	Xd-7-3487	-1,45
43	Xd-8-3487	-0,64
44	Xd-9-3487	-1,61
45	Xd-10-3487	-4,55
46	Xd-2-8250	-/-
47	Xd-3-8250	-/-
48	Xd-4-8250	-/-
49	Xd-5-8250	-/-

Nr.	Messungs-ID	z-Score
50	Xd-6-8250	-/-
51	Xd-7-8250	-/-
52	Xd-8-8250	-/-
53	Xd-9-8250	-/-
54	Xd-10-8250	-/-
55	Xd-2-8617	-7,43
56	Xd-3-8617	-7,42
57	Xd-4-8617	-11,65
58	Xd-5-8617	-4,56
59	Xd-6-8617	-6,04
60	Xd-7-8617	-12,70
61	Xd-8-8617	-8,63
62	Xd-9-8617	-0,64
63	Xd-10-8617	-0,52
64	Xd-2-9106	-1,30
65	Xd-3-9106	-2,34
66	Xd-4-9106	-2,74
67	Xd-5-9106	-2,89
68	Xd-6-9106	-2,53
69	Xd-7-9106	-1,70
70	Xd-8-9106	-4,21
71	Xd-9-9106	-2,35
72	Xd-10-9106	-2,90
73	Xd-2-9200	-2,45
74	Xd-3-9200	-2,93
75	Xd-4-9200	-1,99
76	Xd-5-9200	-1,21
77	Xd-6-9200	-1,55
78	Xd-7-9200	-0,73
79	Xd-8-9200	-3,54
80	Xd-9-9200	-1,61
81	Xd-10-9200	-1,36
82	Xd-1-1236	-1,06
83	Xd-2-1236	0,11
84	Xd-3-1236	-0,56
85	Xd-1-1467	1,51
86	Xd-2-1467	2,43
87	Xd-3-1467	2,85
88	Xd-1-1597	-1,06
89	Xd-2-1597	-0,67
90	Xd-3-1597	-1,37
91	Xd-1-1663	1,36
92	Xd-2-1663	0,59
93	Xd-3-1663	0,50
94	Xd-1-1709	-0,79

Nr.	Messungs-ID	z-Score
95	Xd-2-1709	-0,22
96	Xd-3-1709	0,00
97	Xd-1-2196	1,33
98	Xd-2-2196	1,58
99	Xd-3-2196	1,06
100	Xd-1-2646	-0,23
101	Xd-2-2646	-3,30
102	Xd-3-2646	-1,30
103	Xd-1-3923	-3,44
104	Xd-2-3923	-3,25
105	Xd-3-3923	-0,20
106	Xd-1-4465	-1,09
107	Xd-2-4465	-1,33
108	Xd-3-4465	-1,77
109	Xd-1-4928	1,60
110	Xd-2-4928	-0,23
111	Xd-3-4928	0,91
112	Xd-1-5184	0,04
113	Xd-2-5184	0,28
114	Xd-3-5184	-0,64
115	Xd-1-5487	-1,94
116	Xd-2-5487	-6,42
117	Xd-3-5487	-6,13
118	Xd-1-5724	-0,39
119	Xd-2-5724	-0,52
120	Xd-3-5724	-0,20
121	Xd-1-5774	-1,94
122	Xd-2-5774	-1,73
123	Xd-3-5774	-1,97
124	Xd-1-5971	-6,68
125	Xd-2-5971	-5,91

Nr.	Messungs-ID	z-Score
126	Xd-3-5971	-2,34
127	Xd-1-6155	0,67
128	Xd-2-6155	1,60
129	Xd-3-6155	0,79
130	Xd-1-6194	-0,37
131	Xd-2-6194	-0,18
132	Xd-3-6194	-0,39
133	Xd-1-6341	0,59
134	Xd-2-6341	0,75
135	Xd-3-6341	-0,87
136	Xd-1-6378	1,25
137	Xd-2-6378	1,70
138	Xd-3-6378	1,66
139	Xd-1-6392	7,27
140	Xd-2-6392	6,76
141	Xd-3-6392	6,28
142	Xd-1-7540	-3,65
143	Xd-2-7540	-3,65
144	Xd-3-7540	-4,26
145	Xd-1-7705	-1,51
146	Xd-2-7705	-1,75
147	Xd-3-7705	-0,69
148	Xd-1-8611	0,66
149	Xd-2-8611	0,53
150	Xd-3-8611	0,36
151	Xd-1-9093	-0,16
152	Xd-2-9093	0,13
153	Xd-3-9093	0,11
154	Xd-1-9117	0,12
155	Xd-2-9117	1,20
156	Xd-3-9117	1,02

2.2.7 Schwefeldioxid



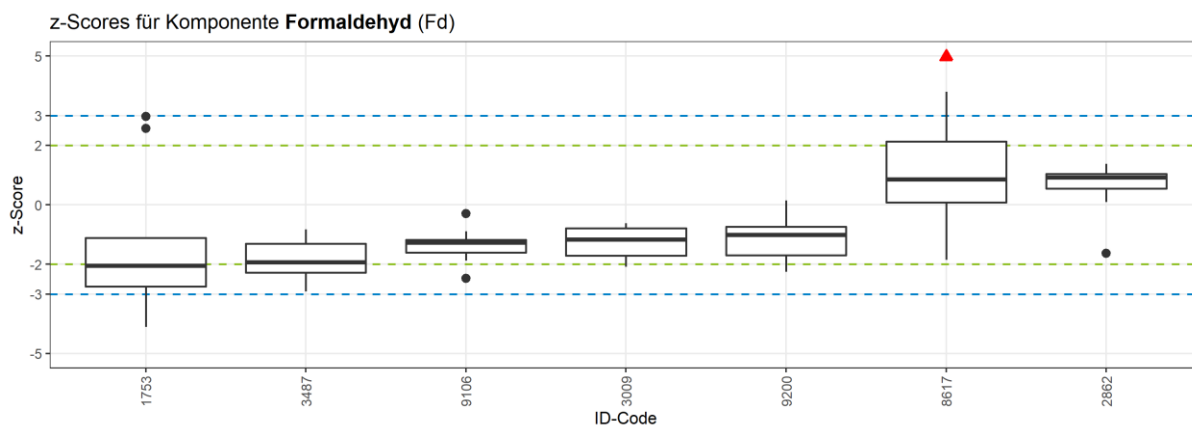
Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	Sd-2-1681	-1,37
2	Sd-3-1681	-1,45
3	Sd-4-1681	-1,20
4	Sd-5-1681	-1,40
5	Sd-6-1681	-0,68
6	Sd-7-1681	-1,36
7	Sd-8-1681	0,47
8	Sd-9-1681	-0,99
9	Sd-10-1681	-0,83
10	Sd-2-1753	5,80
11	Sd-3-1753	3,49
12	Sd-4-1753	7,19
13	Sd-5-1753	3,63
14	Sd-6-1753	4,32
15	Sd-7-1753	7,23
16	Sd-8-1753	4,15
17	Sd-9-1753	5,04
18	Sd-10-1753	4,32
19	Sd-2-2862	-6,31
20	Sd-3-2862	-1,02
21	Sd-4-2862	0,63
22	Sd-5-2862	0,12
23	Sd-6-2862	0,66
24	Sd-7-2862	0,88
25	Sd-8-2862	0,32
26	Sd-9-2862	0,58
27	Sd-10-2862	0,24
28	Sd-2-3009	1,41
29	Sd-3-3009	-2,92
30	Sd-4-3009	1,20
31	Sd-5-3009	-0,16
32	Sd-6-3009	2,28
33	Sd-7-3009	1,95
34	Sd-8-3009	0,98
35	Sd-9-3009	0,53
36	Sd-10-3009	0,46
37	Sd-2-3487	0,52
38	Sd-3-3487	-0,63
39	Sd-4-3487	0,02
40	Sd-5-3487	1,77
41	Sd-6-3487	-0,44
42	Sd-7-3487	0,69
43	Sd-8-3487	-0,07
44	Sd-9-3487	0,66

Nr.	Messungs-ID	z-Score
45	Sd-10-3487	0,61
46	Sd-2-8250	0,46
47	Sd-3-8250	-0,04
48	Sd-4-8250	-1,77
49	Sd-5-8250	1,20
50	Sd-6-8250	-0,28
51	Sd-7-8250	-1,10
52	Sd-8-8250	4,73
53	Sd-9-8250	3,13
54	Sd-10-8250	3,84
55	Sd-2-8617	-2,18
56	Sd-3-8617	0,33
57	Sd-4-8617	-1,77
58	Sd-5-8617	1,14
59	Sd-6-8617	0,06
60	Sd-7-8617	-1,33
61	Sd-8-8617	1,56
62	Sd-9-8617	-1,19
63	Sd-10-8617	0,23
64	Sd-2-9106	0,56
65	Sd-3-9106	0,88
66	Sd-4-9106	0,31
67	Sd-5-9106	0,94
68	Sd-6-9106	0,61
69	Sd-7-9106	0,52
70	Sd-8-9106	0,57
71	Sd-9-9106	0,93
72	Sd-10-9106	1,16
73	Sd-2-9200	2,67
74	Sd-3-9200	3,75
75	Sd-4-9200	4,07
76	Sd-5-9200	1,57
77	Sd-6-9200	3,50
78	Sd-7-9200	4,05
79	Sd-8-9200	4,37
80	Sd-9-9200	0,36
81	Sd-10-9200	3,92
82	Sd-1-1236	1,88
83	Sd-2-1236	2,36
84	Sd-3-1236	2,44
85	Sd-1-1467	2,85
86	Sd-2-1467	3,27
87	Sd-3-1467	2,79
88	Sd-1-1597	0,23

Nr.	Messungs-ID	z-Score
89	Sd-2-1597	0,12
90	Sd-3-1597	0,23
91	Sd-1-1663	-0,05
92	Sd-2-1663	0,78
93	Sd-3-1663	1,53
94	Sd-1-1709	-0,82
95	Sd-2-1709	-0,10
96	Sd-3-1709	-1,33
97	Sd-1-2196	0,30
98	Sd-2-2196	0,11
99	Sd-3-2196	0,21
100	Sd-1-2646	-2,69
101	Sd-2-2646	-1,09
102	Sd-3-2646	-2,19
103	Sd-1-3923	-2,06
104	Sd-2-3923	-1,82
105	Sd-3-3923	-2,44
106	Sd-1-4465	-0,99
107	Sd-2-4465	-1,54
108	Sd-3-4465	0,65
109	Sd-1-4928	0,10
110	Sd-2-4928	1,39
111	Sd-3-4928	1,14
112	Sd-1-5184	4,56
113	Sd-2-5184	4,99
114	Sd-3-5184	7,45
115	Sd-1-5487	0,13
116	Sd-2-5487	1,33
117	Sd-3-5487	0,67
118	Sd-1-5724	-0,63
119	Sd-2-5724	0,11
120	Sd-3-5724	-0,05
121	Sd-1-5774	-5,39
122	Sd-2-5774	-4,71

Nr.	Messungs-ID	z-Score
123	Sd-3-5774	-3,68
124	Sd-1-5971	0,33
125	Sd-2-5971	-0,17
126	Sd-3-5971	-0,60
127	Sd-1-6155	-/-
128	Sd-2-6155	12,79
129	Sd-3-6155	13,64
130	Sd-1-6194	2,23
131	Sd-2-6194	2,51
132	Sd-3-6194	2,41
133	Sd-1-6341	0,69
134	Sd-2-6341	1,00
135	Sd-3-6341	0,63
136	Sd-1-6378	-2,27
137	Sd-2-6378	-2,98
138	Sd-3-6378	-1,36
139	Sd-1-6392	-0,17
140	Sd-2-6392	2,86
141	Sd-3-6392	0,43
142	Sd-1-7540	1,11
143	Sd-2-7540	1,99
144	Sd-3-7540	2,79
145	Sd-1-7705	-0,53
146	Sd-2-7705	-0,16
147	Sd-3-7705	0,21
148	Sd-1-8611	0,91
149	Sd-2-8611	1,22
150	Sd-3-8611	1,72
151	Sd-1-9093	0,56
152	Sd-2-9093	-0,57
153	Sd-3-9093	-0,28
154	Sd-1-9117	1,09
155	Sd-2-9117	1,24
156	Sd-3-9117	2,08

2.2.8 Formaldehyd



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	Fd-2-1681	-/-
2	Fd-3-1681	-/-
3	Fd-4-1681	-/-
4	Fd-5-1681	-/-
5	Fd-6-1681	-/-
6	Fd-7-1681	-/-
7	Fd-8-1681	-/-
8	Fd-9-1681	-/-
9	Fd-10-1681	-/-
10	Fd-2-1753	-3,30
11	Fd-3-1753	-1,61
12	Fd-4-1753	-4,11
13	Fd-5-1753	2,97
14	Fd-6-1753	-1,12
15	Fd-7-1753	-2,04
16	Fd-8-1753	-2,19
17	Fd-9-1753	2,56
18	Fd-10-1753	-2,75
19	Fd-2-2862	-1,63
20	Fd-3-2862	0,92
21	Fd-4-2862	0,09
22	Fd-5-2862	0,55
23	Fd-6-2862	0,83
24	Fd-7-2862	1,04
25	Fd-8-2862	1,00
26	Fd-9-2862	1,29
27	Fd-10-2862	1,38
28	Fd-2-3009	-0,70
29	Fd-3-3009	-1,16
30	Fd-4-3009	-2,08
31	Fd-5-3009	-0,81
32	Fd-6-3009	-0,79

