

# Jahresbericht 2015

Ergebnisse der Ringversuche der Stoffbereiche P und G an der Emissionssimulationsanlage zur Qualitätssicherung von Emissionsmessungen im Jahr 2015

Das Dezernat I3 – Luftreinhaltung/Emissionen ist akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 und 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

<b>1.</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>3</b>
2.1	Rechtlicher Hintergrund .....	3
2.2	Die Emissionssimulationsanlage .....	3
<b>3.</b>	<b>Organisatorische Informationen</b> .....	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>Durchführung der Ringversuche</b> .....	<b>7</b>
4.1	Partikelförmige Standards .....	7
4.2	Ablauf der Messungen .....	7
4.2.1	Ermittlung gasförmiger Emissionskomponenten .....	7
4.2.2	Ermittlung von Staub und Staubinhaltsstoffen (Stoffbereich P) .....	8
4.3	Auswertung der Ringversuche .....	8
4.3.1	Berechnung von z-Scores .....	8
4.3.2	Bewertungsschema .....	9
4.3.3	Ergebnismitteilung .....	10
<b>5.</b>	<b>Ergebnisse</b> .....	<b>11</b>
5.1	Auflistung der erreichten z-Scores .....	11
5.1.1	Stoffbereich P .....	12
5.1.2	Stoffbereich G .....	59
5.2	Auflistung der erreichten Klassensummen .....	127
5.2.1	Stoffbereich P .....	127
5.2.2	Stoffbereich G .....	132
5.3	Auflistung der Ergebnisse .....	141
5.3.1	Stoffbereich P .....	141
5.3.2	Stoffbereich G .....	143
<b>6.</b>	<b>Interpretation</b> .....	<b>146</b>
6.1	Beurteilung der Messergebnisse .....	148
<b>7.</b>	<b>Schlussbemerkung</b> .....	<b>149</b>
<b>8.</b>	<b>Literaturverzeichnis</b> .....	<b>150</b>

## **1. Zusammenfassung**

An den Staub-Emissionsringversuchen (Stoffbereich P) des HLNUG nahmen im Jahr 2015 insgesamt 41 Messinstitute teil, davon waren 33 Teilnehmer §29b-Messstellen und 8 Freiwillige. Die Erfolgsquote lag bei den §29b-Messstellen (97%) wie in der Vergangenheit deutlich höher als bei den Freiwilligen (75%).

An den Gas-Emissionsringversuchen (Stoffbereich G) nahmen 2015 insgesamt 44 Messinstitute teil, davon waren 38 Teilnehmer §29b-Messstellen und 6 Freiwillige. Die Erfolgsquote lag auch hier bei den §29b-Messstellen (79%) wie in den Jahren zuvor deutlich höher als bei den Freiwilligen (50%).

## **2. Einleitung**

### **2.1 Rechtlicher Hintergrund**

Die Ringversuche an der Emissionssimulationsanlage (ESA) des Hessischen Landesamts für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG) in Kassel wurden für die Qualitätskontrolle von gemäß §29b BImSchG (Bundes-Immissionsschutzgesetz) bekanntgegebenen Messstellen entwickelt. Die in diesem Jahresbericht vorgestellten Ringversuche sind nach DIN EN ISO/IEC 17043 akkreditiert und verfügen über eine Anerkennung im Sinne des §16 Abs. 4 Nr. 7a der 41. BImSchV. Die regelmäßige erfolgreiche Teilnahme an diesen Ringversuchen ist somit Voraussetzung für die Aufrechterhaltung einer Bekanntgabe nach §29b BImSchG.

Neben den bereits bekanntgegebenen Messstellen können aber auch andere Labore an den Emissionsringversuchen des HLNUG teilnehmen, z. B. solche, die eine Bekanntgabe anstreben oder auch Labore, die zwar keine Messungen im geregelten Bereich durchführen, aber dennoch die Qualität ihrer Emissionsmessungen überprüfen möchten.

### **2.2 Die Emissionssimulationsanlage**

Voraussetzung für die Durchführung der Ringversuche ist es, den Teilnehmern zeitgleich ein von der Zusammensetzung her stabiles und klar definiertes simuliertes Abgas zur Verfügung zu stellen. Dazu betreibt das HLNUG die Emissionssimulationsanlage (ESA, siehe Abbildung 1). Sie wurde als Modell für einen industriellen Abgasschornstein konstruiert und dient neben der Durchführung von Emissionsringversuchen auch der Durchführung von modellhaften Untersuchungen im Bereich der Emissionsmesstechnik.

Die ESA hat eine Gesamtlänge von 110 m und erstreckt sich über alle sieben Stockwerke des HLNUG-Gebäudes in Kassel. Das Herzstück dieser Anlage ist ein 23 m hohes Edelstahlrohr mit einem Innendurchmesser von 40 cm. Dieser Teil der ESA ist der eigentliche Schornsteinersatz, an dem sich Messöffnungen für die Entnahme von Proben für Emissionsmessungen befinden.

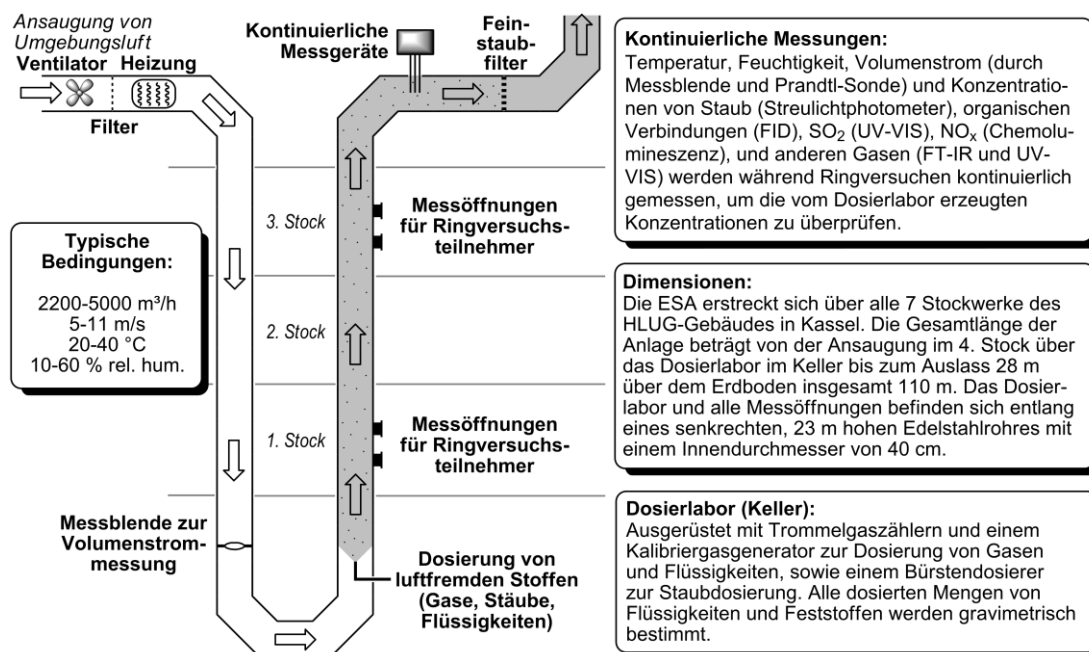


Abbildung 1: Schematische Darstellung der ESA des HLUg in Kassel

Die Prüfatmosphäre in Form von simuliertem Abgas wird erzeugt, indem Umgebungsluft angesaugt, durch die Anlage gepumpt, erwärmt und mit genau dosierten Mengen an Fremdstoffen versetzt wird. Das Abgas strömt dabei typischerweise mit ca. 5 – 11 m/s durch die ESA. Dadurch wird ein Volumen von ca. 2200 – 5000 m<sup>3</sup>/h durch die Anlage bewegt.

Die durch die Ringversuchsteilnehmer zu messenden luftfremden Stoffe werden im Dosierlabor im Keller in den Luftstrom dosiert. Dazu ist das Dosierlabor ausgerüstet mit diversen Trommelgaszählern für die Dosierung verschiedener Gase, einem Kalibriergasgenerator für die Dosierung von Flüssigkeiten sowie einem Bürstendosierer für die Dosierung von Stäuben. Verschiedene Messgeräte messen kontinuierlich Volumenstrom, Druck, Temperatur und Luftfeuchtigkeit sowie die Konzentrationen von organischen Verbindungen (als Gesamt-C) und verschiedenen anderen Komponenten, um die vom Dosierlabor erzeugten Konzentrationen permanent zu überprüfen.

### 3. Organisatorische Informationen

Im Jahr 2015 wurden folgende Ringversuche der Stoffbereiche P und G durchgeführt:

**Tabelle 1: Ringversuche des HLNUG**

Ringversuch	Art	Start	Ende	Teilnehmer
RV 401S	partikelförmige Stoffe (Stoffbereich P)	09.02.2015	10.02.2015	8
RV 402G	gasförmige Stoffe (Stoffbereich G)	11.02.2015	13.02.2015	8
RV 403S	partikelförmige Stoffe (Stoffbereich P)	02.03.2015	03.03.2015	8
RV 404G	gasförmige Stoffe (Stoffbereich G)	04.03.2015	06.03.2015	8
RV 405S	partikelförmige Stoffe (Stoffbereich P)	23.03.2015	24.03.2015	8
RV 406G	gasförmige Stoffe (Stoffbereich G)	25.03.2015	27.03.2015	8
RV 407S	partikelförmige Stoffe (Stoffbereich P)	20.04.2015	21.04.2015	7
RV 408G	gasförmige Stoffe (Stoffbereich G)	22.04.2015	24.04.2015	7
RV 409S	partikelförmige Stoffe (Stoffbereich P)	16.11.2015	17.11.2015	5
RV 410G	gasförmige Stoffe (Stoffbereich G)	18.11.2015	20.11.2015	7
RV 411S	partikelförmige Stoffe (Stoffbereich P)	07.12.2015	08.12.2015	5
RV 412G	gasförmige Stoffe (Stoffbereich G)	09.12.2015	11.12.2015	6

Diese Ringversuche wurden unter folgenden Randbedingungen geplant und durchgeführt (siehe dazu auch Durchführungsbestimmungen Stoffbereich G von Oktober 2014 und Durchführungsbestimmungen Stoffbereich P von Juni 2007):

	Stoffbereich G	Stoffbereich P
<b>Probenahmedauer</b>	30 min (disk. Komponenten und Gesamt-C), 15 min (Propan, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> kont.)	30 min
<b>Anzahl Proben</b>	10 inkl. Einführungsmessung	
<b>Probenahme</b>	Für alle Teilnehmer gleichzeitig (1. OG und 3. OG)	
<b>Randbedingungen</b>	2000 ... 3500 m <sup>3</sup> /h 20 ... 40 °C	keine Festlegung in Durchführungsbestimmungen
<b>Konzentrationen</b>	SO <sub>2</sub> : 20 ... 150 mg/m <sup>3</sup> NO <sub>x</sub> als NO <sub>2</sub> : 60 ... 450 mg/m <sup>3</sup> Summe ETX: 4 ... 100 mg/m <sup>3</sup> Formaldehyd: 4 ... 40 mg/m <sup>3</sup> Gesamt-C: 4 ... 100 mg/m <sup>3</sup> (ETX/Propan) Gesamt-C: 5 ... 100 mg/m <sup>3</sup> (Propan)	Gesamtstaub: 1 ... 12 mg/m <sup>3</sup> in folgenden Stufen: 1: 1 ... 4 mg/m <sup>3</sup> 2: 4 ... 7 mg/m <sup>3</sup> 3: 7 ... 12 mg/m <sup>3</sup> Schwermetalle: ca. 1 ... 150 µg/m <sup>3</sup>
<b>Abgabe</b>	vier Wochen nach Abschluss des Ringversuchs mit einer Nachkommastelle (Komponenten G1, G2, G3, G8, G9, s. Tabelle 2), bzw. zwei Nachkommastellen (4 ... 7, s. Tabelle 2), in mg/m <sup>3</sup> im Normzustand, trocken	sechs Wochen nach Abschluss des Ringversuchs mit einer Nachkommastelle in mg/m <sup>3</sup> Normzustand, trocken (Gesamtstaub), bzw. µg/m <sup>3</sup> Normzustand, trocken (Schwermetallgehalte)
<b>Art der Abgabe</b>	Über eine vom HLNUG zur Verfügung gestellte Excel-Datei, in die die jeweiligen Ergebnisse einzutragen sind	

Die Ringversuche wurden vom Dezernat I3 (Luftreinhaltung, Emissionen) des Hessischen Landesamtes für Umwelt und Geologie durchgeführt. Ort der Ringversuchsdurchführung ist:

Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie  
Ludwig-Mond-Str. 33  
34121 Kassel  
Tel.: 0561 – 2000 137  
Fax: 0561 – 2000 225  
Email: [emission@hlnug.hessen.de](mailto:emission@hlnug.hessen.de)

Derzeit fachlich verantwortlich für die Durchführung der Ringversuche sind:  
Dr. Dominik Wildanger, Dr. Jens Cordes und Benno Stoffels.

Hinweis: Mit Wirkung vom 01.01.2016 wurde das HLUG umbenannt in:  
Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG).

## 4. Durchführung der Ringversuche

### 4.1 Partikelförmige Standards

Im Gegensatz zu den Reinsubstanzen bei Gas-Ringversuchen sind für partikelförmige Stoffe keine Referenzmaterialien in ausreichender Menge am Markt verfügbar. Daher werden für Ringversuche des Bereichs P die Referenzstäube im HLNUG hergestellt.

Die Matrix ist ein industrieller Staub, der durch gezielte Schwermetalldotierung, Mahl-, Sieb- und Trocknungsschritte optimiert wird. Durch intensives Mischen der Charge wird abschließend eine vollständige Homogenisierung des Staubstandards erreicht.

Die Ermittlung des konventionell richtigen Wertes („wahrer Wert“) der Schwermetallkonzentration einer dotierten Staubprobe erfolgt auf Basis der Daten aus Ringanalysen, die von Laboratorien verschiedener Landesanstalten durchgeführt wurden. Der robuste Median aus den Einzelwerten der Ringanalysen wird als wahrer Schwermetallgehaltswert des Staubstandards betrachtet. Der Staub unterliegt einer Homogenitäts- und Stabilitätsprüfung und Verifizierung, die in bestimmten Abständen wiederholt wird. Homogenität und Stabilität der Prüfstäube werden nach DIN ISO 13528 (1) überprüft.

### 4.2 Ablauf der Messungen

Jeder Teilnehmer hat die Massenkonzentration der Emissionskomponenten G1 bis G9 (Stoffbereich G, Tabelle 2) bzw. P1 bis P7 (Stoffbereich P, Tabelle 2) unter Berücksichtigung von DIN EN 15259:2008-01 (2) zu bestimmen. Zusätzlich sind vor Beginn der eigentlichen Probenahme die messtechnischen Randbedingungen zu erfassen. Dazu gehören Abgasgeschwindigkeit/Volumenstrom, Abgastemperatur und -feuchte sowie der Luftdruck in der Anlage.

#### 4.2.1 Ermittlung gasförmiger Emissionskomponenten

Der Ablauf eines Ringversuchs des Bereichs G ist wie folgt:

	<b>Komponente</b>	<b>Verfahren</b>
Tag 1	Formaldehyd	VDI 3862 Blatt 2,3 oder 4 (3) (4) (5)
Tag 2	SO <sub>2</sub>	DIN EN 14791 (6)
	Gesamt-C	DIN EN 12619 (7)
	ETX	DIN EN 13649 (8)
Tag 3	SO <sub>2</sub>	Mit einem eignungsgeprüften Messgerät
	Gesamt-C	DIN EN 12619 (7)
	NO <sub>x</sub> als NO <sub>2</sub>	DIN EN 14792 (9)

## 4.2.2 Ermittlung von Staub und Staubinhaltsstoffen (Stoffbereich P)

Der Ablauf eines Ringversuchs des Bereichs P ist wie folgt:

	Komponente	Verfahren
Tag 1	Staub	DIN EN 13284-1 (10) / VDI 2066 Blatt 1 (11)
	Staubinhaltsstoffe	keine Festlegung in Durchführungsbestimmungen
Tag 2	Staub	DIN EN 13284-1 (10) / VDI 2066 (11)
	Staubinhaltsstoffe	keine Festlegung in Durchführungsbestimmungen

## 4.3 Auswertung der Ringversuche

### 4.3.1 Berechnung von z-Scores

Die Auswertung der Ringversuchsergebnisse erfolgt gemäß den jeweiligen Durchführungsbestimmungen (Stoffbereich P und G) nach dem z-Score-Verfahren. Dazu wird für den  $i$ -ten Messwert der  $j$ -ten Konzentrationsstufe der  $k$ -ten Komponente  $x_{ijk}$  ein z-Score-Wert  $z_{ijk}$  ermittelt:

$$z_{ijk} = \frac{x_{ijk} - X_{ijk}}{\sigma_k}$$

Dabei ist  $X_{ijk}$  der Schätzwert für den wahren Wert der entsprechenden Dosierung und  $\sigma_k$  die Präzisionsvorgabe. Der Schätzwert für den wahren Wert wird aus den Messdaten der Dosieranlage sowie dem Volumenstrom hergeleitet.

Die Präzisionsvorgaben  $\sigma_k$  betragen für die einzelnen Komponenten:

**Tabelle 2: Präzisionsvorgaben**

Nr.	Komponente	Art der Bestimmung	Kurzbezeichnung	Präzisionsvorgabe $\sigma_k$ in % vom Sollwert
<b>Stoffbereich G</b>				
G1	SO <sub>2</sub>	diskontinuierlich	Sd	3,1
G2	SO <sub>2</sub>	kontinuierlich	Sk	3,9
G3	NO <sub>x</sub> als NO <sub>2</sub>	kontinuierlich	Nk	3,1
G4	Toluol	diskontinuierlich	Td	5,6
G5	Ethylbenzol	diskontinuierlich	Ed	5,8
G6	o-, m-, p-Xylol	diskontinuierlich	Xd	5,3
G7	Formaldehyd	diskontinuierlich	Fd	3,5
G8	Gesamt-C (Propan, ETX)	kontinuierlich	Ck	3,3
<b>Stoffbereich G – nicht bestehensrelevante Komponenten</b>				
G9	Gesamt-C (Propan)	kontinuierlich	Pk	3,3
G10	Toluol (Standard)	Laboranalyse	STDT	4,5
G11	Ethylbenzol (Standard)	Laboranalyse	STDE	4,5
G12	o-, m-, p-Xylol (Standard)	Laboranalyse	STDX	4,5



Nr.	Komponente	Art der Bestimmung	Kurzbezeichnung	Präzisionsvorgabe $\sigma_k$ in % vom Sollwert
<b>Stoffbereich P</b>				
P1	Staubkonzentration	diskontinuierlich	St	7,0
P2	Cadmium	diskontinuierlich	Cd	8,0
P3	Cobalt	diskontinuierlich	Co	8,0
P4	Chrom	diskontinuierlich	Cr	12,0
P5	Kupfer	diskontinuierlich	Cu	8,0
P6	Nickel	diskontinuierlich	Ni	8,0
P7	Blei	diskontinuierlich	Pb	8,0*

\* Aufgrund einer erhöhten Unsicherheit des Sollwertes wurde für den Ringversuch RV 441S die Präzisionsvorgabe für die Komponente Blei auf 8,2% angehoben.

### 4.3.2 Bewertungsschema

#### *Komponenten mit Probenahme*

Die Auswertung des Ringversuchs erfolgt in Anlehnung an das z-Score Verfahren. Dazu werden bei allen Komponenten mit Probenahme für den  $i$ -ten Messwert der  $j$ -ten Konzentrationsstufe der  $k$ -ten Komponente ein z-Score-Wert ermittelt:

$$z_{ijk} = \frac{x_{ijk} - X_{ijk}}{\sigma_k}$$

Hierbei ist  $X_{ijk}$  der Schätzwert für den wahren Wert (Sollwert) der entsprechenden Dosierung und die zugehörige Präzisionsvorgabe. Der Schätzwert für den wahren Wert wird aus den Messdaten der Dosieranlage sowie dem Volumenstrom hergeleitet.

Für die Interpretation der ermittelten z-Score-Werte gilt folgendes Schema:

$z_{ijk} \leq 2$	Ergebnis zufriedenstellend
$2 < z_{ijk} < 3$	Ergebnis fraglich
$z_{ijk} \geq 3$	Ergebnis unzureichend

Generell sollte bei jedem Ergebnis, das mit einem z-Score von mehr als zwei bewertet wurde, eine Ursachenforschung betrieben werden.

Im nächsten Schritt werden die Beträge der  $n$  z-Scores der Ergebnisse einer Konzentrationsstufe (in der Regel  $n = 3$ ) einer Komponente gemittelt:

$$z_{ik} = \sum_{i=1}^3 \frac{|z_{ijk}|}{3}$$

und jeder Konzentrationsstufe in Abhängigkeit von diesem mittleren z-Score eine Klassenzahl nach folgenden Schema zugeordnet:

Im nächsten Schritt wird für jede Komponente  $k$  die Summe der Klassenzahlen über die drei Konzentrationsstufen gebildet:

$z_{jk} \leq 2$	ergibt $K_{jk} = 1$
$2 < z_{jk} < 3$	ergibt $K_{jk} = 2$
$z_{jk} \geq 3$	ergibt $K_{jk} = 3$

Für jede Komponente müssen mindestens sechs Messwerte eingereicht worden sein, andernfalls gilt die Komponente als nicht erfolgreich bestimmt.

Die Ermittlung des Gesamtergebnisses sowohl der einzelnen Komponenten, als auch der Ringversuchsteilnahme insgesamt ist für den Staub- und den Gasringversuch unterschiedlich.

### ***Gasringversuch***

Eine Komponente wurde dann erfolgreich bestimmt, wenn die zugehörige Summe der Klassenzahlen  $\leq 6$  ist. Stehen in begründeten Einzelfällen nur die Ergebnisse für zwei Konzentrationsstufen für eine Auswertung zur Verfügung, so wird die Bestimmung dann als erfolgreich bewertet, wenn die Summe der Klassenzahlen  $\leq 4$  ist.

Der Ringversuch gilt im Gesamtergebnis als erfolgreich bestanden, wenn alle ergebnis-relevanten Komponenten (Nr. G1 bis G8) erfolgreich bestimmt wurden.

Für den analytischen Teil des Ringversuchs (bei dem keine Probenahme stattfindet) werden z-Scores nach dem oben beschriebenen Verfahren berechnet. Eine der Komponenten des ETX-Standards wurde erfolgreich bestimmt, wenn

$$|z_k| < 3$$

gilt. Für ein erfolgreiches Abschneiden im analytischen Teil müssen alle 3 Komponenten erfolgreich bestimmt werden.

### ***Staubringversuch***

Eine Komponente wurde dann erfolgreich bestimmt, wenn die zugehörige Summe der Klassenzahlen  $\leq 5$  ist. Stehen in begründeten Einzelfällen nur die Ergebnisse für zwei Konzentrationsstufen für eine Auswertung zur Verfügung, so wird die Bestimmung dann als erfolgreich bewertet, wenn die Summe der Klassenzahlen  $\leq 4$  ist und die Summe der z-Scores maximal 5,2 beträgt.

Der Ringversuch gilt im Gesamtergebnis als erfolgreich bestanden, wenn die Komponente Gesamtstaub (Nr. P1) und zusätzlich mindestens 5 der 6 Schwermetall-Komponenten (Nr. P2 bis P7) erfolgreich bestimmt wurden.

## **4.3.3 Ergebnismitteilung**

Die Versendung der Ergebnisse als Kurzbericht in tabellarischer und in Diagrammform an die Ringversuchsteilnehmer erfolgte unter Angabe der

jeweiligen Teilnehmernummer (ID-Code) spätestens sechs Wochen nach Ablauf der Abgabefrist.

## 5. Ergebnisse

### 5.1 Auflistung der erreichten z-Scores

In den folgenden Tabellen sind die von den Teilnehmern erreichten z-Scores dargestellt. Die Werte sind nach Ringversuch, ID-Code und der jeweiligen Konzentrationsstufe sortiert. Die Messungs-ID (Spalte 1) ist eine eindeutig zu jeder Messung zuzuordnende alphanumerische Kennzeichnung und setzt sich aus Ringversuchsnummer, 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.

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.

### 5.1.1 Stoffbereich P

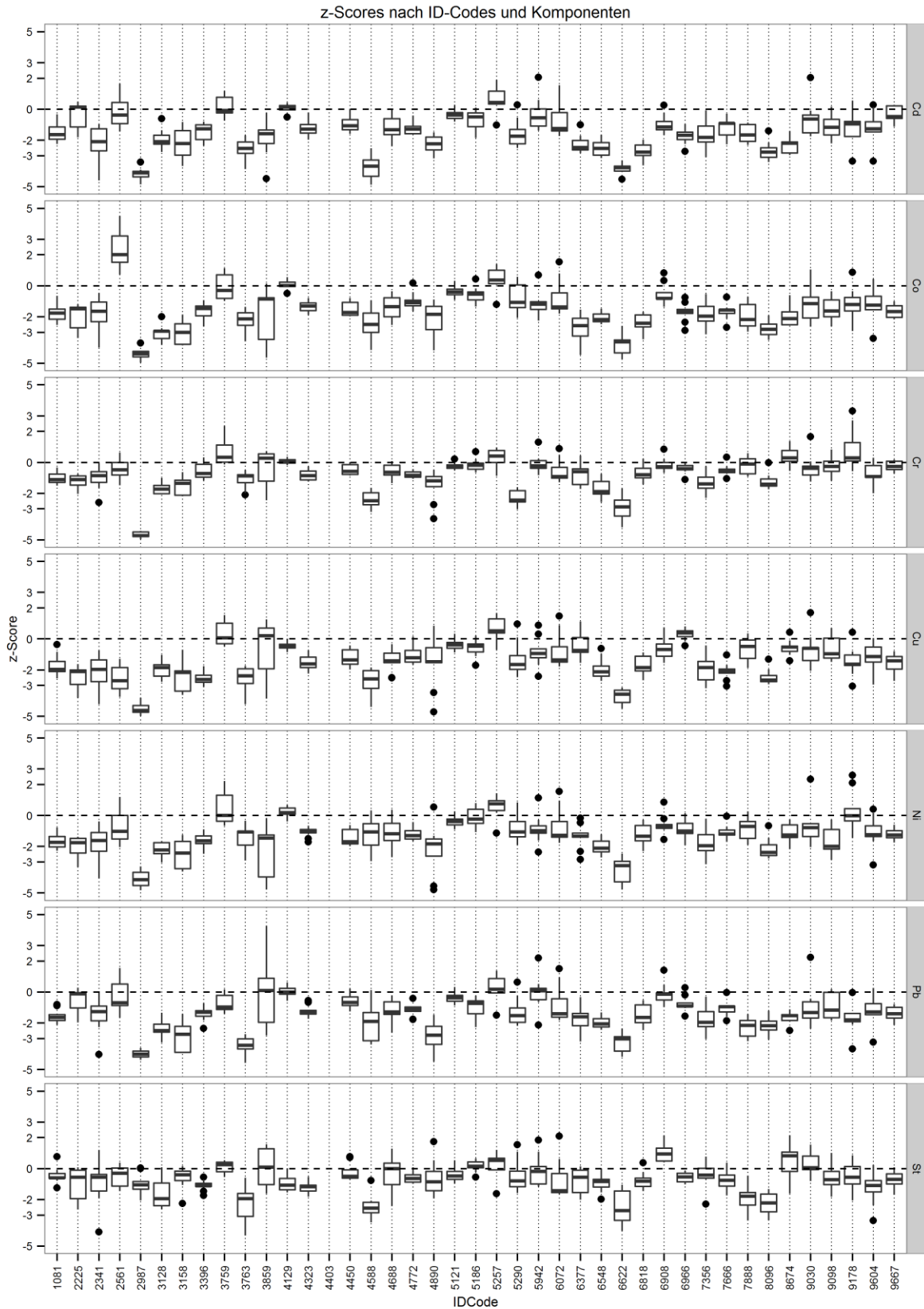
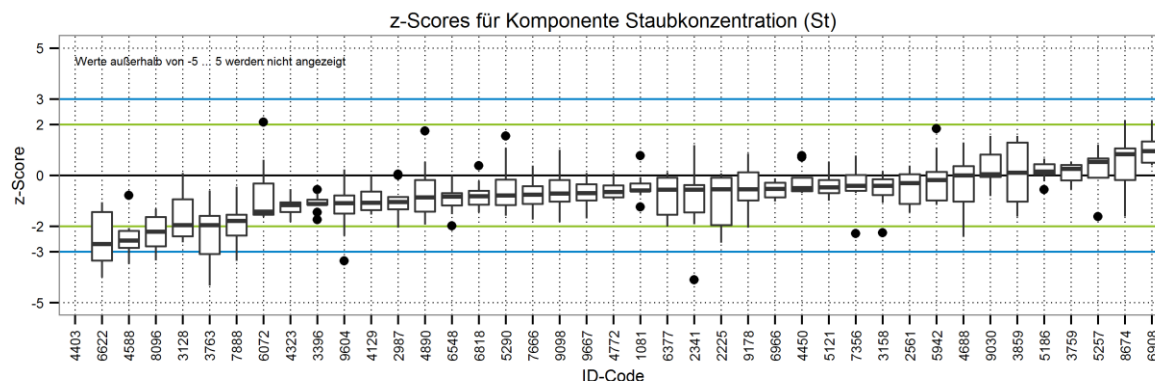


Abbildung 2: z-Scores für den Stoffbereich P (Es werden nur z-Scores im Bereich von -5 ... 5 dargestellt)

### 5.1.1.1 Staubkonzentration



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	401S-St-4-3759	Staubkonzentration	1	0,25
2	401S-St-5-3759	Staubkonzentration	1	-0,56
3	401S-St-8-3759	Staubkonzentration	1	0,52
4	401S-St-2-3759	Staubkonzentration	2	-0,08
5	401S-St-7-3759	Staubkonzentration	2	0,35
6	401S-St-9-3759	Staubkonzentration	2	0,48
7	401S-St-3-3759	Staubkonzentration	3	0,40
8	401S-St-6-3759	Staubkonzentration	3	-0,23
9	401S-St-10-3759	Staubkonzentration	3	-0,20
10	401S-St-4-4588	Staubkonzentration	1	-3,49
11	401S-St-5-4588	Staubkonzentration	1	-2,70
12	401S-St-8-4588	Staubkonzentration	1	-0,78
13	401S-St-2-4588	Staubkonzentration	2	-5,27
14	401S-St-7-4588	Staubkonzentration	2	-2,63
15	401S-St-9-4588	Staubkonzentration	2	-2,07
16	401S-St-3-4588	Staubkonzentration	3	-3,27
17	401S-St-6-4588	Staubkonzentration	3	-2,48
18	401S-St-10-4588	Staubkonzentration	3	-2,21
19	401S-St-4-4772	Staubkonzentration	1	-0,58
20	401S-St-5-4772	Staubkonzentration	1	-0,99
21	401S-St-8-4772	Staubkonzentration	1	-0,35
22	401S-St-2-4772	Staubkonzentration	2	-0,90
23	401S-St-7-4772	Staubkonzentration	2	0,08
24	401S-St-9-4772	Staubkonzentration	2	-0,65
25	401S-St-3-4772	Staubkonzentration	3	-0,65
26	401S-St-6-4772	Staubkonzentration	3	-0,40
27	401S-St-10-4772	Staubkonzentration	3	-0,87
28	401S-St-4-5121	Staubkonzentration	1	-1,00
29	401S-St-5-5121	Staubkonzentration	1	-0,99
30	401S-St-8-5121	Staubkonzentration	1	0,52
31	401S-St-2-5121	Staubkonzentration	2	-0,63
32	401S-St-7-5121	Staubkonzentration	2	-0,19
33	401S-St-9-5121	Staubkonzentration	2	-0,09
34	401S-St-3-5121	Staubkonzentration	3	-0,47
35	401S-St-6-5121	Staubkonzentration	3	-0,40
36	401S-St-10-5121	Staubkonzentration	3	-0,70
37	401S-St-4-5942	Staubkonzentration	1	1,08
38	401S-St-5-5942	Staubkonzentration	1	-0,99
39	401S-St-8-5942	Staubkonzentration	1	1,83
40	401S-St-2-5942	Staubkonzentration	2	-1,17
41	401S-St-7-5942	Staubkonzentration	2	-0,19
42	401S-St-9-5942	Staubkonzentration	2	-0,09
43	401S-St-3-5942	Staubkonzentration	3	-1,00

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
44	401S-St-6-5942	Staubkonzentration	3	-0,57
45	401S-St-10-5942	Staubkonzentration	3	0,13
46	401S-St-4-7888	Staubkonzentration	1	-1,83
47	401S-St-5-7888	Staubkonzentration	1	-2,70
48	401S-St-8-7888	Staubkonzentration	1	-1,66
49	401S-St-2-7888	Staubkonzentration	2	-3,36
50	401S-St-7-7888	Staubkonzentration	2	-0,46
51	401S-St-9-7888	Staubkonzentration	2	-2,36
52	401S-St-3-7888	Staubkonzentration	3	-1,17
53	401S-St-6-7888	Staubkonzentration	3	-1,79
54	401S-St-10-7888	Staubkonzentration	3	-1,54
55	401S-St-4-9604	Staubkonzentration	1	-1,00
56	401S-St-5-9604	Staubkonzentration	1	-1,42
57	401S-St-8-9604	Staubkonzentration	1	-0,78
58	401S-St-2-9604	Staubkonzentration	2	-3,36
59	401S-St-7-9604	Staubkonzentration	2	-0,46
60	401S-St-9-9604	Staubkonzentration	2	-1,51
61	401S-St-3-9604	Staubkonzentration	3	0,23
62	401S-St-6-9604	Staubkonzentration	3	-1,09
63	401S-St-10-9604	Staubkonzentration	3	-2,38
64	401S-St-4-9667	Staubkonzentration	1	-0,58
65	401S-St-5-9667	Staubkonzentration	1	-0,99
66	401S-St-8-9667	Staubkonzentration	1	-0,35
67	401S-St-2-9667	Staubkonzentration	2	-1,17
68	401S-St-7-9667	Staubkonzentration	2	0,08
69	401S-St-9-9667	Staubkonzentration	2	-0,09
70	401S-St-3-9667	Staubkonzentration	3	-1,70
71	401S-St-6-9667	Staubkonzentration	3	-0,92
72	401S-St-10-9667	Staubkonzentration	3	-0,70
73	403S-St-2-1081	Staubkonzentration	1	-0,79
74	403S-St-3-1081	Staubkonzentration	1	-0,62
75	403S-St-8-1081	Staubkonzentration	1	0,77
76	403S-St-5-1081	Staubkonzentration	2	-1,25
77	403S-St-7-1081	Staubkonzentration	2	-0,32
78	403S-St-9-1081	Staubkonzentration	2	-0,62
79	403S-St-4-1081	Staubkonzentration	3	-0,58
80	403S-St-6-1081	Staubkonzentration	3	-0,59
81	403S-St-10-1081	Staubkonzentration	3	-0,08
82	403S-St-2-2341	Staubkonzentration	1	-0,41
83	403S-St-3-2341	Staubkonzentration	1	-1,30
84	403S-St-8-2341	Staubkonzentration	1	-1,93
85	403S-St-5-2341	Staubkonzentration	2	-0,42
86	403S-St-7-2341	Staubkonzentration	2	-0,32
87	403S-St-9-2341	Staubkonzentration	2	1,19
88	403S-St-4-2341	Staubkonzentration	3	-4,10
89	403S-St-6-2341	Staubkonzentration	3	-0,71
90	403S-St-10-2341	Staubkonzentration	3	-/-
91	403S-St-2-4323	Staubkonzentration	1	-1,16
92	403S-St-3-4323	Staubkonzentration	1	-0,96
93	403S-St-8-4323	Staubkonzentration	1	-1,16
94	403S-St-5-4323	Staubkonzentration	2	-1,53
95	403S-St-7-4323	Staubkonzentration	2	-0,54
96	403S-St-9-4323	Staubkonzentration	2	-1,83
97	403S-St-4-4323	Staubkonzentration	3	-1,07
98	403S-St-6-4323	Staubkonzentration	3	-1,44
99	403S-St-10-4323	Staubkonzentration	3	-1,32
100	403S-St-2-4450	Staubkonzentration	1	0,71
101	403S-St-3-4450	Staubkonzentration	1	-0,62
102	403S-St-8-4450	Staubkonzentration	1	0,77
103	403S-St-5-4450	Staubkonzentration	2	-0,69

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
104	403S-St-7-4450	Staubkonzentration	2	-0,09
105	403S-St-9-4450	Staubkonzentration	2	-0,62
106	403S-St-4-4450	Staubkonzentration	3	-0,70
107	403S-St-6-4450	Staubkonzentration	3	-0,11
108	403S-St-10-4450	Staubkonzentration	3	-0,50
109	403S-St-2-6072	Staubkonzentration	1	-0,41
110	403S-St-3-6072	Staubkonzentration	1	-1,64
111	403S-St-8-6072	Staubkonzentration	1	-1,54
112	403S-St-5-6072	Staubkonzentration	2	2,08
113	403S-St-7-6072	Staubkonzentration	2	-0,32
114	403S-St-9-6072	Staubkonzentration	2	-1,43
115	403S-St-4-6072	Staubkonzentration	3	-1,55
116	403S-St-6-6072	Staubkonzentration	3	-1,44
117	403S-St-10-6072	Staubkonzentration	3	0,61
118	403S-St-2-6548	Staubkonzentration	1	-1,54
119	403S-St-3-6548	Staubkonzentration	1	-1,98
120	403S-St-8-6548	Staubkonzentration	1	0,00
121	403S-St-5-6548	Staubkonzentration	2	-0,69
122	403S-St-7-6548	Staubkonzentration	2	-0,99
123	403S-St-9-6548	Staubkonzentration	2	-0,82
124	403S-St-4-6548	Staubkonzentration	3	-1,19
125	403S-St-6-6548	Staubkonzentration	3	-0,84
126	403S-St-10-6548	Staubkonzentration	3	-0,36
127	403S-St-2-7356	Staubkonzentration	1	-2,29
128	403S-St-3-7356	Staubkonzentration	1	-0,62
129	403S-St-8-7356	Staubkonzentration	1	0,77
130	403S-St-5-7356	Staubkonzentration	2	-0,42
131	403S-St-7-7356	Staubkonzentration	2	0,14
132	403S-St-9-7356	Staubkonzentration	2	-0,02
133	403S-St-4-7356	Staubkonzentration	3	-0,70
134	403S-St-6-7356	Staubkonzentration	3	0,01
135	403S-St-10-7356	Staubkonzentration	3	-0,50
136	403S-St-2-8096	Staubkonzentration	1	-2,66
137	403S-St-3-8096	Staubkonzentration	1	-3,35
138	403S-St-8-8096	Staubkonzentration	1	-1,54
139	403S-St-5-8096	Staubkonzentration	2	-3,19
140	403S-St-7-8096	Staubkonzentration	2	-/-
141	403S-St-9-8096	Staubkonzentration	2	-2,63
142	403S-St-4-8096	Staubkonzentration	3	-1,67
143	403S-St-6-8096	Staubkonzentration	3	-1,81
144	403S-St-10-8096	Staubkonzentration	3	-1,32
145	405S-St-5-3859	Staubkonzentration	1	-0,43
146	405S-St-7-3859	Staubkonzentration	1	0,10
147	405S-St-10-3859	Staubkonzentration	1	1,28
148	405S-St-3-3859	Staubkonzentration	2	1,55
149	405S-St-4-3859	Staubkonzentration	2	-1,63
150	405S-St-9-3859	Staubkonzentration	2	1,43
151	405S-St-2-3859	Staubkonzentration	3	-1,02
152	405S-St-6-3859	Staubkonzentration	3	0,15
153	405S-St-8-3859	Staubkonzentration	3	-1,05
154	405S-St-5-4688	Staubkonzentration	1	0,53
155	405S-St-7-4688	Staubkonzentration	1	-1,34
156	405S-St-10-4688	Staubkonzentration	1	1,28
157	405S-St-3-4688	Staubkonzentration	2	0,07
158	405S-St-4-4688	Staubkonzentration	2	-1,02
159	405S-St-9-4688	Staubkonzentration	2	0,00
160	405S-St-2-4688	Staubkonzentration	3	-2,43
161	405S-St-6-4688	Staubkonzentration	3	0,36
162	405S-St-8-4688	Staubkonzentration	3	-0,19
163	405S-St-5-4890	Staubkonzentration	1	0,53

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
164	405S-St-7-4890	Staubkonzentration	1	-0,86
165	405S-St-10-4890	Staubkonzentration	1	1,74
166	405S-St-3-4890	Staubkonzentration	2	-1,40
167	405S-St-4-4890	Staubkonzentration	2	-1,63
168	405S-St-9-4890	Staubkonzentration	2	-0,71
169	405S-St-2-4890	Staubkonzentration	3	-1,43
170	405S-St-6-4890	Staubkonzentration	3	-1,95
171	405S-St-8-4890	Staubkonzentration	3	-0,19
172	405S-St-5-5257	Staubkonzentration	1	0,53
173	405S-St-7-5257	Staubkonzentration	1	0,58
174	405S-St-10-5257	Staubkonzentration	1	-0,09
175	405S-St-3-5257	Staubkonzentration	2	1,18
176	405S-St-4-5257	Staubkonzentration	2	-0,12
177	405S-St-9-5257	Staubkonzentration	2	0,00
178	405S-St-2-5257	Staubkonzentration	3	-1,63
179	405S-St-6-5257	Staubkonzentration	3	1,19
180	405S-St-8-5257	Staubkonzentration	3	0,67
181	405S-St-5-6966	Staubkonzentration	1	-0,43
182	405S-St-7-6966	Staubkonzentration	1	-0,86
183	405S-St-10-6966	Staubkonzentration	1	-1,01
184	405S-St-3-6966	Staubkonzentration	2	-0,29
185	405S-St-4-6966	Staubkonzentration	2	-0,12
186	405S-St-9-6966	Staubkonzentration	2	-0,71
187	405S-St-2-6966	Staubkonzentration	3	-1,02
188	405S-St-6-6966	Staubkonzentration	3	-0,27
189	405S-St-8-6966	Staubkonzentration	3	-0,53
190	405S-St-5-8674	Staubkonzentration	1	1,00
191	405S-St-7-8674	Staubkonzentration	1	1,05
192	405S-St-10-8674	Staubkonzentration	1	0,82
193	405S-St-3-8674	Staubkonzentration	2	1,18
194	405S-St-4-8674	Staubkonzentration	2	0,78
195	405S-St-9-8674	Staubkonzentration	2	2,14
196	405S-St-2-8674	Staubkonzentration	3	-1,63
197	405S-St-6-8674	Staubkonzentration	3	-1,11
198	405S-St-8-8674	Staubkonzentration	3	-0,19
199	405S-St-5-9030	Staubkonzentration	1	0,05
200	405S-St-7-9030	Staubkonzentration	1	1,53
201	405S-St-10-9030	Staubkonzentration	1	0,82
202	405S-St-3-9030	Staubkonzentration	2	0,81
203	405S-St-4-9030	Staubkonzentration	2	-0,12
204	405S-St-9-9030	Staubkonzentration	2	0,00
205	405S-St-2-9030	Staubkonzentration	3	-0,82
206	405S-St-6-9030	Staubkonzentration	3	-0,06
207	405S-St-8-9030	Staubkonzentration	3	0,33
208	405S-St-5-9098	Staubkonzentration	1	1,00
209	405S-St-7-9098	Staubkonzentration	1	0,10
210	405S-St-10-9098	Staubkonzentration	1	-1,47
211	405S-St-3-9098	Staubkonzentration	2	-1,03
212	405S-St-4-9098	Staubkonzentration	2	-1,02
213	405S-St-9-9098	Staubkonzentration	2	-0,71
214	405S-St-2-9098	Staubkonzentration	3	-1,83
215	405S-St-6-9098	Staubkonzentration	3	-0,48
216	405S-St-8-9098	Staubkonzentration	3	-0,19
217	407S-St-3-2225	Staubkonzentration	1	-1,95
218	407S-St-5-2225	Staubkonzentration	1	-2,22
219	407S-St-8-2225	Staubkonzentration	1	-0,09
220	407S-St-2-2225	Staubkonzentration	2	-2,65
221	407S-St-6-2225	Staubkonzentration	2	0,03
222	407S-St-9-2225	Staubkonzentration	2	-0,62
223	407S-St-4-2225	Staubkonzentration	3	0,08

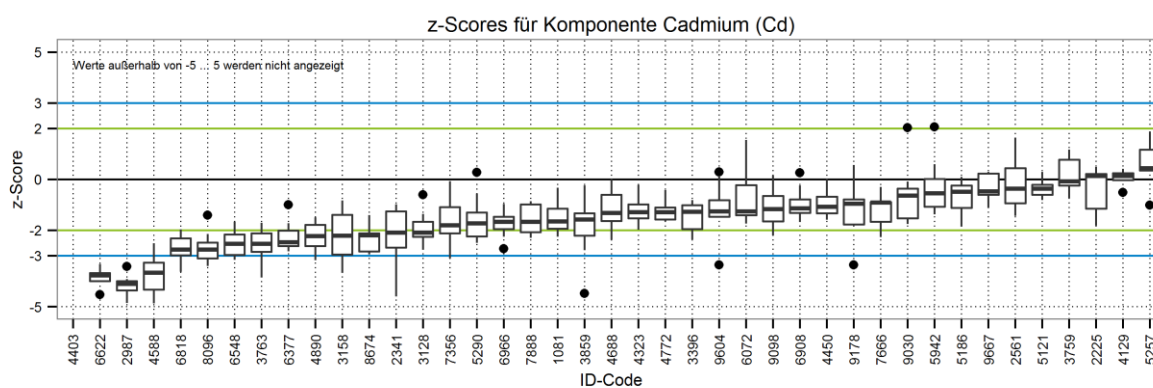


Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
224	407S-St-7-2225	Staubkonzentration	3	-0,27
225	407S-St-10-2225	Staubkonzentration	3	-0,55
226	407S-St-3-2561	Staubkonzentration	1	0,04
227	407S-St-5-2561	Staubkonzentration	1	-1,25
228	407S-St-8-2561	Staubkonzentration	1	0,38
229	407S-St-2-2561	Staubkonzentration	2	-1,46
230	407S-St-6-2561	Staubkonzentration	2	-0,31
231	407S-St-9-2561	Staubkonzentration	2	0,12
232	407S-St-4-2561	Staubkonzentration	3	-0,24
233	407S-St-7-2561	Staubkonzentration	3	-1,13
234	407S-St-10-2561	Staubkonzentration	3	-0,42
235	407S-St-3-3396	Staubkonzentration	1	-1,15
236	407S-St-5-3396	Staubkonzentration	1	-1,74
237	407S-St-8-3396	Staubkonzentration	1	-0,57
238	407S-St-2-3396	Staubkonzentration	2	-1,46
239	407S-St-6-3396	Staubkonzentration	2	-0,99
240	407S-St-9-3396	Staubkonzentration	2	-1,12
241	407S-St-4-3396	Staubkonzentration	3	-0,71
242	407S-St-7-3396	Staubkonzentration	3	-1,13
243	407S-St-10-3396	Staubkonzentration	3	-0,95
244	407S-St-3-6377	Staubkonzentration	1	-1,55
245	407S-St-5-6377	Staubkonzentration	1	-1,74
246	407S-St-8-6377	Staubkonzentration	1	-0,09
247	407S-St-2-6377	Staubkonzentration	2	-0,57
248	407S-St-6-6377	Staubkonzentration	2	-2,01
249	407S-St-9-6377	Staubkonzentration	2	0,12
250	407S-St-4-6377	Staubkonzentration	3	-0,08
251	407S-St-7-6377	Staubkonzentration	3	-1,47
252	407S-St-10-6377	Staubkonzentration	3	-0,29
253	407S-St-3-6818	Staubkonzentration	1	-1,15
254	407S-St-5-6818	Staubkonzentration	1	-0,77
255	407S-St-8-6818	Staubkonzentration	1	0,38
256	407S-St-2-6818	Staubkonzentration	2	-1,46
257	407S-St-6-6818	Staubkonzentration	2	-1,33
258	407S-St-9-6818	Staubkonzentration	2	-0,87
259	407S-St-4-6818	Staubkonzentration	3	-0,24
260	407S-St-7-6818	Staubkonzentration	3	-0,62
261	407S-St-10-6818	Staubkonzentration	3	-0,82
262	407S-St-3-7666	Staubkonzentration	1	-0,76
263	407S-St-5-7666	Staubkonzentration	1	-1,74
264	407S-St-8-7666	Staubkonzentration	1	0,38
265	407S-St-2-7666	Staubkonzentration	2	-1,46
266	407S-St-6-7666	Staubkonzentration	2	-0,65
267	407S-St-9-7666	Staubkonzentration	2	-0,87
268	407S-St-4-7666	Staubkonzentration	3	-0,24
269	407S-St-7-7666	Staubkonzentration	3	-1,13
270	407S-St-10-7666	Staubkonzentration	3	-0,42
271	407S-St-3-9178	Staubkonzentration	1	0,44
272	407S-St-5-9178	Staubkonzentration	1	-1,25
273	407S-St-8-9178	Staubkonzentration	1	0,85
274	407S-St-2-9178	Staubkonzentration	2	-2,06
275	407S-St-6-9178	Staubkonzentration	2	-0,99
276	407S-St-9-9178	Staubkonzentration	2	0,12
277	407S-St-4-9178	Staubkonzentration	3	-0,08
278	407S-St-7-9178	Staubkonzentration	3	-0,96
279	407S-St-10-9178	Staubkonzentration	3	-0,55
280	409S-St-4-3128	Staubkonzentration	1	-2,32
281	409S-St-9-3128	Staubkonzentration	1	-2,51
282	409S-St-11-3128	Staubkonzentration	1	-1,95
283	409S-St-6-3128	Staubkonzentration	2	-1,88

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
284	409S-St-8-3128	Staubkonzentration	2	-2,40
285	409S-St-10-3128	Staubkonzentration	2	-2,64
286	409S-St-2-3128	Staubkonzentration	3	-0,94
287	409S-St-3-3128	Staubkonzentration	3	0,08
288	409S-St-7-3128	Staubkonzentration	3	-0,77
289	409S-St-4-3158	Staubkonzentration	1	0,14
290	409S-St-9-3158	Staubkonzentration	1	0,15
291	409S-St-11-3158	Staubkonzentration	1	-0,36
292	409S-St-6-3158	Staubkonzentration	2	-0,51
293	409S-St-8-3158	Staubkonzentration	2	-0,16
294	409S-St-10-3158	Staubkonzentration	2	-1,07
295	409S-St-2-3158	Staubkonzentration	3	-0,41
296	409S-St-3-3158	Staubkonzentration	3	-2,27
297	409S-St-7-3158	Staubkonzentration	3	-0,77
298	409S-St-4-3763	Staubkonzentration	1	-1,62
299	409S-St-9-3763	Staubkonzentration	1	-0,61
300	409S-St-11-3763	Staubkonzentration	1	-1,95
301	409S-St-6-3763	Staubkonzentration	2	-3,72
302	409S-St-8-3763	Staubkonzentration	2	-1,28
303	409S-St-10-3763	Staubkonzentration	2	-3,09
304	409S-St-2-3763	Staubkonzentration	3	-1,60
305	409S-St-3-3763	Staubkonzentration	3	-4,34
306	409S-St-7-3763	Staubkonzentration	3	-2,36
307	409S-St-4-4129	Staubkonzentration	1	-1,27
308	409S-St-9-4129	Staubkonzentration	1	-1,37
309	409S-St-11-4129	Staubkonzentration	1	-1,55
310	409S-St-6-4129	Staubkonzentration	2	-1,42
311	409S-St-8-4129	Staubkonzentration	2	-1,05
312	409S-St-10-4129	Staubkonzentration	2	-1,07
313	409S-St-2-4129	Staubkonzentration	3	-0,01
314	409S-St-3-4129	Staubkonzentration	3	-0,47
315	409S-St-7-4129	Staubkonzentration	3	-0,64
316	409S-St-4-5186	Staubkonzentration	1	-0,56
317	409S-St-9-5186	Staubkonzentration	1	0,15
318	409S-St-11-5186	Staubkonzentration	1	0,44
319	409S-St-6-5186	Staubkonzentration	2	0,64
320	409S-St-8-5186	Staubkonzentration	2	0,07
321	409S-St-10-5186	Staubkonzentration	2	0,04
322	409S-St-2-5186	Staubkonzentration	3	0,52
323	409S-St-3-5186	Staubkonzentration	3	0,22
324	409S-St-7-5186	Staubkonzentration	3	-0,24
325	411S-St-2-2987	Staubkonzentration	1	-2,06
326	411S-St-5-2987	Staubkonzentration	1	0,00
327	411S-St-8-2987	Staubkonzentration	1	-0,84
328	411S-St-3-2987	Staubkonzentration	2	-1,63
329	411S-St-7-2987	Staubkonzentration	2	0,04
330	411S-St-9-2987	Staubkonzentration	2	-1,05
331	411S-St-4-2987	Staubkonzentration	3	-0,91
332	411S-St-6-2987	Staubkonzentration	3	-1,34
333	411S-St-10-2987	Staubkonzentration	3	-1,30
334	411S-St-2-4403	Staubkonzentration	1	-10,91
335	411S-St-5-4403	Staubkonzentration	1	-11,20
336	411S-St-8-4403	Staubkonzentration	1	-11,60
337	411S-St-3-4403	Staubkonzentration	2	-11,07
338	411S-St-7-4403	Staubkonzentration	2	-10,86
339	411S-St-9-4403	Staubkonzentration	2	-10,92
340	411S-St-4-4403	Staubkonzentration	3	-10,05
341	411S-St-6-4403	Staubkonzentration	3	-10,63
342	411S-St-10-4403	Staubkonzentration	3	-10,20
343	411S-St-2-5290	Staubkonzentration	1	-/-