Nr.	Messungs-ID	z-Score
33	Fd-7-3009	-1,19
34	Fd-8-3009	-2,05
35	Fd-9-3009	-0,62
36	Fd-10-3009	-1,71
37	Fd-2-3487	-2,36
38	Fd-3-3487	-1,29
39	Fd-4-3487	-2,92
40	Fd-5-3487	-1,31
41	Fd-6-3487	-0,83
42	Fd-7-3487	-1,68
43	Fd-8-3487	-2,12
44	Fd-9-3487	-2,28
45	Fd-10-3487	-1,93
46	Fd-2-8250	-/-
47	Fd-3-8250	-/-
48	Fd-4-8250	-/-
49	Fd-5-8250	-/-
50	Fd-6-8250	-/-
51	Fd-7-8250	-/-
52	Fd-8-8250	-/-
53	Fd-9-8250	-/-
54	Fd-10-8250	-/-
55	Fd-2-8617	-1,86
56	Fd-3-8617	0,40
57	Fd-4-8617	-0,57
58	Fd-5-8617	5,66
59	Fd-6-8617	2,11
60	Fd-7-8617	2,13
61	Fd-8-8617	0,85
62	Fd-9-8617	3,79
63	Fd-10-8617	0,08
64	Fd-2-9106	-2,48

Nr.	Messungs-ID	z-Score
65	Fd-3-9106	-1,38
66	Fd-4-9106	-1,88
67	Fd-5-9106	-0,89
68	Fd-6-9106	-1,27
69	Fd-7-9106	-1,60
70	Fd-8-9106	-1,27
71	Fd-9-9106	-1,17
72	Fd-10-9106	-0,30
73	Fd-2-9200	-1,69

Nr.	Messungs-ID	z-Score
74	Fd-3-9200	-1,96
75	Fd-4-9200	-2,26
76	Fd-5-9200	-0,62
77	Fd-6-9200	-1,07
78	Fd-7-9200	-1,01
79	Fd-8-9200	-0,74
80	Fd-9-9200	0,14
81	Fd-10-9200	-0,94

2.3 Geruchsringversuch (Stoffbereich 0)

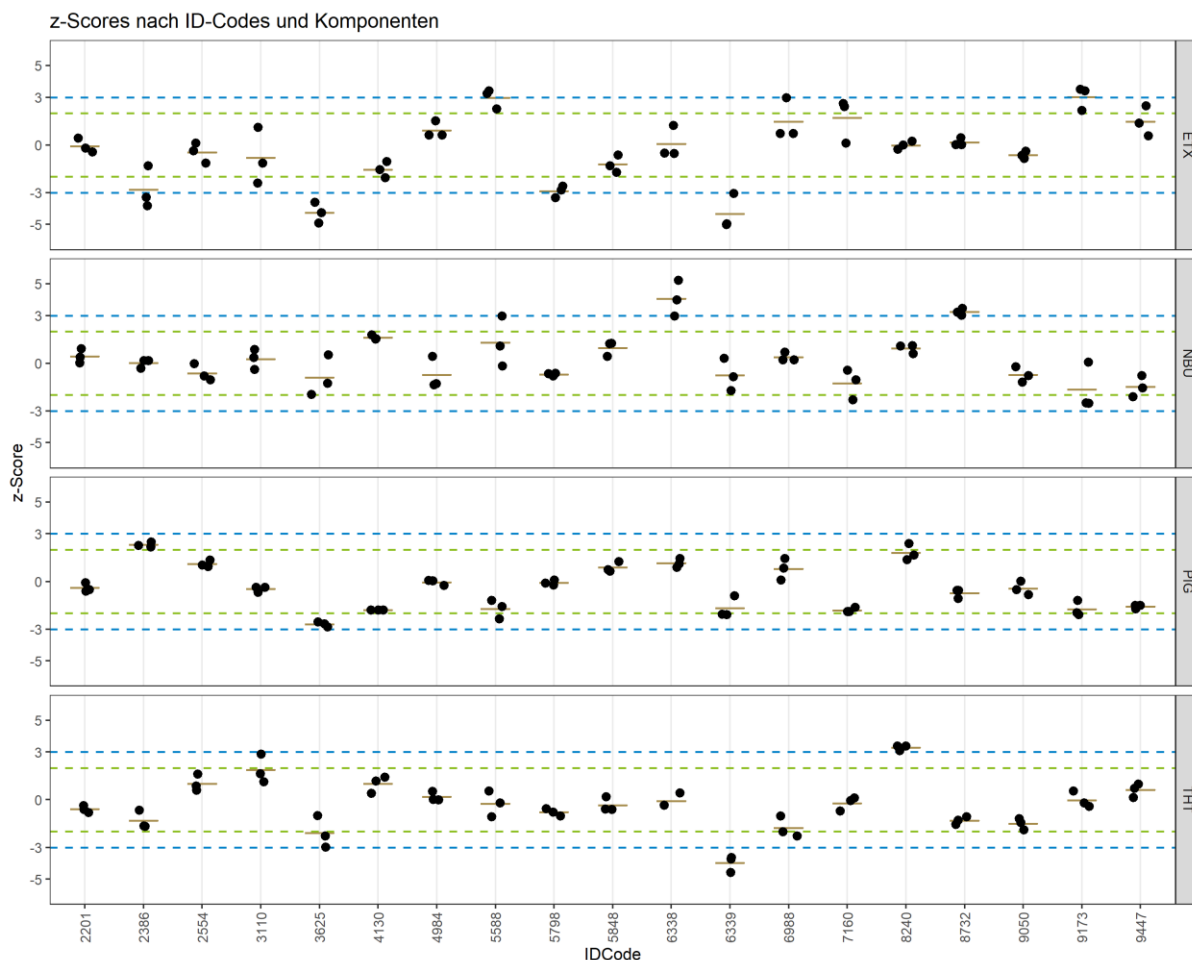
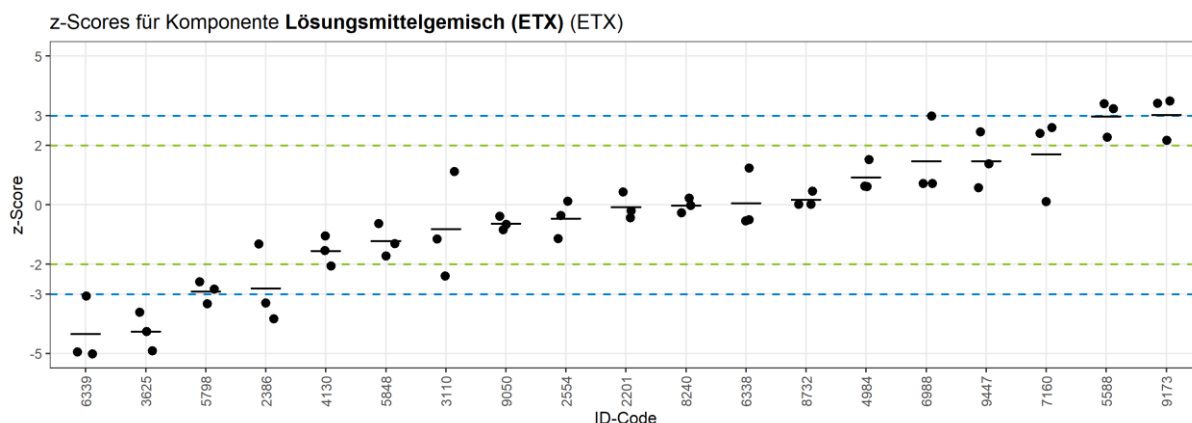


Abbildung 3: z-Scores für den Stoffbereich 0 (Es werden nur z-Scores im Bereich -5 ... 5 dargestellt)

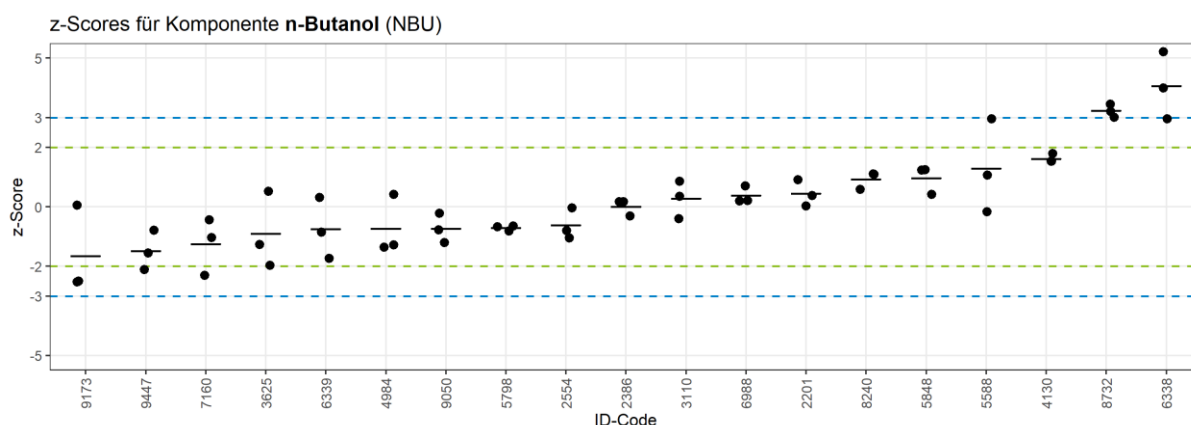
2.3.1 Lösungsmittelgemisch (ETX)



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	ETX-1-2201	0,43
2	ETX-2-2201	-0,44
3	ETX-3-2201	-0,21
4	ETX-1-2386	-1,31
5	ETX-2-2386	-3,83
6	ETX-3-2386	-3,30
7	ETX-1-2554	-0,37
8	ETX-2-2554	-1,14
9	ETX-3-2554	0,12
10	ETX-1-3110	1,12
11	ETX-2-3110	-1,15
12	ETX-3-3110	-2,40
13	ETX-1-3625	-3,61
14	ETX-2-3625	-4,27
15	ETX-3-3625	-4,91
16	ETX-1-4130	-1,55
17	ETX-2-4130	-2,05
18	ETX-3-4130	-1,05
19	ETX-1-4984	1,52
20	ETX-2-4984	0,63
21	ETX-3-4984	0,61
22	ETX-1-5588	2,27
23	ETX-2-5588	3,24
24	ETX-3-5588	3,40
25	ETX-1-5798	-2,84
26	ETX-2-5798	-2,59
27	ETX-3-5798	-3,33
28	ETX-1-5848	-0,63
29	ETX-2-5848	-1,31

Nr.	Messungs-ID	z-Score
30	ETX-3-5848	-1,72
31	ETX-1-6338	1,23
32	ETX-2-6338	-0,51
33	ETX-3-6338	-0,55
34	ETX-1-6339	-3,07
35	ETX-2-6339	-4,95
36	ETX-3-6339	-5,02
37	ETX-1-6988	2,98
38	ETX-2-6988	0,71
39	ETX-3-6988	0,71
40	ETX-1-7160	2,60
41	ETX-2-7160	2,40
42	ETX-3-7160	0,11
43	ETX-1-8240	0,23
44	ETX-2-8240	-0,28
45	ETX-3-8240	-0,02
46	ETX-1-8732	0,45
47	ETX-2-8732	0,02
48	ETX-3-8732	0,02
49	ETX-1-9050	-0,84
50	ETX-2-9050	-0,66
51	ETX-3-9050	-0,39
52	ETX-1-9173	3,49
53	ETX-2-9173	2,17
54	ETX-3-9173	3,41
55	ETX-1-9447	2,45
56	ETX-2-9447	1,38
57	ETX-3-9447	0,57

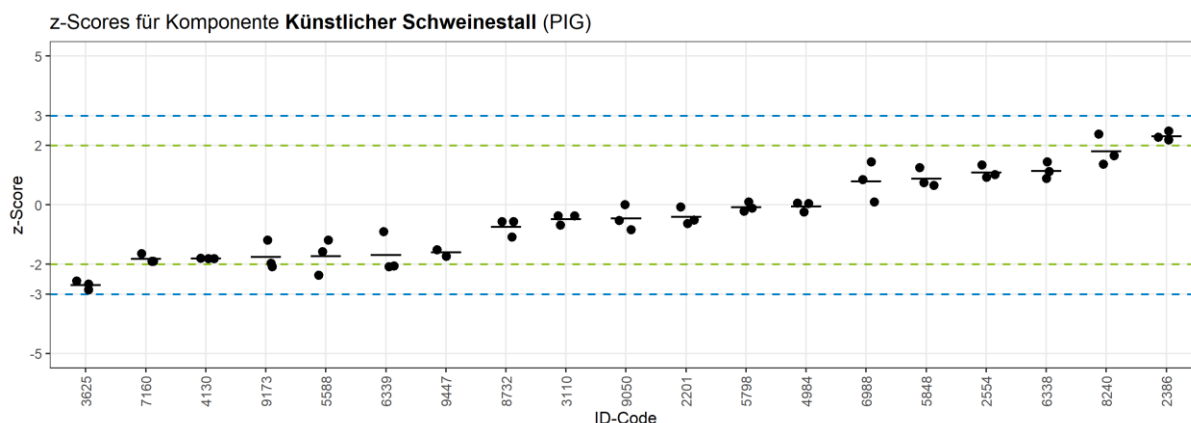
2.3.2 n-Butanol



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	NBU-1-2201	0,37
2	NBU-2-2201	0,91
3	NBU-3-2201	0,02
4	NBU-1-2386	0,16
5	NBU-2-2386	0,16
6	NBU-3-2386	-0,31
7	NBU-1-2554	-0,80
8	NBU-2-2554	-0,03
9	NBU-3-2554	-1,05
10	NBU-1-3110	0,85
11	NBU-2-3110	0,36
12	NBU-3-3110	-0,41
13	NBU-1-3625	0,52
14	NBU-2-3625	-1,27
15	NBU-3-3625	-1,98
16	NBU-1-4130	1,53
17	NBU-2-4130	1,78
18	NBU-3-4130	1,53
19	NBU-1-4984	0,41
20	NBU-2-4984	-1,36
21	NBU-3-4984	-1,28
22	NBU-1-5588	-0,17
23	NBU-2-5588	2,96
24	NBU-3-5588	1,07
25	NBU-1-5798	-0,81
26	NBU-2-5798	-0,65
27	NBU-3-5798	-0,67
28	NBU-1-5848	1,23
29	NBU-2-5848	1,24