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
344	411S-St-5-5290	Staubkonzentration	1	1,54
345	411S-St-8-5290	Staubkonzentration	1	1,08
346	411S-St-3-5290	Staubkonzentration	2	-0,99
347	411S-St-7-5290	Staubkonzentration	2	-0,60
348	411S-St-9-5290	Staubkonzentration	2	-1,50
349	411S-St-4-5290	Staubkonzentration	3	-0,58
350	411S-St-6-5290	Staubkonzentration	3	-1,06
351	411S-St-10-5290	Staubkonzentration	3	-1,59
352	411S-St-2-6622	Staubkonzentration	1	-6,28
353	411S-St-5-6622	Staubkonzentration	1	-7,34
354	411S-St-8-6622	Staubkonzentration	1	-1,61
355	411S-St-3-6622	Staubkonzentration	2	-2,70
356	411S-St-7-6622	Staubkonzentration	2	-4,02
357	411S-St-9-6622	Staubkonzentration	2	-1,28
358	411S-St-4-6622	Staubkonzentration	3	-2,78
359	411S-St-6-6622	Staubkonzentration	3	-1,06
360	411S-St-10-6622	Staubkonzentration	3	-3,93
361	411S-St-2-6908	Staubkonzentration	1	0,46
362	411S-St-5-6908	Staubkonzentration	1	0,39
363	411S-St-8-6908	Staubkonzentration	1	0,69
364	411S-St-3-6908	Staubkonzentration	2	0,94
365	411S-St-7-6908	Staubkonzentration	2	1,33
366	411S-St-9-6908	Staubkonzentration	2	1,19
367	411S-St-4-6908	Staubkonzentration	3	2,13
368	411S-St-6-6908	Staubkonzentration	3	0,49
369	411S-St-10-6908	Staubkonzentration	3	1,33

### 5.1.1.2 Cadmium



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	401S-Cd-4-3759	Cadmium	1	0,54
2	401S-Cd-5-3759	Cadmium	1	-0,42
3	401S-Cd-8-3759	Cadmium	1	0,99
4	401S-Cd-2-3759	Cadmium	2	-0,25
5	401S-Cd-7-3759	Cadmium	2	0,77
6	401S-Cd-9-3759	Cadmium	2	1,17
7	401S-Cd-3-3759	Cadmium	3	-0,09
8	401S-Cd-6-3759	Cadmium	3	-0,74
9	401S-Cd-10-3759	Cadmium	3	-0,19
10	401S-Cd-4-4588	Cadmium	1	-4,88
11	401S-Cd-5-4588	Cadmium	1	-2,52
12	401S-Cd-8-4588	Cadmium	1	-4,15
13	401S-Cd-2-4588	Cadmium	2	-5,04

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
14	401S-Cd-7-4588	Cadmium	2	-2,88
15	401S-Cd-9-4588	Cadmium	2	-3,70
16	401S-Cd-3-4588	Cadmium	3	-4,87
17	401S-Cd-6-4588	Cadmium	3	-3,65
18	401S-Cd-10-4588	Cadmium	3	-3,41
19	401S-Cd-4-4772	Cadmium	1	-1,49
20	401S-Cd-5-4772	Cadmium	1	-1,65
21	401S-Cd-8-4772	Cadmium	1	-0,43
22	401S-Cd-2-4772	Cadmium	2	-1,58
23	401S-Cd-7-4772	Cadmium	2	-1,11
24	401S-Cd-9-4772	Cadmium	2	-1,15
25	401S-Cd-3-4772	Cadmium	3	-1,58
26	401S-Cd-6-4772	Cadmium	3	-0,46
27	401S-Cd-10-4772	Cadmium	3	-1,29
28	401S-Cd-4-5121	Cadmium	1	-0,81
29	401S-Cd-5-5121	Cadmium	1	-0,77
30	401S-Cd-8-5121	Cadmium	1	0,28
31	401S-Cd-2-5121	Cadmium	2	-0,58
32	401S-Cd-7-5121	Cadmium	2	-0,22
33	401S-Cd-9-5121	Cadmium	2	0,01
34	401S-Cd-3-5121	Cadmium	3	-0,37
35	401S-Cd-6-5121	Cadmium	3	-0,32
36	401S-Cd-10-5121	Cadmium	3	-0,60
37	401S-Cd-4-5942	Cadmium	1	-0,14
38	401S-Cd-5-5942	Cadmium	1	-0,60
39	401S-Cd-8-5942	Cadmium	1	2,06
40	401S-Cd-2-5942	Cadmium	2	-1,36
41	401S-Cd-7-5942	Cadmium	2	-0,55
42	401S-Cd-9-5942	Cadmium	2	0,59
43	401S-Cd-3-5942	Cadmium	3	-1,08
44	401S-Cd-6-5942	Cadmium	3	-1,38
45	401S-Cd-10-5942	Cadmium	3	0,01
46	401S-Cd-4-7888	Cadmium	1	-0,98
47	401S-Cd-5-7888	Cadmium	1	-1,82
48	401S-Cd-8-7888	Cadmium	1	-1,67
49	401S-Cd-2-7888	Cadmium	2	-2,14
50	401S-Cd-7-7888	Cadmium	2	-1,22
51	401S-Cd-9-7888	Cadmium	2	-2,07
52	401S-Cd-3-7888	Cadmium	3	-0,87
53	401S-Cd-6-7888	Cadmium	3	-0,96
54	401S-Cd-10-7888	Cadmium	3	-2,31
55	401S-Cd-4-9604	Cadmium	1	-0,81
56	401S-Cd-5-9604	Cadmium	1	-1,47
57	401S-Cd-8-9604	Cadmium	1	0,28
58	401S-Cd-2-9604	Cadmium	2	-3,36
59	401S-Cd-7-9604	Cadmium	2	-1,33
60	401S-Cd-9-9604	Cadmium	2	-1,26
61	401S-Cd-3-9604	Cadmium	3	0,13
62	401S-Cd-6-9604	Cadmium	3	-0,96
63	401S-Cd-10-9604	Cadmium	3	-1,49
64	401S-Cd-4-9667	Cadmium	1	-0,47
65	401S-Cd-5-9667	Cadmium	1	-1,12
66	401S-Cd-8-9667	Cadmium	1	0,28
67	401S-Cd-2-9667	Cadmium	2	-0,58
68	401S-Cd-7-9667	Cadmium	2	0,22
69	401S-Cd-9-9667	Cadmium	2	0,24
70	401S-Cd-3-9667	Cadmium	3	-1,01
71	401S-Cd-6-9667	Cadmium	3	-0,32
72	401S-Cd-10-9667	Cadmium	3	-0,60
73	403S-Cd-2-1081	Cadmium	1	-1,47

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
74	403S-Cd-3-1081	Cadmium	1	-1,94
75	403S-Cd-8-1081	Cadmium	1	-0,63
76	403S-Cd-5-1081	Cadmium	2	-2,26
77	403S-Cd-7-1081	Cadmium	2	-0,34
78	403S-Cd-9-1081	Cadmium	2	-1,15
79	403S-Cd-4-1081	Cadmium	3	-1,88
80	403S-Cd-6-1081	Cadmium	3	-2,13
81	403S-Cd-10-1081	Cadmium	3	-1,65
82	403S-Cd-2-2341	Cadmium	1	-1,97
83	403S-Cd-3-2341	Cadmium	1	-2,51
84	403S-Cd-8-2341	Cadmium	1	-3,21
85	403S-Cd-5-2341	Cadmium	2	-2,21
86	403S-Cd-7-2341	Cadmium	2	-1,28
87	403S-Cd-9-2341	Cadmium	2	-0,99
88	403S-Cd-4-2341	Cadmium	3	-4,60
89	403S-Cd-6-2341	Cadmium	3	-1,22
90	403S-Cd-10-2341	Cadmium	3	-/-
91	403S-Cd-2-4323	Cadmium	1	-0,91
92	403S-Cd-3-4323	Cadmium	1	-1,54
93	403S-Cd-8-4323	Cadmium	1	-1,28
94	403S-Cd-5-4323	Cadmium	2	-1,98
95	403S-Cd-7-4323	Cadmium	2	-0,23
96	403S-Cd-9-4323	Cadmium	2	-1,29
97	403S-Cd-4-4323	Cadmium	3	-0,99
98	403S-Cd-6-4323	Cadmium	3	-1,71
99	403S-Cd-10-4323	Cadmium	3	-1,30
100	403S-Cd-2-4450	Cadmium	1	-0,34
101	403S-Cd-3-4450	Cadmium	1	-1,59
102	403S-Cd-8-4450	Cadmium	1	0,01
103	403S-Cd-5-4450	Cadmium	2	-1,10
104	403S-Cd-7-4450	Cadmium	2	-0,68
105	403S-Cd-9-4450	Cadmium	2	-1,56
106	403S-Cd-4-4450	Cadmium	3	-1,34
107	403S-Cd-6-4450	Cadmium	3	-0,82
108	403S-Cd-10-4450	Cadmium	3	-1,07
109	403S-Cd-2-6072	Cadmium	1	-0,72
110	403S-Cd-3-6072	Cadmium	1	-1,65
111	403S-Cd-8-6072	Cadmium	1	-1,41
112	403S-Cd-5-6072	Cadmium	2	1,54
113	403S-Cd-7-6072	Cadmium	2	-0,23
114	403S-Cd-9-6072	Cadmium	2	-1,26
115	403S-Cd-4-6072	Cadmium	3	-1,38
116	403S-Cd-6-6072	Cadmium	3	-1,75
117	403S-Cd-10-6072	Cadmium	3	1,12
118	403S-Cd-2-6548	Cadmium	1	-2,16
119	403S-Cd-3-6548	Cadmium	1	-2,62
120	403S-Cd-8-6548	Cadmium	1	-1,66
121	403S-Cd-5-6548	Cadmium	2	-1,79
122	403S-Cd-7-6548	Cadmium	2	-2,97
123	403S-Cd-9-6548	Cadmium	2	-2,53
124	403S-Cd-4-6548	Cadmium	3	-3,12
125	403S-Cd-6-6548	Cadmium	3	-3,17
126	403S-Cd-10-6548	Cadmium	3	-2,48
127	403S-Cd-2-7356	Cadmium	1	-3,10
128	403S-Cd-3-7356	Cadmium	1	-2,11
129	403S-Cd-8-7356	Cadmium	1	-0,83
130	403S-Cd-5-7356	Cadmium	2	-2,12
131	403S-Cd-7-7356	Cadmium	2	-0,08
132	403S-Cd-9-7356	Cadmium	2	-1,09
133	403S-Cd-4-7356	Cadmium	3	-2,39

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
134	403S-Cd-6-7356	Cadmium	3	-1,81
135	403S-Cd-10-7356	Cadmium	3	-1,81
136	403S-Cd-2-8096	Cadmium	1	-1,41
137	403S-Cd-3-8096	Cadmium	1	-3,08
138	403S-Cd-8-8096	Cadmium	1	-2,70
139	403S-Cd-5-8096	Cadmium	2	-3,42
140	403S-Cd-7-8096	Cadmium	2	-/-
141	403S-Cd-9-8096	Cadmium	2	-3,17
142	403S-Cd-4-8096	Cadmium	3	-2,15
143	403S-Cd-6-8096	Cadmium	3	-2,82
144	403S-Cd-10-8096	Cadmium	3	-2,59
145	405S-Cd-5-3859	Cadmium	1	-1,11
146	405S-Cd-7-3859	Cadmium	1	-1,64
147	405S-Cd-10-3859	Cadmium	1	-1,58
148	405S-Cd-3-3859	Cadmium	2	-4,48
149	405S-Cd-4-3859	Cadmium	2	-5,23
150	405S-Cd-9-3859	Cadmium	2	-1,57
151	405S-Cd-2-3859	Cadmium	3	-5,05
152	405S-Cd-6-3859	Cadmium	3	-0,25
153	405S-Cd-8-3859	Cadmium	3	-2,78
154	405S-Cd-5-4688	Cadmium	1	0,01
155	405S-Cd-7-4688	Cadmium	1	-1,64
156	405S-Cd-10-4688	Cadmium	1	-0,50
157	405S-Cd-3-4688	Cadmium	2	-1,55
158	405S-Cd-4-4688	Cadmium	2	-1,85
159	405S-Cd-9-4688	Cadmium	2	-1,04
160	405S-Cd-2-4688	Cadmium	3	-2,38
161	405S-Cd-6-4688	Cadmium	3	-0,62
162	405S-Cd-8-4688	Cadmium	3	-1,32
163	405S-Cd-5-4890	Cadmium	1	-2,24
164	405S-Cd-7-4890	Cadmium	1	-1,50
165	405S-Cd-10-4890	Cadmium	1	-5,49
166	405S-Cd-3-4890	Cadmium	2	-2,31
167	405S-Cd-4-4890	Cadmium	2	-3,18
168	405S-Cd-9-4890	Cadmium	2	-2,93
169	405S-Cd-2-4890	Cadmium	3	-1,91
170	405S-Cd-6-4890	Cadmium	3	-5,73
171	405S-Cd-8-4890	Cadmium	3	-1,67
172	405S-Cd-5-5257	Cadmium	1	0,44
173	405S-Cd-7-5257	Cadmium	1	0,34
174	405S-Cd-10-5257	Cadmium	1	0,31
175	405S-Cd-3-5257	Cadmium	2	1,16
176	405S-Cd-4-5257	Cadmium	2	0,63
177	405S-Cd-9-5257	Cadmium	2	0,43
178	405S-Cd-2-5257	Cadmium	3	-1,02
179	405S-Cd-6-5257	Cadmium	3	1,23
180	405S-Cd-8-5257	Cadmium	3	1,87
181	405S-Cd-5-6966	Cadmium	1	-1,95
182	405S-Cd-7-6966	Cadmium	1	-1,78
183	405S-Cd-10-6966	Cadmium	1	-2,25
184	405S-Cd-3-6966	Cadmium	2	-1,66
185	405S-Cd-4-6966	Cadmium	2	-0,97
186	405S-Cd-9-6966	Cadmium	2	-2,72
187	405S-Cd-2-6966	Cadmium	3	-1,67
188	405S-Cd-6-6966	Cadmium	3	-1,48
189	405S-Cd-8-6966	Cadmium	3	-1,06
190	405S-Cd-5-8674	Cadmium	1	-2,80
191	405S-Cd-7-8674	Cadmium	1	-2,06
192	405S-Cd-10-8674	Cadmium	1	-2,12
193	405S-Cd-3-8674	Cadmium	2	-2,20

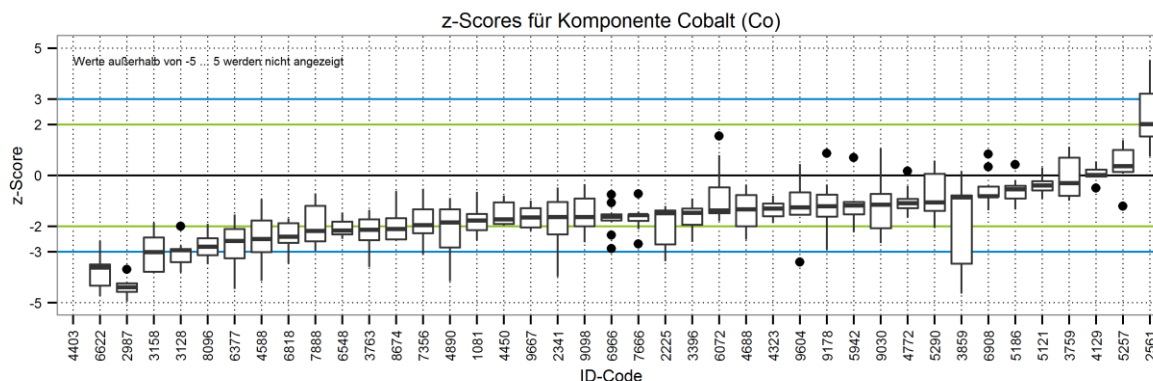
Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
194	405S-Cd-4-8674	Cadmium	2	-2,12
195	405S-Cd-9-8674	Cadmium	2	-2,83
196	405S-Cd-2-8674	Cadmium	3	-2,86
197	405S-Cd-6-8674	Cadmium	3	-2,96
198	405S-Cd-8-8674	Cadmium	3	-1,42
199	405S-Cd-5-9030	Cadmium	1	-1,53
200	405S-Cd-7-9030	Cadmium	1	2,03
201	405S-Cd-10-9030	Cadmium	1	-0,63
202	405S-Cd-3-9030	Cadmium	2	-0,57
203	405S-Cd-4-9030	Cadmium	2	-1,77
204	405S-Cd-9-9030	Cadmium	2	-0,09
205	405S-Cd-2-9030	Cadmium	3	-0,37
206	405S-Cd-6-9030	Cadmium	3	-1,72
207	405S-Cd-8-9030	Cadmium	3	-1,27
208	405S-Cd-5-9098	Cadmium	1	0,15
209	405S-Cd-7-9098	Cadmium	1	-0,65
210	405S-Cd-10-9098	Cadmium	1	-1,17
211	405S-Cd-3-9098	Cadmium	2	-1,66
212	405S-Cd-4-9098	Cadmium	2	-2,03
213	405S-Cd-9-9098	Cadmium	2	-1,36
214	405S-Cd-2-9098	Cadmium	3	-2,21
215	405S-Cd-6-9098	Cadmium	3	-0,31
216	405S-Cd-8-9098	Cadmium	3	-0,66
217	407S-Cd-3-2225	Cadmium	1	-1,15
218	407S-Cd-5-2225	Cadmium	1	-1,81
219	407S-Cd-8-2225	Cadmium	1	0,13
220	407S-Cd-2-2225	Cadmium	2	-1,82
221	407S-Cd-6-2225	Cadmium	2	0,23
222	407S-Cd-9-2225	Cadmium	2	-0,06
223	407S-Cd-4-2225	Cadmium	3	0,48
224	407S-Cd-7-2225	Cadmium	3	0,20
225	407S-Cd-10-2225	Cadmium	3	0,16
226	407S-Cd-3-2561	Cadmium	1	1,63
227	407S-Cd-5-2561	Cadmium	1	-0,94
228	407S-Cd-8-2561	Cadmium	1	0,56
229	407S-Cd-2-2561	Cadmium	2	-0,37
230	407S-Cd-6-2561	Cadmium	2	0,43
231	407S-Cd-9-2561	Cadmium	2	0,02
232	407S-Cd-4-2561	Cadmium	3	-0,91
233	407S-Cd-7-2561	Cadmium	3	-0,99
234	407S-Cd-10-2561	Cadmium	3	-1,44
235	407S-Cd-3-3396	Cadmium	1	-1,27
236	407S-Cd-5-3396	Cadmium	1	-1,96
237	407S-Cd-8-3396	Cadmium	1	-1,02
238	407S-Cd-2-3396	Cadmium	2	-2,36
239	407S-Cd-6-3396	Cadmium	2	-1,53
240	407S-Cd-9-3396	Cadmium	2	-1,27
241	407S-Cd-4-3396	Cadmium	3	-0,81
242	407S-Cd-7-3396	Cadmium	3	-2,03
243	407S-Cd-10-3396	Cadmium	3	-0,88
244	407S-Cd-3-6377	Cadmium	1	-2,48
245	407S-Cd-5-6377	Cadmium	1	-2,84
246	407S-Cd-8-6377	Cadmium	1	-2,02
247	407S-Cd-2-6377	Cadmium	2	-1,73
248	407S-Cd-6-6377	Cadmium	2	-2,77
249	407S-Cd-9-6377	Cadmium	2	-2,62
250	407S-Cd-4-6377	Cadmium	3	-1,01
251	407S-Cd-7-6377	Cadmium	3	-2,55
252	407S-Cd-10-6377	Cadmium	3	-2,12
253	407S-Cd-3-6818	Cadmium	1	-3,32

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
254	407S-Cd-5-6818	Cadmium	1	-2,40
255	407S-Cd-8-6818	Cadmium	1	-2,31
256	407S-Cd-2-6818	Cadmium	2	-3,63
257	407S-Cd-6-6818	Cadmium	2	-2,98
258	407S-Cd-9-6818	Cadmium	2	-2,32
259	407S-Cd-4-6818	Cadmium	3	-2,83
260	407S-Cd-7-6818	Cadmium	3	-1,98
261	407S-Cd-10-6818	Cadmium	3	-2,76
262	407S-Cd-3-7666	Cadmium	1	-0,91
263	407S-Cd-5-7666	Cadmium	1	-1,81
264	407S-Cd-8-7666	Cadmium	1	-0,30
265	407S-Cd-2-7666	Cadmium	2	-2,27
266	407S-Cd-6-7666	Cadmium	2	-0,91
267	407S-Cd-9-7666	Cadmium	2	-0,89
268	407S-Cd-4-7666	Cadmium	3	-0,86
269	407S-Cd-7-7666	Cadmium	3	-1,66
270	407S-Cd-10-7666	Cadmium	3	-1,00
271	407S-Cd-3-9178	Cadmium	1	-0,79
272	407S-Cd-5-9178	Cadmium	1	-1,81
273	407S-Cd-8-9178	Cadmium	1	0,56
274	407S-Cd-2-9178	Cadmium	2	-3,36
275	407S-Cd-6-9178	Cadmium	2	-1,53
276	407S-Cd-9-9178	Cadmium	2	-0,81
277	407S-Cd-4-9178	Cadmium	3	-0,96
278	407S-Cd-7-9178	Cadmium	3	-1,77
279	407S-Cd-10-9178	Cadmium	3	-0,52
280	409S-Cd-4-3128	Cadmium	1	-2,09
281	409S-Cd-9-3128	Cadmium	1	-2,09
282	409S-Cd-11-3128	Cadmium	1	-1,73
283	409S-Cd-6-3128	Cadmium	2	-2,25
284	409S-Cd-8-3128	Cadmium	2	-2,68
285	409S-Cd-10-3128	Cadmium	2	-2,77
286	409S-Cd-2-3128	Cadmium	3	-1,37
287	409S-Cd-3-3128	Cadmium	3	-0,61
288	409S-Cd-7-3128	Cadmium	3	-1,67
289	409S-Cd-4-3158	Cadmium	1	-2,80
290	409S-Cd-9-3158	Cadmium	1	-1,39
291	409S-Cd-11-3158	Cadmium	1	-0,86
292	409S-Cd-6-3158	Cadmium	2	-0,83
293	409S-Cd-8-3158	Cadmium	2	-1,71
294	409S-Cd-10-3158	Cadmium	2	-2,21
295	409S-Cd-2-3158	Cadmium	3	-3,49
296	409S-Cd-3-3158	Cadmium	3	-3,68
297	409S-Cd-7-3158	Cadmium	3	-2,96
298	409S-Cd-4-3763	Cadmium	1	-2,15
299	409S-Cd-9-3763	Cadmium	1	-1,71
300	409S-Cd-11-3763	Cadmium	1	-2,53
301	409S-Cd-6-3763	Cadmium	2	-3,86
302	409S-Cd-8-3763	Cadmium	2	-2,12
303	409S-Cd-10-3763	Cadmium	2	-2,85
304	409S-Cd-2-3763	Cadmium	3	-1,90
305	409S-Cd-3-3763	Cadmium	3	-3,77
306	409S-Cd-7-3763	Cadmium	3	-2,78
307	409S-Cd-4-4129	Cadmium	1	-0,04
308	409S-Cd-9-4129	Cadmium	1	0,39
309	409S-Cd-11-4129	Cadmium	1	0,13
310	409S-Cd-6-4129	Cadmium	2	0,01
311	409S-Cd-8-4129	Cadmium	2	0,24
312	409S-Cd-10-4129	Cadmium	2	0,41
313	409S-Cd-2-4129	Cadmium	3	-0,05



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
314	409S-Cd-3-4129	Cadmium	3	-0,52
315	409S-Cd-7-4129	Cadmium	3	0,19
316	409S-Cd-4-5186	Cadmium	1	-1,86
317	409S-Cd-9-5186	Cadmium	1	-1,39
318	409S-Cd-11-5186	Cadmium	1	-0,07
319	409S-Cd-6-5186	Cadmium	2	0,09
320	409S-Cd-8-5186	Cadmium	2	-0,25
321	409S-Cd-10-5186	Cadmium	2	-1,13
322	409S-Cd-2-5186	Cadmium	3	-0,49
323	409S-Cd-3-5186	Cadmium	3	-0,40
324	409S-Cd-7-5186	Cadmium	3	-0,96
325	411S-Cd-2-2987	Cadmium	1	-5,60
326	411S-Cd-5-2987	Cadmium	1	-3,92
327	411S-Cd-8-2987	Cadmium	1	-4,03
328	411S-Cd-3-2987	Cadmium	2	-4,87
329	411S-Cd-7-2987	Cadmium	2	-3,42
330	411S-Cd-9-2987	Cadmium	2	-4,29
331	411S-Cd-4-2987	Cadmium	3	-4,04
332	411S-Cd-6-2987	Cadmium	3	-4,58
333	411S-Cd-10-2987	Cadmium	3	-4,16
334	411S-Cd-2-4403	Cadmium	1	-12,08
335	411S-Cd-5-4403	Cadmium	1	-12,11
336	411S-Cd-8-4403	Cadmium	1	-12,11
337	411S-Cd-3-4403	Cadmium	2	-12,03
338	411S-Cd-7-4403	Cadmium	2	-11,96
339	411S-Cd-9-4403	Cadmium	2	-11,94
340	411S-Cd-4-4403	Cadmium	3	-12,05
341	411S-Cd-6-4403	Cadmium	3	-12,05
342	411S-Cd-10-4403	Cadmium	3	-12,16
343	411S-Cd-2-5290	Cadmium	1	-/-
344	411S-Cd-5-5290	Cadmium	1	0,27
345	411S-Cd-8-5290	Cadmium	1	-0,56
346	411S-Cd-3-5290	Cadmium	2	-2,50
347	411S-Cd-7-5290	Cadmium	2	-1,74
348	411S-Cd-9-5290	Cadmium	2	-2,23
349	411S-Cd-4-5290	Cadmium	3	-1,73
350	411S-Cd-6-5290	Cadmium	3	-1,54
351	411S-Cd-10-5290	Cadmium	3	-2,26
352	411S-Cd-2-6622	Cadmium	1	-6,30
353	411S-Cd-5-6622	Cadmium	1	-6,37
354	411S-Cd-8-6622	Cadmium	1	-3,77
355	411S-Cd-3-6622	Cadmium	2	-3,33
356	411S-Cd-7-6622	Cadmium	2	-5,75
357	411S-Cd-9-6622	Cadmium	2	-3,99
358	411S-Cd-4-6622	Cadmium	3	-4,52
359	411S-Cd-6-6622	Cadmium	3	-3,68
360	411S-Cd-10-6622	Cadmium	3	-5,04
361	411S-Cd-2-6908	Cadmium	1	-1,30
362	411S-Cd-5-6908	Cadmium	1	-1,02
363	411S-Cd-8-6908	Cadmium	1	-1,14
364	411S-Cd-3-6908	Cadmium	2	-1,32
365	411S-Cd-7-6908	Cadmium	2	-0,24
366	411S-Cd-9-6908	Cadmium	2	-1,37
367	411S-Cd-4-6908	Cadmium	3	0,25
368	411S-Cd-6-6908	Cadmium	3	-1,68
369	411S-Cd-10-6908	Cadmium	3	-0,80

### 5.1.1.3 Cobalt



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	401S-Co-4-3759	Cobalt	1	0,70
2	401S-Co-5-3759	Cobalt	1	-0,93
3	401S-Co-8-3759	Cobalt	1	1,08
4	401S-Co-2-3759	Cobalt	2	-0,30
5	401S-Co-7-3759	Cobalt	2	0,67
6	401S-Co-9-3759	Cobalt	2	1,12
7	401S-Co-3-3759	Cobalt	3	-0,81
8	401S-Co-6-3759	Cobalt	3	-1,00
9	401S-Co-10-3759	Cobalt	3	-0,49
10	401S-Co-4-4588	Cobalt	1	-3,29
11	401S-Co-5-4588	Cobalt	1	-1,05
12	401S-Co-8-4588	Cobalt	1	-2,05
13	401S-Co-2-4588	Cobalt	2	-4,15
14	401S-Co-7-4588	Cobalt	2	-1,77
15	401S-Co-9-4588	Cobalt	2	-2,54
16	401S-Co-3-4588	Cobalt	3	-3,01
17	401S-Co-6-4588	Cobalt	3	-0,95
18	401S-Co-10-4588	Cobalt	3	-2,50
19	401S-Co-4-4772	Cobalt	1	-1,05
20	401S-Co-5-4772	Cobalt	1	-0,93
21	401S-Co-8-4772	Cobalt	1	0,17
22	401S-Co-2-4772	Cobalt	2	-1,37
23	401S-Co-7-4772	Cobalt	2	-1,12
24	401S-Co-9-4772	Cobalt	2	-1,09
25	401S-Co-3-4772	Cobalt	3	-1,65
26	401S-Co-6-4772	Cobalt	3	-0,43
27	401S-Co-10-4772	Cobalt	3	-1,29
28	401S-Co-4-5121	Cobalt	1	-0,92
29	401S-Co-5-5121	Cobalt	1	-0,80
30	401S-Co-8-5121	Cobalt	1	0,30
31	401S-Co-2-5121	Cobalt	2	-0,55
32	401S-Co-7-5121	Cobalt	2	-0,23
33	401S-Co-9-5121	Cobalt	2	-0,07
34	401S-Co-3-5121	Cobalt	3	-0,39
35	401S-Co-6-5121	Cobalt	3	-0,32
36	401S-Co-10-5121	Cobalt	3	-0,59
37	401S-Co-4-5942	Cobalt	1	-1,17
38	401S-Co-5-5942	Cobalt	1	-1,18
39	401S-Co-8-5942	Cobalt	1	0,69
40	401S-Co-2-5942	Cobalt	2	-1,53
41	401S-Co-7-5942	Cobalt	2	-1,53
42	401S-Co-9-5942	Cobalt	2	-1,00
43	401S-Co-3-5942	Cobalt	3	-1,97

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
44	401S-Co-6-5942	Cobalt	3	-2,25
45	401S-Co-10-5942	Cobalt	3	-1,04
46	401S-Co-4-7888	Cobalt	1	-1,79
47	401S-Co-5-7888	Cobalt	1	-2,60
48	401S-Co-8-7888	Cobalt	1	-2,31
49	401S-Co-2-7888	Cobalt	2	-2,19
50	401S-Co-7-7888	Cobalt	2	-1,20
51	401S-Co-9-7888	Cobalt	2	-2,96
52	401S-Co-3-7888	Cobalt	3	-0,71
53	401S-Co-6-7888	Cobalt	3	-0,95
54	401S-Co-10-7888	Cobalt	3	-2,70
55	401S-Co-4-9604	Cobalt	1	-0,67
56	401S-Co-5-9604	Cobalt	1	-1,57
57	401S-Co-8-9604	Cobalt	1	0,43
58	401S-Co-2-9604	Cobalt	2	-3,41
59	401S-Co-7-9604	Cobalt	2	-1,37
60	401S-Co-9-9604	Cobalt	2	-1,26
61	401S-Co-3-9604	Cobalt	3	0,18
62	401S-Co-6-9604	Cobalt	3	-1,05
63	401S-Co-10-9604	Cobalt	3	-1,54
64	401S-Co-4-9667	Cobalt	1	-1,29
65	401S-Co-5-9667	Cobalt	1	-1,70
66	401S-Co-8-9667	Cobalt	1	-1,66
67	401S-Co-2-9667	Cobalt	2	-2,19
68	401S-Co-7-9667	Cobalt	2	-1,12
69	401S-Co-9-9667	Cobalt	2	-1,00
70	401S-Co-3-9667	Cobalt	3	-2,07
71	401S-Co-6-9667	Cobalt	3	-1,47
72	401S-Co-10-9667	Cobalt	3	-2,05
73	403S-Co-2-1081	Cobalt	1	-1,77
74	403S-Co-3-1081	Cobalt	1	-1,98
75	403S-Co-8-1081	Cobalt	1	-0,65
76	403S-Co-5-1081	Cobalt	2	-2,15
77	403S-Co-7-1081	Cobalt	2	-0,76
78	403S-Co-9-1081	Cobalt	2	-1,51
79	403S-Co-4-1081	Cobalt	3	-2,30
80	403S-Co-6-1081	Cobalt	3	-2,54
81	403S-Co-10-1081	Cobalt	3	-1,68
82	403S-Co-2-2341	Cobalt	1	-1,55
83	403S-Co-3-2341	Cobalt	1	-2,21
84	403S-Co-8-2341	Cobalt	1	-2,67
85	403S-Co-5-2341	Cobalt	2	-1,74
86	403S-Co-7-2341	Cobalt	2	-0,89
87	403S-Co-9-2341	Cobalt	2	-0,48
88	403S-Co-4-2341	Cobalt	3	-3,99
89	403S-Co-6-2341	Cobalt	3	-1,10
90	403S-Co-10-2341	Cobalt	3	-/-
91	403S-Co-2-4323	Cobalt	1	-1,07
92	403S-Co-3-4323	Cobalt	1	-1,54
93	403S-Co-8-4323	Cobalt	1	-1,11
94	403S-Co-5-4323	Cobalt	2	-1,88
95	403S-Co-7-4323	Cobalt	2	-0,80
96	403S-Co-9-4323	Cobalt	2	-1,75
97	403S-Co-4-4323	Cobalt	3	-1,31
98	403S-Co-6-4323	Cobalt	3	-1,61
99	403S-Co-10-4323	Cobalt	3	-1,15
100	403S-Co-2-4450	Cobalt	1	-1,07
101	403S-Co-3-4450	Cobalt	1	-1,91
102	403S-Co-8-4450	Cobalt	1	-0,80
103	403S-Co-5-4450	Cobalt	2	-1,99

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
104	403S-Co-7-4450	Cobalt	2	-0,91
105	403S-Co-9-4450	Cobalt	2	-1,77
106	403S-Co-4-4450	Cobalt	3	-1,97
107	403S-Co-6-4450	Cobalt	3	-1,32
108	403S-Co-10-4450	Cobalt	3	-1,72
109	403S-Co-2-6072	Cobalt	1	-0,84
110	403S-Co-3-6072	Cobalt	1	-1,81
111	403S-Co-8-6072	Cobalt	1	-1,45
112	403S-Co-5-6072	Cobalt	2	1,54
113	403S-Co-7-6072	Cobalt	2	-0,47
114	403S-Co-9-6072	Cobalt	2	-1,38
115	403S-Co-4-6072	Cobalt	3	-1,49
116	403S-Co-6-6072	Cobalt	3	-1,77
117	403S-Co-10-6072	Cobalt	3	0,78
118	403S-Co-2-6548	Cobalt	1	-2,18
119	403S-Co-3-6548	Cobalt	1	-2,35
120	403S-Co-8-6548	Cobalt	1	-1,49
121	403S-Co-5-6548	Cobalt	2	-1,82
122	403S-Co-7-6548	Cobalt	2	-1,85
123	403S-Co-9-6548	Cobalt	2	-1,79
124	403S-Co-4-6548	Cobalt	3	-2,49
125	403S-Co-6-6548	Cobalt	3	-2,31
126	403S-Co-10-6548	Cobalt	3	-2,17
127	403S-Co-2-7356	Cobalt	1	-3,14
128	403S-Co-3-7356	Cobalt	1	-2,28
129	403S-Co-8-7356	Cobalt	1	-0,99
130	403S-Co-5-7356	Cobalt	2	-1,96
131	403S-Co-7-7356	Cobalt	2	-0,54
132	403S-Co-9-7356	Cobalt	2	-1,34
133	403S-Co-4-7356	Cobalt	3	-2,43
134	403S-Co-6-7356	Cobalt	3	-2,07
135	403S-Co-10-7356	Cobalt	3	-1,82
136	403S-Co-2-8096	Cobalt	1	-1,92
137	403S-Co-3-8096	Cobalt	1	-3,06
138	403S-Co-8-8096	Cobalt	1	-2,63
139	403S-Co-5-8096	Cobalt	2	-3,49
140	403S-Co-7-8096	Cobalt	2	-/-
141	403S-Co-9-8096	Cobalt	2	-3,40
142	403S-Co-4-8096	Cobalt	3	-1,99
143	403S-Co-6-8096	Cobalt	3	-2,75
144	403S-Co-10-8096	Cobalt	3	-2,85
145	405S-Co-5-3859	Cobalt	1	-0,39
146	405S-Co-7-3859	Cobalt	1	-0,86
147	405S-Co-10-3859	Cobalt	1	-0,79
148	405S-Co-3-3859	Cobalt	2	-3,47
149	405S-Co-4-3859	Cobalt	2	-4,47
150	405S-Co-9-3859	Cobalt	2	-0,81
151	405S-Co-2-3859	Cobalt	3	-4,65
152	405S-Co-6-3859	Cobalt	3	0,14
153	405S-Co-8-3859	Cobalt	3	-2,48
154	405S-Co-5-4688	Cobalt	1	-0,77
155	405S-Co-7-4688	Cobalt	1	-2,13
156	405S-Co-10-4688	Cobalt	1	-0,66
157	405S-Co-3-4688	Cobalt	2	-1,62
158	405S-Co-4-4688	Cobalt	2	-2,00
159	405S-Co-9-4688	Cobalt	2	-0,90
160	405S-Co-2-4688	Cobalt	3	-2,53
161	405S-Co-6-4688	Cobalt	3	-0,36
162	405S-Co-8-4688	Cobalt	3	-1,34
163	405S-Co-5-4890	Cobalt	1	-0,90

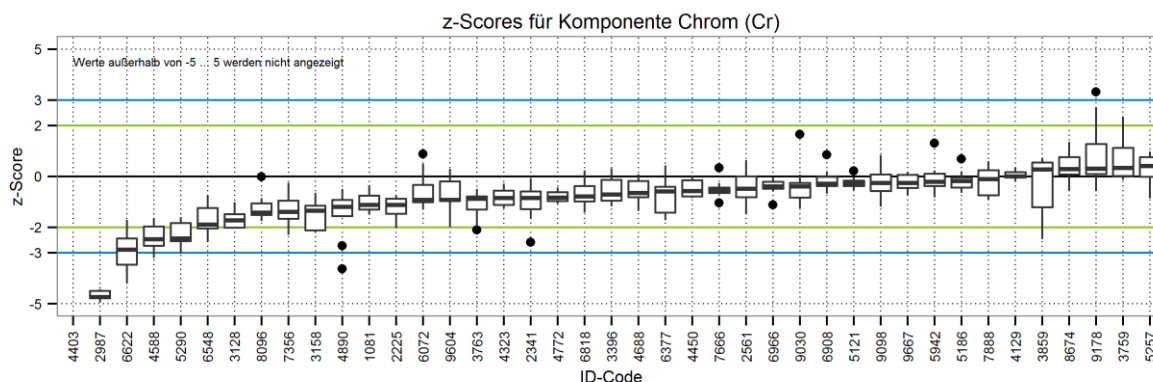
Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
164	405S-Co-7-4890	Cobalt	1	-1,87
165	405S-Co-10-4890	Cobalt	1	-4,17
166	405S-Co-3-4890	Cobalt	2	-1,82
167	405S-Co-4-4890	Cobalt	2	-2,96
168	405S-Co-9-4890	Cobalt	2	-2,79
169	405S-Co-2-4890	Cobalt	3	-1,47
170	405S-Co-6-4890	Cobalt	3	-5,38
171	405S-Co-8-4890	Cobalt	3	-0,93
172	405S-Co-5-5257	Cobalt	1	0,37
173	405S-Co-7-5257	Cobalt	1	0,15
174	405S-Co-10-5257	Cobalt	1	0,06
175	405S-Co-3-5257	Cobalt	2	1,00
176	405S-Co-4-5257	Cobalt	2	0,38
177	405S-Co-9-5257	Cobalt	2	0,13
178	405S-Co-2-5257	Cobalt	3	-1,21
179	405S-Co-6-5257	Cobalt	3	1,08
180	405S-Co-8-5257	Cobalt	3	1,38
181	405S-Co-5-6966	Cobalt	1	-1,78
182	405S-Co-7-6966	Cobalt	1	-1,62
183	405S-Co-10-6966	Cobalt	1	-2,36
184	405S-Co-3-6966	Cobalt	2	-1,52
185	405S-Co-4-6966	Cobalt	2	-1,69
186	405S-Co-9-6966	Cobalt	2	-2,88
187	405S-Co-2-6966	Cobalt	3	-1,53
188	405S-Co-6-6966	Cobalt	3	-1,08
189	405S-Co-8-6966	Cobalt	3	-0,75
190	405S-Co-5-8674	Cobalt	1	-2,54
191	405S-Co-7-8674	Cobalt	1	-1,49
192	405S-Co-10-8674	Cobalt	1	-2,11
193	405S-Co-3-8674	Cobalt	2	-2,01
194	405S-Co-4-8674	Cobalt	2	-1,69
195	405S-Co-9-8674	Cobalt	2	-2,51
196	405S-Co-2-8674	Cobalt	3	-2,53
197	405S-Co-6-8674	Cobalt	3	-2,51
198	405S-Co-8-8674	Cobalt	3	-0,62
199	405S-Co-5-9030	Cobalt	1	-2,66
200	405S-Co-7-9030	Cobalt	1	1,04
201	405S-Co-10-9030	Cobalt	1	-1,15
202	405S-Co-3-9030	Cobalt	2	-0,75
203	405S-Co-4-9030	Cobalt	2	-2,08
204	405S-Co-9-9030	Cobalt	2	-0,53
205	405S-Co-2-9030	Cobalt	3	-0,73
206	405S-Co-6-9030	Cobalt	3	-2,57
207	405S-Co-8-9030	Cobalt	3	-1,57
208	405S-Co-5-9098	Cobalt	1	-0,39
209	405S-Co-7-9098	Cobalt	1	-0,35
210	405S-Co-10-9098	Cobalt	1	-1,63
211	405S-Co-3-9098	Cobalt	2	-2,40
212	405S-Co-4-9098	Cobalt	2	-2,00
213	405S-Co-9-9098	Cobalt	2	-1,85
214	405S-Co-2-9098	Cobalt	3	-2,64
215	405S-Co-6-9098	Cobalt	3	-0,91
216	405S-Co-8-9098	Cobalt	3	-1,03
217	407S-Co-3-2225	Cobalt	1	-2,71
218	407S-Co-5-2225	Cobalt	1	-3,38
219	407S-Co-8-2225	Cobalt	1	-1,47
220	407S-Co-2-2225	Cobalt	2	-3,24
221	407S-Co-6-2225	Cobalt	2	-1,38
222	407S-Co-9-2225	Cobalt	2	-1,50
223	407S-Co-4-2225	Cobalt	3	-1,38

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
224	407S-Co-7-2225	Cobalt	3	-1,22
225	407S-Co-10-2225	Cobalt	3	-1,49
226	407S-Co-3-2561	Cobalt	1	4,50
227	407S-Co-5-2561	Cobalt	1	1,88
228	407S-Co-8-2561	Cobalt	1	4,29
229	407S-Co-2-2561	Cobalt	2	2,02
230	407S-Co-6-2561	Cobalt	2	3,21
231	407S-Co-9-2561	Cobalt	2	2,94
232	407S-Co-4-2561	Cobalt	3	1,52
233	407S-Co-7-2561	Cobalt	3	1,26
234	407S-Co-10-2561	Cobalt	3	0,73
235	407S-Co-3-3396	Cobalt	1	-1,47
236	407S-Co-5-3396	Cobalt	1	-2,63
237	407S-Co-8-3396	Cobalt	1	-1,35
238	407S-Co-2-3396	Cobalt	2	-2,46
239	407S-Co-6-3396	Cobalt	2	-1,11
240	407S-Co-9-3396	Cobalt	2	-1,31
241	407S-Co-4-3396	Cobalt	3	-0,93
242	407S-Co-7-3396	Cobalt	3	-1,62
243	407S-Co-10-3396	Cobalt	3	-1,94
244	407S-Co-3-6377	Cobalt	1	-4,46
245	407S-Co-5-6377	Cobalt	1	-3,25
246	407S-Co-8-6377	Cobalt	1	-2,57
247	407S-Co-2-6377	Cobalt	2	-1,77
248	407S-Co-6-6377	Cobalt	2	-3,76
249	407S-Co-9-6377	Cobalt	2	-2,91
250	407S-Co-4-6377	Cobalt	3	-1,55
251	407S-Co-7-6377	Cobalt	3	-2,10
252	407S-Co-10-6377	Cobalt	3	-2,41
253	407S-Co-3-6818	Cobalt	1	-3,02
254	407S-Co-5-6818	Cobalt	1	-1,88
255	407S-Co-8-6818	Cobalt	1	-1,72
256	407S-Co-2-6818	Cobalt	2	-3,47
257	407S-Co-6-6818	Cobalt	2	-2,44
258	407S-Co-9-6818	Cobalt	2	-1,88
259	407S-Co-4-6818	Cobalt	3	-2,65
260	407S-Co-7-6818	Cobalt	3	-1,70
261	407S-Co-10-6818	Cobalt	3	-2,41
262	407S-Co-3-7666	Cobalt	1	-1,78
263	407S-Co-5-7666	Cobalt	1	-2,13
264	407S-Co-8-7666	Cobalt	1	-0,74
265	407S-Co-2-7666	Cobalt	2	-2,69
266	407S-Co-6-7666	Cobalt	2	-1,55
267	407S-Co-9-7666	Cobalt	2	-1,56
268	407S-Co-4-7666	Cobalt	3	-1,55
269	407S-Co-7-7666	Cobalt	3	-1,75
270	407S-Co-10-7666	Cobalt	3	-1,42
271	407S-Co-3-9178	Cobalt	1	-0,75
272	407S-Co-5-9178	Cobalt	1	-1,63
273	407S-Co-8-9178	Cobalt	1	0,86
274	407S-Co-2-9178	Cobalt	2	-2,93
275	407S-Co-6-9178	Cobalt	2	-1,82
276	407S-Co-9-9178	Cobalt	2	-0,86
277	407S-Co-4-9178	Cobalt	3	-1,22
278	407S-Co-7-9178	Cobalt	3	-1,62
279	407S-Co-10-9178	Cobalt	3	-0,36
280	409S-Co-4-3128	Cobalt	1	-3,82
281	409S-Co-9-3128	Cobalt	1	-3,31
282	409S-Co-11-3128	Cobalt	1	-2,92
283	409S-Co-6-3128	Cobalt	2	-2,94

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
284	409S-Co-8-3128	Cobalt	2	-3,40
285	409S-Co-10-3128	Cobalt	2	-3,60
286	409S-Co-2-3128	Cobalt	3	-2,90
287	409S-Co-3-3128	Cobalt	3	-2,00
288	409S-Co-7-3128	Cobalt	3	-2,76
289	409S-Co-4-3158	Cobalt	1	-3,78
290	409S-Co-9-3158	Cobalt	1	-3,01
291	409S-Co-11-3158	Cobalt	1	-2,45
292	409S-Co-6-3158	Cobalt	2	-1,87
293	409S-Co-8-3158	Cobalt	2	-2,12
294	409S-Co-10-3158	Cobalt	2	-2,73
295	409S-Co-2-3158	Cobalt	3	-3,84
296	409S-Co-3-3158	Cobalt	3	-3,69
297	409S-Co-7-3158	Cobalt	3	-3,86
298	409S-Co-4-3763	Cobalt	1	-1,74
299	409S-Co-9-3763	Cobalt	1	-1,36
300	409S-Co-11-3763	Cobalt	1	-2,13
301	409S-Co-6-3763	Cobalt	2	-3,48
302	409S-Co-8-3763	Cobalt	2	-1,72
303	409S-Co-10-3763	Cobalt	2	-2,27
304	409S-Co-2-3763	Cobalt	3	-1,87
305	409S-Co-3-3763	Cobalt	3	-3,61
306	409S-Co-7-3763	Cobalt	3	-2,55
307	409S-Co-4-4129	Cobalt	1	-0,03
308	409S-Co-9-4129	Cobalt	1	0,55
309	409S-Co-11-4129	Cobalt	1	0,07
310	409S-Co-6-4129	Cobalt	2	0,01
311	409S-Co-8-4129	Cobalt	2	0,34
312	409S-Co-10-4129	Cobalt	2	0,23
313	409S-Co-2-4129	Cobalt	3	-0,06
314	409S-Co-3-4129	Cobalt	3	-0,50
315	409S-Co-7-4129	Cobalt	3	-0,05
316	409S-Co-4-5186	Cobalt	1	-1,35
317	409S-Co-9-5186	Cobalt	1	-0,73
318	409S-Co-11-5186	Cobalt	1	0,42
319	409S-Co-6-5186	Cobalt	2	-0,19
320	409S-Co-8-5186	Cobalt	2	-0,55
321	409S-Co-10-5186	Cobalt	2	-1,25
322	409S-Co-2-5186	Cobalt	3	-0,41
323	409S-Co-3-5186	Cobalt	3	-0,42
324	409S-Co-7-5186	Cobalt	3	-0,91
325	411S-Co-2-2987	Cobalt	1	-5,68
326	411S-Co-5-2987	Cobalt	1	-4,19
327	411S-Co-8-2987	Cobalt	1	-4,35
328	411S-Co-3-2987	Cobalt	2	-4,96
329	411S-Co-7-2987	Cobalt	2	-3,70
330	411S-Co-9-2987	Cobalt	2	-4,51
331	411S-Co-4-2987	Cobalt	3	-4,25
332	411S-Co-6-2987	Cobalt	3	-4,79
333	411S-Co-10-2987	Cobalt	3	-4,44
334	411S-Co-2-4403	Cobalt	1	-11,96
335	411S-Co-5-4403	Cobalt	1	-12,00
336	411S-Co-8-4403	Cobalt	1	-11,97
337	411S-Co-3-4403	Cobalt	2	-11,91
338	411S-Co-7-4403	Cobalt	2	-11,87
339	411S-Co-9-4403	Cobalt	2	-11,86
340	411S-Co-4-4403	Cobalt	3	-11,95
341	411S-Co-6-4403	Cobalt	3	-11,94
342	411S-Co-10-4403	Cobalt	3	-12,07
343	411S-Co-2-5290	Cobalt	1	-/-

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
344	411S-Co-5-5290	Cobalt	1	0,57
345	411S-Co-8-5290	Cobalt	1	0,05
346	411S-Co-3-5290	Cobalt	2	0,12
347	411S-Co-7-5290	Cobalt	2	-1,21
348	411S-Co-9-5290	Cobalt	2	-2,08
349	411S-Co-4-5290	Cobalt	3	-0,92
350	411S-Co-6-5290	Cobalt	3	-1,32
351	411S-Co-10-5290	Cobalt	3	-1,66
352	411S-Co-2-6622	Cobalt	1	-6,10
353	411S-Co-5-6622	Cobalt	1	-6,55
354	411S-Co-8-6622	Cobalt	1	-3,71
355	411S-Co-3-6622	Cobalt	2	-2,59
356	411S-Co-7-6622	Cobalt	2	-5,43
357	411S-Co-9-6622	Cobalt	2	-3,54
358	411S-Co-4-6622	Cobalt	3	-4,53
359	411S-Co-6-6622	Cobalt	3	-3,49
360	411S-Co-10-6622	Cobalt	3	-4,74
361	411S-Co-2-6908	Cobalt	1	-0,82
362	411S-Co-5-6908	Cobalt	1	-0,53
363	411S-Co-8-6908	Cobalt	1	-0,83
364	411S-Co-3-6908	Cobalt	2	-0,84
365	411S-Co-7-6908	Cobalt	2	0,33
366	411S-Co-9-6908	Cobalt	2	-0,90
367	411S-Co-4-6908	Cobalt	3	0,83
368	411S-Co-6-6908	Cobalt	3	-1,37
369	411S-Co-10-6908	Cobalt	3	-0,45

### 5.1.1.4 Chrom



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	401S-Cr-4-3759	Chrom	1	1,55
2	401S-Cr-5-3759	Chrom	1	0,07
3	401S-Cr-8-3759	Chrom	1	2,31
4	401S-Cr-2-3759	Chrom	2	0,01
5	401S-Cr-7-3759	Chrom	2	0,98
6	401S-Cr-9-3759	Chrom	2	1,12
7	401S-Cr-3-3759	Chrom	3	0,32
8	401S-Cr-6-3759	Chrom	3	-0,14
9	401S-Cr-10-3759	Chrom	3	0,00
10	401S-Cr-4-4588	Chrom	1	-2,91
11	401S-Cr-5-4588	Chrom	1	-1,64