Nr.	Messungs-ID	z-Score
30	NBU-3-5848	0,42
31	NBU-1-6338	3,99
32	NBU-2-6338	5,22
33	NBU-3-6338	2,96
34	NBU-1-6339	0,31
35	NBU-2-6339	-1,73
36	NBU-3-6339	-0,85
37	NBU-1-6988	0,20
38	NBU-2-6988	0,21
39	NBU-3-6988	0,70
40	NBU-1-7160	-2,31
41	NBU-2-7160	-1,04
42	NBU-3-7160	-0,44
43	NBU-1-8240	1,09
44	NBU-2-8240	1,10
45	NBU-3-8240	0,59
46	NBU-1-8732	3,21
47	NBU-2-8732	3,45
48	NBU-3-8732	3,01
49	NBU-1-9050	-1,21
50	NBU-2-9050	-0,22
51	NBU-3-9050	-0,78
52	NBU-1-9173	0,06
53	NBU-2-9173	-2,53
54	NBU-3-9173	-2,50
55	NBU-1-9447	-2,11
56	NBU-2-9447	-0,79
57	NBU-3-9447	-1,56

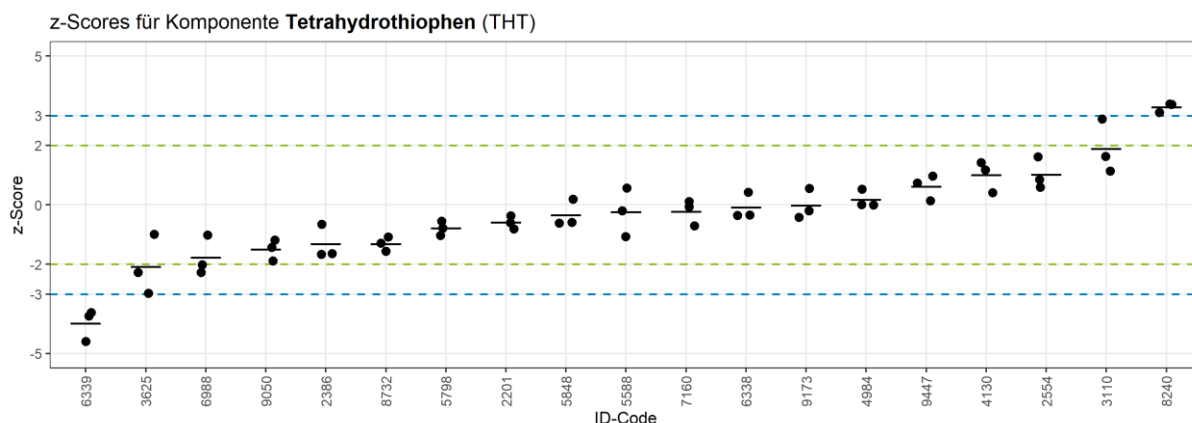
2.3.3 Künstlicher Schweinestall



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	PIG-1-2201	-0,07
2	PIG-2-2201	-0,63
3	PIG-3-2201	-0,51
4	PIG-1-2386	2,48
5	PIG-2-2386	2,17
6	PIG-3-2386	2,27
7	PIG-1-2554	1,33
8	PIG-2-2554	1,02
9	PIG-3-2554	0,92
10	PIG-1-3110	-0,38
11	PIG-2-3110	-0,69
12	PIG-3-3110	-0,38
13	PIG-1-3625	-2,67
14	PIG-2-3625	-2,86
15	PIG-3-3625	-2,56
16	PIG-1-4130	-1,81
17	PIG-2-4130	-1,81
18	PIG-3-4130	-1,80
19	PIG-1-4984	-0,25
20	PIG-2-4984	0,06
21	PIG-3-4984	0,04
22	PIG-1-5588	-2,37
23	PIG-2-5588	-1,20
24	PIG-3-5588	-1,59
25	PIG-1-5798	0,09
26	PIG-2-5798	-0,12
27	PIG-3-5798	-0,22
28	PIG-1-5848	1,24
29	PIG-2-5848	0,65

Nr.	Messungs-ID	z-Score
30	PIG-3-5848	0,74
31	PIG-1-6338	1,44
32	PIG-2-6338	1,11
33	PIG-3-6338	0,88
34	PIG-1-6339	-2,06
35	PIG-2-6339	-0,91
36	PIG-3-6339	-2,08
37	PIG-1-6988	1,45
38	PIG-2-6988	0,09
39	PIG-3-6988	0,84
40	PIG-1-7160	-1,91
41	PIG-2-7160	-1,64
42	PIG-3-7160	-1,91
43	PIG-1-8240	1,36
44	PIG-2-8240	1,65
45	PIG-3-8240	2,37
46	PIG-1-8732	-0,57
47	PIG-2-8732	-0,57
48	PIG-3-8732	-1,09
49	PIG-1-9050	0,01
50	PIG-2-9050	-0,84
51	PIG-3-9050	-0,53
52	PIG-1-9173	-1,19
53	PIG-2-9173	-2,08
54	PIG-3-9173	-1,96
55	PIG-1-9447	-1,52
56	PIG-2-9447	-1,51
57	PIG-3-9447	-1,74

2.3.4 Tetrahydrothiophen



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	THT-1-2201	-0,38
2	THT-2-2201	-0,61
3	THT-3-2201	-0,81
4	THT-1-2386	-0,66
5	THT-2-2386	-1,67
6	THT-3-2386	-1,65
7	THT-1-2554	0,58
8	THT-2-2554	0,85
9	THT-3-2554	1,61
10	THT-1-3110	2,87
11	THT-2-3110	1,62
12	THT-3-3110	1,13
13	THT-1-3625	-0,99
14	THT-2-3625	-2,98
15	THT-3-3625	-2,28
16	THT-1-4130	0,41
17	THT-2-4130	1,42
18	THT-3-4130	1,17
19	THT-1-4984	0,52
20	THT-2-4984	-0,01
21	THT-3-4984	0,01
22	THT-1-5588	0,55
23	THT-2-5588	-0,21
24	THT-3-5588	-1,08
25	THT-1-5798	-0,79
26	THT-2-5798	-0,56
27	THT-3-5798	-1,03
28	THT-1-5848	0,18
29	THT-2-5848	-0,60

Nr.	Messungs-ID	z-Score
30	THT-3-5848	-0,62
31	THT-1-6338	0,42
32	THT-2-6338	-0,36
33	THT-3-6338	-0,34
34	THT-1-6339	-3,74
35	THT-2-6339	-4,60
36	THT-3-6339	-3,63
37	THT-1-6988	-2,28
38	THT-2-6988	-1,02
39	THT-3-6988	-2,02
40	THT-1-7160	-0,71
41	THT-2-7160	-0,07
42	THT-3-7160	0,11
43	THT-1-8240	3,09
44	THT-2-8240	3,38
45	THT-3-8240	3,37
46	THT-1-8732	-1,57
47	THT-2-8732	-1,09
48	THT-3-8732	-1,30
49	THT-1-9050	-1,19
50	THT-2-9050	-1,44
51	THT-3-9050	-1,89
52	THT-1-9173	-0,43
53	THT-2-9173	0,55
54	THT-3-9173	-0,21
55	THT-1-9447	0,72
56	THT-2-9447	0,14
57	THT-3-9447	0,97

2.4 Randbedingungen

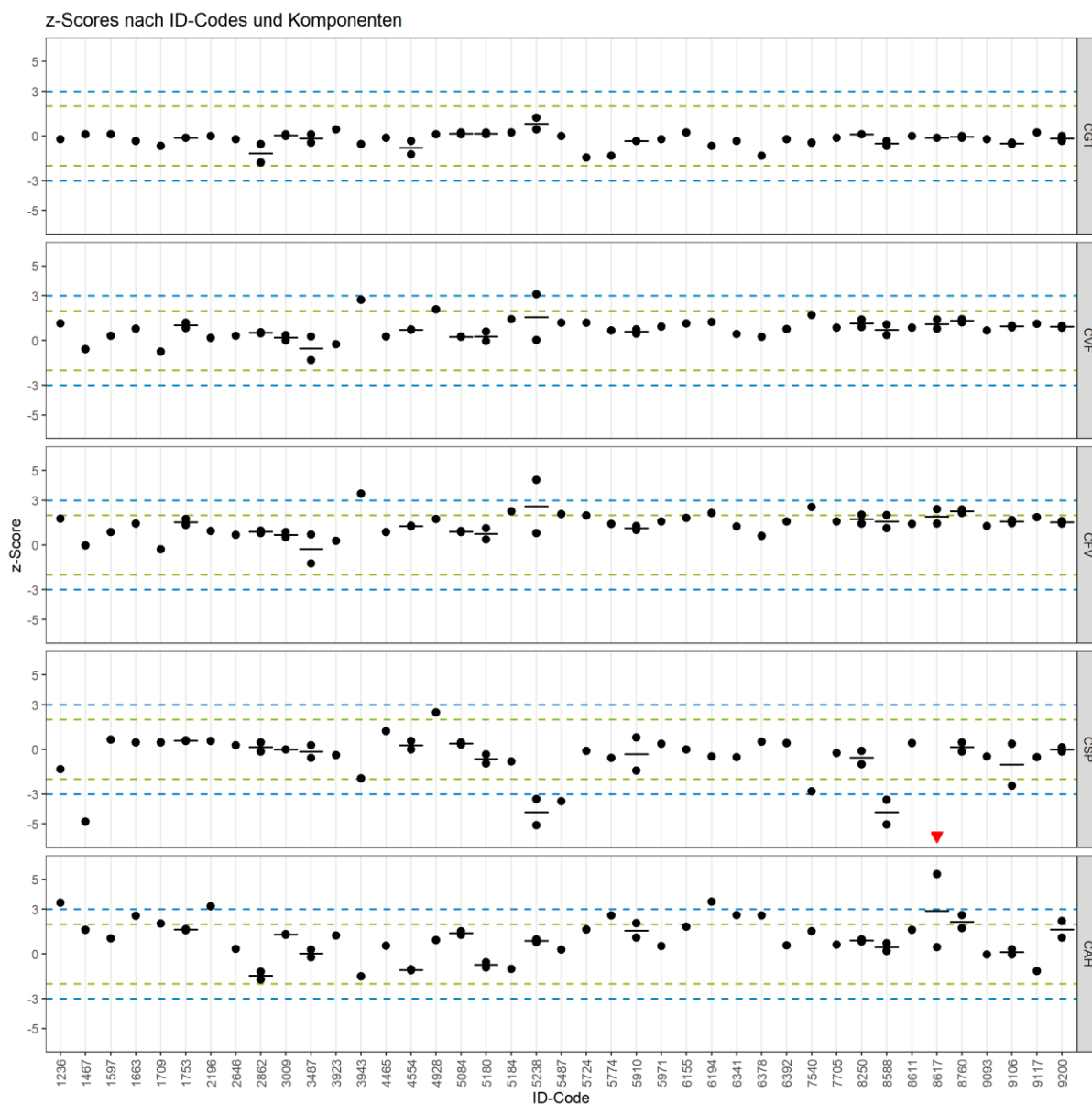
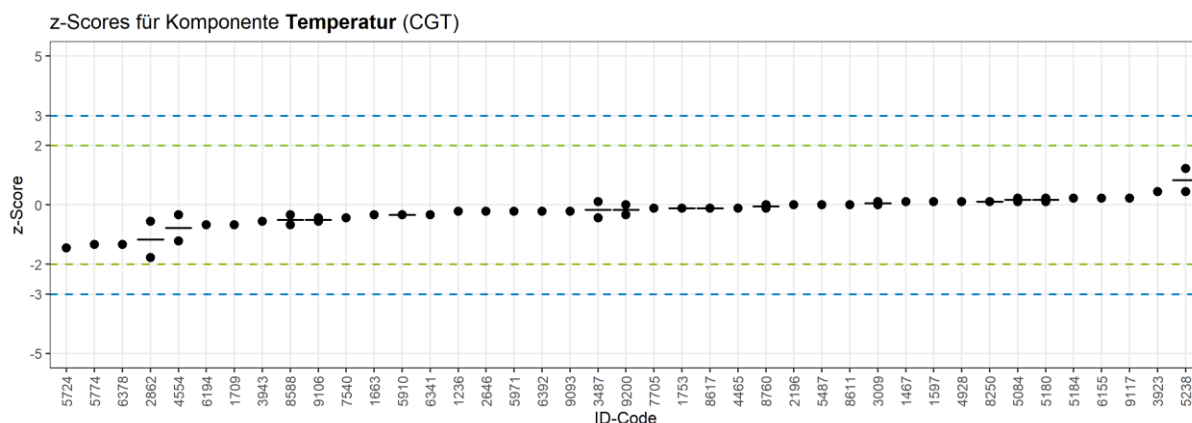


Abbildung 4: z-Scores (bzw. Quotienten aus Teilnehmer-Abweichung und typischer Abweichung) für strömungstechnische Randbedingungen

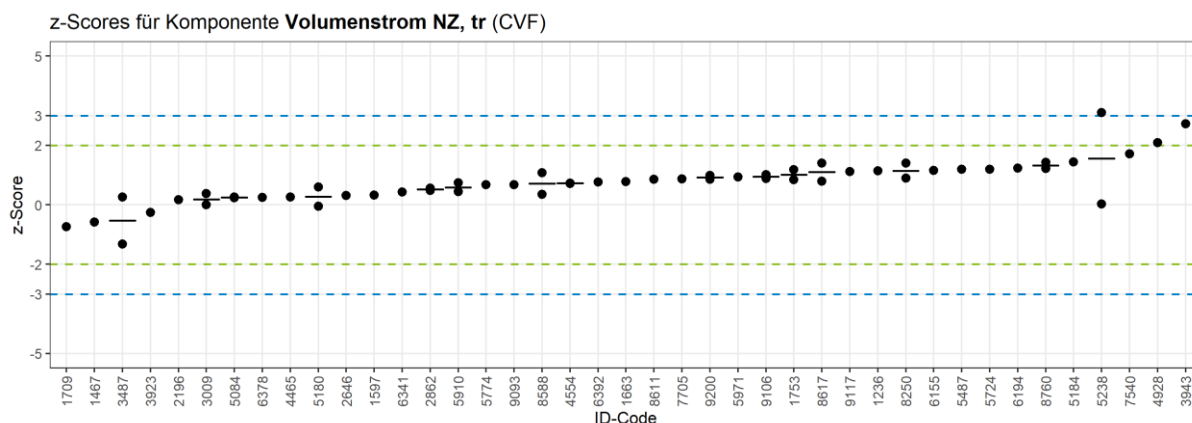
2.4.1 Temperatur



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	CGT-1-1236	-0,22
2	CGT-1-1467	0,11
3	CGT-1-1597	0,11
4	CGT-1-1663	-0,33
5	CGT-1-1681	-/-
6	CGT-2-1681	-/-
7	CGT-1-1709	-0,67
8	CGT-1-1753	-0,11
9	CGT-2-1753	-0,11
10	CGT-1-2196	0,00
11	CGT-1-2646	-0,22
12	CGT-1-2862	-1,78
13	CGT-2-2862	-0,56
14	CGT-1-3009	0,00
15	CGT-2-3009	0,11
16	CGT-1-3487	0,11
17	CGT-2-3487	-0,44
18	CGT-1-3923	0,44
19	CGT-1-3943	-0,56
20	CGT-1-4465	-0,11
21	CGT-1-4554	-1,22
22	CGT-2-4554	-0,33
23	CGT-1-4928	0,11
24	CGT-1-5084	0,22
25	CGT-2-5084	0,11
26	CGT-1-5180	0,11
27	CGT-2-5180	0,22
28	CGT-1-5184	0,22
29	CGT-1-5238	1,22

Nr.	Messungs-ID	z-Score
30	CGT-2-5238	0,44
31	CGT-1-5487	0,00
32	CGT-1-5724	-1,44
33	CGT-1-5774	-1,33
34	CGT-1-5910	-0,33
35	CGT-2-5910	-0,33
36	CGT-1-5971	-0,22
37	CGT-1-6155	0,22
38	CGT-1-6194	-0,67
39	CGT-1-6341	-0,33
40	CGT-1-6378	-1,33
41	CGT-1-6392	-0,22
42	CGT-1-7540	-0,44
43	CGT-1-7705	-0,11
44	CGT-1-8250	0,11
45	CGT-2-8250	0,11
46	CGT-1-8588	-0,33
47	CGT-2-8588	-0,67
48	CGT-1-8611	0,00
49	CGT-1-8617	-0,11
50	CGT-2-8617	-0,11
51	CGT-1-8760	0,00
52	CGT-2-8760	-0,11
53	CGT-1-9093	-0,22
54	CGT-1-9106	-0,56
55	CGT-2-9106	-0,44
56	CGT-1-9117	0,22
57	CGT-1-9200	-0,33
58	CGT-2-9200	0,00

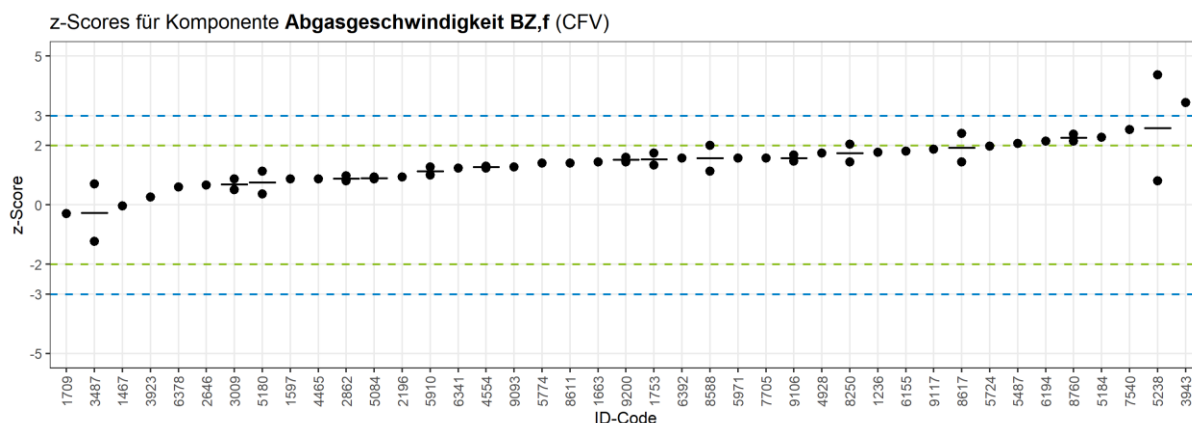
2.4.2 Volumenstrom



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	CVF-1-1236	1,14
2	CVF-1-1467	-0,59
3	CVF-1-1597	0,32
4	CVF-1-1663	0,78
5	CVF-1-1681	-/-
6	CVF-2-1681	-/-
7	CVF-1-1709	-0,74
8	CVF-1-1753	1,19
9	CVF-2-1753	0,84
10	CVF-1-2196	0,17
11	CVF-1-2646	0,31
12	CVF-1-2862	0,48
13	CVF-2-2862	0,56
14	CVF-1-3009	0,00
15	CVF-2-3009	0,37
16	CVF-1-3487	0,26
17	CVF-2-3487	-1,32
18	CVF-1-3923	-0,26
19	CVF-1-3943	2,72
20	CVF-1-4465	0,26
21	CVF-1-4554	0,71
22	CVF-2-4554	0,73
23	CVF-1-4928	2,09
24	CVF-1-5084	0,24
25	CVF-2-5084	0,26
26	CVF-1-5180	-0,05
27	CVF-2-5180	0,59
28	CVF-1-5184	1,44
29	CVF-1-5238	3,09

Nr.	Messungs-ID	z-Score
30	CVF-2-5238	0,02
31	CVF-1-5487	1,19
32	CVF-1-5724	1,19
33	CVF-1-5774	0,67
34	CVF-1-5910	0,74
35	CVF-2-5910	0,44
36	CVF-1-5971	0,93
37	CVF-1-6155	1,15
38	CVF-1-6194	1,23
39	CVF-1-6341	0,43
40	CVF-1-6378	0,25
41	CVF-1-6392	0,77
42	CVF-1-7540	1,71
43	CVF-1-7705	0,86
44	CVF-1-8250	1,40
45	CVF-2-8250	0,89
46	CVF-1-8588	1,07
47	CVF-2-8588	0,35
48	CVF-1-8611	0,85
49	CVF-1-8617	1,41
50	CVF-2-8617	0,79
51	CVF-1-8760	1,21
52	CVF-2-8760	1,43
53	CVF-1-9093	0,68
54	CVF-1-9106	1,01
55	CVF-2-9106	0,89
56	CVF-1-9117	1,12
57	CVF-1-9200	0,99
58	CVF-2-9200	0,86

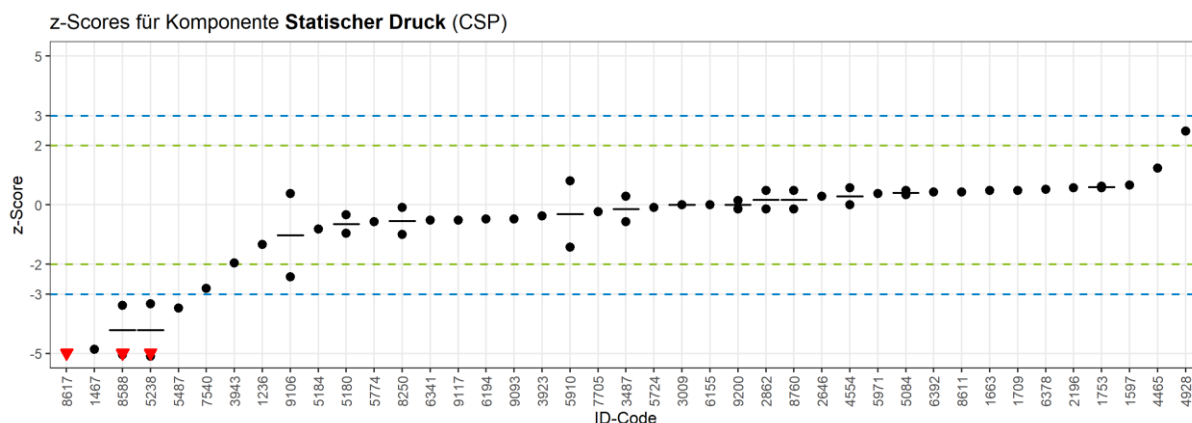
2.4.3 Mittlere Strömungsgeschwindigkeit



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	CFV-1-1236	1,77
2	CFV-1-1467	-0,03
3	CFV-1-1597	0,87
4	CFV-1-1663	1,43
5	CFV-1-1681	-/-
6	CFV-2-1681	-/-
7	CFV-1-1709	-0,30
8	CFV-1-1753	1,73
9	CFV-2-1753	1,33
10	CFV-1-2196	0,93
11	CFV-1-2646	0,67
12	CFV-1-2862	0,80
13	CFV-2-2862	0,97
14	CFV-1-3009	0,50
15	CFV-2-3009	0,87
16	CFV-1-3487	0,70
17	CFV-2-3487	-1,23
18	CFV-1-3923	0,27
19	CFV-1-3943	3,43
20	CFV-1-4465	0,87
21	CFV-1-4554	1,23
22	CFV-2-4554	1,30
23	CFV-1-4928	1,73
24	CFV-1-5084	0,87
25	CFV-2-5084	0,93
26	CFV-1-5180	0,37
27	CFV-2-5180	1,13
28	CFV-1-5184	2,27
29	CFV-1-5238	4,37

Nr.	Messungs-ID	z-Score
30	CFV-2-5238	0,80
31	CFV-1-5487	2,07
32	CFV-1-5724	1,97
33	CFV-1-5774	1,40
34	CFV-1-5910	1,27
35	CFV-2-5910	1,00
36	CFV-1-5971	1,57
37	CFV-1-6155	1,80
38	CFV-1-6194	2,13
39	CFV-1-6341	1,23
40	CFV-1-6378	0,60
41	CFV-1-6392	1,57
42	CFV-1-7540	2,53
43	CFV-1-7705	1,57
44	CFV-1-8250	2,03
45	CFV-2-8250	1,43
46	CFV-1-8588	2,00
47	CFV-2-8588	1,13
48	CFV-1-8611	1,40
49	CFV-1-8617	2,40
50	CFV-2-8617	1,43
51	CFV-1-8760	2,13
52	CFV-2-8760	2,37
53	CFV-1-9093	1,27
54	CFV-1-9106	1,67
55	CFV-2-9106	1,47
56	CFV-1-9117	1,87
57	CFV-1-9200	1,60
58	CFV-2-9200	1,43

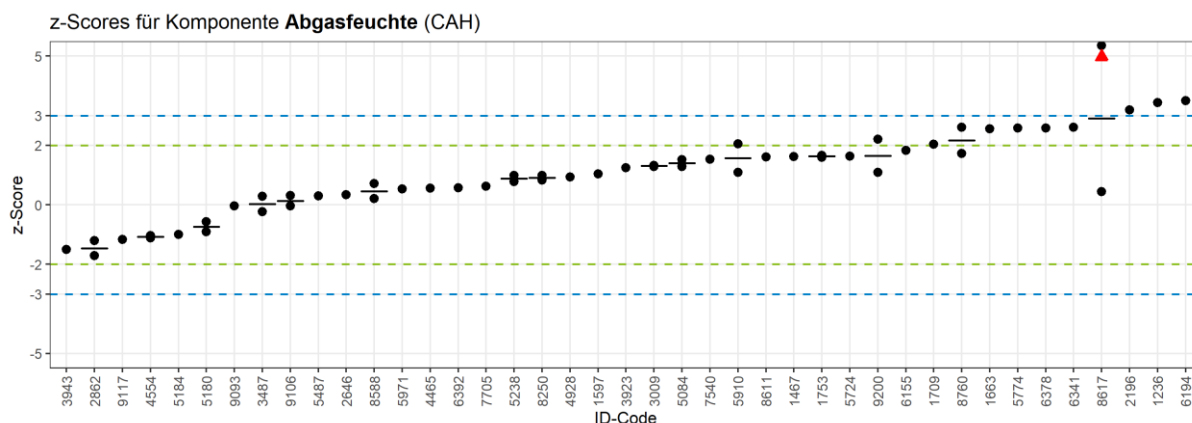
2.4.4 Statischer Druck



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	CSP-1-1236	-1,33
2	CSP-1-1467	-4,86
3	CSP-1-1597	0,67
4	CSP-1-1663	0,48
5	CSP-1-1681	-/-
6	CSP-2-1681	-/-
7	CSP-1-1709	0,48
8	CSP-1-1753	0,62
9	CSP-2-1753	0,57
10	CSP-1-2196	0,57
11	CSP-1-2646	0,29
12	CSP-1-2862	-0,14
13	CSP-2-2862	0,48
14	CSP-1-3009	0,00
15	CSP-2-3009	0,00
16	CSP-1-3487	-0,57
17	CSP-2-3487	0,29
18	CSP-1-3923	-0,38
19	CSP-1-3943	-1,95
20	CSP-1-4465	1,24
21	CSP-1-4554	0,00
22	CSP-2-4554	0,57
23	CSP-1-4928	2,48
24	CSP-1-5084	0,48
25	CSP-2-5084	0,33
26	CSP-1-5180	-0,95
27	CSP-2-5180	-0,33
28	CSP-1-5184	-0,81
29	CSP-1-5238	-3,33