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
12	401S-Cr-8-4588	Chrom	1	-2,64
13	401S-Cr-2-4588	Chrom	2	-3,21
14	401S-Cr-7-4588	Chrom	2	-1,88
15	401S-Cr-9-4588	Chrom	2	-2,41
16	401S-Cr-3-4588	Chrom	3	-2,73
17	401S-Cr-6-4588	Chrom	3	-1,97
18	401S-Cr-10-4588	Chrom	3	-2,47
19	401S-Cr-4-4772	Chrom	1	-1,08
20	401S-Cr-5-4772	Chrom	1	-0,83
21	401S-Cr-8-4772	Chrom	1	-0,44
22	401S-Cr-2-4772	Chrom	2	-0,62
23	401S-Cr-7-4772	Chrom	2	-0,91
24	401S-Cr-9-4772	Chrom	2	-0,98
25	401S-Cr-3-4772	Chrom	3	-0,97
26	401S-Cr-6-4772	Chrom	3	-0,54
27	401S-Cr-10-4772	Chrom	3	-0,67
28	401S-Cr-4-5121	Chrom	1	-0,55
29	401S-Cr-5-5121	Chrom	1	-0,47
30	401S-Cr-8-5121	Chrom	1	0,20
31	401S-Cr-2-5121	Chrom	2	-0,33
32	401S-Cr-7-5121	Chrom	2	-0,17
33	401S-Cr-9-5121	Chrom	2	-0,02
34	401S-Cr-3-5121	Chrom	3	-0,27
35	401S-Cr-6-5121	Chrom	3	-0,22
36	401S-Cr-10-5121	Chrom	3	-0,39
37	401S-Cr-4-5942	Chrom	1	-0,03
38	401S-Cr-5-5942	Chrom	1	-0,38
39	401S-Cr-8-5942	Chrom	1	1,30
40	401S-Cr-2-5942	Chrom	2	-0,22
41	401S-Cr-7-5942	Chrom	2	-0,22
42	401S-Cr-9-5942	Chrom	2	0,22
43	401S-Cr-3-5942	Chrom	3	-0,52
44	401S-Cr-6-5942	Chrom	3	-0,84
45	401S-Cr-10-5942	Chrom	3	0,11
46	401S-Cr-4-7888	Chrom	1	0,59
47	401S-Cr-5-7888	Chrom	1	-0,38
48	401S-Cr-8-7888	Chrom	1	-0,07
49	401S-Cr-2-7888	Chrom	2	-0,91
50	401S-Cr-7-7888	Chrom	2	0,23
51	401S-Cr-9-7888	Chrom	2	-0,86
52	401S-Cr-3-7888	Chrom	3	0,51
53	401S-Cr-6-7888	Chrom	3	-0,11
54	401S-Cr-10-7888	Chrom	3	-0,74
55	401S-Cr-4-9604	Chrom	1	-0,20
56	401S-Cr-5-9604	Chrom	1	-0,92
57	401S-Cr-8-9604	Chrom	1	-0,17
58	401S-Cr-2-9604	Chrom	2	-2,00
59	401S-Cr-7-9604	Chrom	2	-0,97
60	401S-Cr-9-9604	Chrom	2	-0,74
61	401S-Cr-3-9604	Chrom	3	0,29
62	401S-Cr-6-9604	Chrom	3	-0,95
63	401S-Cr-10-9604	Chrom	3	-1,13
64	401S-Cr-4-9667	Chrom	1	0,06
65	401S-Cr-5-9667	Chrom	1	-0,56
66	401S-Cr-8-9667	Chrom	1	-0,26
67	401S-Cr-2-9667	Chrom	2	-0,45
68	401S-Cr-7-9667	Chrom	2	0,06
69	401S-Cr-9-9667	Chrom	2	0,16
70	401S-Cr-3-9667	Chrom	3	-0,74
71	401S-Cr-6-9667	Chrom	3	-0,03

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
72	401S-Cr-10-9667	Chrom	3	-0,46
73	403S-Cr-2-1081	Chrom	1	-0,76
74	403S-Cr-3-1081	Chrom	1	-1,12
75	403S-Cr-8-1081	Chrom	1	-0,35
76	403S-Cr-5-1081	Chrom	2	-1,52
77	403S-Cr-7-1081	Chrom	2	-0,71
78	403S-Cr-9-1081	Chrom	2	-1,38
79	403S-Cr-4-1081	Chrom	3	-1,26
80	403S-Cr-6-1081	Chrom	3	-1,30
81	403S-Cr-10-1081	Chrom	3	-0,95
82	403S-Cr-2-2341	Chrom	1	-0,79
83	403S-Cr-3-2341	Chrom	1	-1,17
84	403S-Cr-8-2341	Chrom	1	-1,65
85	403S-Cr-5-2341	Chrom	2	-0,91
86	403S-Cr-7-2341	Chrom	2	-0,55
87	403S-Cr-9-2341	Chrom	2	-0,08
88	403S-Cr-4-2341	Chrom	3	-2,59
89	403S-Cr-6-2341	Chrom	3	-0,61
90	403S-Cr-10-2341	Chrom	3	-/-
91	403S-Cr-2-4323	Chrom	1	-0,37
92	403S-Cr-3-4323	Chrom	1	-0,85
93	403S-Cr-8-4323	Chrom	1	-0,56
94	403S-Cr-5-4323	Chrom	2	-1,26
95	403S-Cr-7-4323	Chrom	2	-0,28
96	403S-Cr-9-4323	Chrom	2	-1,13
97	403S-Cr-4-4323	Chrom	3	-0,64
98	403S-Cr-6-4323	Chrom	3	-1,12
99	403S-Cr-10-4323	Chrom	3	-1,24
100	403S-Cr-2-4450	Chrom	1	-0,05
101	403S-Cr-3-4450	Chrom	1	-0,85
102	403S-Cr-8-4450	Chrom	1	0,01
103	403S-Cr-5-4450	Chrom	2	-0,85
104	403S-Cr-7-4450	Chrom	2	-0,16
105	403S-Cr-9-4450	Chrom	2	-0,79
106	403S-Cr-4-4450	Chrom	3	-0,76
107	403S-Cr-6-4450	Chrom	3	-0,42
108	403S-Cr-10-4450	Chrom	3	-0,58
109	403S-Cr-2-6072	Chrom	1	-0,47
110	403S-Cr-3-6072	Chrom	1	-1,10
111	403S-Cr-8-6072	Chrom	1	-1,00
112	403S-Cr-5-6072	Chrom	2	0,87
113	403S-Cr-7-6072	Chrom	2	-0,33
114	403S-Cr-9-6072	Chrom	2	-0,93
115	403S-Cr-4-6072	Chrom	3	-1,01
116	403S-Cr-6-6072	Chrom	3	-1,30
117	403S-Cr-10-6072	Chrom	3	0,48
118	403S-Cr-2-6548	Chrom	1	-1,24
119	403S-Cr-3-6548	Chrom	1	-1,53
120	403S-Cr-8-6548	Chrom	1	-0,76
121	403S-Cr-5-6548	Chrom	2	-1,11
122	403S-Cr-7-6548	Chrom	2	-1,89
123	403S-Cr-9-6548	Chrom	2	-1,95
124	403S-Cr-4-6548	Chrom	3	-2,08
125	403S-Cr-6-6548	Chrom	3	-2,05
126	403S-Cr-10-6548	Chrom	3	-2,58
127	403S-Cr-2-7356	Chrom	1	-2,30
128	403S-Cr-3-7356	Chrom	1	-1,67
129	403S-Cr-8-7356	Chrom	1	-0,84
130	403S-Cr-5-7356	Chrom	2	-1,48
131	403S-Cr-7-7356	Chrom	2	-0,27

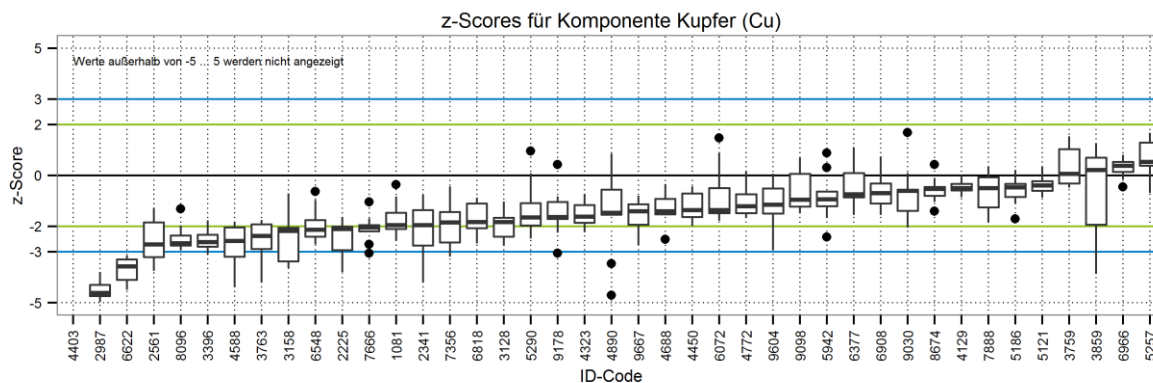
Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
132	403S-Cr-9-7356	Chrom	2	-0,96
133	403S-Cr-4-7356	Chrom	3	-1,75
134	403S-Cr-6-7356	Chrom	3	-1,38
135	403S-Cr-10-7356	Chrom	3	-1,40
136	403S-Cr-2-8096	Chrom	1	-0,02
137	403S-Cr-3-8096	Chrom	1	-1,38
138	403S-Cr-8-8096	Chrom	1	-1,14
139	403S-Cr-5-8096	Chrom	2	-1,75
140	403S-Cr-7-8096	Chrom	2	-/-
141	403S-Cr-9-8096	Chrom	2	-1,51
142	403S-Cr-4-8096	Chrom	3	-0,86
143	403S-Cr-6-8096	Chrom	3	-1,46
144	403S-Cr-10-8096	Chrom	3	-1,57
145	405S-Cr-5-3859	Chrom	1	0,73
146	405S-Cr-7-3859	Chrom	1	0,47
147	405S-Cr-10-3859	Chrom	1	0,54
148	405S-Cr-3-3859	Chrom	2	-1,04
149	405S-Cr-4-3859	Chrom	2	-1,88
150	405S-Cr-9-3859	Chrom	2	0,27
151	405S-Cr-2-3859	Chrom	3	-2,47
152	405S-Cr-6-3859	Chrom	3	0,55
153	405S-Cr-8-3859	Chrom	3	-1,21
154	405S-Cr-5-4688	Chrom	1	-0,05
155	405S-Cr-7-4688	Chrom	1	-1,29
156	405S-Cr-10-4688	Chrom	1	0,07
157	405S-Cr-3-4688	Chrom	2	-0,82
158	405S-Cr-4-4688	Chrom	2	-0,71
159	405S-Cr-9-4688	Chrom	2	-0,39
160	405S-Cr-2-4688	Chrom	3	-1,36
161	405S-Cr-6-4688	Chrom	3	-0,18
162	405S-Cr-8-4688	Chrom	3	-0,65
163	405S-Cr-5-4890	Chrom	1	-0,93
164	405S-Cr-7-4890	Chrom	1	-0,51
165	405S-Cr-10-4890	Chrom	1	-2,73
166	405S-Cr-3-4890	Chrom	2	-1,04
167	405S-Cr-4-4890	Chrom	2	-1,57
168	405S-Cr-9-4890	Chrom	2	-0,90
169	405S-Cr-2-4890	Chrom	3	-1,20
170	405S-Cr-6-4890	Chrom	3	-3,64
171	405S-Cr-8-4890	Chrom	3	-1,21
172	405S-Cr-5-5257	Chrom	1	0,24
173	405S-Cr-7-5257	Chrom	1	0,96
174	405S-Cr-10-5257	Chrom	1	-0,02
175	405S-Cr-3-5257	Chrom	2	0,83
176	405S-Cr-4-5257	Chrom	2	0,40
177	405S-Cr-9-5257	Chrom	2	-0,09
178	405S-Cr-2-5257	Chrom	3	-0,87
179	405S-Cr-6-5257	Chrom	3	0,67
180	405S-Cr-8-5257	Chrom	3	0,75
181	405S-Cr-5-6966	Chrom	1	-0,24
182	405S-Cr-7-6966	Chrom	1	-0,22
183	405S-Cr-10-6966	Chrom	1	-0,49
184	405S-Cr-3-6966	Chrom	2	-0,14
185	405S-Cr-4-6966	Chrom	2	-0,40
186	405S-Cr-9-6966	Chrom	2	-1,12
187	405S-Cr-2-6966	Chrom	3	-0,42
188	405S-Cr-6-6966	Chrom	3	-0,61
189	405S-Cr-8-6966	Chrom	3	-0,05
190	405S-Cr-5-8674	Chrom	1	0,24
191	405S-Cr-7-8674	Chrom	1	0,96

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
192	405S-Cr-10-8674	Chrom	1	0,07
193	405S-Cr-3-8674	Chrom	2	0,76
194	405S-Cr-4-8674	Chrom	2	0,52
195	405S-Cr-9-8674	Chrom	2	-0,31
196	405S-Cr-2-8674	Chrom	3	0,28
197	405S-Cr-6-8674	Chrom	3	-0,56
198	405S-Cr-8-8674	Chrom	3	1,35
199	405S-Cr-5-9030	Chrom	1	-0,83
200	405S-Cr-7-9030	Chrom	1	1,64
201	405S-Cr-10-9030	Chrom	1	-0,39
202	405S-Cr-3-9030	Chrom	2	-0,37
203	405S-Cr-4-9030	Chrom	2	-1,26
204	405S-Cr-9-9030	Chrom	2	0,05
205	405S-Cr-2-9030	Chrom	3	-0,25
206	405S-Cr-6-9030	Chrom	3	-1,12
207	405S-Cr-8-9030	Chrom	3	-0,82
208	405S-Cr-5-9098	Chrom	1	0,83
209	405S-Cr-7-9098	Chrom	1	0,08
210	405S-Cr-10-9098	Chrom	1	-0,58
211	405S-Cr-3-9098	Chrom	2	-1,19
212	405S-Cr-4-9098	Chrom	2	0,22
213	405S-Cr-9-9098	Chrom	2	-0,53
214	405S-Cr-2-9098	Chrom	3	-1,20
215	405S-Cr-6-9098	Chrom	3	0,03
216	405S-Cr-8-9098	Chrom	3	-0,26
217	407S-Cr-3-2225	Chrom	1	-1,47
218	407S-Cr-5-2225	Chrom	1	-2,04
219	407S-Cr-8-2225	Chrom	1	-0,77
220	407S-Cr-2-2225	Chrom	2	-1,93
221	407S-Cr-6-2225	Chrom	2	-0,80
222	407S-Cr-9-2225	Chrom	2	-1,12
223	407S-Cr-4-2225	Chrom	3	-0,89
224	407S-Cr-7-2225	Chrom	3	-0,89
225	407S-Cr-10-2225	Chrom	3	-1,14
226	407S-Cr-3-2561	Chrom	1	0,63
227	407S-Cr-5-2561	Chrom	1	-0,82
228	407S-Cr-8-2561	Chrom	1	0,43
229	407S-Cr-2-2561	Chrom	2	-0,49
230	407S-Cr-6-2561	Chrom	2	-0,01
231	407S-Cr-9-2561	Chrom	2	-0,13
232	407S-Cr-4-2561	Chrom	3	-0,83
233	407S-Cr-7-2561	Chrom	3	-1,14
234	407S-Cr-10-2561	Chrom	3	-1,50
235	407S-Cr-3-3396	Chrom	1	-0,96
236	407S-Cr-5-3396	Chrom	1	-0,72
237	407S-Cr-8-3396	Chrom	1	-0,07
238	407S-Cr-2-3396	Chrom	2	-1,18
239	407S-Cr-6-3396	Chrom	2	-0,15
240	407S-Cr-9-3396	Chrom	2	-0,81
241	407S-Cr-4-3396	Chrom	3	0,30
242	407S-Cr-7-3396	Chrom	3	-0,13
243	407S-Cr-10-3396	Chrom	3	-1,00
244	407S-Cr-3-6377	Chrom	1	-1,55
245	407S-Cr-5-6377	Chrom	1	-0,42
246	407S-Cr-8-6377	Chrom	1	0,43
247	407S-Cr-2-6377	Chrom	2	-0,36
248	407S-Cr-6-6377	Chrom	2	-1,73
249	407S-Cr-9-6377	Chrom	2	-1,43
250	407S-Cr-4-6377	Chrom	3	-0,59
251	407S-Cr-7-6377	Chrom	3	-1,14

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
252	407S-Cr-10-6377	Chrom	3	-0,50
253	407S-Cr-3-6818	Chrom	1	-1,13
254	407S-Cr-5-6818	Chrom	1	-0,21
255	407S-Cr-8-6818	Chrom	1	0,23
256	407S-Cr-2-6818	Chrom	2	-1,43
257	407S-Cr-6-6818	Chrom	2	-0,80
258	407S-Cr-9-6818	Chrom	2	-0,39
259	407S-Cr-4-6818	Chrom	3	-0,99
260	407S-Cr-7-6818	Chrom	3	-0,49
261	407S-Cr-10-6818	Chrom	3	-0,91
262	407S-Cr-3-7666	Chrom	1	-0,63
263	407S-Cr-5-7666	Chrom	1	-0,52
264	407S-Cr-8-7666	Chrom	1	0,33
265	407S-Cr-2-7666	Chrom	2	-1,05
266	407S-Cr-6-7666	Chrom	2	-0,44
267	407S-Cr-9-7666	Chrom	2	-0,28
268	407S-Cr-4-7666	Chrom	3	-0,66
269	407S-Cr-7-7666	Chrom	3	-0,53
270	407S-Cr-10-7666	Chrom	3	-0,72
271	407S-Cr-3-9178	Chrom	1	3,31
272	407S-Cr-5-9178	Chrom	1	0,29
273	407S-Cr-8-9178	Chrom	1	1,22
274	407S-Cr-2-9178	Chrom	2	1,27
275	407S-Cr-6-9178	Chrom	2	-0,58
276	407S-Cr-9-9178	Chrom	2	0,08
277	407S-Cr-4-9178	Chrom	3	2,69
278	407S-Cr-7-9178	Chrom	3	-0,38
279	407S-Cr-10-9178	Chrom	3	0,20
280	409S-Cr-4-3128	Chrom	1	-2,02
281	409S-Cr-9-3128	Chrom	1	-1,76
282	409S-Cr-11-3128	Chrom	1	-1,56
283	409S-Cr-6-3128	Chrom	2	-1,73
284	409S-Cr-8-3128	Chrom	2	-2,03
285	409S-Cr-10-3128	Chrom	2	-2,04
286	409S-Cr-2-3128	Chrom	3	-1,48
287	409S-Cr-3-3128	Chrom	3	-1,02
288	409S-Cr-7-3128	Chrom	3	-1,35
289	409S-Cr-4-3158	Chrom	1	-2,12
290	409S-Cr-9-3158	Chrom	1	-1,23
291	409S-Cr-11-3158	Chrom	1	-0,69
292	409S-Cr-6-3158	Chrom	2	-0,65
293	409S-Cr-8-3158	Chrom	2	-1,16
294	409S-Cr-10-3158	Chrom	2	-1,35
295	409S-Cr-2-3158	Chrom	3	-2,14
296	409S-Cr-3-3158	Chrom	3	-2,21
297	409S-Cr-7-3158	Chrom	3	-1,82
298	409S-Cr-4-3763	Chrom	1	-0,76
299	409S-Cr-9-3763	Chrom	1	-0,50
300	409S-Cr-11-3763	Chrom	1	-0,89
301	409S-Cr-6-3763	Chrom	2	-1,99
302	409S-Cr-8-3763	Chrom	2	-0,80
303	409S-Cr-10-3763	Chrom	2	-1,20
304	409S-Cr-2-3763	Chrom	3	-0,79
305	409S-Cr-3-3763	Chrom	3	-2,10
306	409S-Cr-7-3763	Chrom	3	-1,31
307	409S-Cr-4-4129	Chrom	1	-0,18
308	409S-Cr-9-4129	Chrom	1	0,14
309	409S-Cr-11-4129	Chrom	1	-0,04
310	409S-Cr-6-4129	Chrom	2	0,00
311	409S-Cr-8-4129	Chrom	2	0,17

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
312	409S-Cr-10-4129	Chrom	2	0,35
313	409S-Cr-2-4129	Chrom	3	-0,02
314	409S-Cr-3-4129	Chrom	3	-0,17
315	409S-Cr-7-4129	Chrom	3	0,21
316	409S-Cr-4-5186	Chrom	1	-0,66
317	409S-Cr-9-5186	Chrom	1	-0,18
318	409S-Cr-11-5186	Chrom	1	0,69
319	409S-Cr-6-5186	Chrom	2	0,20
320	409S-Cr-8-5186	Chrom	2	-0,05
321	409S-Cr-10-5186	Chrom	2	-0,55
322	409S-Cr-2-5186	Chrom	3	-0,24
323	409S-Cr-3-5186	Chrom	3	-0,13
324	409S-Cr-7-5186	Chrom	3	-0,44
325	411S-Cr-2-2987	Chrom	1	-5,12
326	411S-Cr-5-2987	Chrom	1	-4,44
327	411S-Cr-8-2987	Chrom	1	-4,48
328	411S-Cr-3-2987	Chrom	2	-5,15
329	411S-Cr-7-2987	Chrom	2	-4,51
330	411S-Cr-9-2987	Chrom	2	-4,74
331	411S-Cr-4-2987	Chrom	3	-4,82
332	411S-Cr-6-2987	Chrom	3	-4,96
333	411S-Cr-10-2987	Chrom	3	-4,77
334	411S-Cr-2-4403	Chrom	1	-7,44
335	411S-Cr-5-4403	Chrom	1	-7,54
336	411S-Cr-8-4403	Chrom	1	-7,68
337	411S-Cr-3-4403	Chrom	2	-7,76
338	411S-Cr-7-4403	Chrom	2	-7,74
339	411S-Cr-9-4403	Chrom	2	-7,72
340	411S-Cr-4-4403	Chrom	3	-7,82
341	411S-Cr-6-4403	Chrom	3	-7,86
342	411S-Cr-10-4403	Chrom	3	-7,93
343	411S-Cr-2-5290	Chrom	1	-/-
344	411S-Cr-5-5290	Chrom	1	-1,63
345	411S-Cr-8-5290	Chrom	1	-1,61
346	411S-Cr-3-5290	Chrom	2	-2,43
347	411S-Cr-7-5290	Chrom	2	-1,90
348	411S-Cr-9-5290	Chrom	2	-2,62
349	411S-Cr-4-5290	Chrom	3	-3,03
350	411S-Cr-6-5290	Chrom	3	-2,53
351	411S-Cr-10-5290	Chrom	3	-2,45
352	411S-Cr-2-6622	Chrom	1	-3,72
353	411S-Cr-5-6622	Chrom	1	-4,19
354	411S-Cr-8-6622	Chrom	1	-2,48
355	411S-Cr-3-6622	Chrom	2	-1,71
356	411S-Cr-7-6622	Chrom	2	-3,47
357	411S-Cr-9-6622	Chrom	2	-2,00
358	411S-Cr-4-6622	Chrom	3	-2,87
359	411S-Cr-6-6622	Chrom	3	-2,44
360	411S-Cr-10-6622	Chrom	3	-3,07
361	411S-Cr-2-6908	Chrom	1	-0,39
362	411S-Cr-5-6908	Chrom	1	-0,29
363	411S-Cr-8-6908	Chrom	1	-0,25
364	411S-Cr-3-6908	Chrom	2	-0,35
365	411S-Cr-7-6908	Chrom	2	0,20
366	411S-Cr-9-6908	Chrom	2	-0,38
367	411S-Cr-4-6908	Chrom	3	0,84
368	411S-Cr-6-6908	Chrom	3	-0,68
369	411S-Cr-10-6908	Chrom	3	-0,02

### 5.1.1.5 Kupfer



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	401S-Cu-4-3759	Kupfer	1	0,26
2	401S-Cu-5-3759	Kupfer	1	-0,05
3	401S-Cu-8-3759	Kupfer	1	1,52
4	401S-Cu-2-3759	Kupfer	2	-0,32
5	401S-Cu-7-3759	Kupfer	2	1,02
6	401S-Cu-9-3759	Kupfer	2	1,37
7	401S-Cu-3-3759	Kupfer	3	-0,36
8	401S-Cu-6-3759	Kupfer	3	-0,48
9	401S-Cu-10-3759	Kupfer	3	0,06
10	401S-Cu-4-4588	Kupfer	1	-3,58
11	401S-Cu-5-4588	Kupfer	1	-1,85
12	401S-Cu-8-4588	Kupfer	1	-2,42
13	401S-Cu-2-4588	Kupfer	2	-4,40
14	401S-Cu-7-4588	Kupfer	2	-2,00
15	401S-Cu-9-4588	Kupfer	2	-2,58
16	401S-Cu-3-4588	Kupfer	3	-3,19
17	401S-Cu-6-4588	Kupfer	3	-2,05
18	401S-Cu-10-4588	Kupfer	3	-3,12
19	401S-Cu-4-4772	Kupfer	1	-1,22
20	401S-Cu-5-4772	Kupfer	1	-1,49
21	401S-Cu-8-4772	Kupfer	1	0,15
22	401S-Cu-2-4772	Kupfer	2	-1,64
23	401S-Cu-7-4772	Kupfer	2	-0,75
24	401S-Cu-9-4772	Kupfer	2	-1,08
25	401S-Cu-3-4772	Kupfer	3	-1,68
26	401S-Cu-6-4772	Kupfer	3	-0,70
27	401S-Cu-10-4772	Kupfer	3	-1,21
28	401S-Cu-4-5121	Kupfer	1	-0,87
29	401S-Cu-5-5121	Kupfer	1	-0,77
30	401S-Cu-8-5121	Kupfer	1	0,33
31	401S-Cu-2-5121	Kupfer	2	-0,55
32	401S-Cu-7-5121	Kupfer	2	-0,23
33	401S-Cu-9-5121	Kupfer	2	-0,07
34	401S-Cu-3-5121	Kupfer	3	-0,39
35	401S-Cu-6-5121	Kupfer	3	-0,34
36	401S-Cu-10-5121	Kupfer	3	-0,61
37	401S-Cu-4-5942	Kupfer	1	-0,70
38	401S-Cu-5-5942	Kupfer	1	-1,22
39	401S-Cu-8-5942	Kupfer	1	0,88
40	401S-Cu-2-5942	Kupfer	2	-0,95
41	401S-Cu-7-5942	Kupfer	2	-0,98
42	401S-Cu-9-5942	Kupfer	2	0,29
43	401S-Cu-3-5942	Kupfer	3	-1,68

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
44	401S-Cu-6-5942	Kupfer	3	-2,42
45	401S-Cu-10-5942	Kupfer	3	-0,65
46	401S-Cu-4-7888	Kupfer	1	0,09
47	401S-Cu-5-7888	Kupfer	1	-1,40
48	401S-Cu-8-7888	Kupfer	1	-0,49
49	401S-Cu-2-7888	Kupfer	2	-1,87
50	401S-Cu-7-7888	Kupfer	2	0,34
51	401S-Cu-9-7888	Kupfer	2	-1,26
52	401S-Cu-3-7888	Kupfer	3	-0,32
53	401S-Cu-6-7888	Kupfer	3	-0,08
54	401S-Cu-10-7888	Kupfer	3	-1,10
55	401S-Cu-4-9604	Kupfer	1	-0,52
56	401S-Cu-5-9604	Kupfer	1	-1,58
57	401S-Cu-8-9604	Kupfer	1	0,05
58	401S-Cu-2-9604	Kupfer	2	-2,96
59	401S-Cu-7-9604	Kupfer	2	-1,15
60	401S-Cu-9-9604	Kupfer	2	-1,50
61	401S-Cu-3-9604	Kupfer	3	-0,14
62	401S-Cu-6-9604	Kupfer	3	-1,14
63	401S-Cu-10-9604	Kupfer	3	-1,42
64	401S-Cu-4-9667	Kupfer	1	-1,14
65	401S-Cu-5-9667	Kupfer	1	-1,94
66	401S-Cu-8-9667	Kupfer	1	-1,41
67	401S-Cu-2-9667	Kupfer	2	-2,73
68	401S-Cu-7-9667	Kupfer	2	-0,80
69	401S-Cu-9-9667	Kupfer	2	-1,02
70	401S-Cu-3-9667	Kupfer	3	-2,45
71	401S-Cu-6-9667	Kupfer	3	-1,36
72	401S-Cu-10-9667	Kupfer	3	-1,46
73	403S-Cu-2-1081	Kupfer	1	-1,47
74	403S-Cu-3-1081	Kupfer	1	-1,96
75	403S-Cu-8-1081	Kupfer	1	-0,36
76	403S-Cu-5-1081	Kupfer	2	-2,11
77	403S-Cu-7-1081	Kupfer	2	-0,84
78	403S-Cu-9-1081	Kupfer	2	-1,68
79	403S-Cu-4-1081	Kupfer	3	-2,29
80	403S-Cu-6-1081	Kupfer	3	-2,57
81	403S-Cu-10-1081	Kupfer	3	-2,08
82	403S-Cu-2-2341	Kupfer	1	-1,84
83	403S-Cu-3-2341	Kupfer	1	-2,65
84	403S-Cu-8-2341	Kupfer	1	-3,11
85	403S-Cu-5-2341	Kupfer	2	-2,08
86	403S-Cu-7-2341	Kupfer	2	-1,41
87	403S-Cu-9-2341	Kupfer	2	-0,77
88	403S-Cu-4-2341	Kupfer	3	-4,22
89	403S-Cu-6-2341	Kupfer	3	-1,22
90	403S-Cu-10-2341	Kupfer	3	-/-
91	403S-Cu-2-4323	Kupfer	1	-1,47
92	403S-Cu-3-4323	Kupfer	1	-1,86
93	403S-Cu-8-4323	Kupfer	1	-1,18
94	403S-Cu-5-4323	Kupfer	2	-2,25
95	403S-Cu-7-4323	Kupfer	2	-0,75
96	403S-Cu-9-4323	Kupfer	2	-1,62
97	403S-Cu-4-4323	Kupfer	3	-1,11
98	403S-Cu-6-4323	Kupfer	3	-1,82
99	403S-Cu-10-4323	Kupfer	3	-1,92
100	403S-Cu-2-4450	Kupfer	1	-0,71
101	403S-Cu-3-4450	Kupfer	1	-1,99
102	403S-Cu-8-4450	Kupfer	1	-0,44
103	403S-Cu-5-4450	Kupfer	2	-1,72



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
104	403S-Cu-7-4450	Kupfer	2	-0,71
105	403S-Cu-9-4450	Kupfer	2	-1,36
106	403S-Cu-4-4450	Kupfer	3	-1,63
107	403S-Cu-6-4450	Kupfer	3	-1,14
108	403S-Cu-10-4450	Kupfer	3	-1,38
109	403S-Cu-2-6072	Kupfer	1	-0,75
110	403S-Cu-3-6072	Kupfer	1	-1,79
111	403S-Cu-8-6072	Kupfer	1	-1,49
112	403S-Cu-5-6072	Kupfer	2	1,46
113	403S-Cu-7-6072	Kupfer	2	-0,50
114	403S-Cu-9-6072	Kupfer	2	-1,36
115	403S-Cu-4-6072	Kupfer	3	-1,47
116	403S-Cu-6-6072	Kupfer	3	-1,79
117	403S-Cu-10-6072	Kupfer	3	0,87
118	403S-Cu-2-6548	Kupfer	1	-2,41
119	403S-Cu-3-6548	Kupfer	1	-1,75
120	403S-Cu-8-6548	Kupfer	1	-0,63
121	403S-Cu-5-6548	Kupfer	2	-0,96
122	403S-Cu-7-6548	Kupfer	2	-2,13
123	403S-Cu-9-6548	Kupfer	2	-1,90
124	403S-Cu-4-6548	Kupfer	3	-2,72
125	403S-Cu-6-6548	Kupfer	3	-2,63
126	403S-Cu-10-6548	Kupfer	3	-2,14
127	403S-Cu-2-7356	Kupfer	1	-3,20
128	403S-Cu-3-7356	Kupfer	1	-2,68
129	403S-Cu-8-7356	Kupfer	1	-1,45
130	403S-Cu-5-7356	Kupfer	2	-1,86
131	403S-Cu-7-7356	Kupfer	2	-0,43
132	403S-Cu-9-7356	Kupfer	2	-1,40
133	403S-Cu-4-7356	Kupfer	3	-2,64
134	403S-Cu-6-7356	Kupfer	3	-2,10
135	403S-Cu-10-7356	Kupfer	3	-1,85
136	403S-Cu-2-8096	Kupfer	1	-1,31
137	403S-Cu-3-8096	Kupfer	1	-2,68
138	403S-Cu-8-8096	Kupfer	1	-2,49
139	403S-Cu-5-8096	Kupfer	2	-2,78
140	403S-Cu-7-8096	Kupfer	2	-/-
141	403S-Cu-9-8096	Kupfer	2	-2,93
142	403S-Cu-4-8096	Kupfer	3	-1,97
143	403S-Cu-6-8096	Kupfer	3	-2,64
144	403S-Cu-10-8096	Kupfer	3	-2,75
145	405S-Cu-5-3859	Kupfer	1	0,69
146	405S-Cu-7-3859	Kupfer	1	0,21
147	405S-Cu-10-3859	Kupfer	1	1,24
148	405S-Cu-3-3859	Kupfer	2	-1,94
149	405S-Cu-4-3859	Kupfer	2	-3,26
150	405S-Cu-9-3859	Kupfer	2	0,33
151	405S-Cu-2-3859	Kupfer	3	-3,87
152	405S-Cu-6-3859	Kupfer	3	1,11
153	405S-Cu-8-3859	Kupfer	3	-1,65
154	405S-Cu-5-4688	Kupfer	1	-0,36
155	405S-Cu-7-4688	Kupfer	1	-2,52
156	405S-Cu-10-4688	Kupfer	1	-1,06
157	405S-Cu-3-4688	Kupfer	2	-1,53
158	405S-Cu-4-4688	Kupfer	2	-1,41
159	405S-Cu-9-4688	Kupfer	2	-0,92
160	405S-Cu-2-4688	Kupfer	3	-2,51
161	405S-Cu-6-4688	Kupfer	3	-0,68
162	405S-Cu-8-4688	Kupfer	3	-1,47
163	405S-Cu-5-4890	Kupfer	1	-0,57

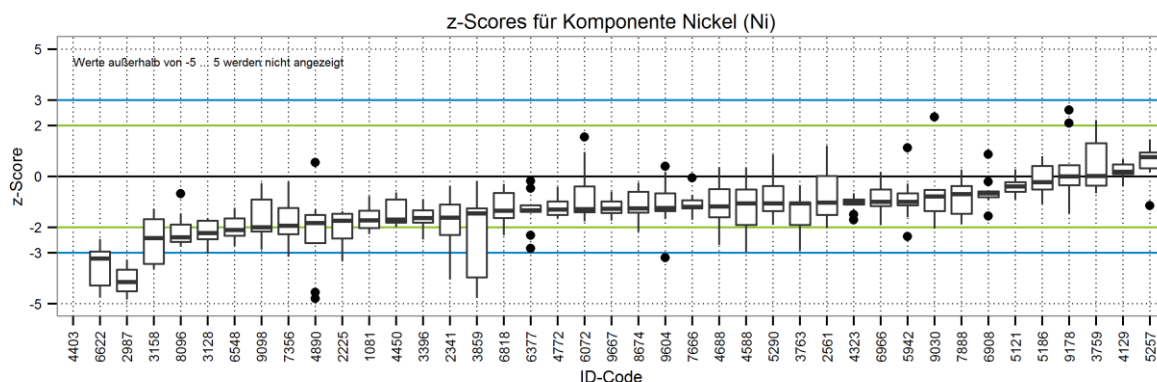
Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
164	405S-Cu-7-4890	Kupfer	1	0,84
165	405S-Cu-10-4890	Kupfer	1	-3,47
166	405S-Cu-3-4890	Kupfer	2	-0,48
167	405S-Cu-4-4890	Kupfer	2	-1,47
168	405S-Cu-9-4890	Kupfer	2	-1,47
169	405S-Cu-2-4890	Kupfer	3	-1,54
170	405S-Cu-6-4890	Kupfer	3	-4,71
171	405S-Cu-8-4890	Kupfer	3	-1,09
172	405S-Cu-5-5257	Kupfer	1	0,38
173	405S-Cu-7-5257	Kupfer	1	0,53
174	405S-Cu-10-5257	Kupfer	1	0,44
175	405S-Cu-3-5257	Kupfer	2	1,29
176	405S-Cu-4-5257	Kupfer	2	1,23
177	405S-Cu-9-5257	Kupfer	2	0,33
178	405S-Cu-2-5257	Kupfer	3	-0,70
179	405S-Cu-6-5257	Kupfer	3	1,52
180	405S-Cu-8-5257	Kupfer	3	1,66
181	405S-Cu-5-6966	Kupfer	1	0,38
182	405S-Cu-7-6966	Kupfer	1	0,53
183	405S-Cu-10-6966	Kupfer	1	0,14
184	405S-Cu-3-6966	Kupfer	2	0,73
185	405S-Cu-4-6966	Kupfer	2	0,38
186	405S-Cu-9-6966	Kupfer	2	-0,45
187	405S-Cu-2-6966	Kupfer	3	0,31
188	405S-Cu-6-6966	Kupfer	3	-0,17
189	405S-Cu-8-6966	Kupfer	3	0,79
190	405S-Cu-5-8674	Kupfer	1	-0,46
191	405S-Cu-7-8674	Kupfer	1	0,42
192	405S-Cu-10-8674	Kupfer	1	-0,56
193	405S-Cu-3-8674	Kupfer	2	-0,48
194	405S-Cu-4-8674	Kupfer	2	-0,81
195	405S-Cu-9-8674	Kupfer	2	-0,53
196	405S-Cu-2-8674	Kupfer	3	-1,41
197	405S-Cu-6-8674	Kupfer	3	-1,04
198	405S-Cu-8-8674	Kupfer	3	-0,11
199	405S-Cu-5-9030	Kupfer	1	-0,67
200	405S-Cu-7-9030	Kupfer	1	1,68
201	405S-Cu-10-9030	Kupfer	1	-0,56
202	405S-Cu-3-9030	Kupfer	2	-0,56
203	405S-Cu-4-9030	Kupfer	2	-2,07
204	405S-Cu-9-9030	Kupfer	2	-0,61
205	405S-Cu-2-9030	Kupfer	3	0,09
206	405S-Cu-6-9030	Kupfer	3	-1,73
207	405S-Cu-8-9030	Kupfer	3	-1,39
208	405S-Cu-5-9098	Kupfer	1	0,69
209	405S-Cu-7-9098	Kupfer	1	0,11
210	405S-Cu-10-9098	Kupfer	1	-0,96
211	405S-Cu-3-9098	Kupfer	2	-1,37
212	405S-Cu-4-9098	Kupfer	2	-1,14
213	405S-Cu-9-9098	Kupfer	2	-1,24
214	405S-Cu-2-9098	Kupfer	3	-1,50
215	405S-Cu-6-9098	Kupfer	3	0,05
216	405S-Cu-8-9098	Kupfer	3	-0,11
217	407S-Cu-3-2225	Kupfer	1	-2,94
218	407S-Cu-5-2225	Kupfer	1	-3,81
219	407S-Cu-8-2225	Kupfer	1	-1,63
220	407S-Cu-2-2225	Kupfer	2	-3,49
221	407S-Cu-6-2225	Kupfer	2	-1,98
222	407S-Cu-9-2225	Kupfer	2	-2,01
223	407S-Cu-4-2225	Kupfer	3	-2,04

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
224	407S-Cu-7-2225	Kupfer	3	-2,10
225	407S-Cu-10-2225	Kupfer	3	-2,14
226	407S-Cu-3-2561	Kupfer	1	-1,29
227	407S-Cu-5-2561	Kupfer	1	-2,71
228	407S-Cu-8-2561	Kupfer	1	-1,83
229	407S-Cu-2-2561	Kupfer	2	-3,12
230	407S-Cu-6-2561	Kupfer	2	-1,84
231	407S-Cu-9-2561	Kupfer	2	-2,27
232	407S-Cu-4-2561	Kupfer	3	-3,22
233	407S-Cu-7-2561	Kupfer	3	-3,34
234	407S-Cu-10-2561	Kupfer	3	-3,75
235	407S-Cu-3-3396	Kupfer	1	-2,61
236	407S-Cu-5-3396	Kupfer	1	-3,11
237	407S-Cu-8-3396	Kupfer	1	-2,12
238	407S-Cu-2-3396	Kupfer	2	-2,81
239	407S-Cu-6-3396	Kupfer	2	-1,77
240	407S-Cu-9-3396	Kupfer	2	-2,63
241	407S-Cu-4-3396	Kupfer	3	-2,34
242	407S-Cu-7-3396	Kupfer	3	-2,81
243	407S-Cu-10-3396	Kupfer	3	-2,83
244	407S-Cu-3-6377	Kupfer	1	-0,88
245	407S-Cu-5-6377	Kupfer	1	-0,81
246	407S-Cu-8-6377	Kupfer	1	1,11
247	407S-Cu-2-6377	Kupfer	2	0,09
248	407S-Cu-6-6377	Kupfer	2	-1,56
249	407S-Cu-9-6377	Kupfer	2	0,30
250	407S-Cu-4-6377	Kupfer	3	-0,05
251	407S-Cu-7-6377	Kupfer	3	-0,86
252	407S-Cu-10-6377	Kupfer	3	-0,75
253	407S-Cu-3-6818	Kupfer	1	-2,45
254	407S-Cu-5-6818	Kupfer	1	-1,31
255	407S-Cu-8-6818	Kupfer	1	-1,05
256	407S-Cu-2-6818	Kupfer	2	-2,69
257	407S-Cu-6-6818	Kupfer	2	-1,98
258	407S-Cu-9-6818	Kupfer	2	-0,88
259	407S-Cu-4-6818	Kupfer	3	-2,08
260	407S-Cu-7-6818	Kupfer	3	-1,11
261	407S-Cu-10-6818	Kupfer	3	-1,84
262	407S-Cu-3-7666	Kupfer	1	-2,20
263	407S-Cu-5-7666	Kupfer	1	-2,71
264	407S-Cu-8-7666	Kupfer	1	-1,05
265	407S-Cu-2-7666	Kupfer	2	-3,06
266	407S-Cu-6-7666	Kupfer	2	-2,05
267	407S-Cu-9-7666	Kupfer	2	-1,70
268	407S-Cu-4-7666	Kupfer	3	-2,17
269	407S-Cu-7-7666	Kupfer	3	-2,03
270	407S-Cu-10-7666	Kupfer	3	-1,95
271	407S-Cu-3-9178	Kupfer	1	-1,05
272	407S-Cu-5-9178	Kupfer	1	-1,71
273	407S-Cu-8-9178	Kupfer	1	0,42
274	407S-Cu-2-9178	Kupfer	2	-3,06
275	407S-Cu-6-9178	Kupfer	2	-2,27
276	407S-Cu-9-9178	Kupfer	2	-1,29
277	407S-Cu-4-9178	Kupfer	3	-1,65
278	407S-Cu-7-9178	Kupfer	3	-1,64
279	407S-Cu-10-9178	Kupfer	3	-0,83
280	409S-Cu-4-3128	Kupfer	1	-2,78
281	409S-Cu-9-3128	Kupfer	1	-2,19
282	409S-Cu-11-3128	Kupfer	1	-1,67
283	409S-Cu-6-3128	Kupfer	2	-1,84

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
284	409S-Cu-8-3128	Kupfer	2	-2,41
285	409S-Cu-10-3128	Kupfer	2	-2,47
286	409S-Cu-2-3128	Kupfer	3	-1,48
287	409S-Cu-3-3128	Kupfer	3	-1,04
288	409S-Cu-7-3128	Kupfer	3	-1,74
289	409S-Cu-4-3158	Kupfer	1	-2,85
290	409S-Cu-9-3158	Kupfer	1	-2,16
291	409S-Cu-11-3158	Kupfer	1	-0,71
292	409S-Cu-6-3158	Kupfer	2	-1,20
293	409S-Cu-8-3158	Kupfer	2	-2,07
294	409S-Cu-10-3158	Kupfer	2	-2,18
295	409S-Cu-2-3158	Kupfer	3	-3,63
296	409S-Cu-3-3158	Kupfer	3	-3,38
297	409S-Cu-7-3158	Kupfer	3	-3,45
298	409S-Cu-4-3763	Kupfer	1	-1,75
299	409S-Cu-9-3763	Kupfer	1	-1,93
300	409S-Cu-11-3763	Kupfer	1	-2,39
301	409S-Cu-6-3763	Kupfer	2	-4,22
302	409S-Cu-8-3763	Kupfer	2	-2,07
303	409S-Cu-10-3763	Kupfer	2	-2,38
304	409S-Cu-2-3763	Kupfer	3	-1,84
305	409S-Cu-3-3763	Kupfer	3	-3,58
306	409S-Cu-7-3763	Kupfer	3	-2,89
307	409S-Cu-4-4129	Kupfer	1	-0,59
308	409S-Cu-9-4129	Kupfer	1	-0,06
309	409S-Cu-11-4129	Kupfer	1	-0,51
310	409S-Cu-6-4129	Kupfer	2	-0,34
311	409S-Cu-8-4129	Kupfer	2	0,00
312	409S-Cu-10-4129	Kupfer	2	-0,62
313	409S-Cu-2-4129	Kupfer	3	-0,54
314	409S-Cu-3-4129	Kupfer	3	-0,87
315	409S-Cu-7-4129	Kupfer	3	-0,46
316	409S-Cu-4-5186	Kupfer	1	-1,72
317	409S-Cu-9-5186	Kupfer	1	-1,13
318	409S-Cu-11-5186	Kupfer	1	0,21
319	409S-Cu-6-5186	Kupfer	2	0,17
320	409S-Cu-8-5186	Kupfer	2	-0,33
321	409S-Cu-10-5186	Kupfer	2	-0,85
322	409S-Cu-2-5186	Kupfer	3	-0,38
323	409S-Cu-3-5186	Kupfer	3	-0,47
324	409S-Cu-7-5186	Kupfer	3	-0,68
325	411S-Cu-2-2987	Kupfer	1	-5,47
326	411S-Cu-5-2987	Kupfer	1	-4,51
327	411S-Cu-8-2987	Kupfer	1	-4,09
328	411S-Cu-3-2987	Kupfer	2	-5,04
329	411S-Cu-7-2987	Kupfer	2	-3,80
330	411S-Cu-9-2987	Kupfer	2	-4,84
331	411S-Cu-4-2987	Kupfer	3	-4,64
332	411S-Cu-6-2987	Kupfer	3	-4,98
333	411S-Cu-10-2987	Kupfer	3	-4,61
334	411S-Cu-2-4403	Kupfer	1	-11,87
335	411S-Cu-5-4403	Kupfer	1	-12,11
336	411S-Cu-8-4403	Kupfer	1	-11,92
337	411S-Cu-3-4403	Kupfer	2	-11,98
338	411S-Cu-7-4403	Kupfer	2	-11,98
339	411S-Cu-9-4403	Kupfer	2	-11,85
340	411S-Cu-4-4403	Kupfer	3	-12,01
341	411S-Cu-6-4403	Kupfer	3	-12,02
342	411S-Cu-10-4403	Kupfer	3	-12,15
343	411S-Cu-2-5290	Kupfer	1	-/-

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
344	411S-Cu-5-5290	Kupfer	1	0,96
345	411S-Cu-8-5290	Kupfer	1	0,08
346	411S-Cu-3-5290	Kupfer	2	-2,48
347	411S-Cu-7-5290	Kupfer	2	-1,48
348	411S-Cu-9-5290	Kupfer	2	-2,14
349	411S-Cu-4-5290	Kupfer	3	-1,74
350	411S-Cu-6-5290	Kupfer	3	-1,56
351	411S-Cu-10-5290	Kupfer	3	-1,92
352	411S-Cu-2-6622	Kupfer	1	-6,40
353	411S-Cu-5-6622	Kupfer	1	-6,49
354	411S-Cu-8-6622	Kupfer	1	-3,63
355	411S-Cu-3-6622	Kupfer	2	-3,51
356	411S-Cu-7-6622	Kupfer	2	-5,30
357	411S-Cu-9-6622	Kupfer	2	-3,15
358	411S-Cu-4-6622	Kupfer	3	-4,27
359	411S-Cu-6-6622	Kupfer	3	-3,24
360	411S-Cu-10-6622	Kupfer	3	-4,50
361	411S-Cu-2-6908	Kupfer	1	-1,11
362	411S-Cu-5-6908	Kupfer	1	-0,32
363	411S-Cu-8-6908	Kupfer	1	-0,69
364	411S-Cu-3-6908	Kupfer	2	-1,14
365	411S-Cu-7-6908	Kupfer	2	-0,25
366	411S-Cu-9-6908	Kupfer	2	-0,96
367	411S-Cu-4-6908	Kupfer	3	0,75
368	411S-Cu-6-6908	Kupfer	3	-1,56
369	411S-Cu-10-6908	Kupfer	3	-0,63

### 5.1.1.6 Nickel



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	401S-Ni-4-3759	Nickel	1	1,30
2	401S-Ni-5-3759	Nickel	1	-0,64
3	401S-Ni-8-3759	Nickel	1	2,21
4	401S-Ni-2-3759	Nickel	2	0,01
5	401S-Ni-7-3759	Nickel	2	0,90
6	401S-Ni-9-3759	Nickel	2	1,30
7	401S-Ni-3-3759	Nickel	3	-0,29
8	401S-Ni-6-3759	Nickel	3	-0,67
9	401S-Ni-10-3759	Nickel	3	-0,37
10	401S-Ni-4-4588	Nickel	1	-2,30
11	401S-Ni-5-4588	Nickel	1	0,32

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
12	401S-Ni-8-4588	Nickel	1	-1,07
13	401S-Ni-2-4588	Nickel	2	-2,97
14	401S-Ni-7-4588	Nickel	2	-0,31
15	401S-Ni-9-4588	Nickel	2	-0,52
16	401S-Ni-3-4588	Nickel	3	-1,61
17	401S-Ni-6-4588	Nickel	3	-0,86
18	401S-Ni-10-4588	Nickel	3	-1,92
19	401S-Ni-4-4772	Nickel	1	-1,60
20	401S-Ni-5-4772	Nickel	1	-1,35
21	401S-Ni-8-4772	Nickel	1	-0,46
22	401S-Ni-2-4772	Nickel	2	-1,52
23	401S-Ni-7-4772	Nickel	2	-0,99
24	401S-Ni-9-4772	Nickel	2	-1,08
25	401S-Ni-3-4772	Nickel	3	-1,66
26	401S-Ni-6-4772	Nickel	3	-0,43
27	401S-Ni-10-4772	Nickel	3	-1,31
28	401S-Ni-4-5121	Nickel	1	-0,90
29	401S-Ni-5-5121	Nickel	1	-0,76
30	401S-Ni-8-5121	Nickel	1	0,27
31	401S-Ni-2-5121	Nickel	2	-0,53
32	401S-Ni-7-5121	Nickel	2	-0,23
33	401S-Ni-9-5121	Nickel	2	-0,05
34	401S-Ni-3-5121	Nickel	3	-0,39
35	401S-Ni-6-5121	Nickel	3	-0,33
36	401S-Ni-10-5121	Nickel	3	-0,60
37	401S-Ni-4-5942	Nickel	1	-0,67
38	401S-Ni-5-5942	Nickel	1	-0,99
39	401S-Ni-8-5942	Nickel	1	1,12
40	401S-Ni-2-5942	Nickel	2	-1,14
41	401S-Ni-7-5942	Nickel	2	-1,14
42	401S-Ni-9-5942	Nickel	2	-0,29
43	401S-Ni-3-5942	Nickel	3	-1,61
44	401S-Ni-6-5942	Nickel	3	-2,37
45	401S-Ni-10-5942	Nickel	3	-0,79
46	401S-Ni-4-7888	Nickel	1	0,26
47	401S-Ni-5-7888	Nickel	1	-1,47
48	401S-Ni-8-7888	Nickel	1	-0,71
49	401S-Ni-2-7888	Nickel	2	-1,90
50	401S-Ni-7-7888	Nickel	2	-0,39
51	401S-Ni-9-7888	Nickel	2	-1,71
52	401S-Ni-3-7888	Nickel	3	0,05
53	401S-Ni-6-7888	Nickel	3	-0,57
54	401S-Ni-10-7888	Nickel	3	-1,45
55	401S-Ni-4-9604	Nickel	1	-0,67
56	401S-Ni-5-9604	Nickel	1	-1,35
57	401S-Ni-8-9604	Nickel	1	0,15
58	401S-Ni-2-9604	Nickel	2	-3,20
59	401S-Ni-7-9604	Nickel	2	-1,37
60	401S-Ni-9-9604	Nickel	2	-1,24
61	401S-Ni-3-9604	Nickel	3	0,39
62	401S-Ni-6-9604	Nickel	3	-1,15
63	401S-Ni-10-9604	Nickel	3	-1,68
64	401S-Ni-4-9667	Nickel	1	-1,02
65	401S-Ni-5-9667	Nickel	1	-1,59
66	401S-Ni-8-9667	Nickel	1	-1,43
67	401S-Ni-2-9667	Nickel	2	-1,75
68	401S-Ni-7-9667	Nickel	2	-0,99
69	401S-Ni-9-9667	Nickel	2	-0,60
70	401S-Ni-3-9667	Nickel	3	-1,27
71	401S-Ni-6-9667	Nickel	3	-0,77

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
72	401S-Ni-10-9667	Nickel	3	-1,31
73	403S-Ni-2-1081	Nickel	1	-1,36
74	403S-Ni-3-1081	Nickel	1	-1,65
75	403S-Ni-8-1081	Nickel	1	-0,79
76	403S-Ni-5-1081	Nickel	2	-2,03
77	403S-Ni-7-1081	Nickel	2	-0,85
78	403S-Ni-9-1081	Nickel	2	-1,79
79	403S-Ni-4-1081	Nickel	3	-2,21
80	403S-Ni-6-1081	Nickel	3	-2,28
81	403S-Ni-10-1081	Nickel	3	-1,73
82	403S-Ni-2-2341	Nickel	1	-1,47
83	403S-Ni-3-2341	Nickel	1	-2,17
84	403S-Ni-8-2341	Nickel	1	-2,69
85	403S-Ni-5-2341	Nickel	2	-1,78
86	403S-Ni-7-2341	Nickel	2	-0,89
87	403S-Ni-9-2341	Nickel	2	-0,40
88	403S-Ni-4-2341	Nickel	3	-4,06
89	403S-Ni-6-2341	Nickel	3	-1,17
90	403S-Ni-10-2341	Nickel	3	-/-
91	403S-Ni-2-4323	Nickel	1	-0,87
92	403S-Ni-3-4323	Nickel	1	-1,07
93	403S-Ni-8-4323	Nickel	1	-0,91
94	403S-Ni-5-4323	Nickel	2	-1,50
95	403S-Ni-7-4323	Nickel	2	-0,67
96	403S-Ni-9-4323	Nickel	2	-1,71
97	403S-Ni-4-4323	Nickel	3	-1,11
98	403S-Ni-6-4323	Nickel	3	-1,01
99	403S-Ni-10-4323	Nickel	3	-0,95
100	403S-Ni-2-4450	Nickel	1	-0,90
101	403S-Ni-3-4450	Nickel	1	-1,83
102	403S-Ni-8-4450	Nickel	1	-0,64
103	403S-Ni-5-4450	Nickel	2	-2,00
104	403S-Ni-7-4450	Nickel	2	-0,78
105	403S-Ni-9-4450	Nickel	2	-1,71
106	403S-Ni-4-4450	Nickel	3	-1,83
107	403S-Ni-6-4450	Nickel	3	-1,36
108	403S-Ni-10-4450	Nickel	3	-1,70
109	403S-Ni-2-6072	Nickel	1	-0,68
110	403S-Ni-3-6072	Nickel	1	-1,69
111	403S-Ni-8-6072	Nickel	1	-1,37
112	403S-Ni-5-6072	Nickel	2	1,54
113	403S-Ni-7-6072	Nickel	2	-0,40
114	403S-Ni-9-6072	Nickel	2	-1,28
115	403S-Ni-4-6072	Nickel	3	-1,41
116	403S-Ni-6-6072	Nickel	3	-1,78
117	403S-Ni-10-6072	Nickel	3	0,94
118	403S-Ni-2-6548	Nickel	1	-1,66
119	403S-Ni-3-6548	Nickel	1	-2,10
120	403S-Ni-8-6548	Nickel	1	-1,29
121	403S-Ni-5-6548	Nickel	2	-1,25
122	403S-Ni-7-6548	Nickel	2	-2,34
123	403S-Ni-9-6548	Nickel	2	-2,11
124	403S-Ni-4-6548	Nickel	3	-2,72
125	403S-Ni-6-6548	Nickel	3	-2,63
126	403S-Ni-10-6548	Nickel	3	-2,27
127	403S-Ni-2-7356	Nickel	1	-3,16
128	403S-Ni-3-7356	Nickel	1	-2,27
129	403S-Ni-8-7356	Nickel	1	-0,98
130	403S-Ni-5-7356	Nickel	2	-1,94
131	403S-Ni-7-7356	Nickel	2	-0,21