Nr.	Messungs-ID	z-Score
30	CSP-2-5238	-5,10
31	CSP-1-5487	-3,48
32	CSP-1-5724	-0,10
33	CSP-1-5774	-0,57
34	CSP-1-5910	-1,43
35	CSP-2-5910	0,81
36	CSP-1-5971	0,38
37	CSP-1-6155	0,00
38	CSP-1-6194	-0,48
39	CSP-1-6341	-0,52
40	CSP-1-6378	0,52
41	CSP-1-6392	0,43
42	CSP-1-7540	-2,81
43	CSP-1-7705	-0,24
44	CSP-1-8250	-0,10
45	CSP-2-8250	-1,00
46	CSP-1-8588	-3,38
47	CSP-2-8588	-5,05
48	CSP-1-8611	0,43
49	CSP-1-8617	-10,81
50	CSP-2-8617	-/-
51	CSP-1-8760	-0,14
52	CSP-2-8760	0,48
53	CSP-1-9093	-0,48
54	CSP-1-9106	-2,43
55	CSP-2-9106	0,38
56	CSP-1-9117	-0,52
57	CSP-1-9200	-0,14
58	CSP-2-9200	0,14

2.4.5 Wasserdampfkonzentration



Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	CAH-1-1236	3,43
2	CAH-1-1467	1,62
3	CAH-1-1597	1,04
4	CAH-1-1663	2,55
5	CAH-1-1681	-/-
6	CAH-2-1681	-/-
7	CAH-1-1709	2,04
8	CAH-1-1753	1,59
9	CAH-2-1753	1,66
10	CAH-1-2196	3,19
11	CAH-1-2646	0,34
12	CAH-1-2862	-1,72
13	CAH-2-2862	-1,20
14	CAH-1-3009	1,28
15	CAH-2-3009	1,32
16	CAH-1-3487	-0,23
17	CAH-2-3487	0,28
18	CAH-1-3923	1,24
19	CAH-1-3943	-1,50
20	CAH-1-4465	0,55
21	CAH-1-4554	-1,04
22	CAH-2-4554	-1,11
23	CAH-1-4928	0,93
24	CAH-1-5084	1,51
25	CAH-2-5084	1,28
26	CAH-1-5180	-0,91
27	CAH-2-5180	-0,57
28	CAH-1-5184	-1,00
29	CAH-1-5238	0,99

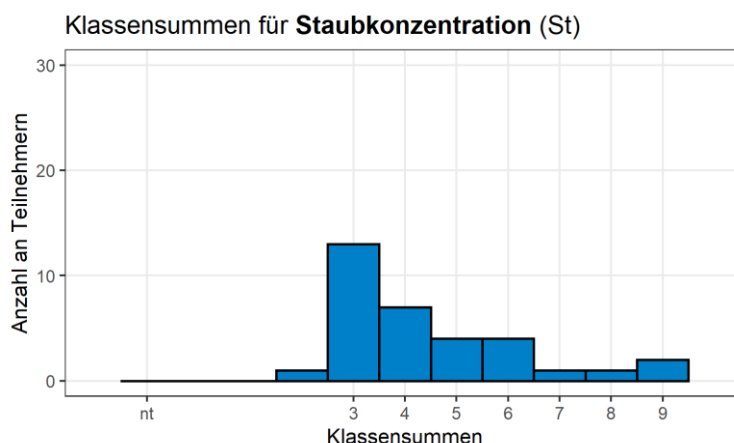
Nr.	Messungs-ID	z-Score
30	CAH-2-5238	0,78
31	CAH-1-5487	0,30
32	CAH-1-5724	1,64
33	CAH-1-5774	2,58
34	CAH-1-5910	2,05
35	CAH-2-5910	1,09
36	CAH-1-5971	0,53
37	CAH-1-6155	1,82
38	CAH-1-6194	3,50
39	CAH-1-6341	2,61
40	CAH-1-6378	2,58
41	CAH-1-6392	0,57
42	CAH-1-7540	1,53
43	CAH-1-7705	0,62
44	CAH-1-8250	0,99
45	CAH-2-8250	0,82
46	CAH-1-8588	0,72
47	CAH-2-8588	0,20
48	CAH-1-8611	1,61
49	CAH-1-8617	5,35
50	CAH-2-8617	0,45
51	CAH-1-8760	2,61
52	CAH-2-8760	1,73
53	CAH-1-9093	-0,04
54	CAH-1-9106	0,31
55	CAH-2-9106	-0,04
56	CAH-1-9117	-1,16
57	CAH-1-9200	2,20
58	CAH-2-9200	1,09

3. Auflistung der erreichten Klassensummen

Im Folgenden werden die vom jeweiligen Teilnehmer erreichten Klassensummen aufgelistet. Hat ein Teilnehmer bei einer Komponente nicht teilgenommen, so ist dies durch den Eintrag „nt“ gekennzeichnet. Zur Interpretation der Klassensummen sind im Jahresbericht (Hauptdokument) nähere Erläuterungen zu finden.

3.1 Staubringversuch (Stoffbereich P)

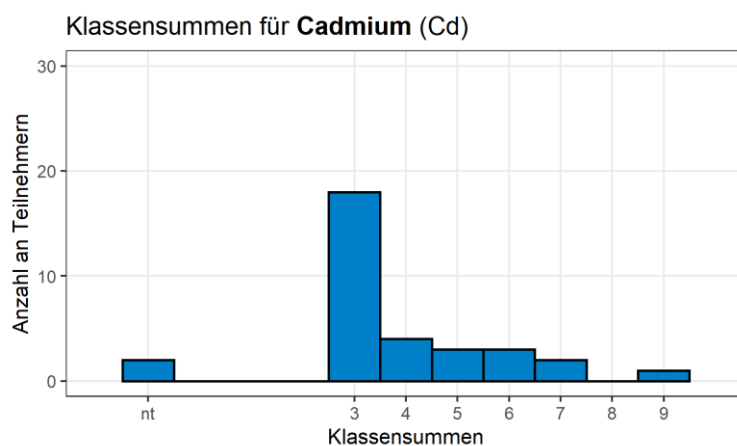
3.1.1 Staubkonzentration



ID	Komponente	Ergebnis
1236	Staubkonzentration	4
1467	Staubkonzentration	4
1597	Staubkonzentration	7
1663	Staubkonzentration	4
1709	Staubkonzentration	3
2196	Staubkonzentration	2
2646	Staubkonzentration	9
3923	Staubkonzentration	8
3943	Staubkonzentration	3
4465	Staubkonzentration	5
4554	Staubkonzentration	3
4928	Staubkonzentration	3
5084	Staubkonzentration	3
5180	Staubkonzentration	3
5184	Staubkonzentration	4
5238	Staubkonzentration	6
5487	Staubkonzentration	3

ID	Komponente	Ergebnis
5724	Staubkonzentration	4
5774	Staubkonzentration	4
5910	Staubkonzentration	9
5971	Staubkonzentration	3
6155	Staubkonzentration	5
6194	Staubkonzentration	6
6341	Staubkonzentration	6
6378	Staubkonzentration	4
6392	Staubkonzentration	3
7540	Staubkonzentration	6
7705	Staubkonzentration	5
8588	Staubkonzentration	5
8611	Staubkonzentration	3
8760	Staubkonzentration	3
9093	Staubkonzentration	3
9117	Staubkonzentration	3

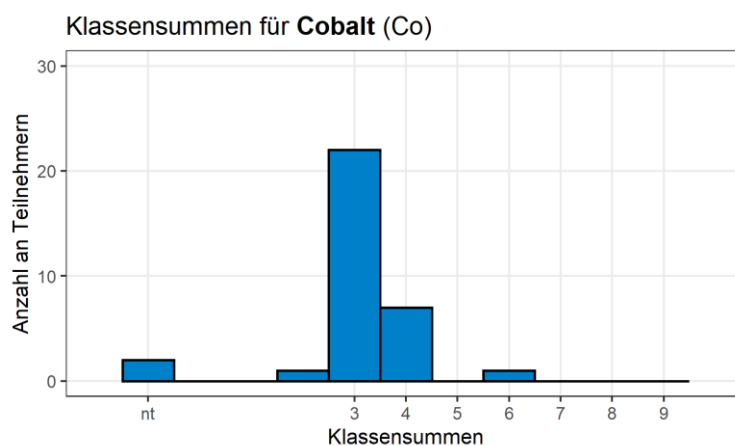
3.1.2 Cadmium



ID	Komponente	Ergebnis
1236	Cadmium	3
1467	Cadmium	3
1597	Cadmium	5
1663	Cadmium	3
1709	Cadmium	3
2196	Cadmium	6
2646	Cadmium	6
3923	Cadmium	3
3943	Cadmium	nt
4465	Cadmium	3
4554	Cadmium	9
4928	Cadmium	3
5084	Cadmium	7
5180	Cadmium	3
5184	Cadmium	3
5238	Cadmium	7
5487	Cadmium	3

ID	Komponente	Ergebnis
5724	Cadmium	5
5774	Cadmium	3
5910	Cadmium	nt
5971	Cadmium	5
6155	Cadmium	4
6194	Cadmium	4
6341	Cadmium	4
6378	Cadmium	3
6392	Cadmium	3
7540	Cadmium	4
7705	Cadmium	3
8588	Cadmium	3
8611	Cadmium	3
8760	Cadmium	3
9093	Cadmium	3
9117	Cadmium	6

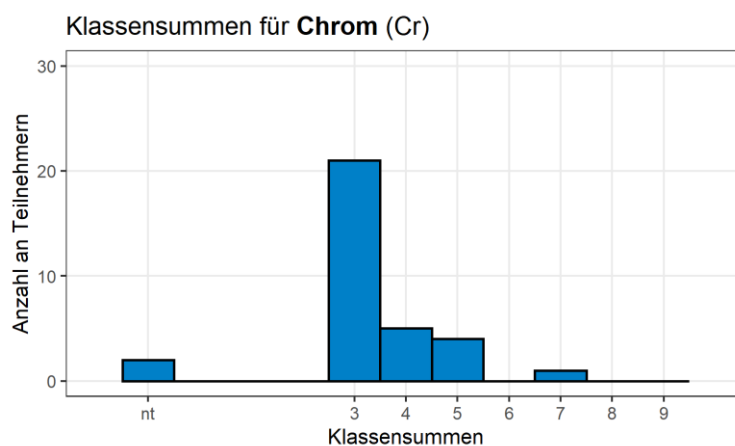
3.1.3 Cobalt



ID	Komponente	Ergebnis
1236	Cobalt	3
1467	Cobalt	6
1597	Cobalt	3
1663	Cobalt	3
1709	Cobalt	3
2196	Cobalt	2
2646	Cobalt	4
3923	Cobalt	4
3943	Cobalt	nt
4465	Cobalt	3
4554	Cobalt	3
4928	Cobalt	3
5084	Cobalt	4
5180	Cobalt	3
5184	Cobalt	3
5238	Cobalt	4
5487	Cobalt	3

ID	Komponente	Ergebnis
5724	Cobalt	3
5774	Cobalt	3
5910	Cobalt	nt
5971	Cobalt	3
6155	Cobalt	4
6194	Cobalt	4
6341	Cobalt	4
6378	Cobalt	3
6392	Cobalt	3
7540	Cobalt	3
7705	Cobalt	3
8588	Cobalt	3
8611	Cobalt	3
8760	Cobalt	3
9093	Cobalt	3
9117	Cobalt	3

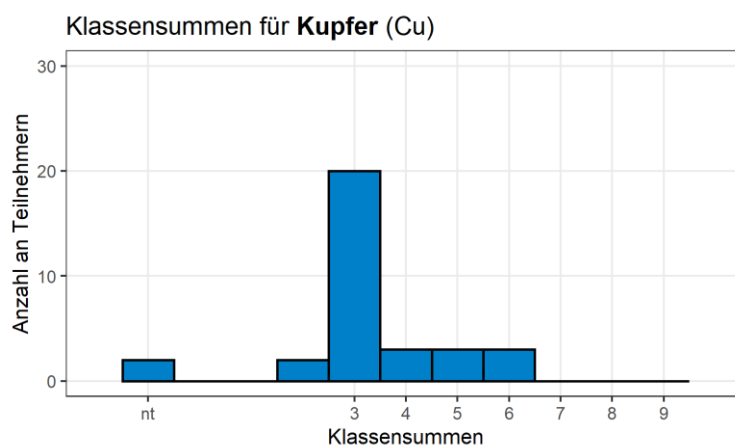
3.1.4 Chrom



ID	Komponente	Ergebnis
1236	Chrom	3
1467	Chrom	5
1597	Chrom	3
1663	Chrom	3
1709	Chrom	3
2196	Chrom	3
2646	Chrom	5
3923	Chrom	4
3943	Chrom	nt
4465	Chrom	5
4554	Chrom	3
4928	Chrom	3
5084	Chrom	3
5180	Chrom	3
5184	Chrom	3
5238	Chrom	3
5487	Chrom	3

ID	Komponente	Ergebnis
5724	Chrom	4
5774	Chrom	3
5910	Chrom	nt
5971	Chrom	4
6155	Chrom	4
6194	Chrom	7
6341	Chrom	5
6378	Chrom	4
6392	Chrom	3
7540	Chrom	3
7705	Chrom	3
8588	Chrom	3
8611	Chrom	3
8760	Chrom	3
9093	Chrom	3
9117	Chrom	3

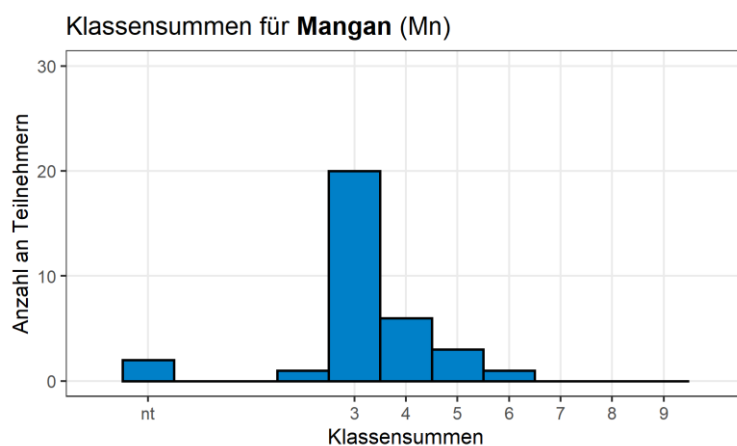
3.1.5 Kupfer



ID	Komponente	Ergebnis
1236	Kupfer	3
1467	Kupfer	6
1597	Kupfer	2
1663	Kupfer	3
1709	Kupfer	3
2196	Kupfer	2
2646	Kupfer	5
3923	Kupfer	5
3943	Kupfer	nt
4465	Kupfer	3
4554	Kupfer	3
4928	Kupfer	3
5084	Kupfer	5
5180	Kupfer	3
5184	Kupfer	3
5238	Kupfer	6
5487	Kupfer	3