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
132	403S-Ni-9-7356	Nickel	2	-1,24
133	403S-Ni-4-7356	Nickel	3	-2,54
134	403S-Ni-6-7356	Nickel	3	-1,96
135	403S-Ni-10-7356	Nickel	3	-1,89
136	403S-Ni-2-8096	Nickel	1	-0,68
137	403S-Ni-3-8096	Nickel	1	-2,03
138	403S-Ni-8-8096	Nickel	1	-2,38
139	403S-Ni-5-8096	Nickel	2	-2,53
140	403S-Ni-7-8096	Nickel	2	-/-
141	403S-Ni-9-8096	Nickel	2	-2,78
142	403S-Ni-4-8096	Nickel	3	-1,47
143	403S-Ni-6-8096	Nickel	3	-2,41
144	403S-Ni-10-8096	Nickel	3	-2,74
145	405S-Ni-5-3859	Nickel	1	-0,79
146	405S-Ni-7-3859	Nickel	1	-1,25
147	405S-Ni-10-3859	Nickel	1	-1,27
148	405S-Ni-3-3859	Nickel	2	-3,96
149	405S-Ni-4-3859	Nickel	2	-4,79
150	405S-Ni-9-3859	Nickel	2	-1,46
151	405S-Ni-2-3859	Nickel	3	-4,73
152	405S-Ni-6-3859	Nickel	3	-0,18
153	405S-Ni-8-3859	Nickel	3	-2,74
154	405S-Ni-5-4688	Nickel	1	0,36
155	405S-Ni-7-4688	Nickel	1	-2,02
156	405S-Ni-10-4688	Nickel	1	-0,90
157	405S-Ni-3-4688	Nickel	2	-1,61
158	405S-Ni-4-4688	Nickel	2	-1,25
159	405S-Ni-9-4688	Nickel	2	-0,50
160	405S-Ni-2-4688	Nickel	3	-2,70
161	405S-Ni-6-4688	Nickel	3	-0,12
162	405S-Ni-8-4688	Nickel	3	-1,18
163	405S-Ni-5-4890	Nickel	1	-1,81
164	405S-Ni-7-4890	Nickel	1	0,54
165	405S-Ni-10-4890	Nickel	1	-4,57
166	405S-Ni-3-4890	Nickel	2	-1,51
167	405S-Ni-4-4890	Nickel	2	-2,62
168	405S-Ni-9-4890	Nickel	2	-1,84
169	405S-Ni-2-4890	Nickel	3	-1,90
170	405S-Ni-6-4890	Nickel	3	-4,81
171	405S-Ni-8-4890	Nickel	3	-1,32
172	405S-Ni-5-5257	Nickel	1	0,48
173	405S-Ni-7-5257	Nickel	1	0,92
174	405S-Ni-10-5257	Nickel	1	0,32
175	405S-Ni-3-5257	Nickel	2	0,94
176	405S-Ni-4-5257	Nickel	2	0,76
177	405S-Ni-9-5257	Nickel	2	0,16
178	405S-Ni-2-5257	Nickel	3	-1,15
179	405S-Ni-6-5257	Nickel	3	1,33
180	405S-Ni-8-5257	Nickel	3	1,43
181	405S-Ni-5-6966	Nickel	1	-1,17
182	405S-Ni-7-6966	Nickel	1	-1,00
183	405S-Ni-10-6966	Nickel	1	-1,27
184	405S-Ni-3-6966	Nickel	2	-1,02
185	405S-Ni-4-6966	Nickel	2	-0,37
186	405S-Ni-9-6966	Nickel	2	-1,93
187	405S-Ni-2-6966	Nickel	3	-0,99
188	405S-Ni-6-6966	Nickel	3	-0,51
189	405S-Ni-8-6966	Nickel	3	0,15
190	405S-Ni-5-8674	Nickel	1	-1,43
191	405S-Ni-7-8674	Nickel	1	-0,49

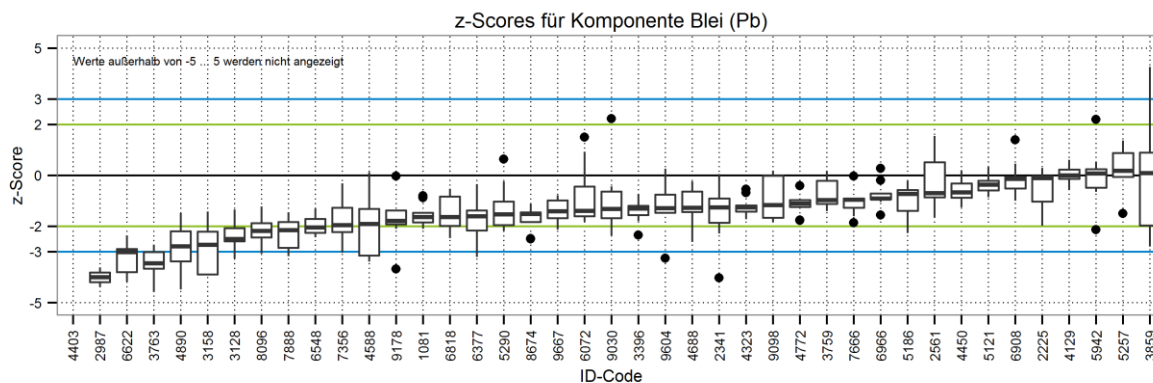


Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
192	405S-Ni-10-8674	Nickel	1	-1,27
193	405S-Ni-3-8674	Nickel	2	-1,02
194	405S-Ni-4-8674	Nickel	2	-0,61
195	405S-Ni-9-8674	Nickel	2	-1,55
196	405S-Ni-2-8674	Nickel	3	-1,25
197	405S-Ni-6-8674	Nickel	3	-2,19
198	405S-Ni-8-8674	Nickel	3	-0,27
199	405S-Ni-5-9030	Nickel	1	-1,30
200	405S-Ni-7-9030	Nickel	1	2,33
201	405S-Ni-10-9030	Nickel	1	-0,54
202	405S-Ni-3-9030	Nickel	2	-0,73
203	405S-Ni-4-9030	Nickel	2	-2,06
204	405S-Ni-9-9030	Nickel	2	-0,79
205	405S-Ni-2-9030	Nickel	3	-0,50
206	405S-Ni-6-9030	Nickel	3	-1,63
207	405S-Ni-8-9030	Nickel	3	-1,37
208	405S-Ni-5-9098	Nickel	1	-0,28
209	405S-Ni-7-9098	Nickel	1	-1,25
210	405S-Ni-10-9098	Nickel	1	-2,00
211	405S-Ni-3-9098	Nickel	2	-2,88
212	405S-Ni-4-9098	Nickel	2	-2,30
213	405S-Ni-9-9098	Nickel	2	-2,03
214	405S-Ni-2-9098	Nickel	3	-2,16
215	405S-Ni-6-9098	Nickel	3	-0,90
216	405S-Ni-8-9098	Nickel	3	-0,91
217	407S-Ni-3-2225	Nickel	1	-2,44
218	407S-Ni-5-2225	Nickel	1	-3,34
219	407S-Ni-8-2225	Nickel	1	-1,38
220	407S-Ni-2-2225	Nickel	2	-3,07
221	407S-Ni-6-2225	Nickel	2	-1,54
222	407S-Ni-9-2225	Nickel	2	-1,88
223	407S-Ni-4-2225	Nickel	3	-1,40
224	407S-Ni-7-2225	Nickel	3	-1,48
225	407S-Ni-10-2225	Nickel	3	-1,75
226	407S-Ni-3-2561	Nickel	1	1,19
227	407S-Ni-5-2561	Nickel	1	-1,51
228	407S-Ni-8-2561	Nickel	1	0,54
229	407S-Ni-2-2561	Nickel	2	-1,03
230	407S-Ni-6-2561	Nickel	2	-0,16
231	407S-Ni-9-2561	Nickel	2	0,01
232	407S-Ni-4-2561	Nickel	3	-1,48
233	407S-Ni-7-2561	Nickel	3	-1,61
234	407S-Ni-10-2561	Nickel	3	-2,05
235	407S-Ni-3-3396	Nickel	1	-1,33
236	407S-Ni-5-3396	Nickel	1	-2,49
237	407S-Ni-8-3396	Nickel	1	-0,90
238	407S-Ni-2-3396	Nickel	2	-1,79
239	407S-Ni-6-3396	Nickel	2	-1,63
240	407S-Ni-9-3396	Nickel	2	-1,63
241	407S-Ni-4-3396	Nickel	3	-1,08
242	407S-Ni-7-3396	Nickel	3	-2,13
243	407S-Ni-10-3396	Nickel	3	-1,81
244	407S-Ni-3-6377	Nickel	1	-2,84
245	407S-Ni-5-6377	Nickel	1	-1,39
246	407S-Ni-8-6377	Nickel	1	-0,18
247	407S-Ni-2-6377	Nickel	2	-1,34
248	407S-Ni-6-6377	Nickel	2	-2,32
249	407S-Ni-9-6377	Nickel	2	-1,38
250	407S-Ni-4-6377	Nickel	3	-0,48
251	407S-Ni-7-6377	Nickel	3	-1,26

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
252	407S-Ni-10-6377	Nickel	3	-1,15
253	407S-Ni-3-6818	Nickel	1	-1,73
254	407S-Ni-5-6818	Nickel	1	-0,66
255	407S-Ni-8-6818	Nickel	1	-0,30
256	407S-Ni-2-6818	Nickel	2	-2,32
257	407S-Ni-6-6818	Nickel	2	-1,63
258	407S-Ni-9-6818	Nickel	2	-0,75
259	407S-Ni-4-6818	Nickel	3	-1,52
260	407S-Ni-7-6818	Nickel	3	-0,61
261	407S-Ni-10-6818	Nickel	3	-1,35
262	407S-Ni-3-7666	Nickel	1	-0,72
263	407S-Ni-5-7666	Nickel	1	-1,51
264	407S-Ni-8-7666	Nickel	1	-0,06
265	407S-Ni-2-7666	Nickel	2	-1,71
266	407S-Ni-6-7666	Nickel	2	-1,20
267	407S-Ni-9-7666	Nickel	2	-0,94
268	407S-Ni-4-7666	Nickel	3	-1,24
269	407S-Ni-7-7666	Nickel	3	-1,26
270	407S-Ni-10-7666	Nickel	3	-1,08
271	407S-Ni-3-9178	Nickel	1	2,60
272	407S-Ni-5-9178	Nickel	1	0,44
273	407S-Ni-8-9178	Nickel	1	2,09
274	407S-Ni-2-9178	Nickel	2	-0,35
275	407S-Ni-6-9178	Nickel	2	-1,46
276	407S-Ni-9-9178	Nickel	2	0,07
277	407S-Ni-4-9178	Nickel	3	-0,32
278	407S-Ni-7-9178	Nickel	3	-1,00
279	407S-Ni-10-9178	Nickel	3	-0,01
280	409S-Ni-4-3128	Nickel	1	-3,03
281	409S-Ni-9-3128	Nickel	1	-2,46
282	409S-Ni-11-3128	Nickel	1	-1,75
283	409S-Ni-6-3128	Nickel	2	-2,26
284	409S-Ni-8-3128	Nickel	2	-2,23
285	409S-Ni-10-3128	Nickel	2	-2,52
286	409S-Ni-2-3128	Nickel	3	-2,14
287	409S-Ni-3-3128	Nickel	3	-1,75
288	409S-Ni-7-3128	Nickel	3	-1,67
289	409S-Ni-4-3158	Nickel	1	-3,17
290	409S-Ni-9-3158	Nickel	1	-2,43
291	409S-Ni-11-3158	Nickel	1	-1,27
292	409S-Ni-6-3158	Nickel	2	-1,31
293	409S-Ni-8-3158	Nickel	2	-1,85
294	409S-Ni-10-3158	Nickel	2	-1,69
295	409S-Ni-2-3158	Nickel	3	-3,64
296	409S-Ni-3-3158	Nickel	3	-3,50
297	409S-Ni-7-3158	Nickel	3	-3,44
298	409S-Ni-4-3763	Nickel	1	-0,35
299	409S-Ni-9-3763	Nickel	1	-1,05
300	409S-Ni-11-3763	Nickel	1	-1,03
301	409S-Ni-6-3763	Nickel	2	-2,77
302	409S-Ni-8-3763	Nickel	2	-1,06
303	409S-Ni-10-3763	Nickel	2	-1,82
304	409S-Ni-2-3763	Nickel	3	-0,92
305	409S-Ni-3-3763	Nickel	3	-2,91
306	409S-Ni-7-3763	Nickel	3	-1,91
307	409S-Ni-4-4129	Nickel	1	0,22
308	409S-Ni-9-4129	Nickel	1	0,66
309	409S-Ni-11-4129	Nickel	1	0,17
310	409S-Ni-6-4129	Nickel	2	0,18
311	409S-Ni-8-4129	Nickel	2	0,47

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
312	409S-Ni-10-4129	Nickel	2	0,58
313	409S-Ni-2-4129	Nickel	3	0,03
314	409S-Ni-3-4129	Nickel	3	-0,40
315	409S-Ni-7-4129	Nickel	3	0,09
316	409S-Ni-4-5186	Nickel	1	-1,09
317	409S-Ni-9-5186	Nickel	1	-0,52
318	409S-Ni-11-5186	Nickel	1	0,73
319	409S-Ni-6-5186	Nickel	2	0,78
320	409S-Ni-8-5186	Nickel	2	0,40
321	409S-Ni-10-5186	Nickel	2	-0,38
322	409S-Ni-2-5186	Nickel	3	-0,23
323	409S-Ni-3-5186	Nickel	3	-0,22
324	409S-Ni-7-5186	Nickel	3	-0,71
325	411S-Ni-2-2987	Nickel	1	-4,84
326	411S-Ni-5-2987	Nickel	1	-3,50
327	411S-Ni-8-2987	Nickel	1	-3,67
328	411S-Ni-3-2987	Nickel	2	-4,64
329	411S-Ni-7-2987	Nickel	2	-3,29
330	411S-Ni-9-2987	Nickel	2	-4,15
331	411S-Ni-4-2987	Nickel	3	-3,99
332	411S-Ni-6-2987	Nickel	3	-4,52
333	411S-Ni-10-2987	Nickel	3	-4,24
334	411S-Ni-2-4403	Nickel	1	-11,87
335	411S-Ni-5-4403	Nickel	1	-11,96
336	411S-Ni-8-4403	Nickel	1	-11,92
337	411S-Ni-3-4403	Nickel	2	-11,88
338	411S-Ni-7-4403	Nickel	2	-11,81
339	411S-Ni-9-4403	Nickel	2	-11,80
340	411S-Ni-4-4403	Nickel	3	-11,92
341	411S-Ni-6-4403	Nickel	3	-11,91
342	411S-Ni-10-4403	Nickel	3	-12,05
343	411S-Ni-2-5290	Nickel	1	-/-
344	411S-Ni-5-5290	Nickel	1	0,84
345	411S-Ni-8-5290	Nickel	1	0,11
346	411S-Ni-3-5290	Nickel	2	-0,55
347	411S-Ni-7-5290	Nickel	2	-1,29
348	411S-Ni-9-5290	Nickel	2	-1,92
349	411S-Ni-4-5290	Nickel	3	-1,03
350	411S-Ni-6-5290	Nickel	3	-1,11
351	411S-Ni-10-5290	Nickel	3	-1,61
352	411S-Ni-2-6622	Nickel	1	-5,77
353	411S-Ni-5-6622	Nickel	1	-6,14
354	411S-Ni-8-6622	Nickel	1	-2,48
355	411S-Ni-3-6622	Nickel	2	-3,09
356	411S-Ni-7-6622	Nickel	2	-5,48
357	411S-Ni-9-6622	Nickel	2	-2,91
358	411S-Ni-4-6622	Nickel	3	-4,60
359	411S-Ni-6-6622	Nickel	3	-3,37
360	411S-Ni-10-6622	Nickel	3	-4,78
361	411S-Ni-2-6908	Nickel	1	-0,61
362	411S-Ni-5-6908	Nickel	1	-0,60
363	411S-Ni-8-6908	Nickel	1	-0,70
364	411S-Ni-3-6908	Nickel	2	-0,83
365	411S-Ni-7-6908	Nickel	2	-0,22
366	411S-Ni-9-6908	Nickel	2	-0,93
367	411S-Ni-4-6908	Nickel	3	0,86
368	411S-Ni-6-6908	Nickel	3	-1,56
369	411S-Ni-10-6908	Nickel	3	-0,68

### 5.1.1.7 Blei



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	401S-Pb-4-3759	Blei	1	-0,44
2	401S-Pb-5-3759	Blei	1	-1,31
3	401S-Pb-8-3759	Blei	1	-0,13
4	401S-Pb-2-3759	Blei	2	-1,13
5	401S-Pb-7-3759	Blei	2	-0,21
6	401S-Pb-9-3759	Blei	2	0,16
7	401S-Pb-3-3759	Blei	3	-0,97
8	401S-Pb-6-3759	Blei	3	-1,41
9	401S-Pb-10-3759	Blei	3	-0,99
10	401S-Pb-4-4588	Blei	1	-1,61
11	401S-Pb-5-4588	Blei	1	0,11
12	401S-Pb-8-4588	Blei	1	-1,13
13	401S-Pb-2-4588	Blei	2	-3,39
14	401S-Pb-7-4588	Blei	2	-1,32
15	401S-Pb-9-4588	Blei	2	-1,91
16	401S-Pb-3-4588	Blei	3	-3,15
17	401S-Pb-6-4588	Blei	3	-3,31
18	401S-Pb-10-4588	Blei	3	-2,66
19	401S-Pb-4-4772	Blei	1	-1,24
20	401S-Pb-5-4772	Blei	1	-0,98
21	401S-Pb-8-4772	Blei	1	-0,41
22	401S-Pb-2-4772	Blei	2	-1,76
23	401S-Pb-7-4772	Blei	2	-1,11
24	401S-Pb-9-4772	Blei	2	-1,00
25	401S-Pb-3-4772	Blei	3	-1,77
26	401S-Pb-6-4772	Blei	3	-0,41
27	401S-Pb-10-4772	Blei	3	-1,14
28	401S-Pb-4-5121	Blei	1	-0,87
29	401S-Pb-5-5121	Blei	1	-0,76
30	401S-Pb-8-5121	Blei	1	0,31
31	401S-Pb-2-5121	Blei	2	-0,54
32	401S-Pb-7-5121	Blei	2	-0,21
33	401S-Pb-9-5121	Blei	2	-0,06
34	401S-Pb-3-5121	Blei	3	-0,37
35	401S-Pb-6-5121	Blei	3	-0,34
36	401S-Pb-10-5121	Blei	3	-0,59
37	401S-Pb-4-5942	Blei	1	0,24
38	401S-Pb-5-5942	Blei	1	-0,27
39	401S-Pb-8-5942	Blei	1	2,20
40	401S-Pb-2-5942	Blei	2	0,16
41	401S-Pb-7-5942	Blei	2	-0,49
42	401S-Pb-9-5942	Blei	2	0,52
43	401S-Pb-3-5942	Blei	3	-0,66

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
44	401S-Pb-6-5942	Blei	3	-2,13
45	401S-Pb-10-5942	Blei	3	0,07
46	401S-Pb-4-7888	Blei	1	-1,45
47	401S-Pb-5-7888	Blei	1	-2,29
48	401S-Pb-8-7888	Blei	1	-1,91
49	401S-Pb-2-7888	Blei	2	-3,18
50	401S-Pb-7-7888	Blei	2	-1,84
51	401S-Pb-9-7888	Blei	2	-2,85
52	401S-Pb-3-7888	Blei	3	-1,52
53	401S-Pb-6-7888	Blei	3	-2,16
54	401S-Pb-10-7888	Blei	3	-2,87
55	401S-Pb-4-9604	Blei	1	-0,76
56	401S-Pb-5-9604	Blei	1	-1,47
57	401S-Pb-8-9604	Blei	1	0,26
58	401S-Pb-2-9604	Blei	2	-3,25
59	401S-Pb-7-9604	Blei	2	-1,28
60	401S-Pb-9-9604	Blei	2	-1,36
61	401S-Pb-3-9604	Blei	3	0,12
62	401S-Pb-6-9604	Blei	3	-0,94
63	401S-Pb-10-9604	Blei	3	-1,49
64	401S-Pb-4-9667	Blei	1	-1,24
65	401S-Pb-5-9667	Blei	1	-1,69
66	401S-Pb-8-9667	Blei	1	-1,41
67	401S-Pb-2-9667	Blei	2	-2,14
68	401S-Pb-7-9667	Blei	2	-0,90
69	401S-Pb-9-9667	Blei	2	-0,78
70	401S-Pb-3-9667	Blei	3	-1,93
71	401S-Pb-6-9667	Blei	3	-0,99
72	401S-Pb-10-9667	Blei	3	-1,42
73	403S-Pb-2-1081	Blei	1	-1,47
74	403S-Pb-3-1081	Blei	1	-1,94
75	403S-Pb-8-1081	Blei	1	-0,80
76	403S-Pb-5-1081	Blei	2	-2,11
77	403S-Pb-7-1081	Blei	2	-0,88
78	403S-Pb-9-1081	Blei	2	-1,64
79	403S-Pb-4-1081	Blei	3	-1,70
80	403S-Pb-6-1081	Blei	3	-1,85
81	403S-Pb-10-1081	Blei	3	-1,49
82	403S-Pb-2-2341	Blei	1	-0,96
83	403S-Pb-3-2341	Blei	1	-1,72
84	403S-Pb-8-2341	Blei	1	-2,28
85	403S-Pb-5-2341	Blei	2	-1,46
86	403S-Pb-7-2341	Blei	2	-0,80
87	403S-Pb-9-2341	Blei	2	0,04
88	403S-Pb-4-2341	Blei	3	-4,03
89	403S-Pb-6-2341	Blei	3	-1,07
90	403S-Pb-10-2341	Blei	3	-/-
91	403S-Pb-2-4323	Blei	1	-0,68
92	403S-Pb-3-4323	Blei	1	-1,26
93	403S-Pb-8-4323	Blei	1	-1,18
94	403S-Pb-5-4323	Blei	2	-1,73
95	403S-Pb-7-4323	Blei	2	-0,55
96	403S-Pb-9-4323	Blei	2	-1,57
97	403S-Pb-4-4323	Blei	3	-1,18
98	403S-Pb-6-4323	Blei	3	-1,38
99	403S-Pb-10-4323	Blei	3	-1,42
100	403S-Pb-2-4450	Blei	1	0,02
101	403S-Pb-3-4450	Blei	1	-1,26
102	403S-Pb-8-4450	Blei	1	0,20
103	403S-Pb-5-4450	Blei	2	-0,87

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
104	403S-Pb-7-4450	Blei	2	-0,33
105	403S-Pb-9-4450	Blei	2	-0,75
106	403S-Pb-4-4450	Blei	3	-0,96
107	403S-Pb-6-4450	Blei	3	-0,43
108	403S-Pb-10-4450	Blei	3	-0,67
109	403S-Pb-2-6072	Blei	1	-0,82
110	403S-Pb-3-6072	Blei	1	-1,81
111	403S-Pb-8-6072	Blei	1	-1,61
112	403S-Pb-5-6072	Blei	2	1,49
113	403S-Pb-7-6072	Blei	2	-0,44
114	403S-Pb-9-6072	Blei	2	-1,40
115	403S-Pb-4-6072	Blei	3	-1,51
116	403S-Pb-6-6072	Blei	3	-1,82
117	403S-Pb-10-6072	Blei	3	0,92
118	403S-Pb-2-6548	Blei	1	-2,25
119	403S-Pb-3-6548	Blei	1	-2,44
120	403S-Pb-8-6548	Blei	1	-1,33
121	403S-Pb-5-6548	Blei	2	-1,46
122	403S-Pb-7-6548	Blei	2	-2,03
123	403S-Pb-9-6548	Blei	2	-1,72
124	403S-Pb-4-6548	Blei	3	-2,30
125	403S-Pb-6-6548	Blei	3	-2,24
126	403S-Pb-10-6548	Blei	3	-2,05
127	403S-Pb-2-7356	Blei	1	-3,04
128	403S-Pb-3-7356	Blei	1	-2,23
129	403S-Pb-8-7356	Blei	1	-0,95
130	403S-Pb-5-7356	Blei	2	-1,97
131	403S-Pb-7-7356	Blei	2	-0,33
132	403S-Pb-9-7356	Blei	2	-1,27
133	403S-Pb-4-7356	Blei	3	-2,39
134	403S-Pb-6-7356	Blei	3	-1,95
135	403S-Pb-10-7356	Blei	3	-1,84
136	403S-Pb-2-8096	Blei	1	-1,23
137	403S-Pb-3-8096	Blei	1	-2,40
138	403S-Pb-8-8096	Blei	1	-1,90
139	403S-Pb-5-8096	Blei	2	-3,07
140	403S-Pb-7-8096	Blei	2	-/-
141	403S-Pb-9-8096	Blei	2	-2,59
142	403S-Pb-4-8096	Blei	3	-1,79
143	403S-Pb-6-8096	Blei	3	-2,18
144	403S-Pb-10-8096	Blei	3	-2,19
145	405S-Pb-5-3859	Blei	1	6,01
146	405S-Pb-7-3859	Blei	1	5,27
147	405S-Pb-10-3859	Blei	1	4,24
148	405S-Pb-3-3859	Blei	2	0,54
149	405S-Pb-4-3859	Blei	2	-1,67
150	405S-Pb-9-3859	Blei	2	1,24
151	405S-Pb-2-3859	Blei	3	-2,81
152	405S-Pb-6-3859	Blei	3	0,09
153	405S-Pb-8-3859	Blei	3	-2,26
154	405S-Pb-5-4688	Blei	1	-0,24
155	405S-Pb-7-4688	Blei	1	-2,40
156	405S-Pb-10-4688	Blei	1	-0,64
157	405S-Pb-3-4688	Blei	2	-1,28
158	405S-Pb-4-4688	Blei	2	-1,44
159	405S-Pb-9-4688	Blei	2	-0,80
160	405S-Pb-2-4688	Blei	3	-2,63
161	405S-Pb-6-4688	Blei	3	-0,58
162	405S-Pb-8-4688	Blei	3	-1,39
163	405S-Pb-5-4890	Blei	1	-2,79

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
164	405S-Pb-7-4890	Blei	1	-1,48
165	405S-Pb-10-4890	Blei	1	-4,48
166	405S-Pb-3-4890	Blei	2	-3,38
167	405S-Pb-4-4890	Blei	2	-3,85
168	405S-Pb-9-4890	Blei	2	-2,20
169	405S-Pb-2-4890	Blei	3	-2,37
170	405S-Pb-6-4890	Blei	3	-2,91
171	405S-Pb-8-4890	Blei	3	-1,96
172	405S-Pb-5-5257	Blei	1	0,18
173	405S-Pb-7-5257	Blei	1	-0,02
174	405S-Pb-10-5257	Blei	1	-0,06
175	405S-Pb-3-5257	Blei	2	0,87
176	405S-Pb-4-5257	Blei	2	0,32
177	405S-Pb-9-5257	Blei	2	-0,07
178	405S-Pb-2-5257	Blei	3	-1,51
179	405S-Pb-6-5257	Blei	3	0,91
180	405S-Pb-8-5257	Blei	3	1,36
181	405S-Pb-5-6966	Blei	1	-0,91
182	405S-Pb-7-6966	Blei	1	-0,21
183	405S-Pb-10-6966	Blei	1	-1,05
184	405S-Pb-3-6966	Blei	2	-0,72
185	405S-Pb-4-6966	Blei	2	-0,94
186	405S-Pb-9-6966	Blei	2	-1,57
187	405S-Pb-2-6966	Blei	3	-0,84
188	405S-Pb-6-6966	Blei	3	-0,95
189	405S-Pb-8-6966	Blei	3	0,27
190	405S-Pb-5-8674	Blei	1	-1,46
191	405S-Pb-7-8674	Blei	1	-1,12
192	405S-Pb-10-8674	Blei	1	-1,51
193	405S-Pb-3-8674	Blei	2	-1,84
194	405S-Pb-4-8674	Blei	2	-1,52
195	405S-Pb-9-8674	Blei	2	-1,84
196	405S-Pb-2-8674	Blei	3	-2,50
197	405S-Pb-6-8674	Blei	3	-2,49
198	405S-Pb-8-8674	Blei	3	-1,32
199	405S-Pb-5-9030	Blei	1	-2,37
200	405S-Pb-7-9030	Blei	1	2,23
201	405S-Pb-10-9030	Blei	1	-1,69
202	405S-Pb-3-9030	Blei	2	-0,95
203	405S-Pb-4-9030	Blei	2	-2,24
204	405S-Pb-9-9030	Blei	2	-0,44
205	405S-Pb-2-9030	Blei	3	-0,64
206	405S-Pb-6-9030	Blei	3	-1,64
207	405S-Pb-8-9030	Blei	3	-1,32
208	405S-Pb-5-9098	Blei	1	0,18
209	405S-Pb-7-9098	Blei	1	-0,02
210	405S-Pb-10-9098	Blei	1	-1,22
211	405S-Pb-3-9098	Blei	2	-1,84
212	405S-Pb-4-9098	Blei	2	-1,67
213	405S-Pb-9-9098	Blei	2	-1,16
214	405S-Pb-2-9098	Blei	3	-1,68
215	405S-Pb-6-9098	Blei	3	-0,02
216	405S-Pb-8-9098	Blei	3	-0,21
217	407S-Pb-3-2225	Blei	1	-1,04
218	407S-Pb-5-2225	Blei	1	-1,98
219	407S-Pb-8-2225	Blei	1	-0,04
220	407S-Pb-2-2225	Blei	2	-1,97
221	407S-Pb-6-2225	Blei	2	-0,11
222	407S-Pb-9-2225	Blei	2	-0,05
223	407S-Pb-4-2225	Blei	3	0,28

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
224	407S-Pb-7-2225	Blei	3	0,27
225	407S-Pb-10-2225	Blei	3	-0,22
226	407S-Pb-3-2561	Blei	1	1,54
227	407S-Pb-5-2561	Blei	1	-0,73
228	407S-Pb-8-2561	Blei	1	0,95
229	407S-Pb-2-2561	Blei	2	-0,70
230	407S-Pb-6-2561	Blei	2	0,51
231	407S-Pb-9-2561	Blei	2	0,04
232	407S-Pb-4-2561	Blei	3	-0,86
233	407S-Pb-7-2561	Blei	3	-1,17
234	407S-Pb-10-2561	Blei	3	-1,66
235	407S-Pb-3-3396	Blei	1	-1,24
236	407S-Pb-5-3396	Blei	1	-2,35
237	407S-Pb-8-3396	Blei	1	-1,20
238	407S-Pb-2-3396	Blei	2	-1,39
239	407S-Pb-6-3396	Blei	2	-0,77
240	407S-Pb-9-3396	Blei	2	-1,31
241	407S-Pb-4-3396	Blei	3	-0,74
242	407S-Pb-7-3396	Blei	3	-1,57
243	407S-Pb-10-3396	Blei	3	-1,81
244	407S-Pb-3-6377	Blei	1	-3,21
245	407S-Pb-5-6377	Blei	1	-1,60
246	407S-Pb-8-6377	Blei	1	-0,34
247	407S-Pb-2-6377	Blei	2	-1,82
248	407S-Pb-6-6377	Blei	2	-3,16
249	407S-Pb-9-6377	Blei	2	-1,38
250	407S-Pb-4-6377	Blei	3	-0,86
251	407S-Pb-7-6377	Blei	3	-1,55
252	407S-Pb-10-6377	Blei	3	-2,17
253	407S-Pb-3-6818	Blei	1	-2,12
254	407S-Pb-5-6818	Blei	1	-1,98
255	407S-Pb-8-6818	Blei	1	-0,53
256	407S-Pb-2-6818	Blei	2	-2,48
257	407S-Pb-6-6818	Blei	2	-1,84
258	407S-Pb-9-6818	Blei	2	-0,83
259	407S-Pb-4-6818	Blei	3	-1,64
260	407S-Pb-7-6818	Blei	3	-0,70
261	407S-Pb-10-6818	Blei	3	-1,43
262	407S-Pb-3-7666	Blei	1	-0,88
263	407S-Pb-5-7666	Blei	1	-1,60
264	407S-Pb-8-7666	Blei	1	-0,04
265	407S-Pb-2-7666	Blei	2	-1,86
266	407S-Pb-6-7666	Blei	2	-0,91
267	407S-Pb-9-7666	Blei	2	-0,96
268	407S-Pb-4-7666	Blei	3	-0,95
269	407S-Pb-7-7666	Blei	3	-1,28
270	407S-Pb-10-7666	Blei	3	-1,07
271	407S-Pb-3-9178	Blei	1	-1,35
272	407S-Pb-5-9178	Blei	1	-2,10
273	407S-Pb-8-9178	Blei	1	-0,04
274	407S-Pb-2-9178	Blei	2	-3,68
275	407S-Pb-6-9178	Blei	2	-1,92
276	407S-Pb-9-9178	Blei	2	-1,80
277	407S-Pb-4-9178	Blei	3	-1,68
278	407S-Pb-7-9178	Blei	3	-1,92
279	407S-Pb-10-9178	Blei	3	-1,38
280	409S-Pb-4-3128	Blei	1	-2,58
281	409S-Pb-9-3128	Blei	1	-2,49
282	409S-Pb-11-3128	Blei	1	-2,07
283	409S-Pb-6-3128	Blei	2	-2,59



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
284	409S-Pb-8-3128	Blei	2	-3,27
285	409S-Pb-10-3128	Blei	2	-3,03
286	409S-Pb-2-3128	Blei	3	-1,99
287	409S-Pb-3-3128	Blei	3	-1,35
288	409S-Pb-7-3128	Blei	3	-2,08
289	409S-Pb-4-3158	Blei	1	-3,28
290	409S-Pb-9-3158	Blei	1	-2,45
291	409S-Pb-11-3158	Blei	1	-1,43
292	409S-Pb-6-3158	Blei	2	-1,54
293	409S-Pb-8-3158	Blei	2	-2,21
294	409S-Pb-10-3158	Blei	2	-2,73
295	409S-Pb-2-3158	Blei	3	-3,89
296	409S-Pb-3-3158	Blei	3	-3,94
297	409S-Pb-7-3158	Blei	3	-3,91
298	409S-Pb-4-3763	Blei	1	-3,28
299	409S-Pb-9-3763	Blei	1	-2,73
300	409S-Pb-11-3763	Blei	1	-3,45
301	409S-Pb-6-3763	Blei	2	-4,55
302	409S-Pb-8-3763	Blei	2	-3,02
303	409S-Pb-10-3763	Blei	2	-3,67
304	409S-Pb-2-3763	Blei	3	-2,99
305	409S-Pb-3-3763	Blei	3	-4,59
306	409S-Pb-7-3763	Blei	3	-3,59
307	409S-Pb-4-4129	Blei	1	-0,01
308	409S-Pb-9-4129	Blei	1	0,61
309	409S-Pb-11-4129	Blei	1	0,00
310	409S-Pb-6-4129	Blei	2	0,08
311	409S-Pb-8-4129	Blei	2	0,23
312	409S-Pb-10-4129	Blei	2	0,43
313	409S-Pb-2-4129	Blei	3	-0,18
314	409S-Pb-3-4129	Blei	3	-0,58
315	409S-Pb-7-4129	Blei	3	-0,15
316	409S-Pb-4-5186	Blei	1	-2,28
317	409S-Pb-9-5186	Blei	1	-1,65
318	409S-Pb-11-5186	Blei	1	-0,50
319	409S-Pb-6-5186	Blei	2	-0,23
320	409S-Pb-8-5186	Blei	2	-0,58
321	409S-Pb-10-5186	Blei	2	-1,40
322	409S-Pb-2-5186	Blei	3	-0,62
323	409S-Pb-3-5186	Blei	3	-0,73
324	409S-Pb-7-5186	Blei	3	-1,16
325	411S-Pb-2-2987	Blei	1	-6,77
326	411S-Pb-5-2987	Blei	1	-7,44
327	411S-Pb-8-2987	Blei	1	-4,38
328	411S-Pb-3-2987	Blei	2	-6,43
329	411S-Pb-7-2987	Blei	2	-5,47
330	411S-Pb-9-2987	Blei	2	-6,48
331	411S-Pb-4-2987	Blei	3	-5,89
332	411S-Pb-6-2987	Blei	3	-3,62
333	411S-Pb-10-2987	Blei	3	-5,64
334	411S-Pb-2-4403	Blei	1	-11,98
335	411S-Pb-5-4403	Blei	1	-11,59
336	411S-Pb-8-4403	Blei	1	-9,98
337	411S-Pb-3-4403	Blei	2	-12,00
338	411S-Pb-7-4403	Blei	2	-11,87
339	411S-Pb-9-4403	Blei	2	-11,83
340	411S-Pb-4-4403	Blei	3	-11,89
341	411S-Pb-6-4403	Blei	3	-11,91
342	411S-Pb-10-4403	Blei	3	-12,07
343	411S-Pb-2-5290	Blei	1	-/-

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
344	411S-Pb-5-5290	Blei	1	0,63
345	411S-Pb-8-5290	Blei	1	-0,25
346	411S-Pb-3-5290	Blei	2	-2,16
347	411S-Pb-7-5290	Blei	2	-1,58
348	411S-Pb-9-5290	Blei	2	-2,19
349	411S-Pb-4-5290	Blei	3	-1,47
350	411S-Pb-6-5290	Blei	3	-1,29
351	411S-Pb-10-5290	Blei	3	-1,89
352	411S-Pb-2-6622	Blei	1	-5,67
353	411S-Pb-5-6622	Blei	1	-6,15
354	411S-Pb-8-6622	Blei	1	-3,10
355	411S-Pb-3-6622	Blei	2	-2,37
356	411S-Pb-7-6622	Blei	2	-5,33
357	411S-Pb-9-6622	Blei	2	-2,93
358	411S-Pb-4-6622	Blei	3	-4,05
359	411S-Pb-6-6622	Blei	3	-2,88
360	411S-Pb-10-6622	Blei	3	-4,18
361	411S-Pb-2-6908	Blei	1	-0,72
362	411S-Pb-5-6908	Blei	1	-0,13
363	411S-Pb-8-6908	Blei	1	-0,06
364	411S-Pb-3-6908	Blei	2	-0,51
365	411S-Pb-7-6908	Blei	2	0,46
366	411S-Pb-9-6908	Blei	2	-0,52
367	411S-Pb-4-6908	Blei	3	1,40
368	411S-Pb-6-6908	Blei	3	-1,00
369	411S-Pb-10-6908	Blei	3	-0,09

## 5.1.2 Stoffbereich G

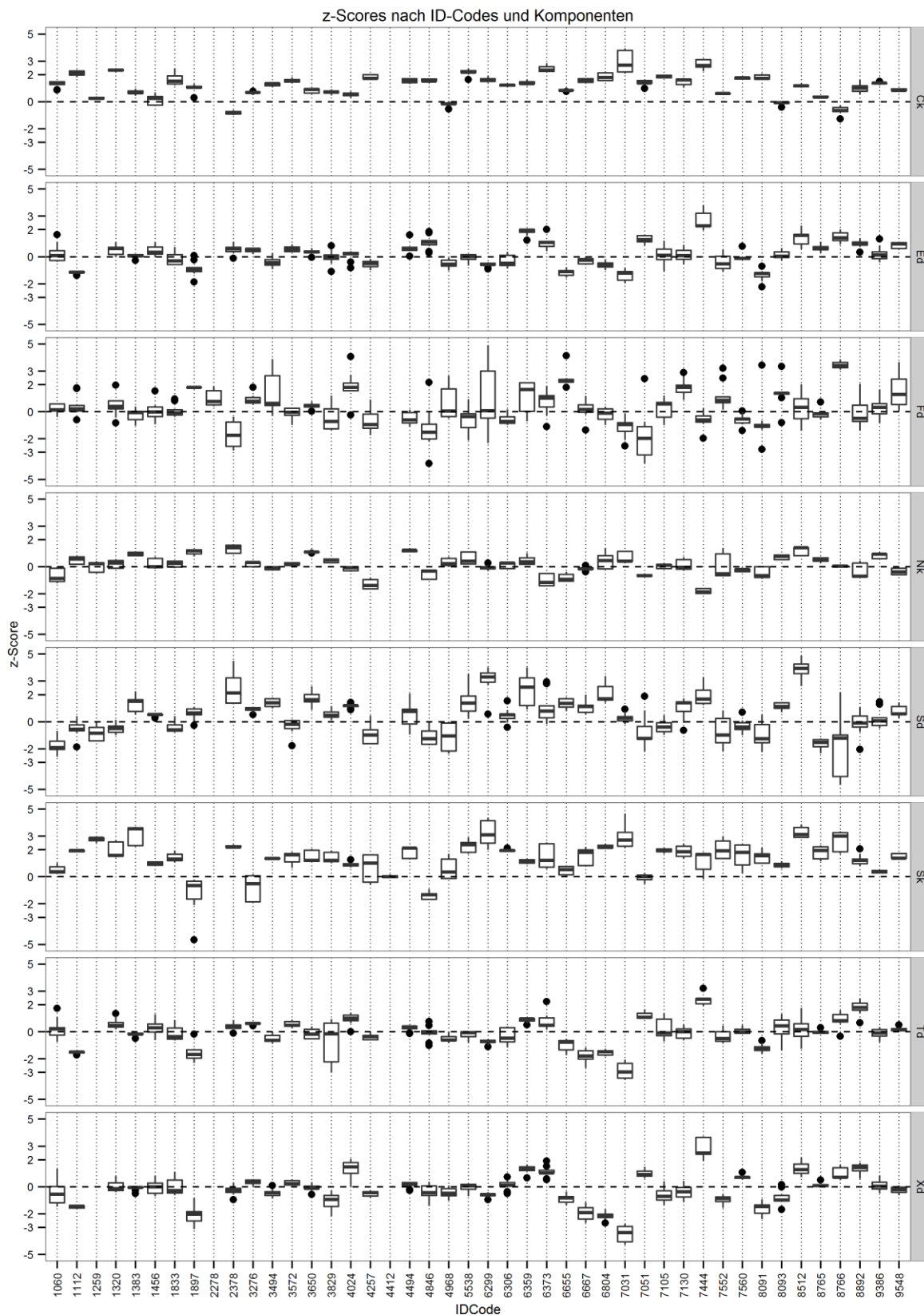


Abbildung 3: z-Scores für den Stoffbereich G (Es werden nur z-Scores im Bereich von -5 ... 5 dargestellt)

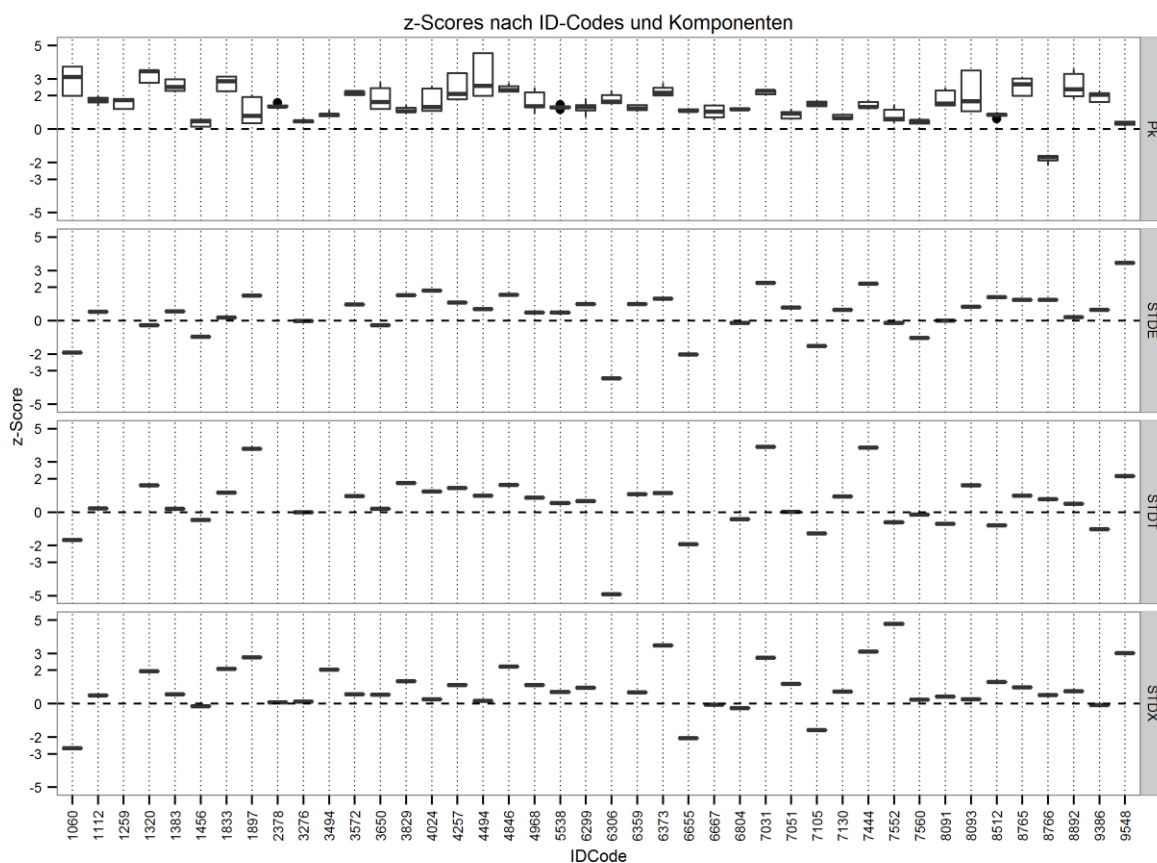
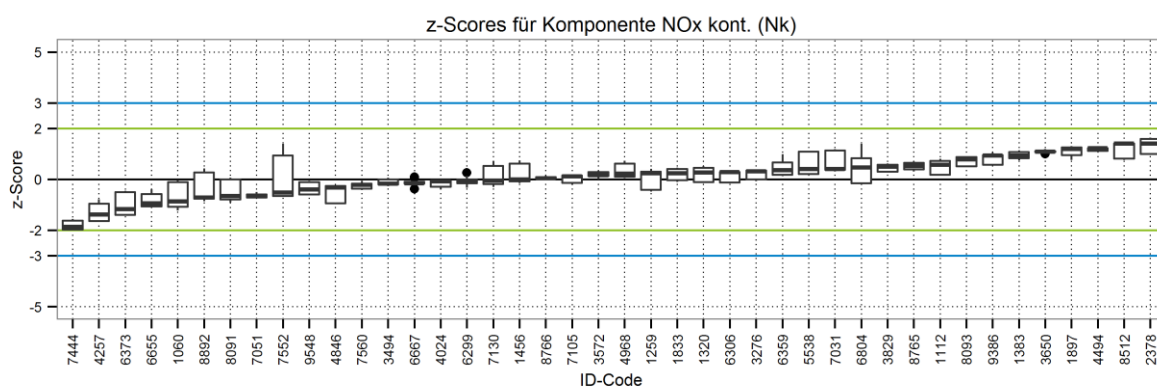


Abbildung 4: z-Scores für den Stoffbereich G, nicht bestehensrelevante Ergebnisse (Es werden nur z-Scores im Bereich von -5 ... 5 dargestellt)

### 5.1.2.1 Stickoxide



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	402G-Nk-8-4968	NOx kont.	1	0,04
2	402G-Nk-9-4968	NOx kont.	1	0,08
3	402G-Nk-10-4968	NOx kont.	1	0,12
4	402G-Nk-2-4968	NOx kont.	2	0,10
5	402G-Nk-3-4968	NOx kont.	2	0,23
6	402G-Nk-4-4968	NOx kont.	2	0,28

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
7	402G-Nk-5-4968	NOx kont.	3	0,73
8	402G-Nk-6-4968	NOx kont.	3	0,68
9	402G-Nk-7-4968	NOx kont.	3	0,62
10	402G-Nk-8-5538	NOx kont.	1	0,21
11	402G-Nk-9-5538	NOx kont.	1	0,21
12	402G-Nk-10-5538	NOx kont.	1	0,17
13	402G-Nk-2-5538	NOx kont.	2	0,35
14	402G-Nk-3-5538	NOx kont.	2	0,41
15	402G-Nk-4-5538	NOx kont.	2	0,43
16	402G-Nk-5-5538	NOx kont.	3	1,09
17	402G-Nk-6-5538	NOx kont.	3	1,11
18	402G-Nk-7-5538	NOx kont.	3	1,09
19	402G-Nk-8-6359	NOx kont.	1	0,99
20	402G-Nk-9-6359	NOx kont.	1	0,95
21	402G-Nk-10-6359	NOx kont.	1	0,66
22	402G-Nk-2-6359	NOx kont.	2	0,15
23	402G-Nk-3-6359	NOx kont.	2	0,35
24	402G-Nk-4-6359	NOx kont.	2	0,51
25	402G-Nk-5-6359	NOx kont.	3	0,12
26	402G-Nk-6-6359	NOx kont.	3	0,18
27	402G-Nk-7-6359	NOx kont.	3	0,20
28	402G-Nk-8-6373	NOx kont.	1	-1,40
29	402G-Nk-9-6373	NOx kont.	1	-1,44
30	402G-Nk-10-6373	NOx kont.	1	-1,40
31	402G-Nk-2-6373	NOx kont.	2	-1,21
32	402G-Nk-3-6373	NOx kont.	2	-1,14
33	402G-Nk-4-6373	NOx kont.	2	-1,16
34	402G-Nk-5-6373	NOx kont.	3	-0,47
35	402G-Nk-6-6373	NOx kont.	3	-0,46
36	402G-Nk-7-6373	NOx kont.	3	-0,50
37	402G-Nk-8-7444	NOx kont.	1	-1,98
38	402G-Nk-9-7444	NOx kont.	1	-1,98
39	402G-Nk-10-7444	NOx kont.	1	-1,98
40	402G-Nk-2-7444	NOx kont.	2	-1,84
41	402G-Nk-3-7444	NOx kont.	2	-1,87
42	402G-Nk-4-7444	NOx kont.	2	-1,87
43	402G-Nk-5-7444	NOx kont.	3	-1,60
44	402G-Nk-6-7444	NOx kont.	3	-1,56
45	402G-Nk-7-7444	NOx kont.	3	-1,62
46	402G-Nk-8-8091	NOx kont.	1	-0,87
47	402G-Nk-9-8091	NOx kont.	1	-0,91
48	402G-Nk-10-8091	NOx kont.	1	-0,78
49	402G-Nk-2-8091	NOx kont.	2	-0,71
50	402G-Nk-3-8091	NOx kont.	2	-0,66
51	402G-Nk-4-8091	NOx kont.	2	-0,58
52	402G-Nk-5-8091	NOx kont.	3	0,06
53	402G-Nk-6-8091	NOx kont.	3	0,03
54	402G-Nk-7-8091	NOx kont.	3	0,00
55	402G-Nk-8-8892	NOx kont.	1	-0,49
56	402G-Nk-9-8892	NOx kont.	1	-0,74
57	402G-Nk-10-8892	NOx kont.	1	-0,87
58	402G-Nk-2-8892	NOx kont.	2	-0,76
59	402G-Nk-3-8892	NOx kont.	2	-0,78
60	402G-Nk-4-8892	NOx kont.	2	-0,71
61	402G-Nk-5-8892	NOx kont.	3	0,28
62	402G-Nk-6-8892	NOx kont.	3	0,41
63	402G-Nk-7-8892	NOx kont.	3	0,42
64	402G-Nk-8-9386	NOx kont.	1	0,54
65	402G-Nk-9-9386	NOx kont.	1	0,58
66	402G-Nk-10-9386	NOx kont.	1	0,58