ID	Komponente	Ergebnis
5724	Kupfer	3
5774	Kupfer	3
5910	Kupfer	nt
5971	Kupfer	4
6155	Kupfer	4
6194	Kupfer	6
6341	Kupfer	4
6378	Kupfer	3
6392	Kupfer	3
7540	Kupfer	3
7705	Kupfer	3
8588	Kupfer	3
8611	Kupfer	3
8760	Kupfer	3
9093	Kupfer	3
9117	Kupfer	3

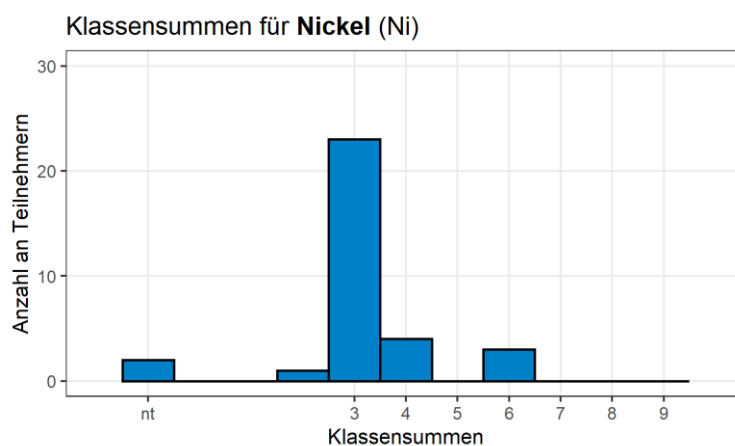
3.1.6 Mangan



ID	Komponente	Ergebnis
1236	Mangan	3
1467	Mangan	5
1597	Mangan	3
1663	Mangan	3
1709	Mangan	3
2196	Mangan	2
2646	Mangan	5
3923	Mangan	4
3943	Mangan	nt
4465	Mangan	3
4554	Mangan	3
4928	Mangan	3
5084	Mangan	4
5180	Mangan	3
5184	Mangan	3
5238	Mangan	6
5487	Mangan	3

ID	Komponente	Ergebnis
5724	Mangan	4
5774	Mangan	3
5910	Mangan	nt
5971	Mangan	4
6155	Mangan	4
6194	Mangan	5
6341	Mangan	4
6378	Mangan	3
6392	Mangan	3
7540	Mangan	3
7705	Mangan	3
8588	Mangan	3
8611	Mangan	3
8760	Mangan	3
9093	Mangan	3
9117	Mangan	3

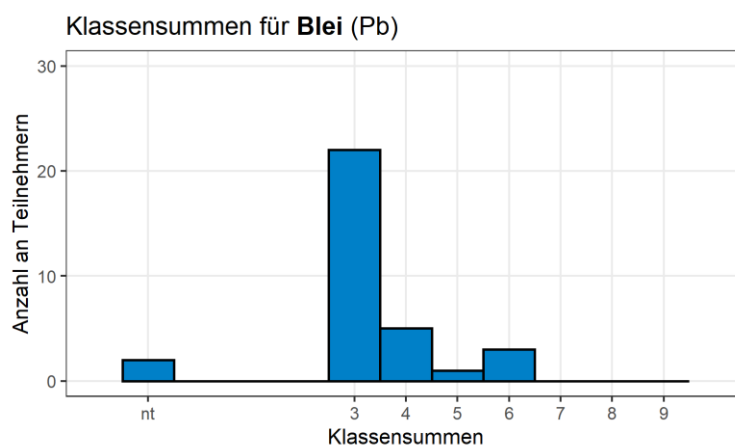
3.1.7 Nickel



ID	Komponente	Ergebnis
1236	Nickel	3
1467	Nickel	6
1597	Nickel	3
1663	Nickel	3
1709	Nickel	3
2196	Nickel	2
2646	Nickel	4
3923	Nickel	6
3943	Nickel	nt
4465	Nickel	3
4554	Nickel	3
4928	Nickel	3
5084	Nickel	3
5180	Nickel	3
5184	Nickel	3
5238	Nickel	4
5487	Nickel	3

ID	Komponente	Ergebnis
5724	Nickel	3
5774	Nickel	3
5910	Nickel	nt
5971	Nickel	3
6155	Nickel	4
6194	Nickel	6
6341	Nickel	4
6378	Nickel	3
6392	Nickel	3
7540	Nickel	3
7705	Nickel	3
8588	Nickel	3
8611	Nickel	3
8760	Nickel	3
9093	Nickel	3
9117	Nickel	3

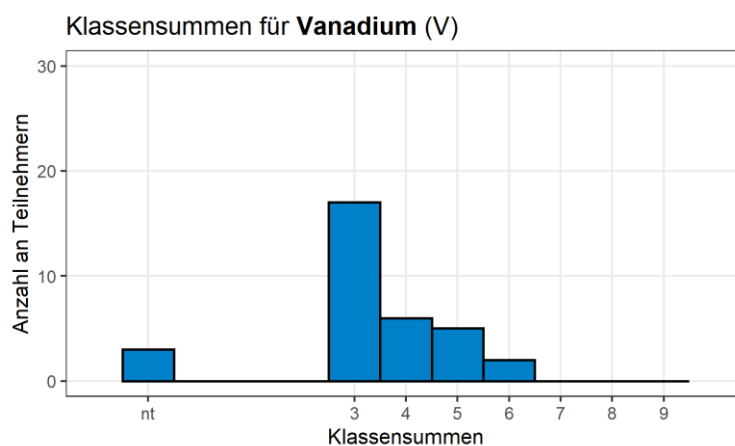
3.1.8 Blei



ID	Komponente	Ergebnis
1236	Blei	3
1467	Blei	3
1597	Blei	4
1663	Blei	3
1709	Blei	3
2196	Blei	4
2646	Blei	6
3923	Blei	3
3943	Blei	nt
4465	Blei	3
4554	Blei	3
4928	Blei	3
5084	Blei	6
5180	Blei	3
5184	Blei	3
5238	Blei	6
5487	Blei	3

ID	Komponente	Ergebnis
5724	Blei	3
5774	Blei	3
5910	Blei	nt
5971	Blei	5
6155	Blei	3
6194	Blei	4
6341	Blei	4
6378	Blei	3
6392	Blei	3
7540	Blei	4
7705	Blei	3
8588	Blei	3
8611	Blei	3
8760	Blei	3
9093	Blei	3
9117	Blei	3

3.1.9 Vanadium

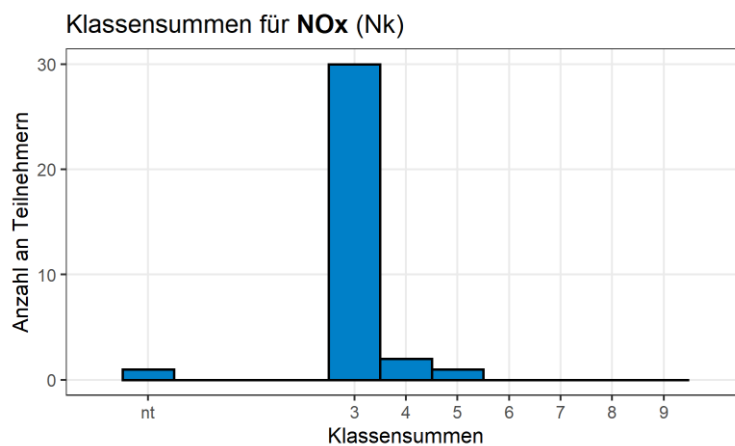


ID	Komponente	Ergebnis
1236	Vanadium	4
1467	Vanadium	5
1597	Vanadium	5
1663	Vanadium	3
1709	Vanadium	4
2196	Vanadium	4
2646	Vanadium	6
3923	Vanadium	3
3943	Vanadium	nt
4465	Vanadium	3
4554	Vanadium	3
4928	Vanadium	3
5084	Vanadium	6
5180	Vanadium	3
5184	Vanadium	3
5238	Vanadium	5
5487	Vanadium	3

ID	Komponente	Ergebnis
5724	Vanadium	5
5774	Vanadium	3
5910	Vanadium	nt
5971	Vanadium	5
6155	Vanadium	4
6194	Vanadium	4
6341	Vanadium	4
6378	Vanadium	3
6392	Vanadium	nt
7540	Vanadium	3
7705	Vanadium	3
8588	Vanadium	3
8611	Vanadium	3
8760	Vanadium	3
9093	Vanadium	3
9117	Vanadium	3

3.2 Gasringversuch (Stoffbereich G)

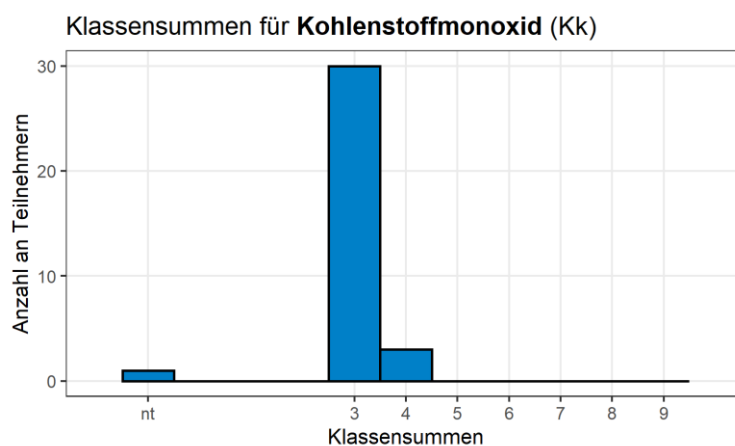
3.2.1 Stickoxide



ID	Komponente	Ergebnis
1236	NO _x	3
1467	NO _x	3
1597	NO _x	3
1663	NO _x	3
1681	NO _x	nt
1709	NO _x	3
1753	NO _x	3
2196	NO _x	3
2646	NO _x	5
2862	NO _x	3
3009	NO _x	3
3487	NO _x	3
3923	NO _x	3
4465	NO _x	3
4928	NO _x	3
5184	NO _x	3
5487	NO _x	3

ID	Komponente	Ergebnis
5724	NO _x	3
5774	NO _x	3
5971	NO _x	3
6155	NO _x	3
6194	NO _x	3
6341	NO _x	3
6378	NO _x	3
6392	NO _x	4
7540	NO _x	3
7705	NO _x	3
8250	NO _x	3
8611	NO _x	3
8617	NO _x	4
9093	NO _x	3
9106	NO _x	3
9117	NO _x	3
9200	NO _x	3

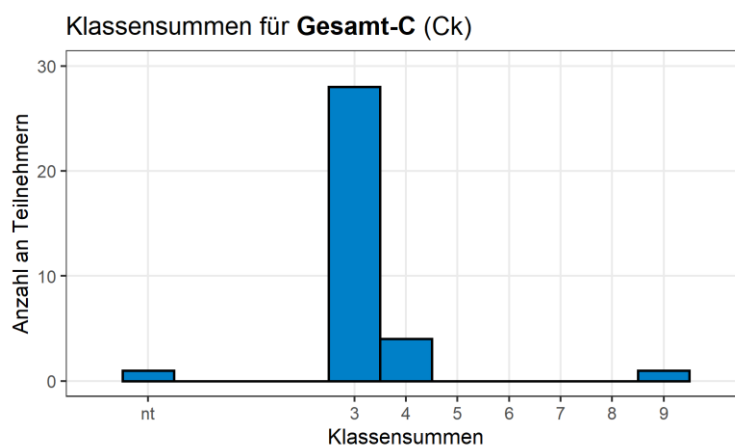
3.2.2 Kohlenstoffmonoxid



ID	Komponente	Ergebnis
1236	Kohlenstoffmonoxid	3
1467	Kohlenstoffmonoxid	3
1597	Kohlenstoffmonoxid	3
1663	Kohlenstoffmonoxid	3
1681	Kohlenstoffmonoxid	nt
1709	Kohlenstoffmonoxid	3
1753	Kohlenstoffmonoxid	3
2196	Kohlenstoffmonoxid	3
2646	Kohlenstoffmonoxid	3
2862	Kohlenstoffmonoxid	3
3009	Kohlenstoffmonoxid	3
3487	Kohlenstoffmonoxid	3
3923	Kohlenstoffmonoxid	4
4465	Kohlenstoffmonoxid	3
4928	Kohlenstoffmonoxid	4
5184	Kohlenstoffmonoxid	3
5487	Kohlenstoffmonoxid	3

ID	Komponente	Ergebnis
5724	Kohlenstoffmonoxid	3
5774	Kohlenstoffmonoxid	3
5971	Kohlenstoffmonoxid	3
6155	Kohlenstoffmonoxid	3
6194	Kohlenstoffmonoxid	3
6341	Kohlenstoffmonoxid	3
6378	Kohlenstoffmonoxid	3
6392	Kohlenstoffmonoxid	3
7540	Kohlenstoffmonoxid	3
7705	Kohlenstoffmonoxid	3
8250	Kohlenstoffmonoxid	3
8611	Kohlenstoffmonoxid	3
8617	Kohlenstoffmonoxid	4
9093	Kohlenstoffmonoxid	3
9106	Kohlenstoffmonoxid	3
9117	Kohlenstoffmonoxid	3
9200	Kohlenstoffmonoxid	3