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
67	402G-Nk-2-9386	NOx kont.	2	0,83
68	402G-Nk-3-9386	NOx kont.	2	0,94
69	402G-Nk-4-9386	NOx kont.	2	0,94
70	402G-Nk-5-9386	NOx kont.	3	1,05
71	402G-Nk-6-9386	NOx kont.	3	1,01
72	402G-Nk-7-9386	NOx kont.	3	0,95
73	404G-Nk-8-1456	NOx kont.	1	-0,16
74	404G-Nk-9-1456	NOx kont.	1	0,00
75	404G-Nk-10-1456	NOx kont.	1	-0,04
76	404G-Nk-5-1456	NOx kont.	2	-0,08
77	404G-Nk-6-1456	NOx kont.	2	-0,08
78	404G-Nk-7-1456	NOx kont.	2	0,00
79	404G-Nk-2-1456	NOx kont.	3	0,74
80	404G-Nk-3-1456	NOx kont.	3	0,67
81	404G-Nk-4-1456	NOx kont.	3	0,62
82	404G-Nk-8-3494	NOx kont.	1	-0,20
83	404G-Nk-9-3494	NOx kont.	1	-0,27
84	404G-Nk-10-3494	NOx kont.	1	-0,20
85	404G-Nk-5-3494	NOx kont.	2	0,05
86	404G-Nk-6-3494	NOx kont.	2	0,00
87	404G-Nk-7-3494	NOx kont.	2	0,03
88	404G-Nk-2-3494	NOx kont.	3	-0,13
89	404G-Nk-3-3494	NOx kont.	3	-0,16
90	404G-Nk-4-3494	NOx kont.	3	-0,20
91	404G-Nk-8-4024	NOx kont.	1	0,00
92	404G-Nk-9-4024	NOx kont.	1	-0,08
93	404G-Nk-10-4024	NOx kont.	1	-0,08
94	404G-Nk-5-4024	NOx kont.	2	-0,05
95	404G-Nk-6-4024	NOx kont.	2	-0,08
96	404G-Nk-7-4024	NOx kont.	2	-0,05
97	404G-Nk-2-4024	NOx kont.	3	-0,29
98	404G-Nk-3-4024	NOx kont.	3	-0,35
99	404G-Nk-4-4024	NOx kont.	3	-0,39
100	404G-Nk-8-4257	NOx kont.	1	-1,68
101	404G-Nk-9-4257	NOx kont.	1	-1,68
102	404G-Nk-10-4257	NOx kont.	1	-1,64
103	404G-Nk-5-4257	NOx kont.	2	-1,39
104	404G-Nk-6-4257	NOx kont.	2	-1,44
105	404G-Nk-7-4257	NOx kont.	2	-1,39
106	404G-Nk-2-4257	NOx kont.	3	-0,95
107	404G-Nk-3-4257	NOx kont.	3	-0,88
108	404G-Nk-4-4257	NOx kont.	3	-0,79
109	404G-Nk-8-6299	NOx kont.	1	-0,12
110	404G-Nk-9-6299	NOx kont.	1	0,00
111	404G-Nk-10-6299	NOx kont.	1	-0,08
112	404G-Nk-5-6299	NOx kont.	2	-0,03
113	404G-Nk-6-6299	NOx kont.	2	0,13
114	404G-Nk-7-6299	NOx kont.	2	0,26
115	404G-Nk-2-6299	NOx kont.	3	-0,15
116	404G-Nk-3-6299	NOx kont.	3	-0,18
117	404G-Nk-4-6299	NOx kont.	3	-0,33
118	404G-Nk-8-6655	NOx kont.	1	-1,09
119	404G-Nk-9-6655	NOx kont.	1	-1,06
120	404G-Nk-10-6655	NOx kont.	1	-1,09
121	404G-Nk-5-6655	NOx kont.	2	-1,02
122	404G-Nk-6-6655	NOx kont.	2	-0,94
123	404G-Nk-7-6655	NOx kont.	2	-0,92
124	404G-Nk-2-6655	NOx kont.	3	-0,39
125	404G-Nk-3-6655	NOx kont.	3	-0,52
126	404G-Nk-4-6655	NOx kont.	3	-0,57

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
127	404G-Nk-8-7130	NOx kont.	1	-0,12
128	404G-Nk-9-7130	NOx kont.	1	-0,20
129	404G-Nk-10-7130	NOx kont.	1	-0,31
130	404G-Nk-5-7130	NOx kont.	2	-0,18
131	404G-Nk-6-7130	NOx kont.	2	-0,05
132	404G-Nk-7-7130	NOx kont.	2	0,16
133	404G-Nk-2-7130	NOx kont.	3	0,71
134	404G-Nk-3-7130	NOx kont.	3	0,64
135	404G-Nk-4-7130	NOx kont.	3	0,53
136	404G-Nk-8-9548	NOx kont.	1	-0,62
137	404G-Nk-9-9548	NOx kont.	1	-0,59
138	404G-Nk-10-9548	NOx kont.	1	-0,59
139	404G-Nk-5-9548	NOx kont.	2	-0,45
140	404G-Nk-6-9548	NOx kont.	2	-0,39
141	404G-Nk-7-9548	NOx kont.	2	-0,37
142	404G-Nk-2-9548	NOx kont.	3	-0,06
143	404G-Nk-3-9548	NOx kont.	3	-0,07
144	404G-Nk-4-9548	NOx kont.	3	-0,11
145	406G-Nk-8-1383	NOx kont.	1	0,83
146	406G-Nk-9-1383	NOx kont.	1	0,74
147	406G-Nk-10-1383	NOx kont.	1	0,78
148	406G-Nk-5-1383	NOx kont.	2	1,08
149	406G-Nk-6-1383	NOx kont.	2	0,94
150	406G-Nk-7-1383	NOx kont.	2	0,89
151	406G-Nk-2-1383	NOx kont.	3	1,14
152	406G-Nk-3-1383	NOx kont.	3	1,07
153	406G-Nk-4-1383	NOx kont.	3	1,07
154	406G-Nk-8-2378	NOx kont.	1	1,00
155	406G-Nk-9-2378	NOx kont.	1	1,00
156	406G-Nk-10-2378	NOx kont.	1	1,00
157	406G-Nk-5-2378	NOx kont.	2	1,37
158	406G-Nk-6-2378	NOx kont.	2	1,40
159	406G-Nk-7-2378	NOx kont.	2	1,41
160	406G-Nk-2-2378	NOx kont.	3	1,63
161	406G-Nk-3-2378	NOx kont.	3	1,59
162	406G-Nk-4-2378	NOx kont.	3	1,59
163	406G-Nk-8-3650	NOx kont.	1	1,00
164	406G-Nk-9-3650	NOx kont.	1	1,00
165	406G-Nk-10-3650	NOx kont.	1	1,09
166	406G-Nk-5-3650	NOx kont.	2	1,08
167	406G-Nk-6-3650	NOx kont.	2	1,07
168	406G-Nk-7-3650	NOx kont.	2	1,09
169	406G-Nk-2-3650	NOx kont.	3	1,14
170	406G-Nk-3-3650	NOx kont.	3	1,10
171	406G-Nk-4-3650	NOx kont.	3	1,12
172	406G-Nk-8-4494	NOx kont.	1	1,22
173	406G-Nk-9-4494	NOx kont.	1	1,17
174	406G-Nk-10-4494	NOx kont.	1	1,22
175	406G-Nk-5-4494	NOx kont.	2	1,24
176	406G-Nk-6-4494	NOx kont.	2	1,22
177	406G-Nk-7-4494	NOx kont.	2	1,27
178	406G-Nk-2-4494	NOx kont.	3	1,12
179	406G-Nk-3-4494	NOx kont.	3	1,11
180	406G-Nk-4-4494	NOx kont.	3	1,11
181	406G-Nk-8-6667	NOx kont.	1	-0,09
182	406G-Nk-9-6667	NOx kont.	1	-0,09
183	406G-Nk-10-6667	NOx kont.	1	-0,17
184	406G-Nk-5-6667	NOx kont.	2	-0,16
185	406G-Nk-6-6667	NOx kont.	2	0,09
186	406G-Nk-7-6667	NOx kont.	2	0,05

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
187	406G-Nk-2-6667	NOx kont.	3	-0,38
188	406G-Nk-3-6667	NOx kont.	3	-0,24
189	406G-Nk-4-6667	NOx kont.	3	-0,16
190	406G-Nk-8-6804	NOx kont.	1	1,39
191	406G-Nk-9-6804	NOx kont.	1	0,82
192	406G-Nk-10-6804	NOx kont.	1	0,87
193	406G-Nk-5-6804	NOx kont.	2	0,71
194	406G-Nk-6-6804	NOx kont.	2	0,41
195	406G-Nk-7-6804	NOx kont.	2	0,46
196	406G-Nk-2-6804	NOx kont.	3	-0,19
197	406G-Nk-3-6804	NOx kont.	3	-0,18
198	406G-Nk-4-6804	NOx kont.	3	-0,16
199	406G-Nk-8-7031	NOx kont.	1	1,13
200	406G-Nk-9-7031	NOx kont.	1	1,13
201	406G-Nk-10-7031	NOx kont.	1	1,17
202	406G-Nk-5-7031	NOx kont.	2	0,41
203	406G-Nk-6-7031	NOx kont.	2	0,34
204	406G-Nk-7-7031	NOx kont.	2	0,37
205	406G-Nk-2-7031	NOx kont.	3	0,44
206	406G-Nk-3-7031	NOx kont.	3	0,30
207	406G-Nk-4-7031	NOx kont.	3	0,39
208	406G-Nk-8-8093	NOx kont.	1	0,91
209	406G-Nk-9-8093	NOx kont.	1	0,87
210	406G-Nk-10-8093	NOx kont.	1	0,91
211	406G-Nk-5-8093	NOx kont.	2	0,82
212	406G-Nk-6-8093	NOx kont.	2	0,78
213	406G-Nk-7-8093	NOx kont.	2	0,77
214	406G-Nk-2-8093	NOx kont.	3	0,51
215	406G-Nk-3-8093	NOx kont.	3	0,50
216	406G-Nk-4-8093	NOx kont.	3	0,51
217	408G-Nk-8-1060	NOx kont.	1	-0,07
218	408G-Nk-9-1060	NOx kont.	1	-0,03
219	408G-Nk-10-1060	NOx kont.	1	-0,10
220	408G-Nk-5-1060	NOx kont.	2	-0,82
221	408G-Nk-6-1060	NOx kont.	2	-0,91
222	408G-Nk-7-1060	NOx kont.	2	-0,86
223	408G-Nk-2-1060	NOx kont.	3	-1,22
224	408G-Nk-3-1060	NOx kont.	3	-1,16
225	408G-Nk-4-1060	NOx kont.	3	-1,08
226	408G-Nk-8-1112	NOx kont.	1	0,17
227	408G-Nk-9-1112	NOx kont.	1	0,14
228	408G-Nk-10-1112	NOx kont.	1	0,14
229	408G-Nk-5-1112	NOx kont.	2	0,58
230	408G-Nk-6-1112	NOx kont.	2	0,56
231	408G-Nk-7-1112	NOx kont.	2	0,57
232	408G-Nk-2-1112	NOx kont.	3	0,73
233	408G-Nk-3-1112	NOx kont.	3	0,76
234	408G-Nk-4-1112	NOx kont.	3	0,79
235	408G-Nk-8-1320	NOx kont.	1	-0,10
236	408G-Nk-9-1320	NOx kont.	1	-0,10
237	408G-Nk-10-1320	NOx kont.	1	-0,14
238	408G-Nk-5-1320	NOx kont.	2	0,17
239	408G-Nk-6-1320	NOx kont.	2	0,27
240	408G-Nk-7-1320	NOx kont.	2	0,38
241	408G-Nk-2-1320	NOx kont.	3	0,45
242	408G-Nk-3-1320	NOx kont.	3	0,49
243	408G-Nk-4-1320	NOx kont.	3	0,50
244	408G-Nk-8-1833	NOx kont.	1	-0,03
245	408G-Nk-9-1833	NOx kont.	1	-0,07
246	408G-Nk-10-1833	NOx kont.	1	-0,10



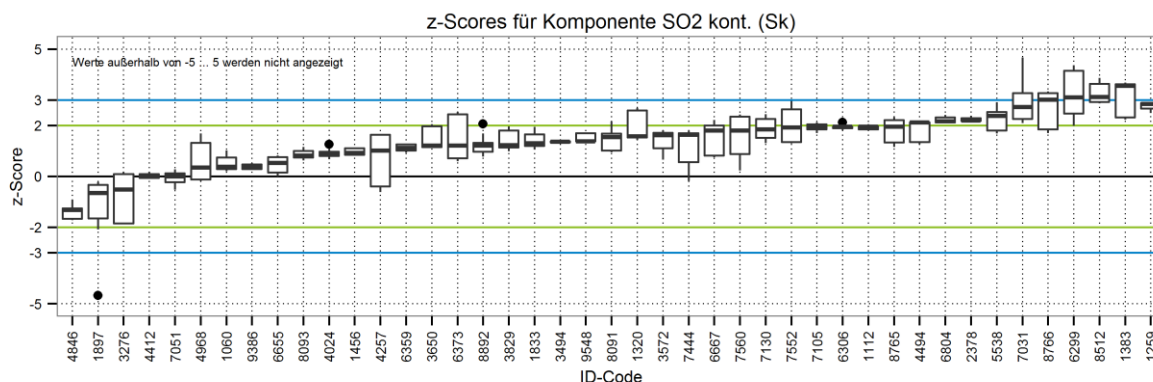
Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
247	408G-Nk-5-1833	NOx kont.	2	0,29
248	408G-Nk-6-1833	NOx kont.	2	0,24
249	408G-Nk-7-1833	NOx kont.	2	0,21
250	408G-Nk-2-1833	NOx kont.	3	0,41
251	408G-Nk-3-1833	NOx kont.	3	0,42
252	408G-Nk-4-1833	NOx kont.	3	0,45
253	408G-Nk-8-3572	NOx kont.	1	0,00
254	408G-Nk-9-3572	NOx kont.	1	0,07
255	408G-Nk-10-3572	NOx kont.	1	0,14
256	408G-Nk-5-3572	NOx kont.	2	0,14
257	408G-Nk-6-3572	NOx kont.	2	0,21
258	408G-Nk-7-3572	NOx kont.	2	0,17
259	408G-Nk-2-3572	NOx kont.	3	0,29
260	408G-Nk-3-3572	NOx kont.	3	0,32
261	408G-Nk-4-3572	NOx kont.	3	0,33
262	408G-Nk-8-7105	NOx kont.	1	-0,14
263	408G-Nk-9-7105	NOx kont.	1	-0,17
264	408G-Nk-10-7105	NOx kont.	1	-0,21
265	408G-Nk-5-7105	NOx kont.	2	0,20
266	408G-Nk-6-7105	NOx kont.	2	0,15
267	408G-Nk-7-7105	NOx kont.	2	0,11
268	408G-Nk-2-7105	NOx kont.	3	0,12
269	408G-Nk-3-7105	NOx kont.	3	0,15
270	408G-Nk-4-7105	NOx kont.	3	0,17
271	408G-Nk-8-8765	NOx kont.	1	0,66
272	408G-Nk-9-8765	NOx kont.	1	0,66
273	408G-Nk-10-8765	NOx kont.	1	0,69
274	408G-Nk-5-8765	NOx kont.	2	0,47
275	408G-Nk-6-8765	NOx kont.	2	0,53
276	408G-Nk-7-8765	NOx kont.	2	0,53
277	408G-Nk-2-8765	NOx kont.	3	0,30
278	408G-Nk-3-8765	NOx kont.	3	0,35
279	408G-Nk-4-8765	NOx kont.	3	0,40
280	410G-Nk-8-1897	NOx kont.	1	0,95
281	410G-Nk-9-1897	NOx kont.	1	0,82
282	410G-Nk-10-1897	NOx kont.	1	0,75
283	410G-Nk-2-1897	NOx kont.	2	1,11
284	410G-Nk-3-1897	NOx kont.	2	1,19
285	410G-Nk-4-1897	NOx kont.	2	1,19
286	410G-Nk-5-1897	NOx kont.	3	1,25
287	410G-Nk-6-1897	NOx kont.	3	1,29
288	410G-Nk-7-1897	NOx kont.	3	1,25
289	410G-Nk-8-2278	NOx kont.	1	-/-
290	410G-Nk-9-2278	NOx kont.	1	-/-
291	410G-Nk-10-2278	NOx kont.	1	-/-
292	410G-Nk-2-2278	NOx kont.	2	-/-
293	410G-Nk-3-2278	NOx kont.	2	-/-
294	410G-Nk-4-2278	NOx kont.	2	-/-
295	410G-Nk-5-2278	NOx kont.	3	-/-
296	410G-Nk-6-2278	NOx kont.	3	-/-
297	410G-Nk-7-2278	NOx kont.	3	-/-
298	410G-Nk-8-3829	NOx kont.	1	0,26
299	410G-Nk-9-3829	NOx kont.	1	0,29
300	410G-Nk-10-3829	NOx kont.	1	0,29
301	410G-Nk-2-3829	NOx kont.	2	0,52
302	410G-Nk-3-3829	NOx kont.	2	0,48
303	410G-Nk-4-3829	NOx kont.	2	0,49
304	410G-Nk-5-3829	NOx kont.	3	0,61
305	410G-Nk-6-3829	NOx kont.	3	0,57
306	410G-Nk-7-3829	NOx kont.	3	0,62

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
307	410G-Nk-8-6306	NOx kont.	1	-0,16
308	410G-Nk-9-6306	NOx kont.	1	-0,13
309	410G-Nk-10-6306	NOx kont.	1	-0,13
310	410G-Nk-2-6306	NOx kont.	2	0,28
311	410G-Nk-3-6306	NOx kont.	2	0,28
312	410G-Nk-4-6306	NOx kont.	2	0,25
313	410G-Nk-5-6306	NOx kont.	3	0,29
314	410G-Nk-6-6306	NOx kont.	3	0,31
315	410G-Nk-7-6306	NOx kont.	3	0,31
316	410G-Nk-8-7552	NOx kont.	1	-0,65
317	410G-Nk-9-7552	NOx kont.	1	-0,68
318	410G-Nk-10-7552	NOx kont.	1	-0,68
319	410G-Nk-2-7552	NOx kont.	2	0,94
320	410G-Nk-3-7552	NOx kont.	2	1,23
321	410G-Nk-4-7552	NOx kont.	2	1,39
322	410G-Nk-5-7552	NOx kont.	3	-0,52
323	410G-Nk-6-7552	NOx kont.	3	-0,51
324	410G-Nk-7-7552	NOx kont.	3	-0,47
325	410G-Nk-8-7560	NOx kont.	1	-0,42
326	410G-Nk-9-7560	NOx kont.	1	-0,36
327	410G-Nk-10-7560	NOx kont.	1	-0,36
328	410G-Nk-2-7560	NOx kont.	2	-0,11
329	410G-Nk-3-7560	NOx kont.	2	-0,06
330	410G-Nk-4-7560	NOx kont.	2	-0,20
331	410G-Nk-5-7560	NOx kont.	3	-0,22
332	410G-Nk-6-7560	NOx kont.	3	-0,17
333	410G-Nk-7-7560	NOx kont.	3	-0,21
334	410G-Nk-8-8512	NOx kont.	1	0,82
335	410G-Nk-9-8512	NOx kont.	1	0,75
336	410G-Nk-10-8512	NOx kont.	1	0,75
337	410G-Nk-2-8512	NOx kont.	2	1,36
338	410G-Nk-3-8512	NOx kont.	2	1,40
339	410G-Nk-4-8512	NOx kont.	2	1,40
340	410G-Nk-5-8512	NOx kont.	3	1,45
341	410G-Nk-6-8512	NOx kont.	3	1,41
342	410G-Nk-7-8512	NOx kont.	3	1,43
343	412G-Nk-8-1259	NOx kont.	1	-0,41
344	412G-Nk-9-1259	NOx kont.	1	-0,49
345	412G-Nk-10-1259	NOx kont.	1	-0,49
346	412G-Nk-5-1259	NOx kont.	2	0,24
347	412G-Nk-6-1259	NOx kont.	2	0,20
348	412G-Nk-7-1259	NOx kont.	2	0,28
349	412G-Nk-2-1259	NOx kont.	3	0,30
350	412G-Nk-3-1259	NOx kont.	3	0,36
351	412G-Nk-4-1259	NOx kont.	3	0,41
352	412G-Nk-8-3276	NOx kont.	1	0,00
353	412G-Nk-9-3276	NOx kont.	1	-0,08
354	412G-Nk-10-3276	NOx kont.	1	-0,04
355	412G-Nk-5-3276	NOx kont.	2	0,33
356	412G-Nk-6-3276	NOx kont.	2	0,36
357	412G-Nk-7-3276	NOx kont.	2	0,35
358	412G-Nk-2-3276	NOx kont.	3	0,25
359	412G-Nk-3-3276	NOx kont.	3	0,32
360	412G-Nk-4-3276	NOx kont.	3	0,39
361	412G-Nk-8-4412	NOx kont.	1	-/-
362	412G-Nk-9-4412	NOx kont.	1	-/-
363	412G-Nk-10-4412	NOx kont.	1	-/-
364	412G-Nk-5-4412	NOx kont.	2	-/-
365	412G-Nk-6-4412	NOx kont.	2	-/-
366	412G-Nk-7-4412	NOx kont.	2	-/-

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
367	412G-Nk-2-4412	NOx kont.	3	-/-
368	412G-Nk-3-4412	NOx kont.	3	-/-
369	412G-Nk-4-4412	NOx kont.	3	-/-
370	412G-Nk-8-4846	NOx kont.	1	-0,94
371	412G-Nk-9-4846	NOx kont.	1	-0,98
372	412G-Nk-10-4846	NOx kont.	1	-0,98
373	412G-Nk-5-4846	NOx kont.	2	-0,33
374	412G-Nk-6-4846	NOx kont.	2	-0,32
375	412G-Nk-7-4846	NOx kont.	2	-0,32
376	412G-Nk-2-4846	NOx kont.	3	-0,25
377	412G-Nk-3-4846	NOx kont.	3	-0,27
378	412G-Nk-4-4846	NOx kont.	3	-0,25
379	412G-Nk-8-7051	NOx kont.	1	-0,73
380	412G-Nk-9-7051	NOx kont.	1	-0,73
381	412G-Nk-10-7051	NOx kont.	1	-0,65
382	412G-Nk-5-7051	NOx kont.	2	-0,58
383	412G-Nk-6-7051	NOx kont.	2	-0,63
384	412G-Nk-7-7051	NOx kont.	2	-0,51
385	412G-Nk-2-7051	NOx kont.	3	-0,72
386	412G-Nk-3-7051	NOx kont.	3	-0,66
387	412G-Nk-4-7051	NOx kont.	3	-0,60
388	412G-Nk-8-8766	NOx kont.	1	0,04
389	412G-Nk-9-8766	NOx kont.	1	0,00
390	412G-Nk-10-8766	NOx kont.	1	0,12
391	412G-Nk-5-8766	NOx kont.	2	0,09
392	412G-Nk-6-8766	NOx kont.	2	-0,02
393	412G-Nk-7-8766	NOx kont.	2	0,13
394	412G-Nk-2-8766	NOx kont.	3	0,04
395	412G-Nk-3-8766	NOx kont.	3	0,07
396	412G-Nk-4-8766	NOx kont.	3	0,04

## 5.1.2.2 Schwefeldioxid

### Kontinuierliche Messung



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	402G-Sk-8-4968	SO2 kont.	1	1,31
2	402G-Sk-9-4968	SO2 kont.	1	1,68
3	402G-Sk-10-4968	SO2 kont.	1	1,68
4	402G-Sk-2-4968	SO2 kont.	2	0,05
5	402G-Sk-3-4968	SO2 kont.	2	0,34
6	402G-Sk-4-4968	SO2 kont.	2	0,34
7	402G-Sk-5-4968	SO2 kont.	3	-0,16
8	402G-Sk-6-4968	SO2 kont.	3	-0,12
9	402G-Sk-7-4968	SO2 kont.	3	-0,19
10	402G-Sk-8-5538	SO2 kont.	1	2,90
11	402G-Sk-9-5538	SO2 kont.	1	2,62
12	402G-Sk-10-5538	SO2 kont.	1	2,53
13	402G-Sk-2-5538	SO2 kont.	2	2,18
14	402G-Sk-3-5538	SO2 kont.	2	2,37
15	402G-Sk-4-5538	SO2 kont.	2	2,41
16	402G-Sk-5-5538	SO2 kont.	3	1,68
17	402G-Sk-6-5538	SO2 kont.	3	1,72
18	402G-Sk-7-5538	SO2 kont.	3	1,80
19	402G-Sk-8-6359	SO2 kont.	1	1,12
20	402G-Sk-9-6359	SO2 kont.	1	1,12
21	402G-Sk-10-6359	SO2 kont.	1	1,03
22	402G-Sk-2-6359	SO2 kont.	2	0,92
23	402G-Sk-3-6359	SO2 kont.	2	0,92
24	402G-Sk-4-6359	SO2 kont.	2	1,01
25	402G-Sk-5-6359	SO2 kont.	3	1,26
26	402G-Sk-6-6359	SO2 kont.	3	1,28
27	402G-Sk-7-6359	SO2 kont.	3	1,29
28	402G-Sk-8-6373	SO2 kont.	1	2,43
29	402G-Sk-9-6373	SO2 kont.	1	2,43
30	402G-Sk-10-6373	SO2 kont.	1	2,53
31	402G-Sk-2-6373	SO2 kont.	2	1,21
32	402G-Sk-3-6373	SO2 kont.	2	1,16
33	402G-Sk-4-6373	SO2 kont.	2	1,26
34	402G-Sk-5-6373	SO2 kont.	3	0,58
35	402G-Sk-6-6373	SO2 kont.	3	0,61
36	402G-Sk-7-6373	SO2 kont.	3	0,70
37	402G-Sk-8-7444	SO2 kont.	1	0,56
38	402G-Sk-9-7444	SO2 kont.	1	0,19
39	402G-Sk-10-7444	SO2 kont.	1	-0,19
40	402G-Sk-2-7444	SO2 kont.	2	1,69

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
41	402G-Sk-3-7444	SO2 kont.	2	1,64
42	402G-Sk-4-7444	SO2 kont.	2	1,79
43	402G-Sk-5-7444	SO2 kont.	3	1,63
44	402G-Sk-6-7444	SO2 kont.	3	1,70
45	402G-Sk-7-7444	SO2 kont.	3	1,64
46	402G-Sk-8-8091	SO2 kont.	1	2,15
47	402G-Sk-9-8091	SO2 kont.	1	1,97
48	402G-Sk-10-8091	SO2 kont.	1	1,68
49	402G-Sk-2-8091	SO2 kont.	2	1,45
50	402G-Sk-3-8091	SO2 kont.	2	1,55
51	402G-Sk-4-8091	SO2 kont.	2	1,64
52	402G-Sk-5-8091	SO2 kont.	3	0,93
53	402G-Sk-6-8091	SO2 kont.	3	0,98
54	402G-Sk-7-8091	SO2 kont.	3	1,01
55	402G-Sk-8-8892	SO2 kont.	1	2,06
56	402G-Sk-9-8892	SO2 kont.	1	1,68
57	402G-Sk-10-8892	SO2 kont.	1	1,31
58	402G-Sk-2-8892	SO2 kont.	2	0,77
59	402G-Sk-3-8892	SO2 kont.	2	0,87
60	402G-Sk-4-8892	SO2 kont.	2	0,97
61	402G-Sk-5-8892	SO2 kont.	3	1,07
62	402G-Sk-6-8892	SO2 kont.	3	1,21
63	402G-Sk-7-8892	SO2 kont.	3	1,24
64	402G-Sk-8-9386	SO2 kont.	1	0,47
65	402G-Sk-9-9386	SO2 kont.	1	0,37
66	402G-Sk-10-9386	SO2 kont.	1	0,28
67	402G-Sk-2-9386	SO2 kont.	2	0,24
68	402G-Sk-3-9386	SO2 kont.	2	0,29
69	402G-Sk-4-9386	SO2 kont.	2	0,39
70	402G-Sk-5-9386	SO2 kont.	3	0,44
71	402G-Sk-6-9386	SO2 kont.	3	0,49
72	402G-Sk-7-9386	SO2 kont.	3	0,51
73	404G-Sk-8-1456	SO2 kont.	1	1,11
74	404G-Sk-9-1456	SO2 kont.	1	1,11
75	404G-Sk-10-1456	SO2 kont.	1	1,11
76	404G-Sk-5-1456	SO2 kont.	2	0,84
77	404G-Sk-6-1456	SO2 kont.	2	0,84
78	404G-Sk-7-1456	SO2 kont.	2	0,79
79	404G-Sk-2-1456	SO2 kont.	3	0,91
80	404G-Sk-3-1456	SO2 kont.	3	0,94
81	404G-Sk-4-1456	SO2 kont.	3	0,91
82	404G-Sk-8-3494	SO2 kont.	1	1,40
83	404G-Sk-9-3494	SO2 kont.	1	1,33
84	404G-Sk-10-3494	SO2 kont.	1	1,40
85	404G-Sk-5-3494	SO2 kont.	2	1,33
86	404G-Sk-6-3494	SO2 kont.	2	1,37
87	404G-Sk-7-3494	SO2 kont.	2	1,37
88	404G-Sk-2-3494	SO2 kont.	3	1,33
89	404G-Sk-3-3494	SO2 kont.	3	1,36
90	404G-Sk-4-3494	SO2 kont.	3	1,36
91	404G-Sk-8-4024	SO2 kont.	1	0,96
92	404G-Sk-9-4024	SO2 kont.	1	1,03
93	404G-Sk-10-4024	SO2 kont.	1	1,26
94	404G-Sk-5-4024	SO2 kont.	2	0,66
95	404G-Sk-6-4024	SO2 kont.	2	0,71
96	404G-Sk-7-4024	SO2 kont.	2	0,79
97	404G-Sk-2-4024	SO2 kont.	3	0,89
98	404G-Sk-3-4024	SO2 kont.	3	0,89
99	404G-Sk-4-4024	SO2 kont.	3	0,91
100	404G-Sk-8-4257	SO2 kont.	1	1,63

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
101	404G-Sk-9-4257	SO2 kont.	1	1,63
102	404G-Sk-10-4257	SO2 kont.	1	1,63
103	404G-Sk-5-4257	SO2 kont.	2	1,15
104	404G-Sk-6-4257	SO2 kont.	2	1,02
105	404G-Sk-7-4257	SO2 kont.	2	1,02
106	404G-Sk-2-4257	SO2 kont.	3	-0,63
107	404G-Sk-3-4257	SO2 kont.	3	-0,50
108	404G-Sk-4-4257	SO2 kont.	3	-0,39
109	404G-Sk-8-6299	SO2 kont.	1	4,21
110	404G-Sk-9-6299	SO2 kont.	1	4,36
111	404G-Sk-10-6299	SO2 kont.	1	4,14
112	404G-Sk-5-6299	SO2 kont.	2	2,21
113	404G-Sk-6-6299	SO2 kont.	2	2,47
114	404G-Sk-7-6299	SO2 kont.	2	3,35
115	404G-Sk-2-6299	SO2 kont.	3	1,98
116	404G-Sk-3-6299	SO2 kont.	3	2,58
117	404G-Sk-4-6299	SO2 kont.	3	3,10
118	404G-Sk-8-6655	SO2 kont.	1	0,15
119	404G-Sk-9-6655	SO2 kont.	1	0,00
120	404G-Sk-10-6655	SO2 kont.	1	0,00
121	404G-Sk-5-6655	SO2 kont.	2	0,66
122	404G-Sk-6-6655	SO2 kont.	2	0,53
123	404G-Sk-7-6655	SO2 kont.	2	0,53
124	404G-Sk-2-6655	SO2 kont.	3	0,81
125	404G-Sk-3-6655	SO2 kont.	3	0,78
126	404G-Sk-4-6655	SO2 kont.	3	0,76
127	404G-Sk-8-7130	SO2 kont.	1	1,40
128	404G-Sk-9-7130	SO2 kont.	1	2,44
129	404G-Sk-10-7130	SO2 kont.	1	2,29
130	404G-Sk-5-7130	SO2 kont.	2	2,25
131	404G-Sk-6-7130	SO2 kont.	2	2,21
132	404G-Sk-7-7130	SO2 kont.	2	1,72
133	404G-Sk-2-7130	SO2 kont.	3	1,31
134	404G-Sk-3-7130	SO2 kont.	3	1,51
135	404G-Sk-4-7130	SO2 kont.	3	1,85
136	404G-Sk-8-9548	SO2 kont.	1	1,70
137	404G-Sk-9-9548	SO2 kont.	1	1,70
138	404G-Sk-10-9548	SO2 kont.	1	1,70
139	404G-Sk-5-9548	SO2 kont.	2	1,41
140	404G-Sk-6-9548	SO2 kont.	2	1,37
141	404G-Sk-7-9548	SO2 kont.	2	1,37
142	404G-Sk-2-9548	SO2 kont.	3	1,36
143	404G-Sk-3-9548	SO2 kont.	3	1,36
144	404G-Sk-4-9548	SO2 kont.	3	1,38
145	406G-Sk-8-1383	SO2 kont.	1	3,67
146	406G-Sk-9-1383	SO2 kont.	1	3,51
147	406G-Sk-10-1383	SO2 kont.	1	3,67
148	406G-Sk-5-1383	SO2 kont.	2	3,61
149	406G-Sk-6-1383	SO2 kont.	2	3,56
150	406G-Sk-7-1383	SO2 kont.	2	3,57
151	406G-Sk-2-1383	SO2 kont.	3	2,22
152	406G-Sk-3-1383	SO2 kont.	3	2,26
153	406G-Sk-4-1383	SO2 kont.	3	2,31
154	406G-Sk-8-2378	SO2 kont.	1	2,29
155	406G-Sk-9-2378	SO2 kont.	1	2,29
156	406G-Sk-10-2378	SO2 kont.	1	2,37
157	406G-Sk-5-2378	SO2 kont.	2	2,30
158	406G-Sk-6-2378	SO2 kont.	2	2,20
159	406G-Sk-7-2378	SO2 kont.	2	2,10
160	406G-Sk-2-2378	SO2 kont.	3	2,11

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
161	406G-Sk-3-2378	SO2 kont.	3	2,17
162	406G-Sk-4-2378	SO2 kont.	3	2,18
163	406G-Sk-8-3650	SO2 kont.	1	2,04
164	406G-Sk-9-3650	SO2 kont.	1	1,96
165	406G-Sk-10-3650	SO2 kont.	1	1,96
166	406G-Sk-5-3650	SO2 kont.	2	1,36
167	406G-Sk-6-3650	SO2 kont.	2	1,15
168	406G-Sk-7-3650	SO2 kont.	2	1,21
169	406G-Sk-2-3650	SO2 kont.	3	1,12
170	406G-Sk-3-3650	SO2 kont.	3	1,14
171	406G-Sk-4-3650	SO2 kont.	3	1,20
172	406G-Sk-8-4494	SO2 kont.	1	2,12
173	406G-Sk-9-4494	SO2 kont.	1	2,12
174	406G-Sk-10-4494	SO2 kont.	1	2,12
175	406G-Sk-5-4494	SO2 kont.	2	2,09
176	406G-Sk-6-4494	SO2 kont.	2	2,15
177	406G-Sk-7-4494	SO2 kont.	2	2,15
178	406G-Sk-2-4494	SO2 kont.	3	1,25
179	406G-Sk-3-4494	SO2 kont.	3	1,29
180	406G-Sk-4-4494	SO2 kont.	3	1,35
181	406G-Sk-8-6667	SO2 kont.	1	0,82
182	406G-Sk-9-6667	SO2 kont.	1	0,73
183	406G-Sk-10-6667	SO2 kont.	1	0,73
184	406G-Sk-5-6667	SO2 kont.	2	1,99
185	406G-Sk-6-6667	SO2 kont.	2	2,09
186	406G-Sk-7-6667	SO2 kont.	2	2,21
187	406G-Sk-2-6667	SO2 kont.	3	1,69
188	406G-Sk-3-6667	SO2 kont.	3	1,80
189	406G-Sk-4-6667	SO2 kont.	3	1,96
190	406G-Sk-8-6804	SO2 kont.	1	2,20
191	406G-Sk-9-6804	SO2 kont.	1	2,12
192	406G-Sk-10-6804	SO2 kont.	1	2,12
193	406G-Sk-5-6804	SO2 kont.	2	2,41
194	406G-Sk-6-6804	SO2 kont.	2	2,35
195	406G-Sk-7-6804	SO2 kont.	2	2,31
196	406G-Sk-2-6804	SO2 kont.	3	2,09
197	406G-Sk-3-6804	SO2 kont.	3	2,15
198	406G-Sk-4-6804	SO2 kont.	3	2,16
199	406G-Sk-8-7031	SO2 kont.	1	3,27
200	406G-Sk-9-7031	SO2 kont.	1	4,33
201	406G-Sk-10-7031	SO2 kont.	1	4,65
202	406G-Sk-5-7031	SO2 kont.	2	2,09
203	406G-Sk-6-7031	SO2 kont.	2	2,15
204	406G-Sk-7-7031	SO2 kont.	2	2,26
205	406G-Sk-2-7031	SO2 kont.	3	2,68
206	406G-Sk-3-7031	SO2 kont.	3	2,72
207	406G-Sk-4-7031	SO2 kont.	3	2,83
208	406G-Sk-8-8093	SO2 kont.	1	0,90
209	406G-Sk-9-8093	SO2 kont.	1	0,82
210	406G-Sk-10-8093	SO2 kont.	1	0,73
211	406G-Sk-5-8093	SO2 kont.	2	1,15
212	406G-Sk-6-8093	SO2 kont.	2	0,99
213	406G-Sk-7-8093	SO2 kont.	2	1,00
214	406G-Sk-2-8093	SO2 kont.	3	0,62
215	406G-Sk-3-8093	SO2 kont.	3	0,68
216	406G-Sk-4-8093	SO2 kont.	3	0,74
217	408G-Sk-8-1060	SO2 kont.	1	0,92
218	408G-Sk-9-1060	SO2 kont.	1	0,74
219	408G-Sk-10-1060	SO2 kont.	1	1,01
220	408G-Sk-5-1060	SO2 kont.	2	0,38

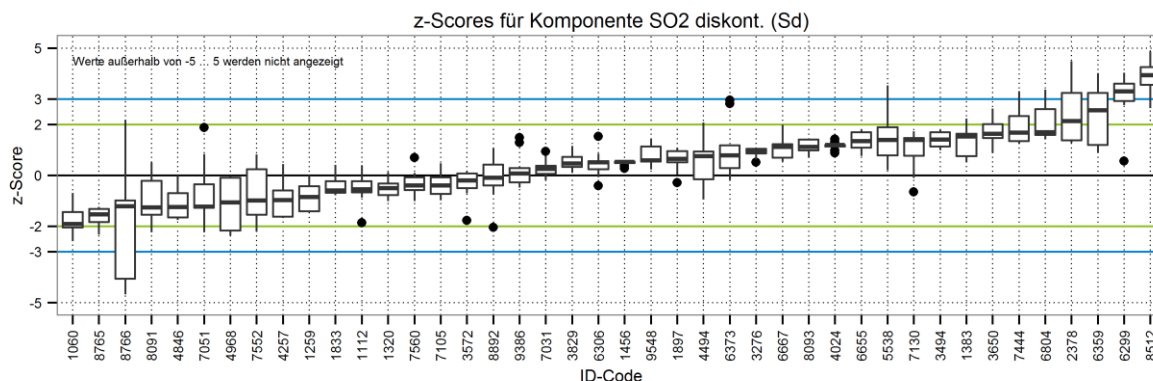
Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
221	408G-Sk-6-1060	SO2 kont.	2	0,19
222	408G-Sk-7-1060	SO2 kont.	2	0,28
223	408G-Sk-2-1060	SO2 kont.	3	0,22
224	408G-Sk-3-1060	SO2 kont.	3	0,33
225	408G-Sk-4-1060	SO2 kont.	3	0,41
226	408G-Sk-8-1112	SO2 kont.	1	1,84
227	408G-Sk-9-1112	SO2 kont.	1	1,84
228	408G-Sk-10-1112	SO2 kont.	1	1,84
229	408G-Sk-5-1112	SO2 kont.	2	1,95
230	408G-Sk-6-1112	SO2 kont.	2	2,00
231	408G-Sk-7-1112	SO2 kont.	2	1,95
232	408G-Sk-2-1112	SO2 kont.	3	1,88
233	408G-Sk-3-1112	SO2 kont.	3	1,96
234	408G-Sk-4-1112	SO2 kont.	3	2,04
235	408G-Sk-8-1320	SO2 kont.	1	2,67
236	408G-Sk-9-1320	SO2 kont.	1	2,67
237	408G-Sk-10-1320	SO2 kont.	1	2,58
238	408G-Sk-5-1320	SO2 kont.	2	1,62
239	408G-Sk-6-1320	SO2 kont.	2	1,57
240	408G-Sk-7-1320	SO2 kont.	2	1,52
241	408G-Sk-2-1320	SO2 kont.	3	1,42
242	408G-Sk-3-1320	SO2 kont.	3	1,50
243	408G-Sk-4-1320	SO2 kont.	3	1,58
244	408G-Sk-8-1833	SO2 kont.	1	1,84
245	408G-Sk-9-1833	SO2 kont.	1	1,65
246	408G-Sk-10-1833	SO2 kont.	1	1,94
247	408G-Sk-5-1833	SO2 kont.	2	1,33
248	408G-Sk-6-1833	SO2 kont.	2	1,28
249	408G-Sk-7-1833	SO2 kont.	2	1,19
250	408G-Sk-2-1833	SO2 kont.	3	1,03
251	408G-Sk-3-1833	SO2 kont.	3	1,20
252	408G-Sk-4-1833	SO2 kont.	3	1,30
253	408G-Sk-8-3572	SO2 kont.	1	1,11
254	408G-Sk-9-3572	SO2 kont.	1	1,01
255	408G-Sk-10-3572	SO2 kont.	1	0,65
256	408G-Sk-5-3572	SO2 kont.	2	1,67
257	408G-Sk-6-3572	SO2 kont.	2	1,62
258	408G-Sk-7-3572	SO2 kont.	2	1,61
259	408G-Sk-2-3572	SO2 kont.	3	1,71
260	408G-Sk-3-3572	SO2 kont.	3	1,74
261	408G-Sk-4-3572	SO2 kont.	3	1,79
262	408G-Sk-8-7105	SO2 kont.	1	1,94
263	408G-Sk-9-7105	SO2 kont.	1	1,93
264	408G-Sk-10-7105	SO2 kont.	1	2,12
265	408G-Sk-5-7105	SO2 kont.	2	2,00
266	408G-Sk-6-7105	SO2 kont.	2	2,05
267	408G-Sk-7-7105	SO2 kont.	2	2,09
268	408G-Sk-2-7105	SO2 kont.	3	1,69
269	408G-Sk-3-7105	SO2 kont.	3	1,77
270	408G-Sk-4-7105	SO2 kont.	3	1,85
271	408G-Sk-8-8765	SO2 kont.	1	2,21
272	408G-Sk-9-8765	SO2 kont.	1	2,21
273	408G-Sk-10-8765	SO2 kont.	1	2,31
274	408G-Sk-5-8765	SO2 kont.	2	1,90
275	408G-Sk-6-8765	SO2 kont.	2	1,95
276	408G-Sk-7-8765	SO2 kont.	2	1,95
277	408G-Sk-2-8765	SO2 kont.	3	1,14
278	408G-Sk-3-8765	SO2 kont.	3	1,25
279	408G-Sk-4-8765	SO2 kont.	3	1,33
280	410G-Sk-8-1897	SO2 kont.	1	-0,23



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
281	410G-Sk-9-1897	SO2 kont.	1	-0,38
282	410G-Sk-10-1897	SO2 kont.	1	-0,30
283	410G-Sk-2-1897	SO2 kont.	2	-6,27
284	410G-Sk-3-1897	SO2 kont.	2	-5,30
285	410G-Sk-4-1897	SO2 kont.	2	-4,68
286	410G-Sk-5-1897	SO2 kont.	3	-2,09
287	410G-Sk-6-1897	SO2 kont.	3	-1,20
288	410G-Sk-7-1897	SO2 kont.	3	-0,66
289	410G-Sk-8-2278	SO2 kont.	1	-/-
290	410G-Sk-9-2278	SO2 kont.	1	-/-
291	410G-Sk-10-2278	SO2 kont.	1	-/-
292	410G-Sk-2-2278	SO2 kont.	2	-/-
293	410G-Sk-3-2278	SO2 kont.	2	-/-
294	410G-Sk-4-2278	SO2 kont.	2	-/-
295	410G-Sk-5-2278	SO2 kont.	3	-/-
296	410G-Sk-6-2278	SO2 kont.	3	-/-
297	410G-Sk-7-2278	SO2 kont.	3	-/-
298	410G-Sk-8-3829	SO2 kont.	1	1,59
299	410G-Sk-9-3829	SO2 kont.	1	0,98
300	410G-Sk-10-3829	SO2 kont.	1	0,98
301	410G-Sk-2-3829	SO2 kont.	2	1,13
302	410G-Sk-3-3829	SO2 kont.	2	1,22
303	410G-Sk-4-3829	SO2 kont.	2	1,13
304	410G-Sk-5-3829	SO2 kont.	3	1,80
305	410G-Sk-6-3829	SO2 kont.	3	1,86
306	410G-Sk-7-3829	SO2 kont.	3	1,95
307	410G-Sk-8-6306	SO2 kont.	1	2,12
308	410G-Sk-9-6306	SO2 kont.	1	1,89
309	410G-Sk-10-6306	SO2 kont.	1	1,82
310	410G-Sk-2-6306	SO2 kont.	2	1,87
311	410G-Sk-3-6306	SO2 kont.	2	1,96
312	410G-Sk-4-6306	SO2 kont.	2	1,95
313	410G-Sk-5-6306	SO2 kont.	3	1,89
314	410G-Sk-6-6306	SO2 kont.	3	1,95
315	410G-Sk-7-6306	SO2 kont.	3	1,97
316	410G-Sk-8-7552	SO2 kont.	1	1,74
317	410G-Sk-9-7552	SO2 kont.	1	1,29
318	410G-Sk-10-7552	SO2 kont.	1	1,29
319	410G-Sk-2-7552	SO2 kont.	2	1,35
320	410G-Sk-3-7552	SO2 kont.	2	1,91
321	410G-Sk-4-7552	SO2 kont.	2	2,08
322	410G-Sk-5-7552	SO2 kont.	3	2,64
323	410G-Sk-6-7552	SO2 kont.	3	2,78
324	410G-Sk-7-7552	SO2 kont.	3	2,95
325	410G-Sk-8-7560	SO2 kont.	1	2,34
326	410G-Sk-9-7560	SO2 kont.	1	2,42
327	410G-Sk-10-7560	SO2 kont.	1	2,42
328	410G-Sk-2-7560	SO2 kont.	2	0,22
329	410G-Sk-3-7560	SO2 kont.	2	0,87
330	410G-Sk-4-7560	SO2 kont.	2	0,78
331	410G-Sk-5-7560	SO2 kont.	3	1,43
332	410G-Sk-6-7560	SO2 kont.	3	1,80
333	410G-Sk-7-7560	SO2 kont.	3	1,86
334	410G-Sk-8-8512	SO2 kont.	1	3,71
335	410G-Sk-9-8512	SO2 kont.	1	3,86
336	410G-Sk-10-8512	SO2 kont.	1	3,63
337	410G-Sk-2-8512	SO2 kont.	2	2,92
338	410G-Sk-3-8512	SO2 kont.	2	2,91
339	410G-Sk-4-8512	SO2 kont.	2	2,86
340	410G-Sk-5-8512	SO2 kont.	3	3,12

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
341	410G-Sk-6-8512	SO2 kont.	3	3,09
342	410G-Sk-7-8512	SO2 kont.	3	3,18
343	412G-Sk-8-1259	SO2 kont.	1	6,10
344	412G-Sk-9-1259	SO2 kont.	1	6,01
345	412G-Sk-10-1259	SO2 kont.	1	5,84
346	412G-Sk-5-1259	SO2 kont.	2	5,92
347	412G-Sk-6-1259	SO2 kont.	2	5,55
348	412G-Sk-7-1259	SO2 kont.	2	5,63
349	412G-Sk-2-1259	SO2 kont.	3	2,47
350	412G-Sk-3-1259	SO2 kont.	3	2,90
351	412G-Sk-4-1259	SO2 kont.	3	2,84
352	412G-Sk-8-3276	SO2 kont.	1	-1,86
353	412G-Sk-9-3276	SO2 kont.	1	-1,86
354	412G-Sk-10-3276	SO2 kont.	1	-1,86
355	412G-Sk-5-3276	SO2 kont.	2	-0,46
356	412G-Sk-6-3276	SO2 kont.	2	-0,57
357	412G-Sk-7-3276	SO2 kont.	2	-0,52
358	412G-Sk-2-3276	SO2 kont.	3	0,17
359	412G-Sk-3-3276	SO2 kont.	3	0,14
360	412G-Sk-4-3276	SO2 kont.	3	0,08
361	412G-Sk-8-4412	SO2 kont.	1	-0,09
362	412G-Sk-9-4412	SO2 kont.	1	-0,09
363	412G-Sk-10-4412	SO2 kont.	1	0,00
364	412G-Sk-5-4412	SO2 kont.	2	0,00
365	412G-Sk-6-4412	SO2 kont.	2	-0,06
366	412G-Sk-7-4412	SO2 kont.	2	0,00
367	412G-Sk-2-4412	SO2 kont.	3	0,08
368	412G-Sk-3-4412	SO2 kont.	3	0,17
369	412G-Sk-4-4412	SO2 kont.	3	0,11
370	412G-Sk-8-4846	SO2 kont.	1	-1,33
371	412G-Sk-9-4846	SO2 kont.	1	-1,33
372	412G-Sk-10-4846	SO2 kont.	1	-1,50
373	412G-Sk-5-4846	SO2 kont.	2	-0,92
374	412G-Sk-6-4846	SO2 kont.	2	-1,20
375	412G-Sk-7-4846	SO2 kont.	2	-1,26
376	412G-Sk-2-4846	SO2 kont.	3	-1,72
377	412G-Sk-3-4846	SO2 kont.	3	-1,67
378	412G-Sk-4-4846	SO2 kont.	3	-1,67
379	412G-Sk-8-7051	SO2 kont.	1	0,27
380	412G-Sk-9-7051	SO2 kont.	1	0,27
381	412G-Sk-10-7051	SO2 kont.	1	-0,53
382	412G-Sk-5-7051	SO2 kont.	2	0,00
383	412G-Sk-6-7051	SO2 kont.	2	-0,23
384	412G-Sk-7-7051	SO2 kont.	2	-0,06
385	412G-Sk-2-7051	SO2 kont.	3	-0,33
386	412G-Sk-3-7051	SO2 kont.	3	0,03
387	412G-Sk-4-7051	SO2 kont.	3	0,11
388	412G-Sk-8-8766	SO2 kont.	1	3,01
389	412G-Sk-9-8766	SO2 kont.	1	3,09
390	412G-Sk-10-8766	SO2 kont.	1	3,01
391	412G-Sk-5-8766	SO2 kont.	2	3,33
392	412G-Sk-6-8766	SO2 kont.	2	3,26
393	412G-Sk-7-8766	SO2 kont.	2	3,28
394	412G-Sk-2-8766	SO2 kont.	3	1,69
395	412G-Sk-3-8766	SO2 kont.	3	1,75
396	412G-Sk-4-8766	SO2 kont.	3	1,84

## Diskontinuierliche Bestimmung



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	402G-Sd-5-4968	SO2 diskont.	1	-2,28
2	402G-Sd-6-4968	SO2 diskont.	1	-2,16
3	402G-Sd-7-4968	SO2 diskont.	1	-2,36
4	402G-Sd-8-4968	SO2 diskont.	2	-1,06
5	402G-Sd-9-4968	SO2 diskont.	2	-0,70
6	402G-Sd-10-4968	SO2 diskont.	2	-1,40
7	402G-Sd-2-4968	SO2 diskont.	3	-0,03
8	402G-Sd-3-4968	SO2 diskont.	3	-0,09
9	402G-Sd-4-4968	SO2 diskont.	3	-0,03
10	402G-Sd-5-5538	SO2 diskont.	1	1,39
11	402G-Sd-6-5538	SO2 diskont.	1	0,39
12	402G-Sd-7-5538	SO2 diskont.	1	0,79
13	402G-Sd-8-5538	SO2 diskont.	2	3,52
14	402G-Sd-9-5538	SO2 diskont.	2	2,32
15	402G-Sd-10-5538	SO2 diskont.	2	1,89
16	402G-Sd-2-5538	SO2 diskont.	3	1,45
17	402G-Sd-3-5538	SO2 diskont.	3	1,01
18	402G-Sd-4-5538	SO2 diskont.	3	0,19
19	402G-Sd-5-6359	SO2 diskont.	1	1,09
20	402G-Sd-6-6359	SO2 diskont.	1	2,56
21	402G-Sd-7-6359	SO2 diskont.	1	3,84
22	402G-Sd-8-6359	SO2 diskont.	2	4,01
23	402G-Sd-9-6359	SO2 diskont.	2	3,24
24	402G-Sd-10-6359	SO2 diskont.	2	3,16
25	402G-Sd-2-6359	SO2 diskont.	3	1,55
26	402G-Sd-3-6359	SO2 diskont.	3	1,19
27	402G-Sd-4-6359	SO2 diskont.	3	0,91
28	402G-Sd-5-6373	SO2 diskont.	1	0,79
29	402G-Sd-6-6373	SO2 diskont.	1	1,18
30	402G-Sd-7-6373	SO2 diskont.	1	1,08
31	402G-Sd-8-6373	SO2 diskont.	2	0,56
32	402G-Sd-9-6373	SO2 diskont.	2	2,82
33	402G-Sd-10-6373	SO2 diskont.	2	2,95
34	402G-Sd-2-6373	SO2 diskont.	3	0,06
35	402G-Sd-3-6373	SO2 diskont.	3	-0,19
36	402G-Sd-4-6373	SO2 diskont.	3	0,28
37	402G-Sd-5-7444	SO2 diskont.	1	1,78
38	402G-Sd-6-7444	SO2 diskont.	1	1,67
39	402G-Sd-7-7444	SO2 diskont.	1	1,38
40	402G-Sd-8-7444	SO2 diskont.	2	2,75
41	402G-Sd-9-7444	SO2 diskont.	2	2,32
42	402G-Sd-10-7444	SO2 diskont.	2	3,30

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
43	402G-Sd-2-7444	SO2 diskont.	3	1,33
44	402G-Sd-3-7444	SO2 diskont.	3	1,35
45	402G-Sd-4-7444	SO2 diskont.	3	1,22
46	402G-Sd-5-8091	SO2 diskont.	1	0,49
47	402G-Sd-6-8091	SO2 diskont.	1	-1,28
48	402G-Sd-7-8091	SO2 diskont.	1	0,30
49	402G-Sd-8-8091	SO2 diskont.	2	-0,21
50	402G-Sd-9-8091	SO2 diskont.	2	-1,55
51	402G-Sd-10-8091	SO2 diskont.	2	-1,26
52	402G-Sd-2-8091	SO2 diskont.	3	-2,24
53	402G-Sd-3-8091	SO2 diskont.	3	-1,19
54	402G-Sd-4-8091	SO2 diskont.	3	-2,22
55	402G-Sd-5-8892	SO2 diskont.	1	-0,10
56	402G-Sd-6-8892	SO2 diskont.	1	-0,39
57	402G-Sd-7-8892	SO2 diskont.	1	-0,30
58	402G-Sd-8-8892	SO2 diskont.	2	0,42
59	402G-Sd-9-8892	SO2 diskont.	2	1,06
60	402G-Sd-10-8892	SO2 diskont.	2	0,98
61	402G-Sd-2-8892	SO2 diskont.	3	-2,05
62	402G-Sd-3-8892	SO2 diskont.	3	-0,75
63	402G-Sd-4-8892	SO2 diskont.	3	0,13
64	402G-Sd-5-9386	SO2 diskont.	1	1,29
65	402G-Sd-6-9386	SO2 diskont.	1	1,48
66	402G-Sd-7-9386	SO2 diskont.	1	-0,49
67	402G-Sd-8-9386	SO2 diskont.	2	-0,14
68	402G-Sd-9-9386	SO2 diskont.	2	0,07
69	402G-Sd-10-9386	SO2 diskont.	2	0,28
70	402G-Sd-2-9386	SO2 diskont.	3	-0,28
71	402G-Sd-3-9386	SO2 diskont.	3	0,22
72	402G-Sd-4-9386	SO2 diskont.	3	-0,28
73	404G-Sd-8-1456	SO2 diskont.	1	0,54
74	404G-Sd-9-1456	SO2 diskont.	1	0,54
75	404G-Sd-10-1456	SO2 diskont.	1	0,54
76	404G-Sd-5-1456	SO2 diskont.	2	0,38
77	404G-Sd-6-1456	SO2 diskont.	2	0,49
78	404G-Sd-7-1456	SO2 diskont.	2	0,27
79	404G-Sd-2-1456	SO2 diskont.	3	0,56
80	404G-Sd-3-1456	SO2 diskont.	3	0,53
81	404G-Sd-4-1456	SO2 diskont.	3	0,53
82	404G-Sd-8-3494	SO2 diskont.	1	1,74
83	404G-Sd-9-3494	SO2 diskont.	1	1,09
84	404G-Sd-10-3494	SO2 diskont.	1	0,98
85	404G-Sd-5-3494	SO2 diskont.	2	1,14
86	404G-Sd-6-3494	SO2 diskont.	2	1,40
87	404G-Sd-7-3494	SO2 diskont.	2	1,29
88	404G-Sd-2-3494	SO2 diskont.	3	1,76
89	404G-Sd-3-3494	SO2 diskont.	3	1,58
90	404G-Sd-4-3494	SO2 diskont.	3	1,69
91	404G-Sd-8-4024	SO2 diskont.	1	1,20
92	404G-Sd-9-4024	SO2 diskont.	1	0,87
93	404G-Sd-10-4024	SO2 diskont.	1	0,98
94	404G-Sd-5-4024	SO2 diskont.	2	1,14
95	404G-Sd-6-4024	SO2 diskont.	2	1,19
96	404G-Sd-7-4024	SO2 diskont.	2	1,19
97	404G-Sd-2-4024	SO2 diskont.	3	1,31
98	404G-Sd-3-4024	SO2 diskont.	3	1,17
99	404G-Sd-4-4024	SO2 diskont.	3	1,43
100	404G-Sd-8-4257	SO2 diskont.	1	0,44
101	404G-Sd-9-4257	SO2 diskont.	1	-0,54
102	404G-Sd-10-4257	SO2 diskont.	1	-0,98

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
103	404G-Sd-5-4257	SO2 diskont.	2	-0,60
104	404G-Sd-6-4257	SO2 diskont.	2	-1,68
105	404G-Sd-7-4257	SO2 diskont.	2	-1,62
106	404G-Sd-2-4257	SO2 diskont.	3	-1,39
107	404G-Sd-3-4257	SO2 diskont.	3	-0,94
108	404G-Sd-4-4257	SO2 diskont.	3	-1,69
109	404G-Sd-8-6299	SO2 diskont.	1	3,60
110	404G-Sd-9-6299	SO2 diskont.	1	3,69
111	404G-Sd-10-6299	SO2 diskont.	1	4,02
112	404G-Sd-5-6299	SO2 diskont.	2	3,30
113	404G-Sd-6-6299	SO2 diskont.	2	3,30
114	404G-Sd-7-6299	SO2 diskont.	2	3,51
115	404G-Sd-2-6299	SO2 diskont.	3	0,56
116	404G-Sd-3-6299	SO2 diskont.	3	2,75
117	404G-Sd-4-6299	SO2 diskont.	3	2,93
118	404G-Sd-8-6655	SO2 diskont.	1	1,20
119	404G-Sd-9-6655	SO2 diskont.	1	1,09
120	404G-Sd-10-6655	SO2 diskont.	1	0,76
121	404G-Sd-5-6655	SO2 diskont.	2	1,79
122	404G-Sd-6-6655	SO2 diskont.	2	1,35
123	404G-Sd-7-6655	SO2 diskont.	2	1,46
124	404G-Sd-2-6655	SO2 diskont.	3	1,01
125	404G-Sd-3-6655	SO2 diskont.	3	1,69
126	404G-Sd-4-6655	SO2 diskont.	3	1,76
127	404G-Sd-8-7130	SO2 diskont.	1	0,76
128	404G-Sd-9-7130	SO2 diskont.	1	-0,65
129	404G-Sd-10-7130	SO2 diskont.	1	-0,11
130	404G-Sd-5-7130	SO2 diskont.	2	1,57
131	404G-Sd-6-7130	SO2 diskont.	2	1,03
132	404G-Sd-7-7130	SO2 diskont.	2	1,40
133	404G-Sd-2-7130	SO2 diskont.	3	1,73
134	404G-Sd-3-7130	SO2 diskont.	3	1,39
135	404G-Sd-4-7130	SO2 diskont.	3	1,46
136	404G-Sd-8-9548	SO2 diskont.	1	1,42
137	404G-Sd-9-9548	SO2 diskont.	1	0,98
138	404G-Sd-10-9548	SO2 diskont.	1	0,54
139	404G-Sd-5-9548	SO2 diskont.	2	0,54
140	404G-Sd-6-9548	SO2 diskont.	2	0,49
141	404G-Sd-7-9548	SO2 diskont.	2	0,59
142	404G-Sd-2-9548	SO2 diskont.	3	1,13
143	404G-Sd-3-9548	SO2 diskont.	3	0,23
144	404G-Sd-4-9548	SO2 diskont.	3	1,20
145	406G-Sd-8-1383	SO2 diskont.	1	0,52
146	406G-Sd-9-1383	SO2 diskont.	1	1,56
147	406G-Sd-10-1383	SO2 diskont.	1	0,52
148	406G-Sd-5-1383	SO2 diskont.	2	1,52
149	406G-Sd-6-1383	SO2 diskont.	2	0,76
150	406G-Sd-7-1383	SO2 diskont.	2	0,76
151	406G-Sd-2-1383	SO2 diskont.	3	1,63
152	406G-Sd-3-1383	SO2 diskont.	3	1,75
153	406G-Sd-4-1383	SO2 diskont.	3	2,23
154	406G-Sd-8-2378	SO2 diskont.	1	4,49
155	406G-Sd-9-2378	SO2 diskont.	1	4,41
156	406G-Sd-10-2378	SO2 diskont.	1	2,85
157	406G-Sd-5-2378	SO2 diskont.	2	5,20
158	406G-Sd-6-2378	SO2 diskont.	2	2,22
159	406G-Sd-7-2378	SO2 diskont.	2	1,40
160	406G-Sd-2-2378	SO2 diskont.	3	1,28
161	406G-Sd-3-2378	SO2 diskont.	3	1,34
162	406G-Sd-4-2378	SO2 diskont.	3	2,04

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
163	406G-Sd-8-3650	SO2 diskont.	1	1,38
164	406G-Sd-9-3650	SO2 diskont.	1	1,73
165	406G-Sd-10-3650	SO2 diskont.	1	1,47
166	406G-Sd-5-3650	SO2 diskont.	2	1,64
167	406G-Sd-6-3650	SO2 diskont.	2	0,87
168	406G-Sd-7-3650	SO2 diskont.	2	1,51
169	406G-Sd-2-3650	SO2 diskont.	3	2,01
170	406G-Sd-3-3650	SO2 diskont.	3	2,61
171	406G-Sd-4-3650	SO2 diskont.	3	2,04
172	406G-Sd-8-4494	SO2 diskont.	1	-0,78
173	406G-Sd-9-4494	SO2 diskont.	1	0,61
174	406G-Sd-10-4494	SO2 diskont.	1	2,07
175	406G-Sd-5-4494	SO2 diskont.	2	0,76
176	406G-Sd-6-4494	SO2 diskont.	2	1,17
177	406G-Sd-7-4494	SO2 diskont.	2	0,93
178	406G-Sd-2-4494	SO2 diskont.	3	-0,96
179	406G-Sd-3-4494	SO2 diskont.	3	0,86
180	406G-Sd-4-4494	SO2 diskont.	3	-0,16
181	406G-Sd-8-6667	SO2 diskont.	1	1,21
182	406G-Sd-9-6667	SO2 diskont.	1	1,12
183	406G-Sd-10-6667	SO2 diskont.	1	1,98
184	406G-Sd-5-6667	SO2 diskont.	2	1,11
185	406G-Sd-6-6667	SO2 diskont.	2	1,22
186	406G-Sd-7-6667	SO2 diskont.	2	0,70
187	406G-Sd-2-6667	SO2 diskont.	3	0,54
188	406G-Sd-3-6667	SO2 diskont.	3	0,67
189	406G-Sd-4-6667	SO2 diskont.	3	1,24
190	406G-Sd-8-6804	SO2 diskont.	1	3,11
191	406G-Sd-9-6804	SO2 diskont.	1	2,59
192	406G-Sd-10-6804	SO2 diskont.	1	3,36
193	406G-Sd-5-6804	SO2 diskont.	2	1,69
194	406G-Sd-6-6804	SO2 diskont.	2	1,46
195	406G-Sd-7-6804	SO2 diskont.	2	1,81
196	406G-Sd-2-6804	SO2 diskont.	3	1,59
197	406G-Sd-3-6804	SO2 diskont.	3	1,65
198	406G-Sd-4-6804	SO2 diskont.	3	1,40
199	406G-Sd-8-7031	SO2 diskont.	1	0,00
200	406G-Sd-9-7031	SO2 diskont.	1	0,26
201	406G-Sd-10-7031	SO2 diskont.	1	0,09
202	406G-Sd-5-7031	SO2 diskont.	2	0,76
203	406G-Sd-6-7031	SO2 diskont.	2	0,93
204	406G-Sd-7-7031	SO2 diskont.	2	0,06
205	406G-Sd-2-7031	SO2 diskont.	3	-0,19
206	406G-Sd-3-7031	SO2 diskont.	3	0,38
207	406G-Sd-4-7031	SO2 diskont.	3	0,32
208	406G-Sd-8-8093	SO2 diskont.	1	1,04
209	406G-Sd-9-8093	SO2 diskont.	1	1,12
210	406G-Sd-10-8093	SO2 diskont.	1	0,69
211	406G-Sd-5-8093	SO2 diskont.	2	1,40
212	406G-Sd-6-8093	SO2 diskont.	2	1,40
213	406G-Sd-7-8093	SO2 diskont.	2	1,16
214	406G-Sd-2-8093	SO2 diskont.	3	0,99
215	406G-Sd-3-8093	SO2 diskont.	3	0,80
216	406G-Sd-4-8093	SO2 diskont.	3	1,40
217	408G-Sd-8-1060	SO2 diskont.	1	-1,56
218	408G-Sd-9-1060	SO2 diskont.	1	-0,70
219	408G-Sd-10-1060	SO2 diskont.	1	-0,93
220	408G-Sd-5-1060	SO2 diskont.	2	-1,91
221	408G-Sd-6-1060	SO2 diskont.	2	-2,04
222	408G-Sd-7-1060	SO2 diskont.	2	-1,45

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
223	408G-Sd-2-1060	SO2 diskont.	3	-2,60
224	408G-Sd-3-1060	SO2 diskont.	3	-2,56
225	408G-Sd-4-1060	SO2 diskont.	3	-2,05
226	408G-Sd-8-1112	SO2 diskont.	1	-0,23
227	408G-Sd-9-1112	SO2 diskont.	1	-0,54
228	408G-Sd-10-1112	SO2 diskont.	1	0,00
229	408G-Sd-5-1112	SO2 diskont.	2	0,39
230	408G-Sd-6-1112	SO2 diskont.	2	-0,39
231	408G-Sd-7-1112	SO2 diskont.	2	-0,66
232	408G-Sd-2-1112	SO2 diskont.	3	-1,86
233	408G-Sd-3-1112	SO2 diskont.	3	-0,68
234	408G-Sd-4-1112	SO2 diskont.	3	-0,88
235	408G-Sd-8-1320	SO2 diskont.	1	-0,31
236	408G-Sd-9-1320	SO2 diskont.	1	-1,01
237	408G-Sd-10-1320	SO2 diskont.	1	-0,78
238	408G-Sd-5-1320	SO2 diskont.	2	-0,39
239	408G-Sd-6-1320	SO2 diskont.	2	-0,99
240	408G-Sd-7-1320	SO2 diskont.	2	-0,53
241	408G-Sd-2-1320	SO2 diskont.	3	-0,32
242	408G-Sd-3-1320	SO2 diskont.	3	-0,50
243	408G-Sd-4-1320	SO2 diskont.	3	0,12
244	408G-Sd-8-1833	SO2 diskont.	1	-0,62
245	408G-Sd-9-1833	SO2 diskont.	1	0,00
246	408G-Sd-10-1833	SO2 diskont.	1	-0,23
247	408G-Sd-5-1833	SO2 diskont.	2	-0,79
248	408G-Sd-6-1833	SO2 diskont.	2	-0,59
249	408G-Sd-7-1833	SO2 diskont.	2	-0,79
250	408G-Sd-2-1833	SO2 diskont.	3	-0,68
251	408G-Sd-3-1833	SO2 diskont.	3	-0,41
252	408G-Sd-4-1833	SO2 diskont.	3	0,41
253	408G-Sd-8-3572	SO2 diskont.	1	0,16
254	408G-Sd-9-3572	SO2 diskont.	1	0,08
255	408G-Sd-10-3572	SO2 diskont.	1	0,16
256	408G-Sd-5-3572	SO2 diskont.	2	-1,78
257	408G-Sd-6-3572	SO2 diskont.	2	-0,20
258	408G-Sd-7-3572	SO2 diskont.	2	-0,20
259	408G-Sd-2-3572	SO2 diskont.	3	-0,71
260	408G-Sd-3-3572	SO2 diskont.	3	-0,50
261	408G-Sd-4-3572	SO2 diskont.	3	-0,06
262	408G-Sd-8-7105	SO2 diskont.	1	0,00
263	408G-Sd-9-7105	SO2 diskont.	1	0,47
264	408G-Sd-10-7105	SO2 diskont.	1	-0,08
265	408G-Sd-5-7105	SO2 diskont.	2	-0,72
266	408G-Sd-6-7105	SO2 diskont.	2	-0,99
267	408G-Sd-7-7105	SO2 diskont.	2	-0,39
268	408G-Sd-2-7105	SO2 diskont.	3	-0,68
269	408G-Sd-3-7105	SO2 diskont.	3	-0,74
270	408G-Sd-4-7105	SO2 diskont.	3	-0,18
271	408G-Sd-8-8765	SO2 diskont.	1	-2,34
272	408G-Sd-9-8765	SO2 diskont.	1	-2,02
273	408G-Sd-10-8765	SO2 diskont.	1	-1,63
274	408G-Sd-5-8765	SO2 diskont.	2	-1,78
275	408G-Sd-6-8765	SO2 diskont.	2	-1,31
276	408G-Sd-7-8765	SO2 diskont.	2	-1,25
277	408G-Sd-2-8765	SO2 diskont.	3	-1,33
278	408G-Sd-3-8765	SO2 diskont.	3	-1,44
279	408G-Sd-4-8765	SO2 diskont.	3	-/-
280	410G-Sd-8-1897	SO2 diskont.	1	1,07
281	410G-Sd-9-1897	SO2 diskont.	1	0,57
282	410G-Sd-10-1897	SO2 diskont.	1	0,65

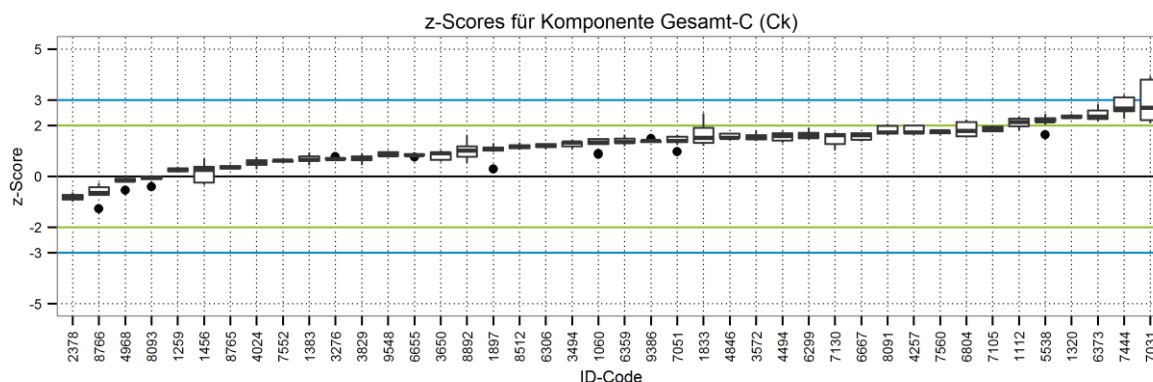
Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
283	410G-Sd-5-1897	SO2 diskont.	2	-0,29
284	410G-Sd-6-1897	SO2 diskont.	2	0,69
285	410G-Sd-7-1897	SO2 diskont.	2	0,52
286	410G-Sd-2-1897	SO2 diskont.	3	0,03
287	410G-Sd-3-1897	SO2 diskont.	3	0,95
288	410G-Sd-4-1897	SO2 diskont.	3	0,97
289	410G-Sd-8-2278	SO2 diskont.	1	-/-
290	410G-Sd-9-2278	SO2 diskont.	1	-/-
291	410G-Sd-10-2278	SO2 diskont.	1	-/-
292	410G-Sd-5-2278	SO2 diskont.	2	-/-
293	410G-Sd-6-2278	SO2 diskont.	2	-/-
294	410G-Sd-7-2278	SO2 diskont.	2	-/-
295	410G-Sd-2-2278	SO2 diskont.	3	-/-
296	410G-Sd-3-2278	SO2 diskont.	3	-/-
297	410G-Sd-4-2278	SO2 diskont.	3	-/-
298	410G-Sd-8-3829	SO2 diskont.	1	0,33
299	410G-Sd-9-3829	SO2 diskont.	1	1,15
300	410G-Sd-10-3829	SO2 diskont.	1	0,08
301	410G-Sd-5-3829	SO2 diskont.	2	0,47
302	410G-Sd-6-3829	SO2 diskont.	2	0,46
303	410G-Sd-7-3829	SO2 diskont.	2	0,17
304	410G-Sd-2-3829	SO2 diskont.	3	0,72
305	410G-Sd-3-3829	SO2 diskont.	3	0,82
306	410G-Sd-4-3829	SO2 diskont.	3	0,52
307	410G-Sd-8-6306	SO2 diskont.	1	-0,08
308	410G-Sd-9-6306	SO2 diskont.	1	0,25
309	410G-Sd-10-6306	SO2 diskont.	1	-0,41
310	410G-Sd-5-6306	SO2 diskont.	2	0,52
311	410G-Sd-6-6306	SO2 diskont.	2	0,35
312	410G-Sd-7-6306	SO2 diskont.	2	0,52
313	410G-Sd-2-6306	SO2 diskont.	3	0,85
314	410G-Sd-3-6306	SO2 diskont.	3	1,53
315	410G-Sd-4-6306	SO2 diskont.	3	0,55
316	410G-Sd-8-7552	SO2 diskont.	1	0,41
317	410G-Sd-9-7552	SO2 diskont.	1	0,25
318	410G-Sd-10-7552	SO2 diskont.	1	0,81
319	410G-Sd-5-7552	SO2 diskont.	2	-0,99
320	410G-Sd-6-7552	SO2 diskont.	2	-1,39
321	410G-Sd-7-7552	SO2 diskont.	2	-0,06
322	410G-Sd-2-7552	SO2 diskont.	3	-1,54
323	410G-Sd-3-7552	SO2 diskont.	3	-1,60
324	410G-Sd-4-7552	SO2 diskont.	3	-2,21
325	410G-Sd-8-7560	SO2 diskont.	1	0,08
326	410G-Sd-9-7560	SO2 diskont.	1	-0,08
327	410G-Sd-10-7560	SO2 diskont.	1	-0,98
328	410G-Sd-5-7560	SO2 diskont.	2	-0,58
329	410G-Sd-6-7560	SO2 diskont.	2	0,69
330	410G-Sd-7-7560	SO2 diskont.	2	-0,40
331	410G-Sd-2-7560	SO2 diskont.	3	-0,49
332	410G-Sd-3-7560	SO2 diskont.	3	-1,01
333	410G-Sd-4-7560	SO2 diskont.	3	-0,39
334	410G-Sd-8-8512	SO2 diskont.	1	3,96
335	410G-Sd-9-8512	SO2 diskont.	1	-/-
336	410G-Sd-10-8512	SO2 diskont.	1	5,62
337	410G-Sd-5-8512	SO2 diskont.	2	5,24
338	410G-Sd-6-8512	SO2 diskont.	2	4,34
339	410G-Sd-7-8512	SO2 diskont.	2	3,92
340	410G-Sd-2-8512	SO2 diskont.	3	4,85
341	410G-Sd-3-8512	SO2 diskont.	3	3,42
342	410G-Sd-4-8512	SO2 diskont.	3	2,63



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
343	412G-Sd-8-1259	SO2 diskont.	1	0,00
344	412G-Sd-9-1259	SO2 diskont.	1	0,00
345	412G-Sd-10-1259	SO2 diskont.	1	-0,72
346	412G-Sd-2-1259	SO2 diskont.	2	-0,91
347	412G-Sd-3-1259	SO2 diskont.	2	-1,42
348	412G-Sd-4-1259	SO2 diskont.	2	-1,42
349	412G-Sd-5-1259	SO2 diskont.	3	-1,44
350	412G-Sd-6-1259	SO2 diskont.	3	-0,86
351	412G-Sd-7-1259	SO2 diskont.	3	-0,43
352	412G-Sd-8-3276	SO2 diskont.	1	1,04
353	412G-Sd-9-3276	SO2 diskont.	1	1,03
354	412G-Sd-10-3276	SO2 diskont.	1	0,52
355	412G-Sd-2-3276	SO2 diskont.	2	0,86
356	412G-Sd-3-3276	SO2 diskont.	2	0,62
357	412G-Sd-4-3276	SO2 diskont.	2	0,94
358	412G-Sd-5-3276	SO2 diskont.	3	0,86
359	412G-Sd-6-3276	SO2 diskont.	3	1,09
360	412G-Sd-7-3276	SO2 diskont.	3	1,09
361	412G-Sd-8-4412	SO2 diskont.	1	-/-
362	412G-Sd-9-4412	SO2 diskont.	1	-/-
363	412G-Sd-10-4412	SO2 diskont.	1	-/-
364	412G-Sd-2-4412	SO2 diskont.	2	-/-
365	412G-Sd-3-4412	SO2 diskont.	2	-/-
366	412G-Sd-4-4412	SO2 diskont.	2	-/-
367	412G-Sd-5-4412	SO2 diskont.	3	-/-
368	412G-Sd-6-4412	SO2 diskont.	3	-/-
369	412G-Sd-7-4412	SO2 diskont.	3	-/-
370	412G-Sd-8-4846	SO2 diskont.	1	0,00
371	412G-Sd-9-4846	SO2 diskont.	1	-1,14
372	412G-Sd-10-4846	SO2 diskont.	1	-1,75
373	412G-Sd-2-4846	SO2 diskont.	2	-1,77
374	412G-Sd-3-4846	SO2 diskont.	2	-1,66
375	412G-Sd-4-4846	SO2 diskont.	2	-1,51
376	412G-Sd-5-4846	SO2 diskont.	3	-1,25
377	412G-Sd-6-4846	SO2 diskont.	3	-0,66
378	412G-Sd-7-4846	SO2 diskont.	3	-0,70
379	412G-Sd-8-7051	SO2 diskont.	1	1,87
380	412G-Sd-9-7051	SO2 diskont.	1	0,83
381	412G-Sd-10-7051	SO2 diskont.	1	-0,72
382	412G-Sd-2-7051	SO2 diskont.	2	-2,24
383	412G-Sd-3-7051	SO2 diskont.	2	-1,80
384	412G-Sd-4-7051	SO2 diskont.	2	-1,23
385	412G-Sd-5-7051	SO2 diskont.	3	-1,25
386	412G-Sd-6-7051	SO2 diskont.	3	-0,35
387	412G-Sd-7-7051	SO2 diskont.	3	-1,28
388	412G-Sd-8-8766	SO2 diskont.	1	-4,68
389	412G-Sd-9-8766	SO2 diskont.	1	-4,55
390	412G-Sd-10-8766	SO2 diskont.	1	-6,70
391	412G-Sd-2-8766	SO2 diskont.	2	-1,29
392	412G-Sd-3-8766	SO2 diskont.	2	-3,89
393	412G-Sd-4-8766	SO2 diskont.	2	-1,13
394	412G-Sd-5-8766	SO2 diskont.	3	-0,66
395	412G-Sd-6-8766	SO2 diskont.	3	-1,09
396	412G-Sd-7-8766	SO2 diskont.	3	2,17

### 5.1.2.3 Gesamt-C

#### Mischung ETX, Propan



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	402G-Ck-2-4968	Gesamt-C	1	-0,55
2	402G-Ck-3-4968	Gesamt-C	1	-0,19
3	402G-Ck-4-4968	Gesamt-C	1	-0,12
4	402G-Ck-8-4968	Gesamt-C	2	-0,19
5	402G-Ck-9-4968	Gesamt-C	2	-0,07
6	402G-Ck-10-4968	Gesamt-C	2	0,04
7	402G-Ck-5-4968	Gesamt-C	3	-0,16
8	402G-Ck-6-4968	Gesamt-C	3	-0,10
9	402G-Ck-7-4968	Gesamt-C	3	-0,22
10	402G-Ck-2-5538	Gesamt-C	1	1,62
11	402G-Ck-3-5538	Gesamt-C	1	2,17
12	402G-Ck-4-5538	Gesamt-C	1	2,38
13	402G-Ck-8-5538	Gesamt-C	2	2,45
14	402G-Ck-9-5538	Gesamt-C	2	2,28
15	402G-Ck-10-5538	Gesamt-C	2	2,00
16	402G-Ck-5-5538	Gesamt-C	3	2,16
17	402G-Ck-6-5538	Gesamt-C	3	2,16
18	402G-Ck-7-5538	Gesamt-C	3	2,28
19	402G-Ck-2-6359	Gesamt-C	1	1,30
20	402G-Ck-3-6359	Gesamt-C	1	1,31
21	402G-Ck-4-6359	Gesamt-C	1	1,34
22	402G-Ck-8-6359	Gesamt-C	2	1,48
23	402G-Ck-9-6359	Gesamt-C	2	1,64
24	402G-Ck-10-6359	Gesamt-C	2	1,46
25	402G-Ck-5-6359	Gesamt-C	3	1,48
26	402G-Ck-6-6359	Gesamt-C	3	1,32
27	402G-Ck-7-6359	Gesamt-C	3	1,17
28	402G-Ck-2-6373	Gesamt-C	1	2,34
29	402G-Ck-3-6373	Gesamt-C	1	2,17
30	402G-Ck-4-6373	Gesamt-C	1	2,27
31	402G-Ck-8-6373	Gesamt-C	2	2,64
32	402G-Ck-9-6373	Gesamt-C	2	2,83
33	402G-Ck-10-6373	Gesamt-C	2	2,58
34	402G-Ck-5-6373	Gesamt-C	3	2,34
35	402G-Ck-6-6373	Gesamt-C	3	2,25
36	402G-Ck-7-6373	Gesamt-C	3	2,25
37	402G-Ck-2-7444	Gesamt-C	1	2,55
38	402G-Ck-3-7444	Gesamt-C	1	2,63
39	402G-Ck-4-7444	Gesamt-C	1	2,67
40	402G-Ck-8-7444	Gesamt-C	2	3,09

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
41	402G-Ck-9-7444	Gesamt-C	2	3,18
42	402G-Ck-10-7444	Gesamt-C	2	3,16
43	402G-Ck-5-7444	Gesamt-C	3	2,25
44	402G-Ck-6-7444	Gesamt-C	3	2,25
45	402G-Ck-7-7444	Gesamt-C	3	2,93
46	402G-Ck-2-8091	Gesamt-C	1	1,98
47	402G-Ck-3-8091	Gesamt-C	1	2,06
48	402G-Ck-4-8091	Gesamt-C	1	2,06
49	402G-Ck-8-8091	Gesamt-C	2	1,71
50	402G-Ck-9-8091	Gesamt-C	2	1,76
51	402G-Ck-10-8091	Gesamt-C	2	1,68
52	402G-Ck-5-8091	Gesamt-C	3	1,72
53	402G-Ck-6-8091	Gesamt-C	3	1,60
54	402G-Ck-7-8091	Gesamt-C	3	1,60
55	402G-Ck-2-8892	Gesamt-C	1	0,52
56	402G-Ck-3-8892	Gesamt-C	1	1,03
57	402G-Ck-4-8892	Gesamt-C	1	0,95
58	402G-Ck-8-8892	Gesamt-C	2	1,58
59	402G-Ck-9-8892	Gesamt-C	2	1,18
60	402G-Ck-10-8892	Gesamt-C	2	1,00
61	402G-Ck-5-8892	Gesamt-C	3	0,52
62	402G-Ck-6-8892	Gesamt-C	3	0,77
63	402G-Ck-7-8892	Gesamt-C	3	1,17
64	402G-Ck-2-9386	Gesamt-C	1	1,30
65	402G-Ck-3-9386	Gesamt-C	1	1,35
66	402G-Ck-4-9386	Gesamt-C	1	1,38
67	402G-Ck-8-9386	Gesamt-C	2	1,39
68	402G-Ck-9-9386	Gesamt-C	2	1,44
69	402G-Ck-10-9386	Gesamt-C	2	1,49
70	402G-Ck-5-9386	Gesamt-C	3	1,38
71	402G-Ck-6-9386	Gesamt-C	3	1,39
72	402G-Ck-7-9386	Gesamt-C	3	1,33
73	404G-Ck-5-1456	Gesamt-C	1	-0,29
74	404G-Ck-6-1456	Gesamt-C	1	0,25
75	404G-Ck-7-1456	Gesamt-C	1	0,37
76	404G-Ck-8-1456	Gesamt-C	2	0,34
77	404G-Ck-9-1456	Gesamt-C	2	0,68
78	404G-Ck-10-1456	Gesamt-C	2	0,56
79	404G-Ck-2-1456	Gesamt-C	3	-0,34
80	404G-Ck-3-1456	Gesamt-C	3	-0,25
81	404G-Ck-4-1456	Gesamt-C	3	-0,22
82	404G-Ck-5-3494	Gesamt-C	1	1,41
83	404G-Ck-6-3494	Gesamt-C	1	1,33
84	404G-Ck-7-3494	Gesamt-C	1	1,41
85	404G-Ck-8-3494	Gesamt-C	2	1,27
86	404G-Ck-9-3494	Gesamt-C	2	1,35
87	404G-Ck-10-3494	Gesamt-C	2	1,35
88	404G-Ck-2-3494	Gesamt-C	3	1,17
89	404G-Ck-3-3494	Gesamt-C	3	1,17
90	404G-Ck-4-3494	Gesamt-C	3	1,05
91	404G-Ck-5-4024	Gesamt-C	1	0,58
92	404G-Ck-6-4024	Gesamt-C	1	0,70
93	404G-Ck-7-4024	Gesamt-C	1	0,75
94	404G-Ck-8-4024	Gesamt-C	2	0,64
95	404G-Ck-9-4024	Gesamt-C	2	0,41
96	404G-Ck-10-4024	Gesamt-C	2	0,45
97	404G-Ck-2-4024	Gesamt-C	3	0,28
98	404G-Ck-3-4024	Gesamt-C	3	0,52
99	404G-Ck-4-4024	Gesamt-C	3	0,46
100	404G-Ck-5-4257	Gesamt-C	1	1,99

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
101	404G-Ck-6-4257	Gesamt-C	1	1,99
102	404G-Ck-7-4257	Gesamt-C	1	1,99
103	404G-Ck-8-4257	Gesamt-C	2	1,68
104	404G-Ck-9-4257	Gesamt-C	2	1,73
105	404G-Ck-10-4257	Gesamt-C	2	1,73
106	404G-Ck-2-4257	Gesamt-C	3	1,69
107	404G-Ck-3-4257	Gesamt-C	3	1,73
108	404G-Ck-4-4257	Gesamt-C	3	1,70
109	404G-Ck-5-6299	Gesamt-C	1	1,91
110	404G-Ck-6-6299	Gesamt-C	1	1,78
111	404G-Ck-7-6299	Gesamt-C	1	1,70
112	404G-Ck-8-6299	Gesamt-C	2	1,61
113	404G-Ck-9-6299	Gesamt-C	2	1,58
114	404G-Ck-10-6299	Gesamt-C	2	1,50
115	404G-Ck-2-6299	Gesamt-C	3	1,41
116	404G-Ck-3-6299	Gesamt-C	3	1,42
117	404G-Ck-4-6299	Gesamt-C	3	1,60
118	404G-Ck-5-6655	Gesamt-C	1	0,87
119	404G-Ck-6-6655	Gesamt-C	1	0,83
120	404G-Ck-7-6655	Gesamt-C	1	0,83
121	404G-Ck-8-6655	Gesamt-C	2	0,86
122	404G-Ck-9-6655	Gesamt-C	2	0,83
123	404G-Ck-10-6655	Gesamt-C	2	0,75
124	404G-Ck-2-6655	Gesamt-C	3	0,83
125	404G-Ck-3-6655	Gesamt-C	3	0,86
126	404G-Ck-4-6655	Gesamt-C	3	0,80
127	404G-Ck-5-7130	Gesamt-C	1	1,70
128	404G-Ck-6-7130	Gesamt-C	1	1,66
129	404G-Ck-7-7130	Gesamt-C	1	1,74
130	404G-Ck-8-7130	Gesamt-C	2	1,65
131	404G-Ck-9-7130	Gesamt-C	2	1,61
132	404G-Ck-10-7130	Gesamt-C	2	1,54
133	404G-Ck-2-7130	Gesamt-C	3	1,01
134	404G-Ck-3-7130	Gesamt-C	3	1,08
135	404G-Ck-4-7130	Gesamt-C	3	1,26
136	404G-Ck-5-9548	Gesamt-C	1	0,95
137	404G-Ck-6-9548	Gesamt-C	1	0,95
138	404G-Ck-7-9548	Gesamt-C	1	1,00
139	404G-Ck-8-9548	Gesamt-C	2	0,82
140	404G-Ck-9-9548	Gesamt-C	2	0,86
141	404G-Ck-10-9548	Gesamt-C	2	0,83
142	404G-Ck-2-9548	Gesamt-C	3	0,74
143	404G-Ck-3-9548	Gesamt-C	3	0,80
144	404G-Ck-4-9548	Gesamt-C	3	0,77
145	406G-Ck-5-1383	Gesamt-C	1	0,60
146	406G-Ck-6-1383	Gesamt-C	1	0,80
147	406G-Ck-7-1383	Gesamt-C	1	0,64
148	406G-Ck-8-1383	Gesamt-C	2	0,63
149	406G-Ck-9-1383	Gesamt-C	2	0,46
150	406G-Ck-10-1383	Gesamt-C	2	0,42
151	406G-Ck-2-1383	Gesamt-C	3	0,94
152	406G-Ck-3-1383	Gesamt-C	3	0,78
153	406G-Ck-4-1383	Gesamt-C	3	0,79
154	406G-Ck-5-2378	Gesamt-C	1	-0,83
155	406G-Ck-6-2378	Gesamt-C	1	-0,83
156	406G-Ck-7-2378	Gesamt-C	1	-0,91
157	406G-Ck-8-2378	Gesamt-C	2	-0,66
158	406G-Ck-9-2378	Gesamt-C	2	-0,63
159	406G-Ck-10-2378	Gesamt-C	2	-0,74
160	406G-Ck-2-2378	Gesamt-C	3	-0,81

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
161	406G-Ck-3-2378	Gesamt-C	3	-0,91
162	406G-Ck-4-2378	Gesamt-C	3	-1,00
163	406G-Ck-5-3650	Gesamt-C	1	0,64
164	406G-Ck-6-3650	Gesamt-C	1	0,57
165	406G-Ck-7-3650	Gesamt-C	1	0,61
166	406G-Ck-8-3650	Gesamt-C	2	0,91
167	406G-Ck-9-3650	Gesamt-C	2	0,95
168	406G-Ck-10-3650	Gesamt-C	2	0,91
169	406G-Ck-2-3650	Gesamt-C	3	0,94
170	406G-Ck-3-3650	Gesamt-C	3	0,94
171	406G-Ck-4-3650	Gesamt-C	3	1,00
172	406G-Ck-5-4494	Gesamt-C	1	1,70
173	406G-Ck-6-4494	Gesamt-C	1	1,59
174	406G-Ck-7-4494	Gesamt-C	1	1,55
175	406G-Ck-8-4494	Gesamt-C	2	1,40
176	406G-Ck-9-4494	Gesamt-C	2	1,37
177	406G-Ck-10-4494	Gesamt-C	2	1,30
178	406G-Ck-2-4494	Gesamt-C	3	1,75
179	406G-Ck-3-4494	Gesamt-C	3	1,75
180	406G-Ck-4-4494	Gesamt-C	3	1,70
181	406G-Ck-5-6667	Gesamt-C	1	1,43
182	406G-Ck-6-6667	Gesamt-C	1	1,37
183	406G-Ck-7-6667	Gesamt-C	1	1,40
184	406G-Ck-8-6667	Gesamt-C	2	1,61
185	406G-Ck-9-6667	Gesamt-C	2	1,62
186	406G-Ck-10-6667	Gesamt-C	2	1,61
187	406G-Ck-2-6667	Gesamt-C	3	1,69
188	406G-Ck-3-6667	Gesamt-C	3	1,69
189	406G-Ck-4-6667	Gesamt-C	3	1,73
190	406G-Ck-5-6804	Gesamt-C	1	1,92
191	406G-Ck-6-6804	Gesamt-C	1	1,78
192	406G-Ck-7-6804	Gesamt-C	1	1,74
193	406G-Ck-8-6804	Gesamt-C	2	1,57
194	406G-Ck-9-6804	Gesamt-C	2	1,54
195	406G-Ck-10-6804	Gesamt-C	2	1,51
196	406G-Ck-2-6804	Gesamt-C	3	2,13
197	406G-Ck-3-6804	Gesamt-C	3	2,16
198	406G-Ck-4-6804	Gesamt-C	3	2,23
199	406G-Ck-5-7031	Gesamt-C	1	3,13
200	406G-Ck-6-7031	Gesamt-C	1	2,69
201	406G-Ck-7-7031	Gesamt-C	1	2,58
202	406G-Ck-8-7031	Gesamt-C	2	2,20
203	406G-Ck-9-7031	Gesamt-C	2	2,14
204	406G-Ck-10-7031	Gesamt-C	2	2,07
205	406G-Ck-2-7031	Gesamt-C	3	3,79
206	406G-Ck-3-7031	Gesamt-C	3	3,82
207	406G-Ck-4-7031	Gesamt-C	3	3,93
208	406G-Ck-5-8093	Gesamt-C	1	0,04
209	406G-Ck-6-8093	Gesamt-C	1	-0,11
210	406G-Ck-7-8093	Gesamt-C	1	-0,04
211	406G-Ck-8-8093	Gesamt-C	2	-0,03
212	406G-Ck-9-8093	Gesamt-C	2	0,00
213	406G-Ck-10-8093	Gesamt-C	2	-0,07
214	406G-Ck-2-8093	Gesamt-C	3	-0,41
215	406G-Ck-3-8093	Gesamt-C	3	-0,16
216	406G-Ck-4-8093	Gesamt-C	3	-0,06
217	408G-Ck-8-1060	Gesamt-C	1	1,35
218	408G-Ck-9-1060	Gesamt-C	1	0,89
219	408G-Ck-10-1060	Gesamt-C	1	0,86
220	408G-Ck-5-1060	Gesamt-C	2	1,50

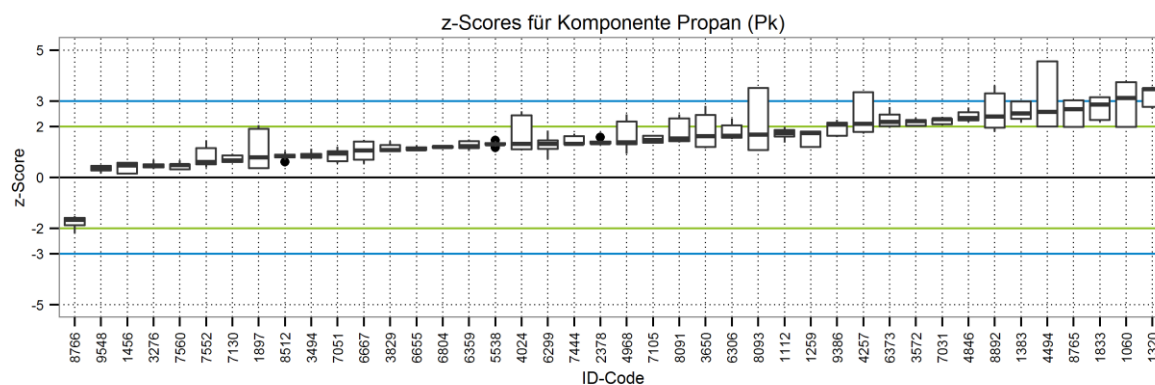
Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
221	408G-Ck-6-1060	Gesamt-C	2	1,47
222	408G-Ck-7-1060	Gesamt-C	2	1,48
223	408G-Ck-2-1060	Gesamt-C	3	1,26
224	408G-Ck-3-1060	Gesamt-C	3	1,33
225	408G-Ck-4-1060	Gesamt-C	3	1,30
226	408G-Ck-8-1112	Gesamt-C	1	2,13
227	408G-Ck-9-1112	Gesamt-C	1	2,04
228	408G-Ck-10-1112	Gesamt-C	1	2,12
229	408G-Ck-5-1112	Gesamt-C	2	2,28
230	408G-Ck-6-1112	Gesamt-C	2	2,33
231	408G-Ck-7-1112	Gesamt-C	2	2,27
232	408G-Ck-2-1112	Gesamt-C	3	1,80
233	408G-Ck-3-1112	Gesamt-C	3	1,94
234	408G-Ck-4-1112	Gesamt-C	3	1,97
235	408G-Ck-8-1320	Gesamt-C	1	2,24
236	408G-Ck-9-1320	Gesamt-C	1	2,31
237	408G-Ck-10-1320	Gesamt-C	1	2,39
238	408G-Ck-5-1320	Gesamt-C	2	2,28
239	408G-Ck-6-1320	Gesamt-C	2	2,29
240	408G-Ck-7-1320	Gesamt-C	2	2,41
241	408G-Ck-2-1320	Gesamt-C	3	2,34
242	408G-Ck-3-1320	Gesamt-C	3	2,38
243	408G-Ck-4-1320	Gesamt-C	3	2,45
244	408G-Ck-8-1833	Gesamt-C	1	1,31
245	408G-Ck-9-1833	Gesamt-C	1	1,26
246	408G-Ck-10-1833	Gesamt-C	1	1,19
247	408G-Ck-5-1833	Gesamt-C	2	1,60
248	408G-Ck-6-1833	Gesamt-C	2	1,51
249	408G-Ck-7-1833	Gesamt-C	2	1,41
250	408G-Ck-2-1833	Gesamt-C	3	2,46
251	408G-Ck-3-1833	Gesamt-C	3	2,16
252	408G-Ck-4-1833	Gesamt-C	3	1,91
253	408G-Ck-8-3572	Gesamt-C	1	1,53
254	408G-Ck-9-3572	Gesamt-C	1	1,45
255	408G-Ck-10-3572	Gesamt-C	1	1,38
256	408G-Ck-5-3572	Gesamt-C	2	1,53
257	408G-Ck-6-3572	Gesamt-C	2	1,51
258	408G-Ck-7-3572	Gesamt-C	2	1,44
259	408G-Ck-2-3572	Gesamt-C	3	1,80
260	408G-Ck-3-3572	Gesamt-C	3	1,65
261	408G-Ck-4-3572	Gesamt-C	3	1,62
262	408G-Ck-8-7105	Gesamt-C	1	1,87
263	408G-Ck-9-7105	Gesamt-C	1	1,86
264	408G-Ck-10-7105	Gesamt-C	1	1,90
265	408G-Ck-5-7105	Gesamt-C	2	1,97
266	408G-Ck-6-7105	Gesamt-C	2	1,95
267	408G-Ck-7-7105	Gesamt-C	2	1,99
268	408G-Ck-2-7105	Gesamt-C	3	1,77
269	408G-Ck-3-7105	Gesamt-C	3	1,75
270	408G-Ck-4-7105	Gesamt-C	3	1,75
271	408G-Ck-8-8765	Gesamt-C	1	0,45
272	408G-Ck-9-8765	Gesamt-C	1	0,41
273	408G-Ck-10-8765	Gesamt-C	1	0,34
274	408G-Ck-5-8765	Gesamt-C	2	0,27
275	408G-Ck-6-8765	Gesamt-C	2	0,31
276	408G-Ck-7-8765	Gesamt-C	2	0,34
277	408G-Ck-2-8765	Gesamt-C	3	0,25
278	408G-Ck-3-8765	Gesamt-C	3	0,35
279	408G-Ck-4-8765	Gesamt-C	3	0,41
280	410G-Ck-2-1897	Gesamt-C	1	0,29

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
281	410G-Ck-3-1897	Gesamt-C	1	0,94
282	410G-Ck-4-1897	Gesamt-C	1	1,07
283	410G-Ck-8-1897	Gesamt-C	2	1,30
284	410G-Ck-9-1897	Gesamt-C	2	1,13
285	410G-Ck-10-1897	Gesamt-C	2	1,13
286	410G-Ck-5-1897	Gesamt-C	3	1,01
287	410G-Ck-6-1897	Gesamt-C	3	1,01
288	410G-Ck-7-1897	Gesamt-C	3	1,20
289	410G-Ck-2-2278	Gesamt-C	1	-/-
290	410G-Ck-3-2278	Gesamt-C	1	-/-
291	410G-Ck-4-2278	Gesamt-C	1	-/-
292	410G-Ck-8-2278	Gesamt-C	2	-/-
293	410G-Ck-9-2278	Gesamt-C	2	-/-
294	410G-Ck-10-2278	Gesamt-C	2	-/-
295	410G-Ck-5-2278	Gesamt-C	3	-/-
296	410G-Ck-6-2278	Gesamt-C	3	-/-
297	410G-Ck-7-2278	Gesamt-C	3	-/-
298	410G-Ck-2-3829	Gesamt-C	1	0,70
299	410G-Ck-3-3829	Gesamt-C	1	0,78
300	410G-Ck-4-3829	Gesamt-C	1	0,90
301	410G-Ck-8-3829	Gesamt-C	2	0,73
302	410G-Ck-9-3829	Gesamt-C	2	0,63
303	410G-Ck-10-3829	Gesamt-C	2	0,63
304	410G-Ck-5-3829	Gesamt-C	3	0,82
305	410G-Ck-6-3829	Gesamt-C	3	0,44
306	410G-Ck-7-3829	Gesamt-C	3	0,60
307	410G-Ck-2-6306	Gesamt-C	1	1,15
308	410G-Ck-3-6306	Gesamt-C	1	1,15
309	410G-Ck-4-6306	Gesamt-C	1	1,11
310	410G-Ck-8-6306	Gesamt-C	2	1,27
311	410G-Ck-9-6306	Gesamt-C	2	1,26
312	410G-Ck-10-6306	Gesamt-C	2	1,29
313	410G-Ck-5-6306	Gesamt-C	3	1,07
314	410G-Ck-6-6306	Gesamt-C	3	1,23
315	410G-Ck-7-6306	Gesamt-C	3	1,26
316	410G-Ck-2-7552	Gesamt-C	1	0,57
317	410G-Ck-3-7552	Gesamt-C	1	0,57
318	410G-Ck-4-7552	Gesamt-C	1	0,62
319	410G-Ck-8-7552	Gesamt-C	2	0,50
320	410G-Ck-9-7552	Gesamt-C	2	0,53
321	410G-Ck-10-7552	Gesamt-C	2	0,63
322	410G-Ck-5-7552	Gesamt-C	3	0,66
323	410G-Ck-6-7552	Gesamt-C	3	0,66
324	410G-Ck-7-7552	Gesamt-C	3	0,63
325	410G-Ck-2-7560	Gesamt-C	1	1,64
326	410G-Ck-3-7560	Gesamt-C	1	1,64
327	410G-Ck-4-7560	Gesamt-C	1	1,69
328	410G-Ck-8-7560	Gesamt-C	2	1,77
329	410G-Ck-9-7560	Gesamt-C	2	1,76
330	410G-Ck-10-7560	Gesamt-C	2	1,79
331	410G-Ck-5-7560	Gesamt-C	3	1,73
332	410G-Ck-6-7560	Gesamt-C	3	1,80
333	410G-Ck-7-7560	Gesamt-C	3	1,83
334	410G-Ck-2-8512	Gesamt-C	1	1,11
335	410G-Ck-3-8512	Gesamt-C	1	1,03
336	410G-Ck-4-8512	Gesamt-C	1	1,07
337	410G-Ck-8-8512	Gesamt-C	2	1,17
338	410G-Ck-9-8512	Gesamt-C	2	1,20
339	410G-Ck-10-8512	Gesamt-C	2	1,13
340	410G-Ck-5-8512	Gesamt-C	3	1,23

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
341	410G-Ck-6-8512	Gesamt-C	3	1,29
342	410G-Ck-7-8512	Gesamt-C	3	1,32
343	412G-Ck-8-1259	Gesamt-C	1	0,24
344	412G-Ck-9-1259	Gesamt-C	1	0,32
345	412G-Ck-10-1259	Gesamt-C	1	0,20
346	412G-Ck-5-1259	Gesamt-C	2	0,37
347	412G-Ck-6-1259	Gesamt-C	2	0,37
348	412G-Ck-7-1259	Gesamt-C	2	0,30
349	412G-Ck-2-1259	Gesamt-C	3	0,19
350	412G-Ck-3-1259	Gesamt-C	3	0,19
351	412G-Ck-4-1259	Gesamt-C	3	0,23
352	412G-Ck-8-3276	Gesamt-C	1	0,64
353	412G-Ck-9-3276	Gesamt-C	1	0,71
354	412G-Ck-10-3276	Gesamt-C	1	0,67
355	412G-Ck-5-3276	Gesamt-C	2	0,67
356	412G-Ck-6-3276	Gesamt-C	2	0,67
357	412G-Ck-7-3276	Gesamt-C	2	0,67
358	412G-Ck-2-3276	Gesamt-C	3	0,65
359	412G-Ck-3-3276	Gesamt-C	3	0,71
360	412G-Ck-4-3276	Gesamt-C	3	0,77
361	412G-Ck-8-4412	Gesamt-C	1	-/-
362	412G-Ck-9-4412	Gesamt-C	1	-/-
363	412G-Ck-10-4412	Gesamt-C	1	-/-
364	412G-Ck-5-4412	Gesamt-C	2	-/-
365	412G-Ck-6-4412	Gesamt-C	2	-/-
366	412G-Ck-7-4412	Gesamt-C	2	-/-
367	412G-Ck-2-4412	Gesamt-C	3	-/-
368	412G-Ck-3-4412	Gesamt-C	3	-/-
369	412G-Ck-4-4412	Gesamt-C	3	-/-
370	412G-Ck-8-4846	Gesamt-C	1	1,51
371	412G-Ck-9-4846	Gesamt-C	1	1,51
372	412G-Ck-10-4846	Gesamt-C	1	1,43
373	412G-Ck-5-4846	Gesamt-C	2	1,52
374	412G-Ck-6-4846	Gesamt-C	2	1,59
375	412G-Ck-7-4846	Gesamt-C	2	1,38
376	412G-Ck-2-4846	Gesamt-C	3	1,71
377	412G-Ck-3-4846	Gesamt-C	3	1,68
378	412G-Ck-4-4846	Gesamt-C	3	1,71
379	412G-Ck-8-7051	Gesamt-C	1	1,55
380	412G-Ck-9-7051	Gesamt-C	1	1,63
381	412G-Ck-10-7051	Gesamt-C	1	1,39
382	412G-Ck-5-7051	Gesamt-C	2	1,35
383	412G-Ck-6-7051	Gesamt-C	2	1,55
384	412G-Ck-7-7051	Gesamt-C	2	1,55
385	412G-Ck-2-7051	Gesamt-C	3	0,97
386	412G-Ck-3-7051	Gesamt-C	3	1,23
387	412G-Ck-4-7051	Gesamt-C	3	1,39
388	412G-Ck-8-8766	Gesamt-C	1	-0,28
389	412G-Ck-9-8766	Gesamt-C	1	-0,36
390	412G-Ck-10-8766	Gesamt-C	1	-1,27
391	412G-Ck-5-8766	Gesamt-C	2	-0,74
392	412G-Ck-6-8766	Gesamt-C	2	-0,67
393	412G-Ck-7-8766	Gesamt-C	2	-0,64
394	412G-Ck-2-8766	Gesamt-C	3	-/-
395	412G-Ck-3-8766	Gesamt-C	3	-/-
396	412G-Ck-4-8766	Gesamt-C	3	-/-