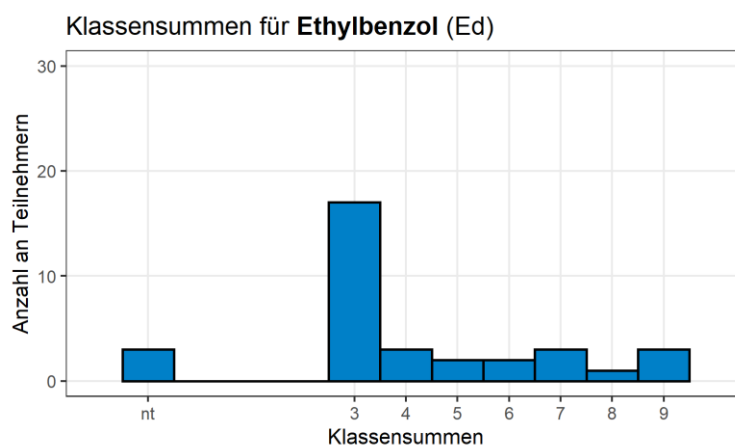
3.2.3 Gesamt-C



ID	Komponente	Ergebnis
1236	Gesamt-C	3
1467	Gesamt-C	3
1597	Gesamt-C	3
1663	Gesamt-C	3
1681	Gesamt-C	nt
1709	Gesamt-C	3
1753	Gesamt-C	4
2196	Gesamt-C	3
2646	Gesamt-C	9
2862	Gesamt-C	3
3009	Gesamt-C	3
3487	Gesamt-C	3
3923	Gesamt-C	3
4465	Gesamt-C	3
4928	Gesamt-C	4
5184	Gesamt-C	3
5487	Gesamt-C	3

ID	Komponente	Ergebnis
5724	Gesamt-C	4
5774	Gesamt-C	3
5971	Gesamt-C	4
6155	Gesamt-C	3
6194	Gesamt-C	3
6341	Gesamt-C	3
6378	Gesamt-C	3
6392	Gesamt-C	3
7540	Gesamt-C	3
7705	Gesamt-C	3
8250	Gesamt-C	3
8611	Gesamt-C	3
8617	Gesamt-C	3
9093	Gesamt-C	3
9106	Gesamt-C	3
9117	Gesamt-C	3
9200	Gesamt-C	3

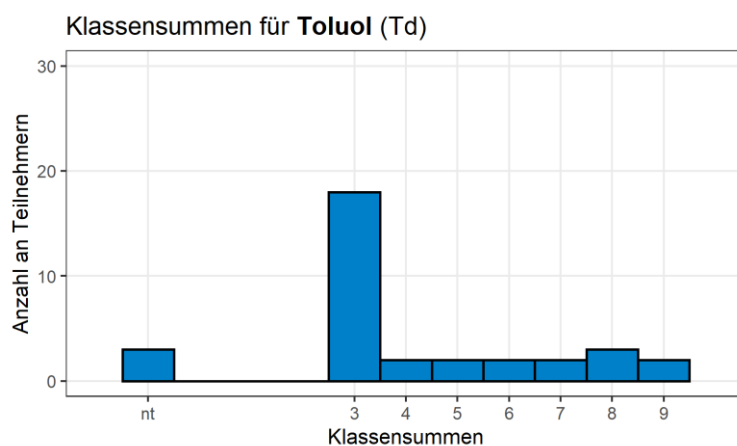
3.2.4 Ethylbenzol



ID	Komponente	Ergebnis
1236	Ethylbenzol	3
1467	Ethylbenzol	8
1597	Ethylbenzol	3
1663	Ethylbenzol	3
1681	Ethylbenzol	nt
1709	Ethylbenzol	3
1753	Ethylbenzol	nt
2196	Ethylbenzol	3
2646	Ethylbenzol	4
2862	Ethylbenzol	3
3009	Ethylbenzol	4
3487	Ethylbenzol	6
3923	Ethylbenzol	9
4465	Ethylbenzol	3
4928	Ethylbenzol	5
5184	Ethylbenzol	3
5487	Ethylbenzol	7

ID	Komponente	Ergebnis
5724	Ethylbenzol	3
5774	Ethylbenzol	3
5971	Ethylbenzol	7
6155	Ethylbenzol	6
6194	Ethylbenzol	3
6341	Ethylbenzol	3
6378	Ethylbenzol	5
6392	Ethylbenzol	9
7540	Ethylbenzol	7
7705	Ethylbenzol	3
8250	Ethylbenzol	nt
8611	Ethylbenzol	3
8617	Ethylbenzol	9
9093	Ethylbenzol	3
9106	Ethylbenzol	3
9117	Ethylbenzol	3
9200	Ethylbenzol	4

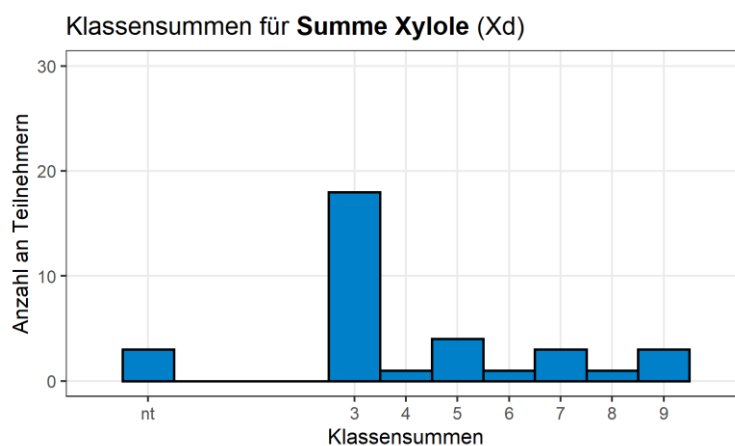
3.2.5 Toluol



ID	Komponente	Ergebnis
1236	Toluol	3
1467	Toluol	8
1597	Toluol	3
1663	Toluol	3
1681	Toluol	nt
1709	Toluol	3
1753	Toluol	nt
2196	Toluol	3
2646	Toluol	5
2862	Toluol	3
3009	Toluol	5
3487	Toluol	4
3923	Toluol	9
4465	Toluol	3
4928	Toluol	3
5184	Toluol	3
5487	Toluol	7

ID	Komponente	Ergebnis
5724	Toluol	3
5774	Toluol	6
5971	Toluol	7
6155	Toluol	3
6194	Toluol	3
6341	Toluol	3
6378	Toluol	3
6392	Toluol	9
7540	Toluol	8
7705	Toluol	6
8250	Toluol	nt
8611	Toluol	3
8617	Toluol	8
9093	Toluol	3
9106	Toluol	3
9117	Toluol	4
9200	Toluol	3

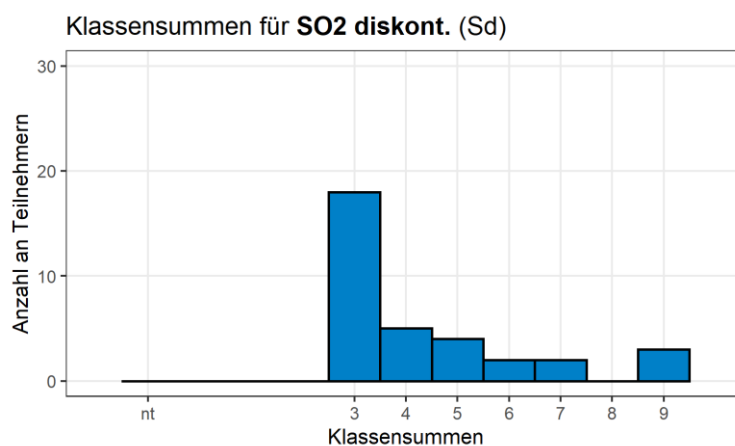
3.2.6 Summe Xylol



ID	Komponente	Ergebnis
1236	Summe Xylol	3
1467	Summe Xylol	5
1597	Summe Xylol	3
1663	Summe Xylol	3
1681	Summe Xylol	nt
1709	Summe Xylol	3
1753	Summe Xylol	nt
2196	Summe Xylol	3
2646	Summe Xylol	5
2862	Summe Xylol	5
3009	Summe Xylol	7
3487	Summe Xylol	5
3923	Summe Xylol	7
4465	Summe Xylol	3
4928	Summe Xylol	3
5184	Summe Xylol	3
5487	Summe Xylol	7

ID	Komponente	Ergebnis
5724	Summe Xylol	3
5774	Summe Xylol	3
5971	Summe Xylol	8
6155	Summe Xylol	3
6194	Summe Xylol	3
6341	Summe Xylol	3
6378	Summe Xylol	3
6392	Summe Xylol	9
7540	Summe Xylol	9
7705	Summe Xylol	3
8250	Summe Xylol	nt
8611	Summe Xylol	3
8617	Summe Xylol	9
9093	Summe Xylol	3
9106	Summe Xylol	6
9117	Summe Xylol	3
9200	Summe Xylol	4

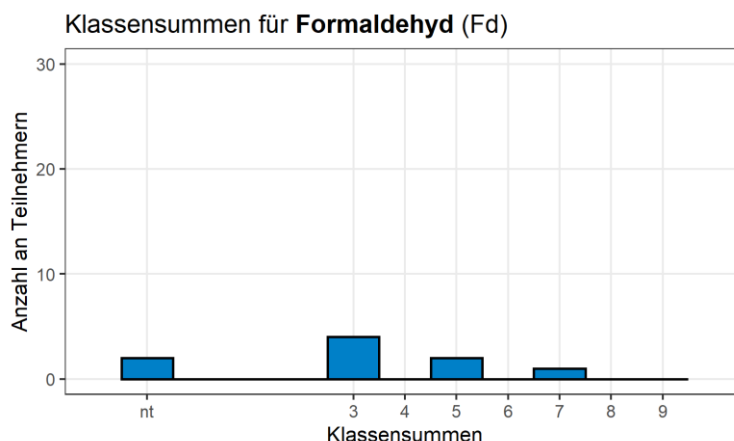
3.2.7 Schwefeldioxid



ID	Komponente	Ergebnis
1236	SO ₂ diskont.	5
1467	SO ₂ diskont.	7
1597	SO ₂ diskont.	3
1663	SO ₂ diskont.	3
1681	SO ₂ diskont.	3
1709	SO ₂ diskont.	3
1753	SO ₂ diskont.	9
2196	SO ₂ diskont.	3
2646	SO ₂ diskont.	5
2862	SO ₂ diskont.	4
3009	SO ₂ diskont.	3
3487	SO ₂ diskont.	3
3923	SO ₂ diskont.	5
4465	SO ₂ diskont.	3
4928	SO ₂ diskont.	3
5184	SO ₂ diskont.	9
5487	SO ₂ diskont.	3

ID	Komponente	Ergebnis
5724	SO ₂ diskont.	3
5774	SO ₂ diskont.	9
5971	SO ₂ diskont.	3
6155	SO ₂ diskont.	6
6194	SO ₂ diskont.	6
6341	SO ₂ diskont.	3
6378	SO ₂ diskont.	5
6392	SO ₂ diskont.	4
7540	SO ₂ diskont.	4
7705	SO ₂ diskont.	3
8250	SO ₂ diskont.	4
8611	SO ₂ diskont.	3
8617	SO ₂ diskont.	3
9093	SO ₂ diskont.	3
9106	SO ₂ diskont.	3
9117	SO ₂ diskont.	4
9200	SO ₂ diskont.	7

3.2.8 Formaldehyd



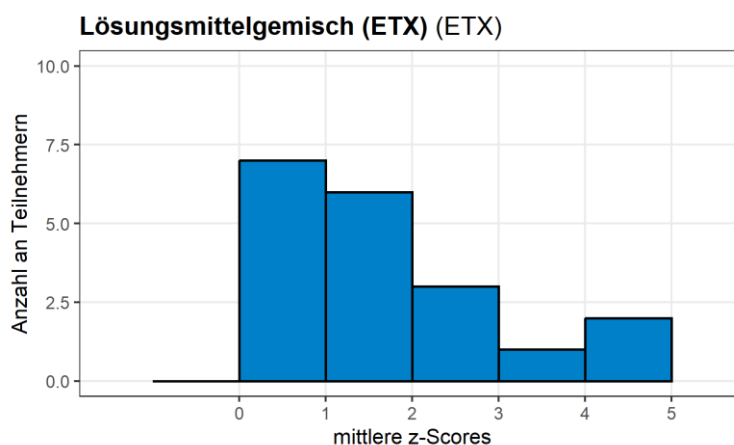
ID	Komponente	Ergebnis
1681	Formaldehyd	nt
1753	Formaldehyd	7
2862	Formaldehyd	3
3009	Formaldehyd	3
3487	Formaldehyd	5

ID	Komponente	Ergebnis
8250	Formaldehyd	nt
8617	Formaldehyd	5
9106	Formaldehyd	3
9200	Formaldehyd	3

3.3 Geruchsringversuch (Stoffbereich O)

Bei Olfaktometrie-Ringversuchen wird nicht die Klassensumme berechnet, sondern der Mittelwert der Beträge der z-Scores. In den folgenden Abbildungen sind die gemittelten z-Scores in Histogrammen dargestellt. In den Tabellen sind die gemittelten z-Scores auf die nächstkleinere ganze Zahl gerundet.

3.3.1 Lösungsmittelgemisch (ETX)



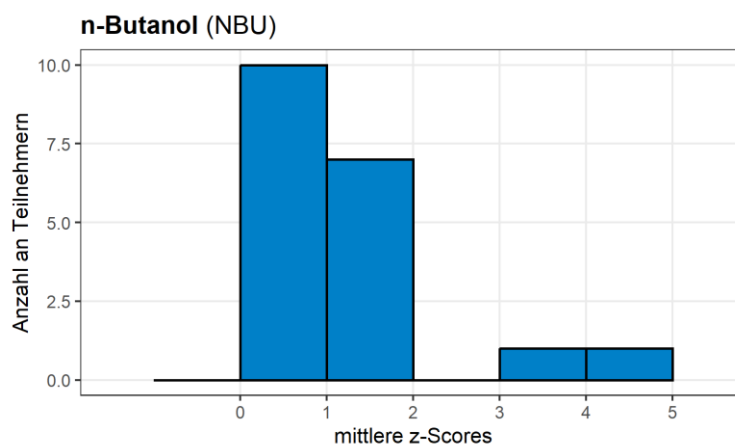
ID	Komponente	Ergebnis
2201	Lösungsmittelgemisch (ETX)	0

ID	Komponente	Ergebnis
2386	Lösungsmittelgemisch (ETX)	2

ID	Komponente	Ergebnis
2554	Lösungsmittelgemisch (ETX)	0
3110	Lösungsmittelgemisch (ETX)	1
3625	Lösungsmittelgemisch (ETX)	4
4130	Lösungsmittelgemisch (ETX)	1
4984	Lösungsmittelgemisch (ETX)	0
5588	Lösungsmittelgemisch (ETX)	2
5798	Lösungsmittelgemisch (ETX)	2
5848	Lösungsmittelgemisch (ETX)	1
6338	Lösungsmittelgemisch (ETX)	0

ID	Komponente	Ergebnis
6339	Lösungsmittelgemisch (ETX)	4
6988	Lösungsmittelgemisch (ETX)	1
7160	Lösungsmittelgemisch (ETX)	1
8240	Lösungsmittelgemisch (ETX)	0
8732	Lösungsmittelgemisch (ETX)	0
9050	Lösungsmittelgemisch (ETX)	0
9173	Lösungsmittelgemisch (ETX)	3
9447	Lösungsmittelgemisch (ETX)	1

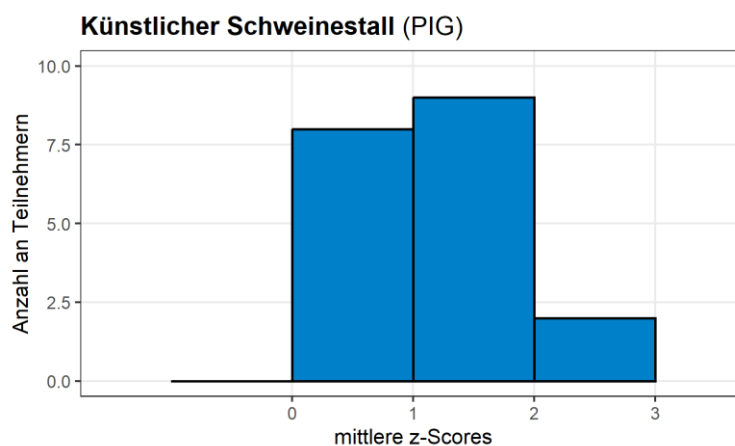
3.3.2 n-Butanol



ID	Komponente	Ergebnis
2201	n-Butanol	0
2386	n-Butanol	0
2554	n-Butanol	0
3110	n-Butanol	0
3625	n-Butanol	1
4130	n-Butanol	1
4984	n-Butanol	1
5588	n-Butanol	1
5798	n-Butanol	0
5848	n-Butanol	0

ID	Komponente	Ergebnis
6338	n-Butanol	4
6339	n-Butanol	0
6988	n-Butanol	0
7160	n-Butanol	1
8240	n-Butanol	0
8732	n-Butanol	3
9050	n-Butanol	0
9173	n-Butanol	1
9447	n-Butanol	1

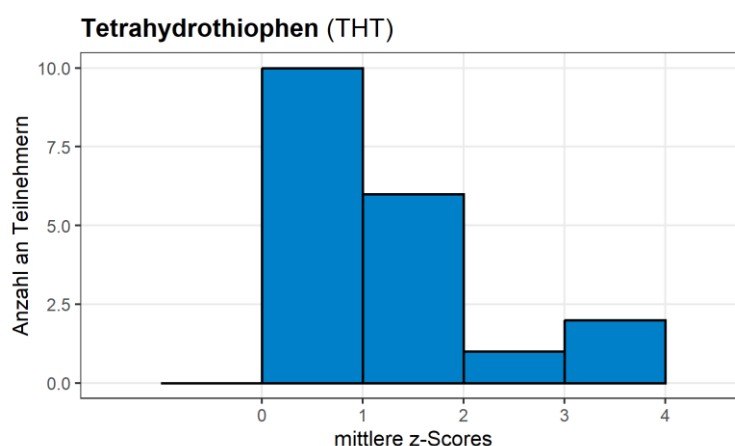
3.3.3 Künstlicher Schweinestall



ID	Komponente	Ergebnis
2201	Künstlicher Schweinestall	0
2386	Künstlicher Schweinestall	2
2554	Künstlicher Schweinestall	1
3110	Künstlicher Schweinestall	0
3625	Künstlicher Schweinestall	2
4130	Künstlicher Schweinestall	1
4984	Künstlicher Schweinestall	0
5588	Künstlicher Schweinestall	1
5798	Künstlicher Schweinestall	0
5848	Künstlicher Schweinestall	0

ID	Komponente	Ergebnis
6338	Künstlicher Schweinestall	1
6339	Künstlicher Schweinestall	1
6988	Künstlicher Schweinestall	0
7160	Künstlicher Schweinestall	1
8240	Künstlicher Schweinestall	1
8732	Künstlicher Schweinestall	0
9050	Künstlicher Schweinestall	0
9173	Künstlicher Schweinestall	1
9447	Künstlicher Schweinestall	1

3.3.4 Tetrahydrothiophen



ID	Komponente	Ergebnis
2201	Tetrahydrothiophen	0
2386	Tetrahydrothiophen	1
2554	Tetrahydrothiophen	1

ID	Komponente	Ergebnis
3110	Tetrahydrothiophen	1
3625	Tetrahydrothiophen	2
4130	Tetrahydrothiophen	0

ID	Komponente	Ergebnis
4984	Tetrahydrothiophen	0
5588	Tetrahydrothiophen	0
5798	Tetrahydrothiophen	0
5848	Tetrahydrothiophen	0
6338	Tetrahydrothiophen	0
6339	Tetrahydrothiophen	3
6988	Tetrahydrothiophen	1

ID	Komponente	Ergebnis
7160	Tetrahydrothiophen	0
8240	Tetrahydrothiophen	3
8732	Tetrahydrothiophen	1
9050	Tetrahydrothiophen	1
9173	Tetrahydrothiophen	0
9447	Tetrahydrothiophen	0

4. Auflistung der Gesamtergebnisse

Nachfolgend werden die Gesamtergebnisse für die verschiedenen Ringversuche und Teilbereiche von Ringversuchen aufgelistet.

4.1 Staubringversuch (Stoffbereich P)

ID	Ringversuch	Ergebnis
1236	Staubringversuch	nicht bewertet
1467	Staubringversuch	nicht bewertet
1597	Staubringversuch	nicht bewertet
1663	Staubringversuch	nicht bewertet
1709	Staubringversuch	nicht bewertet
2196	Staubringversuch	nicht bewertet
2646	Staubringversuch	nicht bewertet
3923	Staubringversuch	nicht bewertet
3943	Staubringversuch	nicht bewertet
4465	Staubringversuch	nicht bewertet
4554	Staubringversuch	nicht bestanden
4928	Staubringversuch	nicht bewertet
5084	Staubringversuch	nicht bestanden
5180	Staubringversuch	bestanden
5184	Staubringversuch	nicht bewertet
5238	Staubringversuch	nicht bestanden
5487	Staubringversuch	nicht bewertet

ID	Ringversuch	Ergebnis
5724	Staubringversuch	nicht bewertet
5774	Staubringversuch	nicht bewertet
5910	Staubringversuch	nicht bestanden
5971	Staubringversuch	nicht bewertet
6155	Staubringversuch	nicht bewertet
6194	Staubringversuch	nicht bewertet
6341	Staubringversuch	nicht bewertet
6378	Staubringversuch	nicht bewertet
6392	Staubringversuch	nicht bewertet
7540	Staubringversuch	nicht bewertet
7705	Staubringversuch	nicht bewertet
8588	Staubringversuch	bestanden
8611	Staubringversuch	nicht bewertet
8760	Staubringversuch	bestanden
9093	Staubringversuch	nicht bewertet
9117	Staubringversuch	nicht bewertet

4.2 Gasringversuch (Stoffbereich G)

ID	Ringversuch	Ergebnis
1681	Gasringversuch	nicht bestanden (unvollständige Teilnahme)
1753	Gasringversuch	nicht bestanden
2862	Gasringversuch	bestanden
3009	Gasringversuch	nicht bestanden

ID	Ringversuch	Ergebnis
3487	Gasringversuch	bestanden
8250	Gasringversuch	nicht bestanden (unvollständige Teilnahme)
8617	Gasringversuch	nicht bestanden
9106	Gasringversuch	bestanden

ID	Ringversuch	Ergebnis
9200	Gasringversuch	nicht bestanden
123600	Gasringversuch	nicht bewertet
146700	Gasringversuch	nicht bewertet
159700	Gasringversuch	nicht bewertet
166300	Gasringversuch	nicht bewertet
170900	Gasringversuch	nicht bewertet
219600	Gasringversuch	nicht bewertet
264600	Gasringversuch	nicht bewertet
392300	Gasringversuch	nicht bewertet
446500	Gasringversuch	nicht bewertet
492800	Gasringversuch	nicht bewertet
518400	Gasringversuch	nicht bewertet
548700	Gasringversuch	nicht bewertet

ID	Ringversuch	Ergebnis
572400	Gasringversuch	nicht bewertet
577400	Gasringversuch	nicht bewertet
597100	Gasringversuch	nicht bewertet
615500	Gasringversuch	nicht bewertet
619400	Gasringversuch	nicht bewertet
634100	Gasringversuch	nicht bewertet
637800	Gasringversuch	nicht bewertet
639200	Gasringversuch	nicht bewertet
754000	Gasringversuch	nicht bewertet
770500	Gasringversuch	nicht bewertet
861100	Gasringversuch	nicht bewertet
909300	Gasringversuch	nicht bewertet
911700	Gasringversuch	nicht bewertet

4.3 Geruchsringversuch (Stoffbereich O)

ID	Ringversuch	Ergebnis
2201	Geruchsringversuch	bestanden
2386	Geruchsringversuch	bestanden
2554	Geruchsringversuch	bestanden
3110	Geruchsringversuch	bestanden
3625	Geruchsringversuch	nicht bestanden
4130	Geruchsringversuch	bestanden
4984	Geruchsringversuch	bestanden
5588	Geruchsringversuch	nicht bestanden (unvollständige Teilnahme)
5798	Geruchsringversuch	bestanden

ID	Ringversuch	Ergebnis
5848	Geruchsringversuch	bestanden
6338	Geruchsringversuch	nicht bestanden
6339	Geruchsringversuch	nicht bestanden
6988	Geruchsringversuch	bestanden
7160	Geruchsringversuch	bestanden
8240	Geruchsringversuch	nicht bestanden
8732	Geruchsringversuch	nicht bestanden
9050	Geruchsringversuch	bestanden
9173	Geruchsringversuch	nicht bestanden
9447	Geruchsringversuch	bestanden

4.4 Randbedingungen

ID	Ringversuch	Ergebnis
1236	Randbedingungen	nicht bewertet
1467	Randbedingungen	nicht bewertet
1597	Randbedingungen	nicht bewertet
1663	Randbedingungen	nicht bewertet
1681	Randbedingungen	nicht teilgenommen
1709	Randbedingungen	nicht bewertet
1753	Randbedingungen	bestanden
2196	Randbedingungen	nicht bewertet
2646	Randbedingungen	nicht bewertet

ID	Ringversuch	Ergebnis
2862	Randbedingungen	bestanden
3009	Randbedingungen	bestanden
3487	Randbedingungen	bestanden
3923	Randbedingungen	nicht bewertet
3943	Randbedingungen	bestanden
4465	Randbedingungen	nicht bewertet
4554	Randbedingungen	bestanden
4928	Randbedingungen	nicht bewertet
5084	Randbedingungen	bestanden
5180	Randbedingungen	bestanden

ID	Ringversuch	Ergebnis
5184	Randbedingungen	nicht bewertet
5238	Randbedingungen	bestanden
5487	Randbedingungen	nicht bewertet
5724	Randbedingungen	nicht bewertet
5774	Randbedingungen	nicht bewertet
5910	Randbedingungen	bestanden
5971	Randbedingungen	nicht bewertet
6155	Randbedingungen	nicht bewertet
6194	Randbedingungen	nicht bewertet
6341	Randbedingungen	nicht bewertet
6378	Randbedingungen	nicht bewertet
6392	Randbedingungen	nicht bewertet

ID	Ringversuch	Ergebnis
7540	Randbedingungen	nicht bewertet
7705	Randbedingungen	nicht bewertet
8250	Randbedingungen	bestanden
8588	Randbedingungen	bestanden
8611	Randbedingungen	nicht bewertet
8617	Randbedingungen	bestanden
8760	Randbedingungen	bestanden
9093	Randbedingungen	nicht bewertet
9106	Randbedingungen	bestanden
9117	Randbedingungen	nicht bewertet
9200	Randbedingungen	bestanden

5. Freigabe

Kassel, 1. Februar 2023

gez. J. Cordes

Dr. Jens Cordes

Fachlich Verantwortlicher
Ringversuche

gez. B. Stoffels

Benno Stoffels

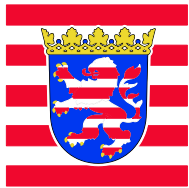
Stellv. Fachlich Verantwortlicher
Ringversuche

gez. D. Wildanger

Dr. Dominik Wildanger

Dezernatsleiter

HESSEN



Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

Dezernat I3 – Luftreinhaltung: Emissionen

Ludwig-Mond-Straße 33
34121 Kassel