## Propan



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	402G-Pk-8-4968	Propan	1	2,46
2	402G-Pk-9-4968	Propan	1	2,27
3	402G-Pk-10-4968	Propan	1	2,19
4	402G-Pk-2-4968	Propan	2	1,07
5	402G-Pk-3-4968	Propan	2	0,93
6	402G-Pk-4-4968	Propan	2	1,30
7	402G-Pk-5-4968	Propan	3	1,34
8	402G-Pk-6-4968	Propan	3	1,37
9	402G-Pk-7-4968	Propan	3	1,44
10	402G-Pk-8-5538	Propan	1	1,20
11	402G-Pk-9-5538	Propan	1	1,28
12	402G-Pk-10-5538	Propan	1	1,34
13	402G-Pk-2-5538	Propan	2	1,29
14	402G-Pk-3-5538	Propan	2	1,42
15	402G-Pk-4-5538	Propan	2	1,46
16	402G-Pk-5-5538	Propan	3	1,34
17	402G-Pk-6-5538	Propan	3	1,30
18	402G-Pk-7-5538	Propan	3	1,17
19	402G-Pk-8-6359	Propan	1	1,48
20	402G-Pk-9-6359	Propan	1	1,42
21	402G-Pk-10-6359	Propan	1	1,48
22	402G-Pk-2-6359	Propan	2	1,07
23	402G-Pk-3-6359	Propan	2	1,14
24	402G-Pk-4-6359	Propan	2	1,02
25	402G-Pk-5-6359	Propan	3	1,23
26	402G-Pk-6-6359	Propan	3	1,22
27	402G-Pk-7-6359	Propan	3	1,24
28	402G-Pk-8-6373	Propan	1	2,46
29	402G-Pk-9-6373	Propan	1	2,55
30	402G-Pk-10-6373	Propan	1	2,75
31	402G-Pk-2-6373	Propan	2	1,94
32	402G-Pk-3-6373	Propan	2	2,01
33	402G-Pk-4-6373	Propan	2	2,00
34	402G-Pk-5-6373	Propan	3	2,07
35	402G-Pk-6-6373	Propan	3	2,18
36	402G-Pk-7-6373	Propan	3	2,20
37	402G-Pk-8-7444	Propan	1	1,62
38	402G-Pk-9-7444	Propan	1	1,71
39	402G-Pk-10-7444	Propan	1	1,62
40	402G-Pk-2-7444	Propan	2	1,29
41	402G-Pk-3-7444	Propan	2	1,31
42	402G-Pk-4-7444	Propan	2	1,30
43	402G-Pk-5-7444	Propan	3	1,31

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
44	402G-Pk-6-7444	Propan	3	1,34
45	402G-Pk-7-7444	Propan	3	1,32
46	402G-Pk-8-8091	Propan	1	2,32
47	402G-Pk-9-8091	Propan	1	2,41
48	402G-Pk-10-8091	Propan	1	2,47
49	402G-Pk-2-8091	Propan	2	1,50
50	402G-Pk-3-8091	Propan	2	1,52
51	402G-Pk-4-8091	Propan	2	1,57
52	402G-Pk-5-8091	Propan	3	1,42
53	402G-Pk-6-8091	Propan	3	1,37
54	402G-Pk-7-8091	Propan	3	1,36
55	402G-Pk-8-8892	Propan	1	3,30
56	402G-Pk-9-8892	Propan	1	3,54
57	402G-Pk-10-8892	Propan	1	3,60
58	402G-Pk-2-8892	Propan	2	2,37
59	402G-Pk-3-8892	Propan	2	2,39
60	402G-Pk-4-8892	Propan	2	2,43
61	402G-Pk-5-8892	Propan	3	1,95
62	402G-Pk-6-8892	Propan	3	1,87
63	402G-Pk-7-8892	Propan	3	1,78
64	402G-Pk-8-9386	Propan	1	1,62
65	402G-Pk-9-9386	Propan	1	1,57
66	402G-Pk-10-9386	Propan	1	1,62
67	402G-Pk-2-9386	Propan	2	2,10
68	402G-Pk-3-9386	Propan	2	2,07
69	402G-Pk-4-9386	Propan	2	2,05
70	402G-Pk-5-9386	Propan	3	2,15
71	402G-Pk-6-9386	Propan	3	2,25
72	402G-Pk-7-9386	Propan	3	2,24
73	404G-Pk-8-1456	Propan	1	0,15
74	404G-Pk-9-1456	Propan	1	0,15
75	404G-Pk-10-1456	Propan	1	0,15
76	404G-Pk-5-1456	Propan	2	0,46
77	404G-Pk-6-1456	Propan	2	0,53
78	404G-Pk-7-1456	Propan	2	0,39
79	404G-Pk-2-1456	Propan	3	0,57
80	404G-Pk-3-1456	Propan	3	0,57
81	404G-Pk-4-1456	Propan	3	0,57
82	404G-Pk-8-3494	Propan	1	1,07
83	404G-Pk-9-3494	Propan	1	0,91
84	404G-Pk-10-3494	Propan	1	0,76
85	404G-Pk-5-3494	Propan	2	0,72
86	404G-Pk-6-3494	Propan	2	0,85
87	404G-Pk-7-3494	Propan	2	1,12
88	404G-Pk-2-3494	Propan	3	0,81
89	404G-Pk-3-3494	Propan	3	0,89
90	404G-Pk-4-3494	Propan	3	0,77
91	404G-Pk-8-4024	Propan	1	2,59
92	404G-Pk-9-4024	Propan	1	2,44
93	404G-Pk-10-4024	Propan	1	2,44
94	404G-Pk-5-4024	Propan	2	1,31
95	404G-Pk-6-4024	Propan	2	1,38
96	404G-Pk-7-4024	Propan	2	1,25
97	404G-Pk-2-4024	Propan	3	1,10
98	404G-Pk-3-4024	Propan	3	1,10
99	404G-Pk-4-4024	Propan	3	1,06
100	404G-Pk-8-4257	Propan	1	3,35
101	404G-Pk-9-4257	Propan	1	3,35
102	404G-Pk-10-4257	Propan	1	3,35
103	404G-Pk-5-4257	Propan	2	2,10

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
104	404G-Pk-6-4257	Propan	2	2,10
105	404G-Pk-7-4257	Propan	2	2,03
106	404G-Pk-2-4257	Propan	3	1,79
107	404G-Pk-3-4257	Propan	3	1,75
108	404G-Pk-4-4257	Propan	3	1,71
109	404G-Pk-8-6299	Propan	1	1,37
110	404G-Pk-9-6299	Propan	1	1,83
111	404G-Pk-10-6299	Propan	1	1,52
112	404G-Pk-5-6299	Propan	2	1,44
113	404G-Pk-6-6299	Propan	2	1,31
114	404G-Pk-7-6299	Propan	2	1,12
115	404G-Pk-2-6299	Propan	3	0,69
116	404G-Pk-3-6299	Propan	3	0,98
117	404G-Pk-4-6299	Propan	3	1,14
118	404G-Pk-8-6655	Propan	1	1,07
119	404G-Pk-9-6655	Propan	1	1,07
120	404G-Pk-10-6655	Propan	1	1,07
121	404G-Pk-5-6655	Propan	2	1,12
122	404G-Pk-6-6655	Propan	2	1,25
123	404G-Pk-7-6655	Propan	2	1,05
124	404G-Pk-2-6655	Propan	3	1,10
125	404G-Pk-3-6655	Propan	3	1,18
126	404G-Pk-4-6655	Propan	3	1,22
127	404G-Pk-8-7130	Propan	1	0,61
128	404G-Pk-9-7130	Propan	1	0,61
129	404G-Pk-10-7130	Propan	1	0,61
130	404G-Pk-5-7130	Propan	2	0,92
131	404G-Pk-6-7130	Propan	2	0,85
132	404G-Pk-7-7130	Propan	2	0,66
133	404G-Pk-2-7130	Propan	3	0,57
134	404G-Pk-3-7130	Propan	3	0,73
135	404G-Pk-4-7130	Propan	3	0,86
136	404G-Pk-8-9548	Propan	1	0,30
137	404G-Pk-9-9548	Propan	1	0,15
138	404G-Pk-10-9548	Propan	1	0,15
139	404G-Pk-5-9548	Propan	2	0,26
140	404G-Pk-6-9548	Propan	2	0,39
141	404G-Pk-7-9548	Propan	2	0,33
142	404G-Pk-2-9548	Propan	3	0,49
143	404G-Pk-3-9548	Propan	3	0,45
144	404G-Pk-4-9548	Propan	3	0,45
145	406G-Pk-8-1383	Propan	1	2,98
146	406G-Pk-9-1383	Propan	1	2,98
147	406G-Pk-10-1383	Propan	1	2,98
148	406G-Pk-5-1383	Propan	2	2,44
149	406G-Pk-6-1383	Propan	2	2,51
150	406G-Pk-7-1383	Propan	2	2,52
151	406G-Pk-2-1383	Propan	3	2,17
152	406G-Pk-3-1383	Propan	3	2,24
153	406G-Pk-4-1383	Propan	3	2,29
154	406G-Pk-8-2378	Propan	1	1,40
155	406G-Pk-9-2378	Propan	1	1,40
156	406G-Pk-10-2378	Propan	1	1,58
157	406G-Pk-5-2378	Propan	2	1,32
158	406G-Pk-6-2378	Propan	2	1,32
159	406G-Pk-7-2378	Propan	2	1,33
160	406G-Pk-2-2378	Propan	3	1,27
161	406G-Pk-3-2378	Propan	3	1,34
162	406G-Pk-4-2378	Propan	3	1,37
163	406G-Pk-8-3650	Propan	1	2,80

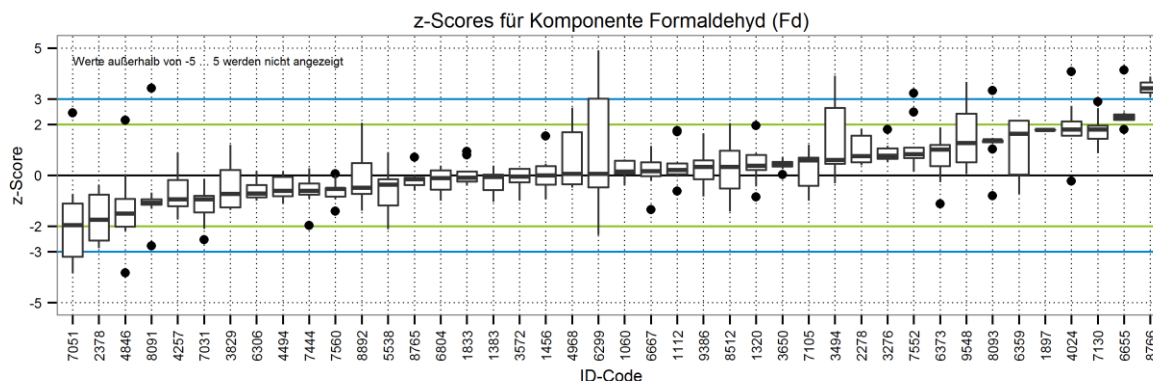
Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
164	406G-Pk-9-3650	Propan	1	2,63
165	406G-Pk-10-3650	Propan	1	2,45
166	406G-Pk-5-3650	Propan	2	1,74
167	406G-Pk-6-3650	Propan	2	1,60
168	406G-Pk-7-3650	Propan	2	1,61
169	406G-Pk-2-3650	Propan	3	1,14
170	406G-Pk-3-3650	Propan	3	1,17
171	406G-Pk-4-3650	Propan	3	1,20
172	406G-Pk-8-4494	Propan	1	4,55
173	406G-Pk-9-4494	Propan	1	4,55
174	406G-Pk-10-4494	Propan	1	4,55
175	406G-Pk-5-4494	Propan	2	2,58
176	406G-Pk-6-4494	Propan	2	2,58
177	406G-Pk-7-4494	Propan	2	2,59
178	406G-Pk-2-4494	Propan	3	1,96
179	406G-Pk-3-4494	Propan	3	1,99
180	406G-Pk-4-4494	Propan	3	1,98
181	406G-Pk-8-6667	Propan	1	0,70
182	406G-Pk-9-6667	Propan	1	0,70
183	406G-Pk-10-6667	Propan	1	0,53
184	406G-Pk-5-6667	Propan	2	1,11
185	406G-Pk-6-6667	Propan	2	1,04
186	406G-Pk-7-6667	Propan	2	1,05
187	406G-Pk-2-6667	Propan	3	1,41
188	406G-Pk-3-6667	Propan	3	1,44
189	406G-Pk-4-6667	Propan	3	1,47
190	406G-Pk-8-6804	Propan	1	1,23
191	406G-Pk-9-6804	Propan	1	1,23
192	406G-Pk-10-6804	Propan	1	1,23
193	406G-Pk-5-6804	Propan	2	1,18
194	406G-Pk-6-6804	Propan	2	1,11
195	406G-Pk-7-6804	Propan	2	1,19
196	406G-Pk-2-6804	Propan	3	1,17
197	406G-Pk-3-6804	Propan	3	1,24
198	406G-Pk-4-6804	Propan	3	1,16
199	406G-Pk-8-7031	Propan	1	2,10
200	406G-Pk-9-7031	Propan	1	2,28
201	406G-Pk-10-7031	Propan	1	2,28
202	406G-Pk-5-7031	Propan	2	2,09
203	406G-Pk-6-7031	Propan	2	2,02
204	406G-Pk-7-7031	Propan	2	2,03
205	406G-Pk-2-7031	Propan	3	2,37
206	406G-Pk-3-7031	Propan	3	2,30
207	406G-Pk-4-7031	Propan	3	2,33
208	406G-Pk-8-8093	Propan	1	3,50
209	406G-Pk-9-8093	Propan	1	3,50
210	406G-Pk-10-8093	Propan	1	3,50
211	406G-Pk-5-8093	Propan	2	1,67
212	406G-Pk-6-8093	Propan	2	1,67
213	406G-Pk-7-8093	Propan	2	1,68
214	406G-Pk-2-8093	Propan	3	1,03
215	406G-Pk-3-8093	Propan	3	1,07
216	406G-Pk-4-8093	Propan	3	1,06
217	408G-Pk-8-1060	Propan	1	3,73
218	408G-Pk-9-1060	Propan	1	3,73
219	408G-Pk-10-1060	Propan	1	3,73
220	408G-Pk-5-1060	Propan	2	2,86
221	408G-Pk-6-1060	Propan	2	3,12
222	408G-Pk-7-1060	Propan	2	3,29
223	408G-Pk-2-1060	Propan	3	1,94

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
224	408G-Pk-3-1060	Propan	3	1,94
225	408G-Pk-4-1060	Propan	3	1,98
226	408G-Pk-8-1112	Propan	1	1,86
227	408G-Pk-9-1112	Propan	1	1,98
228	408G-Pk-10-1112	Propan	1	1,63
229	408G-Pk-5-1112	Propan	2	1,90
230	408G-Pk-6-1112	Propan	2	1,73
231	408G-Pk-7-1112	Propan	2	1,82
232	408G-Pk-2-1112	Propan	3	1,48
233	408G-Pk-3-1112	Propan	3	1,36
234	408G-Pk-4-1112	Propan	3	1,59
235	408G-Pk-8-1320	Propan	1	3,50
236	408G-Pk-9-1320	Propan	1	3,50
237	408G-Pk-10-1320	Propan	1	3,50
238	408G-Pk-5-1320	Propan	2	3,46
239	408G-Pk-6-1320	Propan	2	3,38
240	408G-Pk-7-1320	Propan	2	3,55
241	408G-Pk-2-1320	Propan	3	2,68
242	408G-Pk-3-1320	Propan	3	2,76
243	408G-Pk-4-1320	Propan	3	2,76
244	408G-Pk-8-1833	Propan	1	3,15
245	408G-Pk-9-1833	Propan	1	3,15
246	408G-Pk-10-1833	Propan	1	3,15
247	408G-Pk-5-1833	Propan	2	2,86
248	408G-Pk-6-1833	Propan	2	2,86
249	408G-Pk-7-1833	Propan	2	2,86
250	408G-Pk-2-1833	Propan	3	2,25
251	408G-Pk-3-1833	Propan	3	2,18
252	408G-Pk-4-1833	Propan	3	2,18
253	408G-Pk-8-3572	Propan	1	2,21
254	408G-Pk-9-3572	Propan	1	2,33
255	408G-Pk-10-3572	Propan	1	2,21
256	408G-Pk-5-3572	Propan	2	2,25
257	408G-Pk-6-3572	Propan	2	1,99
258	408G-Pk-7-3572	Propan	2	2,25
259	408G-Pk-2-3572	Propan	3	1,98
260	408G-Pk-3-3572	Propan	3	2,02
261	408G-Pk-4-3572	Propan	3	2,02
262	408G-Pk-8-7105	Propan	1	1,63
263	408G-Pk-9-7105	Propan	1	1,63
264	408G-Pk-10-7105	Propan	1	1,63
265	408G-Pk-5-7105	Propan	2	1,47
266	408G-Pk-6-7105	Propan	2	1,47
267	408G-Pk-7-7105	Propan	2	1,56
268	408G-Pk-2-7105	Propan	3	1,32
269	408G-Pk-3-7105	Propan	3	1,32
270	408G-Pk-4-7105	Propan	3	1,36
271	408G-Pk-8-8765	Propan	1	3,03
272	408G-Pk-9-8765	Propan	1	3,03
273	408G-Pk-10-8765	Propan	1	3,03
274	408G-Pk-5-8765	Propan	2	2,68
275	408G-Pk-6-8765	Propan	2	2,60
276	408G-Pk-7-8765	Propan	2	2,68
277	408G-Pk-2-8765	Propan	3	1,94
278	408G-Pk-3-8765	Propan	3	1,94
279	408G-Pk-4-8765	Propan	3	1,98
280	410G-Pk-8-1897	Propan	1	1,91
281	410G-Pk-9-1897	Propan	1	1,92
282	410G-Pk-10-1897	Propan	1	2,05
283	410G-Pk-2-1897	Propan	2	0,79

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
284	410G-Pk-3-1897	Propan	2	0,91
285	410G-Pk-4-1897	Propan	2	0,67
286	410G-Pk-5-1897	Propan	3	0,35
287	410G-Pk-6-1897	Propan	3	0,35
288	410G-Pk-7-1897	Propan	3	0,35
289	410G-Pk-8-2278	Propan	1	-/-
290	410G-Pk-9-2278	Propan	1	-/-
291	410G-Pk-10-2278	Propan	1	-/-
292	410G-Pk-2-2278	Propan	2	-/-
293	410G-Pk-3-2278	Propan	2	-/-
294	410G-Pk-4-2278	Propan	2	-/-
295	410G-Pk-5-2278	Propan	3	-/-
296	410G-Pk-6-2278	Propan	3	-/-
297	410G-Pk-7-2278	Propan	3	-/-
298	410G-Pk-8-3829	Propan	1	1,27
299	410G-Pk-9-3829	Propan	1	1,41
300	410G-Pk-10-3829	Propan	1	1,41
301	410G-Pk-2-3829	Propan	2	1,03
302	410G-Pk-3-3829	Propan	2	1,09
303	410G-Pk-4-3829	Propan	2	1,03
304	410G-Pk-5-3829	Propan	3	1,03
305	410G-Pk-6-3829	Propan	3	1,03
306	410G-Pk-7-3829	Propan	3	1,06
307	410G-Pk-8-6306	Propan	1	2,04
308	410G-Pk-9-6306	Propan	1	2,30
309	410G-Pk-10-6306	Propan	1	2,30
310	410G-Pk-2-6306	Propan	2	1,63
311	410G-Pk-3-6306	Propan	2	1,64
312	410G-Pk-4-6306	Propan	2	1,57
313	410G-Pk-5-6306	Propan	3	1,49
314	410G-Pk-6-6306	Propan	3	1,52
315	410G-Pk-7-6306	Propan	3	1,56
316	410G-Pk-8-7552	Propan	1	0,38
317	410G-Pk-9-7552	Propan	1	0,51
318	410G-Pk-10-7552	Propan	1	0,51
319	410G-Pk-2-7552	Propan	2	1,45
320	410G-Pk-3-7552	Propan	2	1,27
321	410G-Pk-4-7552	Propan	2	1,15
322	410G-Pk-5-7552	Propan	3	0,60
323	410G-Pk-6-7552	Propan	3	0,60
324	410G-Pk-7-7552	Propan	3	0,71
325	410G-Pk-8-7560	Propan	1	0,51
326	410G-Pk-9-7560	Propan	1	0,51
327	410G-Pk-10-7560	Propan	1	0,51
328	410G-Pk-2-7560	Propan	2	0,48
329	410G-Pk-3-7560	Propan	2	0,67
330	410G-Pk-4-7560	Propan	2	0,42
331	410G-Pk-5-7560	Propan	3	0,28
332	410G-Pk-6-7560	Propan	3	0,32
333	410G-Pk-7-7560	Propan	3	0,32
334	410G-Pk-8-8512	Propan	1	1,02
335	410G-Pk-9-8512	Propan	1	1,02
336	410G-Pk-10-8512	Propan	1	0,90
337	410G-Pk-2-8512	Propan	2	0,60
338	410G-Pk-3-8512	Propan	2	0,79
339	410G-Pk-4-8512	Propan	2	0,85
340	410G-Pk-5-8512	Propan	3	0,67
341	410G-Pk-6-8512	Propan	3	0,89
342	410G-Pk-7-8512	Propan	3	0,85
343	412G-Pk-8-1259	Propan	1	1,19

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
344	412G-Pk-9-1259	Propan	1	1,20
345	412G-Pk-10-1259	Propan	1	1,20
346	412G-Pk-5-1259	Propan	2	1,73
347	412G-Pk-6-1259	Propan	2	1,80
348	412G-Pk-7-1259	Propan	2	1,74
349	412G-Pk-2-1259	Propan	3	1,80
350	412G-Pk-3-1259	Propan	3	1,73
351	412G-Pk-4-1259	Propan	3	1,81
352	412G-Pk-8-3276	Propan	1	0,51
353	412G-Pk-9-3276	Propan	1	0,68
354	412G-Pk-10-3276	Propan	1	0,51
355	412G-Pk-5-3276	Propan	2	0,40
356	412G-Pk-6-3276	Propan	2	0,47
357	412G-Pk-7-3276	Propan	2	0,54
358	412G-Pk-2-3276	Propan	3	0,31
359	412G-Pk-3-3276	Propan	3	0,39
360	412G-Pk-4-3276	Propan	3	0,39
361	412G-Pk-8-4412	Propan	1	-/-
362	412G-Pk-9-4412	Propan	1	-/-
363	412G-Pk-10-4412	Propan	1	-/-
364	412G-Pk-5-4412	Propan	2	-/-
365	412G-Pk-6-4412	Propan	2	-/-
366	412G-Pk-7-4412	Propan	2	-/-
367	412G-Pk-2-4412	Propan	3	-/-
368	412G-Pk-3-4412	Propan	3	-/-
369	412G-Pk-4-4412	Propan	3	-/-
370	412G-Pk-8-4846	Propan	1	2,55
371	412G-Pk-9-4846	Propan	1	2,74
372	412G-Pk-10-4846	Propan	1	2,57
373	412G-Pk-5-4846	Propan	2	2,33
374	412G-Pk-6-4846	Propan	2	2,26
375	412G-Pk-7-4846	Propan	2	2,41
376	412G-Pk-2-4846	Propan	3	2,23
377	412G-Pk-3-4846	Propan	3	2,24
378	412G-Pk-4-4846	Propan	3	2,16
379	412G-Pk-8-7051	Propan	1	1,02
380	412G-Pk-9-7051	Propan	1	1,20
381	412G-Pk-10-7051	Propan	1	1,20
382	412G-Pk-5-7051	Propan	2	0,80
383	412G-Pk-6-7051	Propan	2	0,93
384	412G-Pk-7-7051	Propan	2	1,00
385	412G-Pk-2-7051	Propan	3	0,55
386	412G-Pk-3-7051	Propan	3	0,63
387	412G-Pk-4-7051	Propan	3	0,63
388	412G-Pk-8-8766	Propan	1	-2,21
389	412G-Pk-9-8766	Propan	1	-2,05
390	412G-Pk-10-8766	Propan	1	-1,88
391	412G-Pk-5-8766	Propan	2	-1,60
392	412G-Pk-6-8766	Propan	2	-1,67
393	412G-Pk-7-8766	Propan	2	-1,54
394	412G-Pk-2-8766	Propan	3	-1,76
395	412G-Pk-3-8766	Propan	3	-1,53
396	412G-Pk-4-8766	Propan	3	-1,65

### 5.1.2.4 Formaldehyd



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	402G-Fd-9-4968	Formaldehyd	1	2,64
2	402G-Fd-10-4968	Formaldehyd	1	1,69
3	402G-Fd-11-4968	Formaldehyd	1	1,74
4	402G-Fd-6-4968	Formaldehyd	2	0,02
5	402G-Fd-7-4968	Formaldehyd	2	-0,49
6	402G-Fd-8-4968	Formaldehyd	2	0,06
7	402G-Fd-2-4968	Formaldehyd	3	0,13
8	402G-Fd-3-4968	Formaldehyd	3	-/-
9	402G-Fd-4-4968	Formaldehyd	3	-0,36
10	402G-Fd-5-4968	Formaldehyd	3	-0,35
11	402G-Fd-9-5538	Formaldehyd	1	0,91
12	402G-Fd-10-5538	Formaldehyd	1	0,00
13	402G-Fd-11-5538	Formaldehyd	1	-1,28
14	402G-Fd-6-5538	Formaldehyd	2	-0,34
15	402G-Fd-7-5538	Formaldehyd	2	-0,15
16	402G-Fd-8-5538	Formaldehyd	2	-2,13
17	402G-Fd-2-5538	Formaldehyd	3	-0,37
18	402G-Fd-3-5538	Formaldehyd	3	-/-
19	402G-Fd-4-5538	Formaldehyd	3	-1,18
20	402G-Fd-5-5538	Formaldehyd	3	-0,74
21	402G-Fd-9-6359	Formaldehyd	1	2,14
22	402G-Fd-10-6359	Formaldehyd	1	-0,73
23	402G-Fd-11-6359	Formaldehyd	1	0,00
24	402G-Fd-6-6359	Formaldehyd	2	1,59
25	402G-Fd-7-6359	Formaldehyd	2	1,63
26	402G-Fd-8-6359	Formaldehyd	2	2,15
27	402G-Fd-2-6359	Formaldehyd	3	0,03
28	402G-Fd-3-6359	Formaldehyd	3	-/-
29	402G-Fd-4-6359	Formaldehyd	3	2,17
30	402G-Fd-5-6359	Formaldehyd	3	1,65
31	402G-Fd-9-6373	Formaldehyd	1	1,09
32	402G-Fd-10-6373	Formaldehyd	1	1,19
33	402G-Fd-11-6373	Formaldehyd	1	1,01
34	402G-Fd-6-6373	Formaldehyd	2	1,78
35	402G-Fd-7-6373	Formaldehyd	2	-0,27
36	402G-Fd-8-6373	Formaldehyd	2	0,36
37	402G-Fd-2-6373	Formaldehyd	3	1,88
38	402G-Fd-3-6373	Formaldehyd	3	-/-
39	402G-Fd-4-6373	Formaldehyd	3	1,00
40	402G-Fd-5-6373	Formaldehyd	3	-1,12
41	402G-Fd-9-7444	Formaldehyd	1	-0,59
42	402G-Fd-10-7444	Formaldehyd	1	-0,68



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
43	402G-Fd-11-7444	Formaldehyd	1	-0,32
44	402G-Fd-6-7444	Formaldehyd	2	-0,76
45	402G-Fd-7-7444	Formaldehyd	2	-0,60
46	402G-Fd-8-7444	Formaldehyd	2	0,27
47	402G-Fd-2-7444	Formaldehyd	3	-1,97
48	402G-Fd-3-7444	Formaldehyd	3	-/-
49	402G-Fd-4-7444	Formaldehyd	3	-0,92
50	402G-Fd-5-7444	Formaldehyd	3	0,02
51	402G-Fd-9-8091	Formaldehyd	1	-0,68
52	402G-Fd-10-8091	Formaldehyd	1	3,42
53	402G-Fd-11-8091	Formaldehyd	1	-1,33
54	402G-Fd-6-8091	Formaldehyd	2	-0,95
55	402G-Fd-7-8091	Formaldehyd	2	-1,10
56	402G-Fd-8-8091	Formaldehyd	2	-2,78
57	402G-Fd-2-8091	Formaldehyd	3	-1,16
58	402G-Fd-3-8091	Formaldehyd	3	-/-
59	402G-Fd-4-8091	Formaldehyd	3	-1,07
60	402G-Fd-5-8091	Formaldehyd	3	-1,04
61	402G-Fd-9-8892	Formaldehyd	1	2,05
62	402G-Fd-10-8892	Formaldehyd	1	-0,59
63	402G-Fd-11-8892	Formaldehyd	1	-0,73
64	402G-Fd-6-8892	Formaldehyd	2	-1,40
65	402G-Fd-7-8892	Formaldehyd	2	-1,03
66	402G-Fd-8-8892	Formaldehyd	2	0,48
67	402G-Fd-2-8892	Formaldehyd	3	-0,49
68	402G-Fd-3-8892	Formaldehyd	3	-/-
69	402G-Fd-4-8892	Formaldehyd	3	0,55
70	402G-Fd-5-8892	Formaldehyd	3	-0,02
71	402G-Fd-9-9386	Formaldehyd	1	1,64
72	402G-Fd-10-9386	Formaldehyd	1	0,59
73	402G-Fd-11-9386	Formaldehyd	1	0,87
74	402G-Fd-6-9386	Formaldehyd	2	-0,20
75	402G-Fd-7-9386	Formaldehyd	2	-0,16
76	402G-Fd-8-9386	Formaldehyd	2	0,07
77	402G-Fd-2-9386	Formaldehyd	3	-0,83
78	402G-Fd-3-9386	Formaldehyd	3	-/-
79	402G-Fd-4-9386	Formaldehyd	3	0,46
80	402G-Fd-5-9386	Formaldehyd	3	0,33
81	404G-Fd-8-1456	Formaldehyd	1	1,53
82	404G-Fd-9-1456	Formaldehyd	1	0,29
83	404G-Fd-10-1456	Formaldehyd	1	0,35
84	404G-Fd-5-1456	Formaldehyd	2	-0,36
85	404G-Fd-6-1456	Formaldehyd	2	-0,30
86	404G-Fd-7-1456	Formaldehyd	2	-0,95
87	404G-Fd-2-1456	Formaldehyd	3	-0,94
88	404G-Fd-3-1456	Formaldehyd	3	0,45
89	404G-Fd-4-1456	Formaldehyd	3	-0,01
90	404G-Fd-8-3494	Formaldehyd	1	3,90
91	404G-Fd-9-3494	Formaldehyd	1	2,65
92	404G-Fd-10-3494	Formaldehyd	1	3,90
93	404G-Fd-5-3494	Formaldehyd	2	0,46
94	404G-Fd-6-3494	Formaldehyd	2	0,54
95	404G-Fd-7-3494	Formaldehyd	2	0,45
96	404G-Fd-2-3494	Formaldehyd	3	-0,33
97	404G-Fd-3-3494	Formaldehyd	3	0,61
98	404G-Fd-4-3494	Formaldehyd	3	0,66
99	404G-Fd-8-4024	Formaldehyd	1	4,07
100	404G-Fd-9-4024	Formaldehyd	1	1,53
101	404G-Fd-10-4024	Formaldehyd	1	1,71
102	404G-Fd-5-4024	Formaldehyd	2	-0,24

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
103	404G-Fd-6-4024	Formaldehyd	2	1,79
104	404G-Fd-7-4024	Formaldehyd	2	2,11
105	404G-Fd-2-4024	Formaldehyd	3	1,56
106	404G-Fd-3-4024	Formaldehyd	3	2,08
107	404G-Fd-4-4024	Formaldehyd	3	2,72
108	404G-Fd-8-4257	Formaldehyd	1	0,89
109	404G-Fd-9-4257	Formaldehyd	1	0,12
110	404G-Fd-10-4257	Formaldehyd	1	-0,18
111	404G-Fd-5-4257	Formaldehyd	2	-1,10
112	404G-Fd-6-4257	Formaldehyd	2	-1,73
113	404G-Fd-7-4257	Formaldehyd	2	-1,74
114	404G-Fd-2-4257	Formaldehyd	3	-0,82
115	404G-Fd-3-4257	Formaldehyd	3	-0,94
116	404G-Fd-4-4257	Formaldehyd	3	-1,22
117	404G-Fd-8-6299	Formaldehyd	1	4,90
118	404G-Fd-9-6299	Formaldehyd	1	3,48
119	404G-Fd-10-6299	Formaldehyd	1	3,01
120	404G-Fd-5-6299	Formaldehyd	2	0,06
121	404G-Fd-6-6299	Formaldehyd	2	-0,04
122	404G-Fd-7-6299	Formaldehyd	2	0,30
123	404G-Fd-2-6299	Formaldehyd	3	-2,34
124	404G-Fd-3-6299	Formaldehyd	3	-2,00
125	404G-Fd-4-6299	Formaldehyd	3	-0,47
126	404G-Fd-8-6655	Formaldehyd	1	5,73
127	404G-Fd-9-6655	Formaldehyd	1	5,13
128	404G-Fd-10-6655	Formaldehyd	1	4,13
129	404G-Fd-5-6655	Formaldehyd	2	2,31
130	404G-Fd-6-6655	Formaldehyd	2	2,13
131	404G-Fd-7-6655	Formaldehyd	2	2,47
132	404G-Fd-2-6655	Formaldehyd	3	1,80
133	404G-Fd-3-6655	Formaldehyd	3	2,27
134	404G-Fd-4-6655	Formaldehyd	3	2,22
135	404G-Fd-8-7130	Formaldehyd	1	2,89
136	404G-Fd-9-7130	Formaldehyd	1	1,89
137	404G-Fd-10-7130	Formaldehyd	1	1,95
138	404G-Fd-5-7130	Formaldehyd	2	1,43
139	404G-Fd-6-7130	Formaldehyd	2	1,79
140	404G-Fd-7-7130	Formaldehyd	2	1,34
141	404G-Fd-2-7130	Formaldehyd	3	0,86
142	404G-Fd-3-7130	Formaldehyd	3	1,48
143	404G-Fd-4-7130	Formaldehyd	3	2,63
144	404G-Fd-8-9548	Formaldehyd	1	3,66
145	404G-Fd-9-9548	Formaldehyd	1	2,42
146	404G-Fd-10-9548	Formaldehyd	1	0,18
147	404G-Fd-5-9548	Formaldehyd	2	0,52
148	404G-Fd-6-9548	Formaldehyd	2	2,49
149	404G-Fd-7-9548	Formaldehyd	2	1,35
150	404G-Fd-2-9548	Formaldehyd	3	0,04
151	404G-Fd-3-9548	Formaldehyd	3	1,00
152	404G-Fd-4-9548	Formaldehyd	3	1,27
153	406G-Fd-8-1383	Formaldehyd	1	0,28
154	406G-Fd-9-1383	Formaldehyd	1	-0,07
155	406G-Fd-10-1383	Formaldehyd	1	-0,07
156	406G-Fd-5-1383	Formaldehyd	2	0,03
157	406G-Fd-6-1383	Formaldehyd	2	-0,24
158	406G-Fd-7-1383	Formaldehyd	2	0,38
159	406G-Fd-2-1383	Formaldehyd	3	-1,05
160	406G-Fd-3-1383	Formaldehyd	3	-0,89
161	406G-Fd-4-1383	Formaldehyd	3	-0,57
162	406G-Fd-8-2378	Formaldehyd	1	-1,93

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
163	406G-Fd-9-2378	Formaldehyd	1	-2,64
164	406G-Fd-10-2378	Formaldehyd	1	-0,39
165	406G-Fd-5-2378	Formaldehyd	2	-0,57
166	406G-Fd-6-2378	Formaldehyd	2	-1,74
167	406G-Fd-7-2378	Formaldehyd	2	-0,76
168	406G-Fd-2-2378	Formaldehyd	3	-2,87
169	406G-Fd-3-2378	Formaldehyd	3	-2,56
170	406G-Fd-4-2378	Formaldehyd	3	-1,70
171	406G-Fd-8-3650	Formaldehyd	1	0,42
172	406G-Fd-9-3650	Formaldehyd	1	0,39
173	406G-Fd-10-3650	Formaldehyd	1	0,25
174	406G-Fd-5-3650	Formaldehyd	2	0,50
175	406G-Fd-6-3650	Formaldehyd	2	0,34
176	406G-Fd-7-3650	Formaldehyd	2	0,60
177	406G-Fd-2-3650	Formaldehyd	3	0,02
178	406G-Fd-3-3650	Formaldehyd	3	0,53
179	406G-Fd-4-3650	Formaldehyd	3	0,73
180	406G-Fd-8-4494	Formaldehyd	1	-0,07
181	406G-Fd-9-4494	Formaldehyd	1	-0,07
182	406G-Fd-10-4494	Formaldehyd	1	-0,92
183	406G-Fd-5-4494	Formaldehyd	2	-0,61
184	406G-Fd-6-4494	Formaldehyd	2	0,14
185	406G-Fd-7-4494	Formaldehyd	2	-0,69
186	406G-Fd-2-4494	Formaldehyd	3	-0,46
187	406G-Fd-3-4494	Formaldehyd	3	-1,12
188	406G-Fd-4-4494	Formaldehyd	3	-0,83
189	406G-Fd-8-6667	Formaldehyd	1	0,35
190	406G-Fd-9-6667	Formaldehyd	1	0,04
191	406G-Fd-10-6667	Formaldehyd	1	0,99
192	406G-Fd-5-6667	Formaldehyd	2	0,14
193	406G-Fd-6-6667	Formaldehyd	2	1,16
194	406G-Fd-7-6667	Formaldehyd	2	-/-
195	406G-Fd-2-6667	Formaldehyd	3	-1,35
196	406G-Fd-3-6667	Formaldehyd	3	-0,22
197	406G-Fd-4-6667	Formaldehyd	3	0,19
198	406G-Fd-8-6804	Formaldehyd	1	-0,56
199	406G-Fd-9-6804	Formaldehyd	1	0,35
200	406G-Fd-10-6804	Formaldehyd	1	-0,11
201	406G-Fd-5-6804	Formaldehyd	2	-0,49
202	406G-Fd-6-6804	Formaldehyd	2	-0,69
203	406G-Fd-7-6804	Formaldehyd	2	0,38
204	406G-Fd-2-6804	Formaldehyd	3	-1,00
205	406G-Fd-3-6804	Formaldehyd	3	0,20
206	406G-Fd-4-6804	Formaldehyd	3	-0,01
207	406G-Fd-8-7031	Formaldehyd	1	-2,11
208	406G-Fd-9-7031	Formaldehyd	1	-2,54
209	406G-Fd-10-7031	Formaldehyd	1	-0,81
210	406G-Fd-5-7031	Formaldehyd	2	-0,61
211	406G-Fd-6-7031	Formaldehyd	2	-1,41
212	406G-Fd-7-7031	Formaldehyd	2	-0,83
213	406G-Fd-2-7031	Formaldehyd	3	-1,45
214	406G-Fd-3-7031	Formaldehyd	3	-0,94
215	406G-Fd-4-7031	Formaldehyd	3	-0,13
216	406G-Fd-8-8093	Formaldehyd	1	1,02
217	406G-Fd-9-8093	Formaldehyd	1	1,37
218	406G-Fd-10-8093	Formaldehyd	1	1,38
219	406G-Fd-5-8093	Formaldehyd	2	1,30
220	406G-Fd-6-8093	Formaldehyd	2	1,33
221	406G-Fd-7-8093	Formaldehyd	2	1,38
222	406G-Fd-2-8093	Formaldehyd	3	-0,81

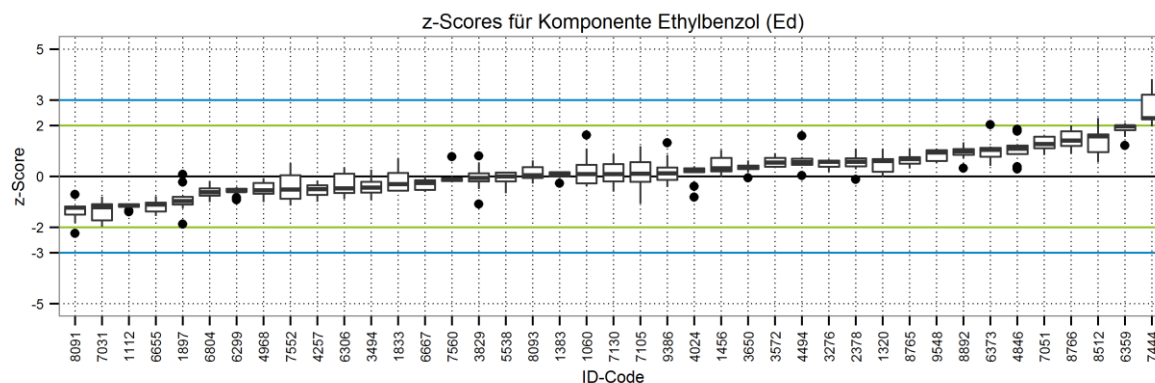
Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
223	406G-Fd-3-8093	Formaldehyd	3	3,33
224	406G-Fd-4-8093	Formaldehyd	3	1,47
225	408G-Fd-2-1060	Formaldehyd	1	0,57
226	408G-Fd-3-1060	Formaldehyd	1	0,52
227	408G-Fd-4-1060	Formaldehyd	1	0,14
228	408G-Fd-8-1060	Formaldehyd	2	0,59
229	408G-Fd-9-1060	Formaldehyd	2	0,10
230	408G-Fd-10-1060	Formaldehyd	2	0,06
231	408G-Fd-5-1060	Formaldehyd	3	0,62
232	408G-Fd-6-1060	Formaldehyd	3	-0,40
233	408G-Fd-7-1060	Formaldehyd	3	-0,32
234	408G-Fd-2-1112	Formaldehyd	1	-0,62
235	408G-Fd-3-1112	Formaldehyd	1	1,71
236	408G-Fd-4-1112	Formaldehyd	1	1,76
237	408G-Fd-8-1112	Formaldehyd	2	0,05
238	408G-Fd-9-1112	Formaldehyd	2	0,06
239	408G-Fd-10-1112	Formaldehyd	2	-0,06
240	408G-Fd-5-1112	Formaldehyd	3	0,40
241	408G-Fd-6-1112	Formaldehyd	3	0,20
242	408G-Fd-7-1112	Formaldehyd	3	0,47
243	408G-Fd-2-1320	Formaldehyd	1	0,81
244	408G-Fd-3-1320	Formaldehyd	1	1,95
245	408G-Fd-4-1320	Formaldehyd	1	0,43
246	408G-Fd-8-1320	Formaldehyd	2	0,86
247	408G-Fd-9-1320	Formaldehyd	2	0,21
248	408G-Fd-10-1320	Formaldehyd	2	0,38
249	408G-Fd-5-1320	Formaldehyd	3	0,34
250	408G-Fd-6-1320	Formaldehyd	3	-0,44
251	408G-Fd-7-1320	Formaldehyd	3	-0,84
252	408G-Fd-2-1833	Formaldehyd	1	0,81
253	408G-Fd-3-1833	Formaldehyd	1	0,14
254	408G-Fd-4-1833	Formaldehyd	1	-0,09
255	408G-Fd-8-1833	Formaldehyd	2	0,94
256	408G-Fd-9-1833	Formaldehyd	2	-0,27
257	408G-Fd-10-1833	Formaldehyd	2	-0,19
258	408G-Fd-5-1833	Formaldehyd	3	0,14
259	408G-Fd-6-1833	Formaldehyd	3	-0,41
260	408G-Fd-7-1833	Formaldehyd	3	-0,25
261	408G-Fd-2-3572	Formaldehyd	1	-1,00
262	408G-Fd-3-3572	Formaldehyd	1	-0,14
263	408G-Fd-4-3572	Formaldehyd	1	-0,95
264	408G-Fd-8-3572	Formaldehyd	2	-0,05
265	408G-Fd-9-3572	Formaldehyd	2	0,13
266	408G-Fd-10-3572	Formaldehyd	2	0,29
267	408G-Fd-5-3572	Formaldehyd	3	0,26
268	408G-Fd-6-3572	Formaldehyd	3	0,29
269	408G-Fd-7-3572	Formaldehyd	3	-0,27
270	408G-Fd-2-7105	Formaldehyd	1	0,85
271	408G-Fd-3-7105	Formaldehyd	1	1,19
272	408G-Fd-4-7105	Formaldehyd	1	-1,00
273	408G-Fd-8-7105	Formaldehyd	2	0,64
274	408G-Fd-9-7105	Formaldehyd	2	0,69
275	408G-Fd-10-7105	Formaldehyd	2	0,51
276	408G-Fd-5-7105	Formaldehyd	3	0,58
277	408G-Fd-6-7105	Formaldehyd	3	-0,44
278	408G-Fd-7-7105	Formaldehyd	3	-0,41
279	408G-Fd-2-8765	Formaldehyd	1	0,71
280	408G-Fd-3-8765	Formaldehyd	1	0,00
281	408G-Fd-4-8765	Formaldehyd	1	-0,09
282	408G-Fd-8-8765	Formaldehyd	2	-0,15

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
283	408G-Fd-9-8765	Formaldehyd	2	-0,38
284	408G-Fd-10-8765	Formaldehyd	2	-0,61
285	408G-Fd-5-8765	Formaldehyd	3	-0,13
286	408G-Fd-6-8765	Formaldehyd	3	-0,21
287	408G-Fd-7-8765	Formaldehyd	3	-0,47
288	410G-Fd-8-1897	Formaldehyd	1	-/-
289	410G-Fd-9-1897	Formaldehyd	1	-/-
290	410G-Fd-10-1897	Formaldehyd	1	1,79
291	410G-Fd-5-1897	Formaldehyd	2	-/-
292	410G-Fd-6-1897	Formaldehyd	2	-/-
293	410G-Fd-7-1897	Formaldehyd	2	-/-
294	410G-Fd-2-1897	Formaldehyd	3	-/-
295	410G-Fd-3-1897	Formaldehyd	3	-/-
296	410G-Fd-4-1897	Formaldehyd	3	-/-
297	410G-Fd-8-2278	Formaldehyd	1	1,55
298	410G-Fd-9-2278	Formaldehyd	1	1,83
299	410G-Fd-10-2278	Formaldehyd	1	1,73
300	410G-Fd-5-2278	Formaldehyd	2	0,75
301	410G-Fd-6-2278	Formaldehyd	2	0,94
302	410G-Fd-7-2278	Formaldehyd	2	0,72
303	410G-Fd-2-2278	Formaldehyd	3	0,44
304	410G-Fd-3-2278	Formaldehyd	3	0,51
305	410G-Fd-4-2278	Formaldehyd	3	0,40
306	410G-Fd-8-3829	Formaldehyd	1	0,21
307	410G-Fd-9-3829	Formaldehyd	1	1,19
308	410G-Fd-10-3829	Formaldehyd	1	0,92
309	410G-Fd-5-3829	Formaldehyd	2	-0,58
310	410G-Fd-6-3829	Formaldehyd	2	-1,33
311	410G-Fd-7-3829	Formaldehyd	2	-0,73
312	410G-Fd-2-3829	Formaldehyd	3	-1,26
313	410G-Fd-3-3829	Formaldehyd	3	-1,37
314	410G-Fd-4-3829	Formaldehyd	3	-1,11
315	410G-Fd-8-6306	Formaldehyd	1	0,16
316	410G-Fd-9-6306	Formaldehyd	1	-0,59
317	410G-Fd-10-6306	Formaldehyd	1	-0,87
318	410G-Fd-5-6306	Formaldehyd	2	-0,38
319	410G-Fd-6-6306	Formaldehyd	2	-0,22
320	410G-Fd-7-6306	Formaldehyd	2	-0,72
321	410G-Fd-2-6306	Formaldehyd	3	-1,00
322	410G-Fd-3-6306	Formaldehyd	3	-0,83
323	410G-Fd-4-6306	Formaldehyd	3	-0,89
324	410G-Fd-8-7552	Formaldehyd	1	3,22
325	410G-Fd-9-7552	Formaldehyd	1	2,48
326	410G-Fd-10-7552	Formaldehyd	1	1,08
327	410G-Fd-5-7552	Formaldehyd	2	0,13
328	410G-Fd-6-7552	Formaldehyd	2	0,67
329	410G-Fd-7-7552	Formaldehyd	2	0,84
330	410G-Fd-2-7552	Formaldehyd	3	0,74
331	410G-Fd-3-7552	Formaldehyd	3	0,52
332	410G-Fd-4-7552	Formaldehyd	3	0,93
333	410G-Fd-8-7560	Formaldehyd	1	-0,54
334	410G-Fd-9-7560	Formaldehyd	1	0,05
335	410G-Fd-10-7560	Formaldehyd	1	-1,41
336	410G-Fd-5-7560	Formaldehyd	2	-0,95
337	410G-Fd-6-7560	Formaldehyd	2	-0,84
338	410G-Fd-7-7560	Formaldehyd	2	-0,75
339	410G-Fd-2-7560	Formaldehyd	3	-0,51
340	410G-Fd-3-7560	Formaldehyd	3	0,00
341	410G-Fd-4-7560	Formaldehyd	3	-0,50
342	410G-Fd-8-8512	Formaldehyd	1	2,04

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
343	410G-Fd-9-8512	Formaldehyd	1	0,97
344	410G-Fd-10-8512	Formaldehyd	1	1,46
345	410G-Fd-5-8512	Formaldehyd	2	0,43
346	410G-Fd-6-8512	Formaldehyd	2	0,33
347	410G-Fd-7-8512	Formaldehyd	2	0,03
348	410G-Fd-2-8512	Formaldehyd	3	-1,42
349	410G-Fd-3-8512	Formaldehyd	3	-1,02
350	410G-Fd-4-8512	Formaldehyd	3	-0,52
351	412G-Fd-8-1259	Formaldehyd	1	-/-
352	412G-Fd-9-1259	Formaldehyd	1	-/-
353	412G-Fd-10-1259	Formaldehyd	1	-/-
354	412G-Fd-5-1259	Formaldehyd	2	-/-
355	412G-Fd-6-1259	Formaldehyd	2	-/-
356	412G-Fd-7-1259	Formaldehyd	2	-/-
357	412G-Fd-2-1259	Formaldehyd	3	-/-
358	412G-Fd-3-1259	Formaldehyd	3	-/-
359	412G-Fd-4-1259	Formaldehyd	3	-/-
360	412G-Fd-8-3276	Formaldehyd	1	1,80
361	412G-Fd-9-3276	Formaldehyd	1	1,06
362	412G-Fd-10-3276	Formaldehyd	1	0,88
363	412G-Fd-5-3276	Formaldehyd	2	0,64
364	412G-Fd-6-3276	Formaldehyd	2	0,56
365	412G-Fd-7-3276	Formaldehyd	2	0,75
366	412G-Fd-2-3276	Formaldehyd	3	0,53
367	412G-Fd-3-3276	Formaldehyd	3	0,77
368	412G-Fd-4-3276	Formaldehyd	3	1,15
369	412G-Fd-8-4412	Formaldehyd	1	-/-
370	412G-Fd-9-4412	Formaldehyd	1	-/-
371	412G-Fd-10-4412	Formaldehyd	1	-/-
372	412G-Fd-5-4412	Formaldehyd	2	-/-
373	412G-Fd-6-4412	Formaldehyd	2	-/-
374	412G-Fd-7-4412	Formaldehyd	2	-/-
375	412G-Fd-2-4412	Formaldehyd	3	-/-
376	412G-Fd-3-4412	Formaldehyd	3	-/-
377	412G-Fd-4-4412	Formaldehyd	3	-/-
378	412G-Fd-8-4846	Formaldehyd	1	2,17
379	412G-Fd-9-4846	Formaldehyd	1	-0,92
380	412G-Fd-10-4846	Formaldehyd	1	0,05
381	412G-Fd-5-4846	Formaldehyd	2	-1,50
382	412G-Fd-6-4846	Formaldehyd	2	-1,85
383	412G-Fd-7-4846	Formaldehyd	2	-1,37
384	412G-Fd-2-4846	Formaldehyd	3	-3,83
385	412G-Fd-3-4846	Formaldehyd	3	-2,20
386	412G-Fd-4-4846	Formaldehyd	3	-2,02
387	412G-Fd-8-7051	Formaldehyd	1	2,44
388	412G-Fd-9-7051	Formaldehyd	1	-0,74
389	412G-Fd-10-7051	Formaldehyd	1	-1,11
390	412G-Fd-5-7051	Formaldehyd	2	-3,84
391	412G-Fd-6-7051	Formaldehyd	2	-3,20
392	412G-Fd-7-7051	Formaldehyd	2	-1,96
393	412G-Fd-2-7051	Formaldehyd	3	-1,73
394	412G-Fd-3-7051	Formaldehyd	3	-3,60
395	412G-Fd-4-7051	Formaldehyd	3	-3,13
396	412G-Fd-8-8766	Formaldehyd	1	3,87
397	412G-Fd-9-8766	Formaldehyd	1	3,09
398	412G-Fd-10-8766	Formaldehyd	1	3,42
399	412G-Fd-5-8766	Formaldehyd	2	-/-
400	412G-Fd-6-8766	Formaldehyd	2	-/-
401	412G-Fd-7-8766	Formaldehyd	2	-/-
402	412G-Fd-2-8766	Formaldehyd	3	-/-

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
403	412G-Fd-3-8766	Formaldehyd	3	-/-
404	412G-Fd-4-8766	Formaldehyd	3	-/-

### 5.1.2.5 Ethylbenzol



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	402G-Ed-2-4968	Ethylbenzol	1	-1,02
2	402G-Ed-3-4968	Ethylbenzol	1	-0,26
3	402G-Ed-4-4968	Ethylbenzol	1	-0,69
4	402G-Ed-8-4968	Ethylbenzol	2	-0,08
5	402G-Ed-9-4968	Ethylbenzol	2	-0,18
6	402G-Ed-10-4968	Ethylbenzol	2	-0,58
7	402G-Ed-5-4968	Ethylbenzol	3	-0,70
8	402G-Ed-6-4968	Ethylbenzol	3	-0,55
9	402G-Ed-7-4968	Ethylbenzol	3	-0,47
10	402G-Ed-2-5538	Ethylbenzol	1	0,14
11	402G-Ed-3-5538	Ethylbenzol	1	0,00
12	402G-Ed-4-5538	Ethylbenzol	1	-0,67
13	402G-Ed-8-5538	Ethylbenzol	2	0,16
14	402G-Ed-9-5538	Ethylbenzol	2	-/-
15	402G-Ed-10-5538	Ethylbenzol	2	-0,18
16	402G-Ed-5-5538	Ethylbenzol	3	-0,25
17	402G-Ed-6-5538	Ethylbenzol	3	0,01
18	402G-Ed-7-5538	Ethylbenzol	3	0,18
19	402G-Ed-2-6359	Ethylbenzol	1	1,21
20	402G-Ed-3-6359	Ethylbenzol	1	1,97
21	402G-Ed-4-6359	Ethylbenzol	1	1,97
22	402G-Ed-8-6359	Ethylbenzol	2	2,00
23	402G-Ed-9-6359	Ethylbenzol	2	2,07
24	402G-Ed-10-6359	Ethylbenzol	2	2,08
25	402G-Ed-5-6359	Ethylbenzol	3	1,54
26	402G-Ed-6-6359	Ethylbenzol	3	1,94
27	402G-Ed-7-6359	Ethylbenzol	3	1,81
28	402G-Ed-2-6373	Ethylbenzol	1	1,12
29	402G-Ed-3-6373	Ethylbenzol	1	2,02
30	402G-Ed-4-6373	Ethylbenzol	1	1,09
31	402G-Ed-8-6373	Ethylbenzol	2	1,17
32	402G-Ed-9-6373	Ethylbenzol	2	0,40
33	402G-Ed-10-6373	Ethylbenzol	2	0,77
34	402G-Ed-5-6373	Ethylbenzol	3	0,72
35	402G-Ed-6-6373	Ethylbenzol	3	1,05
36	402G-Ed-7-6373	Ethylbenzol	3	0,92

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
37	402G-Ed-2-7444	Ethylbenzol	1	2,23
38	402G-Ed-3-7444	Ethylbenzol	1	3,18
39	402G-Ed-4-7444	Ethylbenzol	1	3,21
40	402G-Ed-8-7444	Ethylbenzol	2	2,27
41	402G-Ed-9-7444	Ethylbenzol	2	2,29
42	402G-Ed-10-7444	Ethylbenzol	2	1,95
43	402G-Ed-5-7444	Ethylbenzol	3	2,17
44	402G-Ed-6-7444	Ethylbenzol	3	3,22
45	402G-Ed-7-7444	Ethylbenzol	3	3,81
46	402G-Ed-2-8091	Ethylbenzol	1	-1,50
47	402G-Ed-3-8091	Ethylbenzol	1	-1,28
48	402G-Ed-4-8091	Ethylbenzol	1	-1,19
49	402G-Ed-8-8091	Ethylbenzol	2	-0,72
50	402G-Ed-9-8091	Ethylbenzol	2	-0,72
51	402G-Ed-10-8091	Ethylbenzol	2	-1,23
52	402G-Ed-5-8091	Ethylbenzol	3	-2,24
53	402G-Ed-6-8091	Ethylbenzol	3	-1,22
54	402G-Ed-7-8091	Ethylbenzol	3	-1,83
55	402G-Ed-2-8892	Ethylbenzol	1	0,71
56	402G-Ed-3-8892	Ethylbenzol	1	1,33
57	402G-Ed-4-8892	Ethylbenzol	1	1,07
58	402G-Ed-8-8892	Ethylbenzol	2	0,85
59	402G-Ed-9-8892	Ethylbenzol	2	0,90
60	402G-Ed-10-8892	Ethylbenzol	2	0,32
61	402G-Ed-5-8892	Ethylbenzol	3	1,06
62	402G-Ed-6-8892	Ethylbenzol	3	1,33
63	402G-Ed-7-8892	Ethylbenzol	3	0,99
64	402G-Ed-2-9386	Ethylbenzol	1	-0,14
65	402G-Ed-3-9386	Ethylbenzol	1	-0,14
66	402G-Ed-4-9386	Ethylbenzol	1	0,12
67	402G-Ed-8-9386	Ethylbenzol	2	0,83
68	402G-Ed-9-9386	Ethylbenzol	2	0,21
69	402G-Ed-10-9386	Ethylbenzol	2	1,31
70	402G-Ed-5-9386	Ethylbenzol	3	-0,01
71	402G-Ed-6-9386	Ethylbenzol	3	-0,42
72	402G-Ed-7-9386	Ethylbenzol	3	0,35
73	404G-Ed-5-1456	Ethylbenzol	1	-0,02
74	404G-Ed-6-1456	Ethylbenzol	1	-0,04
75	404G-Ed-7-1456	Ethylbenzol	1	0,75
76	404G-Ed-8-1456	Ethylbenzol	2	0,19
77	404G-Ed-9-1456	Ethylbenzol	2	1,02
78	404G-Ed-10-1456	Ethylbenzol	2	0,72
79	404G-Ed-2-1456	Ethylbenzol	3	0,36
80	404G-Ed-3-1456	Ethylbenzol	3	0,32
81	404G-Ed-4-1456	Ethylbenzol	3	0,20
82	404G-Ed-5-3494	Ethylbenzol	1	-0,22
83	404G-Ed-6-3494	Ethylbenzol	1	-0,43
84	404G-Ed-7-3494	Ethylbenzol	1	-0,43
85	404G-Ed-8-3494	Ethylbenzol	2	-0,13
86	404G-Ed-9-3494	Ethylbenzol	2	-0,24
87	404G-Ed-10-3494	Ethylbenzol	2	0,25
88	404G-Ed-2-3494	Ethylbenzol	3	-0,95
89	404G-Ed-3-3494	Ethylbenzol	3	-0,63
90	404G-Ed-4-3494	Ethylbenzol	3	-0,75
91	404G-Ed-5-4024	Ethylbenzol	1	0,40
92	404G-Ed-6-4024	Ethylbenzol	1	0,18
93	404G-Ed-7-4024	Ethylbenzol	1	0,24
94	404G-Ed-8-4024	Ethylbenzol	2	0,16
95	404G-Ed-9-4024	Ethylbenzol	2	-0,82
96	404G-Ed-10-4024	Ethylbenzol	2	0,32



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
97	404G-Ed-2-4024	Ethylbenzol	3	0,21
98	404G-Ed-3-4024	Ethylbenzol	3	-0,39
99	404G-Ed-4-4024	Ethylbenzol	3	0,37
100	404G-Ed-5-4257	Ethylbenzol	1	-0,73
101	404G-Ed-6-4257	Ethylbenzol	1	-0,81
102	404G-Ed-7-4257	Ethylbenzol	1	-1,01
103	404G-Ed-8-4257	Ethylbenzol	2	-0,63
104	404G-Ed-9-4257	Ethylbenzol	2	-0,50
105	404G-Ed-10-4257	Ethylbenzol	2	-0,35
106	404G-Ed-2-4257	Ethylbenzol	3	-0,50
107	404G-Ed-3-4257	Ethylbenzol	3	-0,29
108	404G-Ed-4-4257	Ethylbenzol	3	-0,17
109	404G-Ed-5-6299	Ethylbenzol	1	-0,61
110	404G-Ed-6-6299	Ethylbenzol	1	-0,53
111	404G-Ed-7-6299	Ethylbenzol	1	-0,59
112	404G-Ed-8-6299	Ethylbenzol	2	-0,93
113	404G-Ed-9-6299	Ethylbenzol	2	-0,43
114	404G-Ed-10-6299	Ethylbenzol	2	-0,84
115	404G-Ed-2-6299	Ethylbenzol	3	-0,57
116	404G-Ed-3-6299	Ethylbenzol	3	-0,49
117	404G-Ed-4-6299	Ethylbenzol	3	-0,48
118	404G-Ed-5-6655	Ethylbenzol	1	-1,09
119	404G-Ed-6-6655	Ethylbenzol	1	-1,11
120	404G-Ed-7-6655	Ethylbenzol	1	-1,44
121	404G-Ed-8-6655	Ethylbenzol	2	-1,30
122	404G-Ed-9-6655	Ethylbenzol	2	-1,56
123	404G-Ed-10-6655	Ethylbenzol	2	-0,98
124	404G-Ed-2-6655	Ethylbenzol	3	-0,78
125	404G-Ed-3-6655	Ethylbenzol	3	-1,37
126	404G-Ed-4-6655	Ethylbenzol	3	-1,04
127	404G-Ed-5-7130	Ethylbenzol	1	-0,20
128	404G-Ed-6-7130	Ethylbenzol	1	0,47
129	404G-Ed-7-7130	Ethylbenzol	1	-0,14
130	404G-Ed-8-7130	Ethylbenzol	2	0,41
131	404G-Ed-9-7130	Ethylbenzol	2	0,79
132	404G-Ed-10-7130	Ethylbenzol	2	0,87
133	404G-Ed-2-7130	Ethylbenzol	3	0,08
134	404G-Ed-3-7130	Ethylbenzol	3	-0,61
135	404G-Ed-4-7130	Ethylbenzol	3	-0,51
136	404G-Ed-5-9548	Ethylbenzol	1	1,09
137	404G-Ed-6-9548	Ethylbenzol	1	1,03
138	404G-Ed-7-9548	Ethylbenzol	1	1,09
139	404G-Ed-8-9548	Ethylbenzol	2	0,60
140	404G-Ed-9-9548	Ethylbenzol	2	0,83
141	404G-Ed-10-9548	Ethylbenzol	2	0,55
142	404G-Ed-2-9548	Ethylbenzol	3	0,94
143	404G-Ed-3-9548	Ethylbenzol	3	0,97
144	404G-Ed-4-9548	Ethylbenzol	3	0,51
145	406G-Ed-5-1383	Ethylbenzol	1	0,02
146	406G-Ed-6-1383	Ethylbenzol	1	0,19
147	406G-Ed-7-1383	Ethylbenzol	1	0,19
148	406G-Ed-2-1383	Ethylbenzol	2	-0,28
149	406G-Ed-3-1383	Ethylbenzol	2	0,07
150	406G-Ed-4-1383	Ethylbenzol	2	0,10
151	406G-Ed-8-1383	Ethylbenzol	3	0,06
152	406G-Ed-9-1383	Ethylbenzol	3	0,16
153	406G-Ed-10-1383	Ethylbenzol	3	-0,08
154	406G-Ed-5-2378	Ethylbenzol	1	0,57
155	406G-Ed-6-2378	Ethylbenzol	1	0,38
156	406G-Ed-7-2378	Ethylbenzol	1	0,79

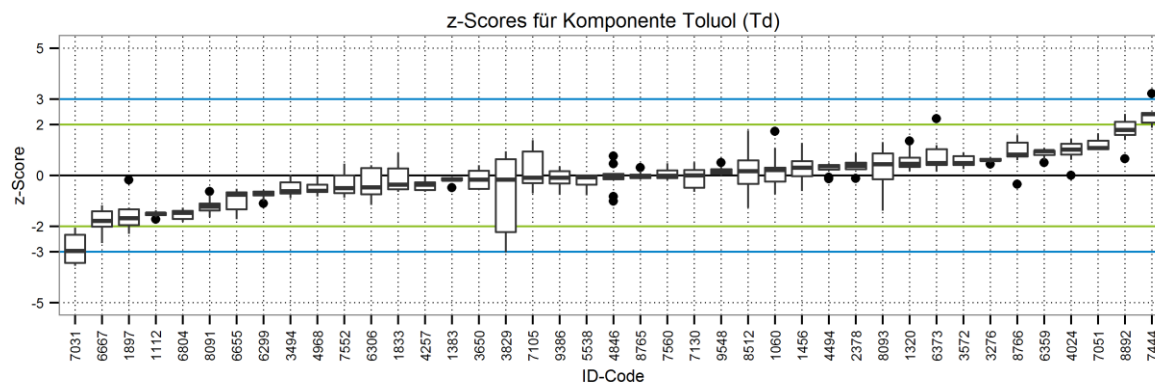
Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
157	406G-Ed-2-2378	Ethylbenzol	2	-0,13
158	406G-Ed-3-2378	Ethylbenzol	2	0,28
159	406G-Ed-4-2378	Ethylbenzol	2	1,09
160	406G-Ed-8-2378	Ethylbenzol	3	0,58
161	406G-Ed-9-2378	Ethylbenzol	3	0,45
162	406G-Ed-10-2378	Ethylbenzol	3	0,70
163	406G-Ed-5-3650	Ethylbenzol	1	0,36
164	406G-Ed-6-3650	Ethylbenzol	1	0,60
165	406G-Ed-7-3650	Ethylbenzol	1	-0,06
166	406G-Ed-2-3650	Ethylbenzol	2	0,42
167	406G-Ed-3-3650	Ethylbenzol	2	0,62
168	406G-Ed-4-3650	Ethylbenzol	2	0,36
169	406G-Ed-8-3650	Ethylbenzol	3	0,34
170	406G-Ed-9-3650	Ethylbenzol	3	0,28
171	406G-Ed-10-3650	Ethylbenzol	3	0,17
172	406G-Ed-5-4494	Ethylbenzol	1	0,46
173	406G-Ed-6-4494	Ethylbenzol	1	0,56
174	406G-Ed-7-4494	Ethylbenzol	1	1,59
175	406G-Ed-2-4494	Ethylbenzol	2	0,03
176	406G-Ed-3-4494	Ethylbenzol	2	0,03
177	406G-Ed-4-4494	Ethylbenzol	2	0,54
178	406G-Ed-8-4494	Ethylbenzol	3	0,67
179	406G-Ed-9-4494	Ethylbenzol	3	0,75
180	406G-Ed-10-4494	Ethylbenzol	3	0,69
181	406G-Ed-5-6667	Ethylbenzol	1	-0,59
182	406G-Ed-6-6667	Ethylbenzol	1	-0,13
183	406G-Ed-7-6667	Ethylbenzol	1	-0,15
184	406G-Ed-2-6667	Ethylbenzol	2	-0,26
185	406G-Ed-3-6667	Ethylbenzol	2	-0,18
186	406G-Ed-4-6667	Ethylbenzol	2	0,00
187	406G-Ed-8-6667	Ethylbenzol	3	-0,62
188	406G-Ed-9-6667	Ethylbenzol	3	-0,34
189	406G-Ed-10-6667	Ethylbenzol	3	-0,53
190	406G-Ed-5-6804	Ethylbenzol	1	-0,19
191	406G-Ed-6-6804	Ethylbenzol	1	-0,88
192	406G-Ed-7-6804	Ethylbenzol	1	-0,71
193	406G-Ed-2-6804	Ethylbenzol	2	-0,44
194	406G-Ed-3-6804	Ethylbenzol	2	-0,54
195	406G-Ed-4-6804	Ethylbenzol	2	-0,47
196	406G-Ed-8-6804	Ethylbenzol	3	-1,01
197	406G-Ed-9-6804	Ethylbenzol	3	-0,77
198	406G-Ed-10-6804	Ethylbenzol	3	-0,62
199	406G-Ed-5-7031	Ethylbenzol	1	-1,75
200	406G-Ed-6-7031	Ethylbenzol	1	-1,52
201	406G-Ed-7-7031	Ethylbenzol	1	-1,21
202	406G-Ed-2-7031	Ethylbenzol	2	-1,98
203	406G-Ed-3-7031	Ethylbenzol	2	-1,72
204	406G-Ed-4-7031	Ethylbenzol	2	-1,19
205	406G-Ed-8-7031	Ethylbenzol	3	-0,82
206	406G-Ed-9-7031	Ethylbenzol	3	-1,09
207	406G-Ed-10-7031	Ethylbenzol	3	-0,81
208	406G-Ed-5-8093	Ethylbenzol	1	0,59
209	406G-Ed-6-8093	Ethylbenzol	1	0,04
210	406G-Ed-7-8093	Ethylbenzol	1	0,61
211	406G-Ed-2-8093	Ethylbenzol	2	0,07
212	406G-Ed-3-8093	Ethylbenzol	2	-0,07
213	406G-Ed-4-8093	Ethylbenzol	2	-0,02
214	406G-Ed-8-8093	Ethylbenzol	3	-0,30
215	406G-Ed-9-8093	Ethylbenzol	3	-0,12
216	406G-Ed-10-8093	Ethylbenzol	3	0,36

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
217	408G-Ed-5-1060	Ethylbenzol	1	-0,05
218	408G-Ed-6-1060	Ethylbenzol	1	-0,33
219	408G-Ed-7-1060	Ethylbenzol	1	0,08
220	408G-Ed-8-1060	Ethylbenzol	2	-0,39
221	408G-Ed-9-1060	Ethylbenzol	2	-0,28
222	408G-Ed-10-1060	Ethylbenzol	2	0,31
223	408G-Ed-2-1060	Ethylbenzol	3	1,09
224	408G-Ed-3-1060	Ethylbenzol	3	0,44
225	408G-Ed-4-1060	Ethylbenzol	3	1,62
226	408G-Ed-5-1112	Ethylbenzol	1	-1,13
227	408G-Ed-6-1112	Ethylbenzol	1	-1,09
228	408G-Ed-7-1112	Ethylbenzol	1	-1,17
229	408G-Ed-8-1112	Ethylbenzol	2	-1,15
230	408G-Ed-9-1112	Ethylbenzol	2	-1,09
231	408G-Ed-10-1112	Ethylbenzol	2	-1,09
232	408G-Ed-2-1112	Ethylbenzol	3	-1,35
233	408G-Ed-3-1112	Ethylbenzol	3	-1,19
234	408G-Ed-4-1112	Ethylbenzol	3	-1,39
235	408G-Ed-5-1320	Ethylbenzol	1	0,24
236	408G-Ed-6-1320	Ethylbenzol	1	0,65
237	408G-Ed-7-1320	Ethylbenzol	1	0,68
238	408G-Ed-8-1320	Ethylbenzol	2	0,18
239	408G-Ed-9-1320	Ethylbenzol	2	0,16
240	408G-Ed-10-1320	Ethylbenzol	2	-0,03
241	408G-Ed-2-1320	Ethylbenzol	3	0,99
242	408G-Ed-3-1320	Ethylbenzol	3	0,60
243	408G-Ed-4-1320	Ethylbenzol	3	1,07
244	408G-Ed-5-1833	Ethylbenzol	1	-0,59
245	408G-Ed-6-1833	Ethylbenzol	1	-0,30
246	408G-Ed-7-1833	Ethylbenzol	1	-0,57
247	408G-Ed-8-1833	Ethylbenzol	2	-0,16
248	408G-Ed-9-1833	Ethylbenzol	2	-0,57
249	408G-Ed-10-1833	Ethylbenzol	2	-0,49
250	408G-Ed-2-1833	Ethylbenzol	3	0,69
251	408G-Ed-3-1833	Ethylbenzol	3	0,14
252	408G-Ed-4-1833	Ethylbenzol	3	0,54
253	408G-Ed-5-3572	Ethylbenzol	1	0,54
254	408G-Ed-6-3572	Ethylbenzol	1	0,90
255	408G-Ed-7-3572	Ethylbenzol	1	0,38
256	408G-Ed-8-3572	Ethylbenzol	2	0,75
257	408G-Ed-9-3572	Ethylbenzol	2	0,59
258	408G-Ed-10-3572	Ethylbenzol	2	0,72
259	408G-Ed-2-3572	Ethylbenzol	3	0,33
260	408G-Ed-3-3572	Ethylbenzol	3	0,36
261	408G-Ed-4-3572	Ethylbenzol	3	0,47
262	408G-Ed-5-7105	Ethylbenzol	1	0,11
263	408G-Ed-6-7105	Ethylbenzol	1	0,52
264	408G-Ed-7-7105	Ethylbenzol	1	-0,22
265	408G-Ed-8-7105	Ethylbenzol	2	-1,08
266	408G-Ed-9-7105	Ethylbenzol	2	-0,36
267	408G-Ed-10-7105	Ethylbenzol	2	-0,13
268	408G-Ed-2-7105	Ethylbenzol	3	0,55
269	408G-Ed-3-7105	Ethylbenzol	3	1,12
270	408G-Ed-4-7105	Ethylbenzol	3	1,17
271	408G-Ed-5-8765	Ethylbenzol	1	1,10
272	408G-Ed-6-8765	Ethylbenzol	1	0,82
273	408G-Ed-7-8765	Ethylbenzol	1	0,68
274	408G-Ed-8-8765	Ethylbenzol	2	0,54
275	408G-Ed-9-8765	Ethylbenzol	2	0,50
276	408G-Ed-10-8765	Ethylbenzol	2	0,75

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
277	408G-Ed-2-8765	Ethylbenzol	3	0,42
278	408G-Ed-3-8765	Ethylbenzol	3	0,68
279	408G-Ed-4-8765	Ethylbenzol	3	0,29
280	410G-Ed-2-1897	Ethylbenzol	1	-1,11
281	410G-Ed-3-1897	Ethylbenzol	1	0,08
282	410G-Ed-4-1897	Ethylbenzol	1	-0,97
283	410G-Ed-8-1897	Ethylbenzol	2	-0,23
284	410G-Ed-9-1897	Ethylbenzol	2	-0,97
285	410G-Ed-10-1897	Ethylbenzol	2	-1,87
286	410G-Ed-5-1897	Ethylbenzol	3	-1,26
287	410G-Ed-6-1897	Ethylbenzol	3	-1,00
288	410G-Ed-7-1897	Ethylbenzol	3	-0,81
289	410G-Ed-2-2278	Ethylbenzol	1	-/-
290	410G-Ed-3-2278	Ethylbenzol	1	-/-
291	410G-Ed-4-2278	Ethylbenzol	1	-/-
292	410G-Ed-8-2278	Ethylbenzol	2	-/-
293	410G-Ed-9-2278	Ethylbenzol	2	-/-
294	410G-Ed-10-2278	Ethylbenzol	2	-/-
295	410G-Ed-5-2278	Ethylbenzol	3	-/-
296	410G-Ed-6-2278	Ethylbenzol	3	-/-
297	410G-Ed-7-2278	Ethylbenzol	3	-/-
298	410G-Ed-2-3829	Ethylbenzol	1	0,02
299	410G-Ed-3-3829	Ethylbenzol	1	-0,06
300	410G-Ed-4-3829	Ethylbenzol	1	0,12
301	410G-Ed-8-3829	Ethylbenzol	2	-0,09
302	410G-Ed-9-3829	Ethylbenzol	2	-1,10
303	410G-Ed-10-3829	Ethylbenzol	2	-0,50
304	410G-Ed-5-3829	Ethylbenzol	3	0,80
305	410G-Ed-6-3829	Ethylbenzol	3	-0,20
306	410G-Ed-7-3829	Ethylbenzol	3	0,54
307	410G-Ed-2-6306	Ethylbenzol	1	-0,39
308	410G-Ed-3-6306	Ethylbenzol	1	-0,48
309	410G-Ed-4-6306	Ethylbenzol	1	-0,66
310	410G-Ed-8-6306	Ethylbenzol	2	-0,68
311	410G-Ed-9-6306	Ethylbenzol	2	-0,51
312	410G-Ed-10-6306	Ethylbenzol	2	-0,89
313	410G-Ed-5-6306	Ethylbenzol	3	0,35
314	410G-Ed-6-6306	Ethylbenzol	3	0,25
315	410G-Ed-7-6306	Ethylbenzol	3	0,11
316	410G-Ed-2-7552	Ethylbenzol	1	-0,75
317	410G-Ed-3-7552	Ethylbenzol	1	0,04
318	410G-Ed-4-7552	Ethylbenzol	1	-0,42
319	410G-Ed-8-7552	Ethylbenzol	2	-0,88
320	410G-Ed-9-7552	Ethylbenzol	2	-1,16
321	410G-Ed-10-7552	Ethylbenzol	2	-1,01
322	410G-Ed-5-7552	Ethylbenzol	3	-0,52
323	410G-Ed-6-7552	Ethylbenzol	3	0,31
324	410G-Ed-7-7552	Ethylbenzol	3	0,51
325	410G-Ed-2-7560	Ethylbenzol	1	0,00
326	410G-Ed-3-7560	Ethylbenzol	1	-0,08
327	410G-Ed-4-7560	Ethylbenzol	1	-0,22
328	410G-Ed-8-7560	Ethylbenzol	2	-0,25
329	410G-Ed-9-7560	Ethylbenzol	2	-0,09
330	410G-Ed-10-7560	Ethylbenzol	2	-0,17
331	410G-Ed-5-7560	Ethylbenzol	3	-0,13
332	410G-Ed-6-7560	Ethylbenzol	3	0,76
333	410G-Ed-7-7560	Ethylbenzol	3	-0,19
334	410G-Ed-2-8512	Ethylbenzol	1	1,68
335	410G-Ed-3-8512	Ethylbenzol	1	1,57
336	410G-Ed-4-8512	Ethylbenzol	1	1,63

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
337	410G-Ed-8-8512	Ethylbenzol	2	1,58
338	410G-Ed-9-8512	Ethylbenzol	2	-/-
339	410G-Ed-10-8512	Ethylbenzol	2	2,28
340	410G-Ed-5-8512	Ethylbenzol	3	0,85
341	410G-Ed-6-8512	Ethylbenzol	3	0,56
342	410G-Ed-7-8512	Ethylbenzol	3	0,98
343	412G-Ed-8-1259	Ethylbenzol	1	-/-
344	412G-Ed-9-1259	Ethylbenzol	1	-/-
345	412G-Ed-10-1259	Ethylbenzol	1	-/-
346	412G-Ed-5-1259	Ethylbenzol	2	-/-
347	412G-Ed-6-1259	Ethylbenzol	2	-/-
348	412G-Ed-7-1259	Ethylbenzol	2	-/-
349	412G-Ed-2-1259	Ethylbenzol	3	-/-
350	412G-Ed-3-1259	Ethylbenzol	3	-/-
351	412G-Ed-4-1259	Ethylbenzol	3	-/-
352	412G-Ed-8-3276	Ethylbenzol	1	0,60
353	412G-Ed-9-3276	Ethylbenzol	1	0,66
354	412G-Ed-10-3276	Ethylbenzol	1	0,62
355	412G-Ed-5-3276	Ethylbenzol	2	0,35
356	412G-Ed-6-3276	Ethylbenzol	2	0,61
357	412G-Ed-7-3276	Ethylbenzol	2	0,38
358	412G-Ed-2-3276	Ethylbenzol	3	0,17
359	412G-Ed-3-3276	Ethylbenzol	3	0,46
360	412G-Ed-4-3276	Ethylbenzol	3	0,57
361	412G-Ed-8-4412	Ethylbenzol	1	-/-
362	412G-Ed-9-4412	Ethylbenzol	1	-/-
363	412G-Ed-10-4412	Ethylbenzol	1	-/-
364	412G-Ed-5-4412	Ethylbenzol	2	-/-
365	412G-Ed-6-4412	Ethylbenzol	2	-/-
366	412G-Ed-7-4412	Ethylbenzol	2	-/-
367	412G-Ed-2-4412	Ethylbenzol	3	-/-
368	412G-Ed-3-4412	Ethylbenzol	3	-/-
369	412G-Ed-4-4412	Ethylbenzol	3	-/-
370	412G-Ed-8-4846	Ethylbenzol	1	0,29
371	412G-Ed-9-4846	Ethylbenzol	1	1,20
372	412G-Ed-10-4846	Ethylbenzol	1	1,85
373	412G-Ed-5-4846	Ethylbenzol	2	0,88
374	412G-Ed-6-4846	Ethylbenzol	2	1,09
375	412G-Ed-7-4846	Ethylbenzol	2	1,18
376	412G-Ed-2-4846	Ethylbenzol	3	1,77
377	412G-Ed-3-4846	Ethylbenzol	3	0,37
378	412G-Ed-4-4846	Ethylbenzol	3	1,06
379	412G-Ed-8-7051	Ethylbenzol	1	1,10
380	412G-Ed-9-7051	Ethylbenzol	1	1,20
381	412G-Ed-10-7051	Ethylbenzol	1	0,83
382	412G-Ed-5-7051	Ethylbenzol	2	1,56
383	412G-Ed-6-7051	Ethylbenzol	2	1,58
384	412G-Ed-7-7051	Ethylbenzol	2	1,33
385	412G-Ed-2-7051	Ethylbenzol	3	1,26
386	412G-Ed-3-7051	Ethylbenzol	3	1,10
387	412G-Ed-4-7051	Ethylbenzol	3	1,59
388	412G-Ed-8-8766	Ethylbenzol	1	2,00
389	412G-Ed-9-8766	Ethylbenzol	1	1,76
390	412G-Ed-10-8766	Ethylbenzol	1	1,85
391	412G-Ed-5-8766	Ethylbenzol	2	0,89
392	412G-Ed-6-8766	Ethylbenzol	2	1,13
393	412G-Ed-7-8766	Ethylbenzol	2	1,20
394	412G-Ed-2-8766	Ethylbenzol	3	1,40
395	412G-Ed-3-8766	Ethylbenzol	3	1,26
396	412G-Ed-4-8766	Ethylbenzol	3	1,41

### 5.1.2.6 Toluol



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	402G-Td-5-4968	Toluol	1	-0,74
2	402G-Td-6-4968	Toluol	1	-0,61
3	402G-Td-7-4968	Toluol	1	-0,83
4	402G-Td-8-4968	Toluol	2	-0,27
5	402G-Td-9-4968	Toluol	2	-0,03
6	402G-Td-10-4968	Toluol	2	-0,65
7	402G-Td-2-4968	Toluol	3	-0,63
8	402G-Td-3-4968	Toluol	3	-0,37
9	402G-Td-4-4968	Toluol	3	-0,58
10	402G-Td-5-5538	Toluol	1	-0,29
11	402G-Td-6-5538	Toluol	1	-0,06
12	402G-Td-7-5538	Toluol	1	0,00
13	402G-Td-8-5538	Toluol	2	-0,09
14	402G-Td-9-5538	Toluol	2	-/-
15	402G-Td-10-5538	Toluol	2	-0,60
16	402G-Td-2-5538	Toluol	3	0,00
17	402G-Td-3-5538	Toluol	3	0,00
18	402G-Td-4-5538	Toluol	3	-0,80
19	402G-Td-5-6359	Toluol	1	0,61
20	402G-Td-6-6359	Toluol	1	0,83
21	402G-Td-7-6359	Toluol	1	0,80
22	402G-Td-8-6359	Toluol	2	1,06
23	402G-Td-9-6359	Toluol	2	1,03
24	402G-Td-10-6359	Toluol	2	0,96
25	402G-Td-2-6359	Toluol	3	0,49
26	402G-Td-3-6359	Toluol	3	0,97
27	402G-Td-4-6359	Toluol	3	0,95
28	402G-Td-5-6373	Toluol	1	0,44
29	402G-Td-6-6373	Toluol	1	0,47
30	402G-Td-7-6373	Toluol	1	0,30
31	402G-Td-8-6373	Toluol	2	0,86
32	402G-Td-9-6373	Toluol	2	0,14
33	402G-Td-10-6373	Toluol	2	0,40
34	402G-Td-2-6373	Toluol	3	1,03
35	402G-Td-3-6373	Toluol	3	2,22
36	402G-Td-4-6373	Toluol	3	1,18
37	402G-Td-5-7444	Toluol	1	1,96
38	402G-Td-6-7444	Toluol	1	2,45
39	402G-Td-7-7444	Toluol	1	3,21
40	402G-Td-8-7444	Toluol	2	2,07
41	402G-Td-9-7444	Toluol	2	2,48
42	402G-Td-10-7444	Toluol	2	2,32
43	402G-Td-2-7444	Toluol	3	1,85

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
44	402G-Td-3-7444	Toluol	3	2,45
45	402G-Td-4-7444	Toluol	3	2,40
46	402G-Td-5-8091	Toluol	1	-1,11
47	402G-Td-6-8091	Toluol	1	-0,65
48	402G-Td-7-8091	Toluol	1	-1,25
49	402G-Td-8-8091	Toluol	2	-1,13
50	402G-Td-9-8091	Toluol	2	-0,78
51	402G-Td-10-8091	Toluol	2	-1,22
52	402G-Td-2-8091	Toluol	3	-1,64
53	402G-Td-3-8091	Toluol	3	-1,66
54	402G-Td-4-8091	Toluol	3	-1,38
55	402G-Td-5-8892	Toluol	1	2,40
56	402G-Td-6-8892	Toluol	1	2,11
57	402G-Td-7-8892	Toluol	1	1,78
58	402G-Td-8-8892	Toluol	2	1,38
59	402G-Td-9-8892	Toluol	2	1,59
60	402G-Td-10-8892	Toluol	2	0,65
61	402G-Td-2-8892	Toluol	3	1,72
62	402G-Td-3-8892	Toluol	3	2,06
63	402G-Td-4-8892	Toluol	3	2,13
64	402G-Td-5-9386	Toluol	1	-0,32
65	402G-Td-6-9386	Toluol	1	-0,78
66	402G-Td-7-9386	Toluol	1	0,17
67	402G-Td-8-9386	Toluol	2	-0,27
68	402G-Td-9-9386	Toluol	2	-0,07
69	402G-Td-10-9386	Toluol	2	-0,09
70	402G-Td-2-9386	Toluol	3	-0,35
71	402G-Td-3-9386	Toluol	3	0,34
72	402G-Td-4-9386	Toluol	3	0,28
73	404G-Td-2-1456	Toluol	1	0,16
74	404G-Td-3-1456	Toluol	1	-0,10
75	404G-Td-4-1456	Toluol	1	-0,63
76	404G-Td-8-1456	Toluol	2	-0,03
77	404G-Td-9-1456	Toluol	2	1,26
78	404G-Td-10-1456	Toluol	2	1,14
79	404G-Td-5-1456	Toluol	3	0,56
80	404G-Td-6-1456	Toluol	3	0,30
81	404G-Td-7-1456	Toluol	3	0,43
82	404G-Td-2-3494	Toluol	1	-0,71
83	404G-Td-3-3494	Toluol	1	-0,28
84	404G-Td-4-3494	Toluol	1	-0,63
85	404G-Td-8-3494	Toluol	2	-0,19
86	404G-Td-9-3494	Toluol	2	-0,32
87	404G-Td-10-3494	Toluol	2	0,03
88	404G-Td-5-3494	Toluol	3	-0,90
89	404G-Td-6-3494	Toluol	3	-0,71
90	404G-Td-7-3494	Toluol	3	-0,81
91	404G-Td-2-4024	Toluol	1	1,32
92	404G-Td-3-4024	Toluol	1	0,61
93	404G-Td-4-4024	Toluol	1	1,18
94	404G-Td-8-4024	Toluol	2	0,82
95	404G-Td-9-4024	Toluol	2	0,00
96	404G-Td-10-4024	Toluol	2	1,23
97	404G-Td-5-4024	Toluol	3	1,42
98	404G-Td-6-4024	Toluol	3	0,93
99	404G-Td-7-4024	Toluol	3	1,01
100	404G-Td-2-4257	Toluol	1	-0,55
101	404G-Td-3-4257	Toluol	1	-0,37
102	404G-Td-4-4257	Toluol	1	-0,30
103	404G-Td-8-4257	Toluol	2	-0,58

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
104	404G-Td-9-4257	Toluol	2	-0,58
105	404G-Td-10-4257	Toluol	2	-0,05
106	404G-Td-5-4257	Toluol	3	-0,20
107	404G-Td-6-4257	Toluol	3	-0,27
108	404G-Td-7-4257	Toluol	3	-0,65
109	404G-Td-2-6299	Toluol	1	-0,64
110	404G-Td-3-6299	Toluol	1	-0,71
111	404G-Td-4-6299	Toluol	1	-0,70
112	404G-Td-8-6299	Toluol	2	-1,10
113	404G-Td-9-6299	Toluol	2	-0,60
114	404G-Td-10-6299	Toluol	2	-1,01
115	404G-Td-5-6299	Toluol	3	-0,80
116	404G-Td-6-6299	Toluol	3	-0,62
117	404G-Td-7-6299	Toluol	3	-0,64
118	404G-Td-2-6655	Toluol	1	-0,54
119	404G-Td-3-6655	Toluol	1	-0,73
120	404G-Td-4-6655	Toluol	1	-0,59
121	404G-Td-8-6655	Toluol	2	-1,74
122	404G-Td-9-6655	Toluol	2	-1,33
123	404G-Td-10-6655	Toluol	2	-1,30
124	404G-Td-5-6655	Toluol	3	-0,66
125	404G-Td-6-6655	Toluol	3	-0,76
126	404G-Td-7-6655	Toluol	3	-1,45
127	404G-Td-2-7130	Toluol	1	0,21
128	404G-Td-3-7130	Toluol	1	-0,52
129	404G-Td-4-7130	Toluol	1	-0,38
130	404G-Td-8-7130	Toluol	2	0,13
131	404G-Td-9-7130	Toluol	2	0,49
132	404G-Td-10-7130	Toluol	2	0,49
133	404G-Td-5-7130	Toluol	3	-0,65
134	404G-Td-6-7130	Toluol	3	0,00
135	404G-Td-7-7130	Toluol	3	-0,48
136	404G-Td-2-9548	Toluol	1	0,50
137	404G-Td-3-9548	Toluol	1	0,33
138	404G-Td-4-9548	Toluol	1	0,03
139	404G-Td-8-9548	Toluol	2	0,06
140	404G-Td-9-9548	Toluol	2	0,14
141	404G-Td-10-9548	Toluol	2	0,06
142	404G-Td-5-9548	Toluol	3	0,24
143	404G-Td-6-9548	Toluol	3	-0,02
144	404G-Td-7-9548	Toluol	3	0,15
145	406G-Td-8-1383	Toluol	1	-0,11
146	406G-Td-9-1383	Toluol	1	-0,06
147	406G-Td-10-1383	Toluol	1	-0,09
148	406G-Td-5-1383	Toluol	2	-0,17
149	406G-Td-6-1383	Toluol	2	-0,18
150	406G-Td-7-1383	Toluol	2	-0,12
151	406G-Td-2-1383	Toluol	3	-0,49
152	406G-Td-3-1383	Toluol	3	-0,19
153	406G-Td-4-1383	Toluol	3	-0,20
154	406G-Td-8-2378	Toluol	1	0,37
155	406G-Td-9-2378	Toluol	1	0,32
156	406G-Td-10-2378	Toluol	1	0,46
157	406G-Td-5-2378	Toluol	2	0,54
158	406G-Td-6-2378	Toluol	2	0,25
159	406G-Td-7-2378	Toluol	2	0,49
160	406G-Td-2-2378	Toluol	3	-0,12
161	406G-Td-3-2378	Toluol	3	0,23
162	406G-Td-4-2378	Toluol	3	0,86
163	406G-Td-8-3650	Toluol	1	-0,23



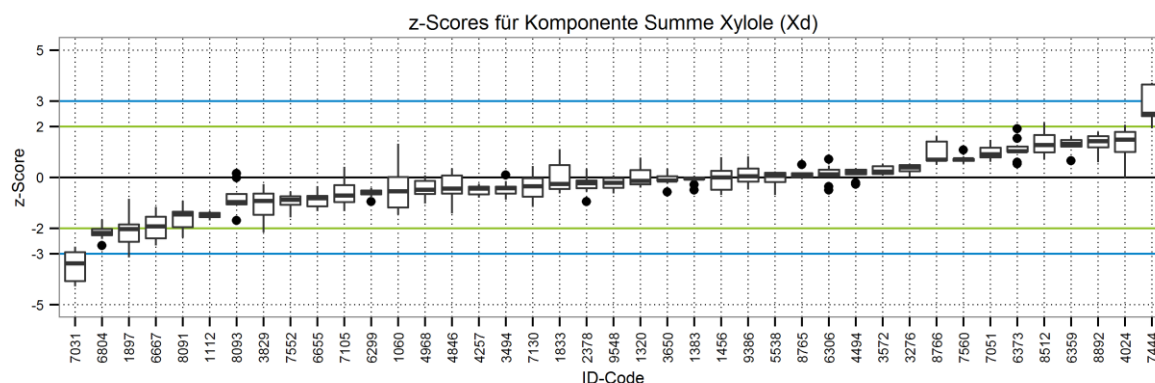
Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
164	406G-Td-9-3650	Toluol	1	-0,55
165	406G-Td-10-3650	Toluol	1	-0,55
166	406G-Td-5-3650	Toluol	2	-0,17
167	406G-Td-6-3650	Toluol	2	0,07
168	406G-Td-7-3650	Toluol	2	-0,53
169	406G-Td-2-3650	Toluol	3	0,39
170	406G-Td-3-3650	Toluol	3	0,27
171	406G-Td-4-3650	Toluol	3	0,17
172	406G-Td-8-4494	Toluol	1	0,40
173	406G-Td-9-4494	Toluol	1	0,43
174	406G-Td-10-4494	Toluol	1	0,40
175	406G-Td-5-4494	Toluol	2	0,24
176	406G-Td-6-4494	Toluol	2	0,47
177	406G-Td-7-4494	Toluol	2	0,23
178	406G-Td-2-4494	Toluol	3	-0,08
179	406G-Td-3-4494	Toluol	3	-0,13
180	406G-Td-4-4494	Toluol	3	0,37
181	406G-Td-8-6667	Toluol	1	-1,89
182	406G-Td-9-6667	Toluol	1	-1,79
183	406G-Td-10-6667	Toluol	1	-1,18
184	406G-Td-5-6667	Toluol	2	-1,41
185	406G-Td-6-6667	Toluol	2	-1,68
186	406G-Td-7-6667	Toluol	2	-1,19
187	406G-Td-2-6667	Toluol	3	-2,65
188	406G-Td-3-6667	Toluol	3	-2,01
189	406G-Td-4-6667	Toluol	3	-2,67
190	406G-Td-8-6804	Toluol	1	-1,81
191	406G-Td-9-6804	Toluol	1	-1,67
192	406G-Td-10-6804	Toluol	1	-1,27
193	406G-Td-5-6804	Toluol	2	-1,27
194	406G-Td-6-6804	Toluol	2	-1,84
195	406G-Td-7-6804	Toluol	2	-1,47
196	406G-Td-2-6804	Toluol	3	-1,43
197	406G-Td-3-6804	Toluol	3	-1,72
198	406G-Td-4-6804	Toluol	3	-1,39
199	406G-Td-8-7031	Toluol	1	-2,07
200	406G-Td-9-7031	Toluol	1	-2,34
201	406G-Td-10-7031	Toluol	1	-2,28
202	406G-Td-5-7031	Toluol	2	-3,39
203	406G-Td-6-7031	Toluol	2	-3,56
204	406G-Td-7-7031	Toluol	2	-2,98
205	406G-Td-2-7031	Toluol	3	-3,49
206	406G-Td-3-7031	Toluol	3	-3,44
207	406G-Td-4-7031	Toluol	3	-2,95
208	406G-Td-8-8093	Toluol	1	0,69
209	406G-Td-9-8093	Toluol	1	0,43
210	406G-Td-10-8093	Toluol	1	0,86
211	406G-Td-5-8093	Toluol	2	1,30
212	406G-Td-6-8093	Toluol	2	0,30
213	406G-Td-7-8093	Toluol	2	0,96
214	406G-Td-2-8093	Toluol	3	-1,12
215	406G-Td-3-8093	Toluol	3	-1,40
216	406G-Td-4-8093	Toluol	3	-0,15
217	408G-Td-8-1060	Toluol	1	-0,74
218	408G-Td-9-1060	Toluol	1	-0,47
219	408G-Td-10-1060	Toluol	1	0,22
220	408G-Td-2-1060	Toluol	2	1,06
221	408G-Td-3-1060	Toluol	2	0,30
222	408G-Td-4-1060	Toluol	2	1,73
223	408G-Td-5-1060	Toluol	3	0,06

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
224	408G-Td-6-1060	Toluol	3	-0,24
225	408G-Td-7-1060	Toluol	3	0,26
226	408G-Td-8-1112	Toluol	1	-1,48
227	408G-Td-9-1112	Toluol	1	-1,47
228	408G-Td-10-1112	Toluol	1	-1,38
229	408G-Td-2-1112	Toluol	2	-1,65
230	408G-Td-3-1112	Toluol	2	-1,51
231	408G-Td-4-1112	Toluol	2	-1,73
232	408G-Td-5-1112	Toluol	3	-1,50
233	408G-Td-6-1112	Toluol	3	-1,49
234	408G-Td-7-1112	Toluol	3	-1,57
235	408G-Td-8-1320	Toluol	1	0,65
236	408G-Td-9-1320	Toluol	1	0,28
237	408G-Td-10-1320	Toluol	1	0,69
238	408G-Td-2-1320	Toluol	2	0,45
239	408G-Td-3-1320	Toluol	2	1,34
240	408G-Td-4-1320	Toluol	2	1,18
241	408G-Td-5-1320	Toluol	3	0,33
242	408G-Td-6-1320	Toluol	3	0,36
243	408G-Td-7-1320	Toluol	3	0,16
244	408G-Td-8-1833	Toluol	1	-0,37
245	408G-Td-9-1833	Toluol	1	-0,58
246	408G-Td-10-1833	Toluol	1	-0,65
247	408G-Td-2-1833	Toluol	2	0,87
248	408G-Td-3-1833	Toluol	2	0,26
249	408G-Td-4-1833	Toluol	2	0,69
250	408G-Td-5-1833	Toluol	3	-0,55
251	408G-Td-6-1833	Toluol	3	-0,19
252	408G-Td-7-1833	Toluol	3	-0,44
253	408G-Td-8-3572	Toluol	1	0,89
254	408G-Td-9-3572	Toluol	1	0,67
255	408G-Td-10-3572	Toluol	1	0,76
256	408G-Td-2-3572	Toluol	2	0,42
257	408G-Td-3-3572	Toluol	2	0,41
258	408G-Td-4-3572	Toluol	2	0,48
259	408G-Td-5-3572	Toluol	3	0,28
260	408G-Td-6-3572	Toluol	3	0,76
261	408G-Td-7-3572	Toluol	3	0,25
262	408G-Td-8-7105	Toluol	1	-0,72
263	408G-Td-9-7105	Toluol	1	-0,28
264	408G-Td-10-7105	Toluol	1	0,54
265	408G-Td-2-7105	Toluol	2	1,11
266	408G-Td-3-7105	Toluol	2	1,37
267	408G-Td-4-7105	Toluol	2	0,93
268	408G-Td-5-7105	Toluol	3	-0,09
269	408G-Td-6-7105	Toluol	3	-0,36
270	408G-Td-7-7105	Toluol	3	-0,30
271	408G-Td-8-8765	Toluol	1	0,02
272	408G-Td-9-8765	Toluol	1	-0,17
273	408G-Td-10-8765	Toluol	1	-0,11
274	408G-Td-2-8765	Toluol	2	0,16
275	408G-Td-3-8765	Toluol	2	0,30
276	408G-Td-4-8765	Toluol	2	-0,16
277	408G-Td-5-8765	Toluol	3	0,03
278	408G-Td-6-8765	Toluol	3	-0,09
279	408G-Td-7-8765	Toluol	3	-0,05
280	410G-Td-2-1897	Toluol	1	-1,68
281	410G-Td-3-1897	Toluol	1	-1,27
282	410G-Td-4-1897	Toluol	1	-1,53
283	410G-Td-8-1897	Toluol	2	-0,18

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
284	410G-Td-9-1897	Toluol	2	-2,01
285	410G-Td-10-1897	Toluol	2	-2,30
286	410G-Td-5-1897	Toluol	3	-1,96
287	410G-Td-6-1897	Toluol	3	-1,33
288	410G-Td-7-1897	Toluol	3	-1,86
289	410G-Td-2-2278	Toluol	1	-/-
290	410G-Td-3-2278	Toluol	1	-/-
291	410G-Td-4-2278	Toluol	1	-/-
292	410G-Td-8-2278	Toluol	2	-/-
293	410G-Td-9-2278	Toluol	2	-/-
294	410G-Td-10-2278	Toluol	2	-/-
295	410G-Td-5-2278	Toluol	3	-/-
296	410G-Td-6-2278	Toluol	3	-/-
297	410G-Td-7-2278	Toluol	3	-/-
298	410G-Td-2-3829	Toluol	1	0,67
299	410G-Td-3-3829	Toluol	1	0,63
300	410G-Td-4-3829	Toluol	1	0,93
301	410G-Td-8-3829	Toluol	2	0,30
302	410G-Td-9-3829	Toluol	2	-0,79
303	410G-Td-10-3829	Toluol	2	-0,16
304	410G-Td-5-3829	Toluol	3	-2,22
305	410G-Td-6-3829	Toluol	3	-3,03
306	410G-Td-7-3829	Toluol	3	-2,40
307	410G-Td-2-6306	Toluol	1	-0,40
308	410G-Td-3-6306	Toluol	1	-0,46
309	410G-Td-4-6306	Toluol	1	-0,55
310	410G-Td-8-6306	Toluol	2	-0,90
311	410G-Td-9-6306	Toluol	2	-0,74
312	410G-Td-10-6306	Toluol	2	-1,17
313	410G-Td-5-6306	Toluol	3	0,39
314	410G-Td-6-6306	Toluol	3	0,31
315	410G-Td-7-6306	Toluol	3	0,29
316	410G-Td-2-7552	Toluol	1	-0,59
317	410G-Td-3-7552	Toluol	1	0,34
318	410G-Td-4-7552	Toluol	1	-0,38
319	410G-Td-8-7552	Toluol	2	-0,51
320	410G-Td-9-7552	Toluol	2	-0,70
321	410G-Td-10-7552	Toluol	2	-0,88
322	410G-Td-5-7552	Toluol	3	-0,77
323	410G-Td-6-7552	Toluol	3	0,00
324	410G-Td-7-7552	Toluol	3	0,45
325	410G-Td-2-7560	Toluol	1	0,32
326	410G-Td-3-7560	Toluol	1	0,19
327	410G-Td-4-7560	Toluol	1	-0,02
328	410G-Td-8-7560	Toluol	2	-0,10
329	410G-Td-9-7560	Toluol	2	-0,10
330	410G-Td-10-7560	Toluol	2	-0,09
331	410G-Td-5-7560	Toluol	3	-0,18
332	410G-Td-6-7560	Toluol	3	0,47
333	410G-Td-7-7560	Toluol	3	0,09
334	410G-Td-2-8512	Toluol	1	0,72
335	410G-Td-3-8512	Toluol	1	1,75
336	410G-Td-4-8512	Toluol	1	0,55
337	410G-Td-8-8512	Toluol	2	-0,04
338	410G-Td-9-8512	Toluol	2	-/-
339	410G-Td-10-8512	Toluol	2	0,37
340	410G-Td-5-8512	Toluol	3	-0,20
341	410G-Td-6-8512	Toluol	3	-1,28
342	410G-Td-7-8512	Toluol	3	-0,75
343	412G-Td-8-1259	Toluol	1	-/-

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
344	412G-Td-9-1259	Toluol	1	-/-
345	412G-Td-10-1259	Toluol	1	-/-
346	412G-Td-5-1259	Toluol	2	-/-
347	412G-Td-6-1259	Toluol	2	-/-
348	412G-Td-7-1259	Toluol	2	-/-
349	412G-Td-2-1259	Toluol	3	-/-
350	412G-Td-3-1259	Toluol	3	-/-
351	412G-Td-4-1259	Toluol	3	-/-
352	412G-Td-8-3276	Toluol	1	0,61
353	412G-Td-9-3276	Toluol	1	0,67
354	412G-Td-10-3276	Toluol	1	0,63
355	412G-Td-5-3276	Toluol	2	0,49
356	412G-Td-6-3276	Toluol	2	0,69
357	412G-Td-7-3276	Toluol	2	0,58
358	412G-Td-2-3276	Toluol	3	0,44
359	412G-Td-3-3276	Toluol	3	0,57
360	412G-Td-4-3276	Toluol	3	0,65
361	412G-Td-8-4412	Toluol	1	-/-
362	412G-Td-9-4412	Toluol	1	-/-
363	412G-Td-10-4412	Toluol	1	-/-
364	412G-Td-5-4412	Toluol	2	-/-
365	412G-Td-6-4412	Toluol	2	-/-
366	412G-Td-7-4412	Toluol	2	-/-
367	412G-Td-2-4412	Toluol	3	-/-
368	412G-Td-3-4412	Toluol	3	-/-
369	412G-Td-4-4412	Toluol	3	-/-
370	412G-Td-8-4846	Toluol	1	-1,01
371	412G-Td-9-4846	Toluol	1	-0,06
372	412G-Td-10-4846	Toluol	1	0,75
373	412G-Td-5-4846	Toluol	2	-0,15
374	412G-Td-6-4846	Toluol	2	-0,13
375	412G-Td-7-4846	Toluol	2	0,06
376	412G-Td-2-4846	Toluol	3	0,45
377	412G-Td-3-4846	Toluol	3	-0,84
378	412G-Td-4-4846	Toluol	3	-0,03
379	412G-Td-8-7051	Toluol	1	1,03
380	412G-Td-9-7051	Toluol	1	1,51
381	412G-Td-10-7051	Toluol	1	1,07
382	412G-Td-5-7051	Toluol	2	1,03
383	412G-Td-6-7051	Toluol	2	1,29
384	412G-Td-7-7051	Toluol	2	1,65
385	412G-Td-2-7051	Toluol	3	1,06
386	412G-Td-3-7051	Toluol	3	1,36
387	412G-Td-4-7051	Toluol	3	1,00
388	412G-Td-8-8766	Toluol	1	1,58
389	412G-Td-9-8766	Toluol	1	1,30
390	412G-Td-10-8766	Toluol	1	1,28
391	412G-Td-5-8766	Toluol	2	-0,34
392	412G-Td-6-8766	Toluol	2	0,73
393	412G-Td-7-8766	Toluol	2	0,75
394	412G-Td-2-8766	Toluol	3	0,81
395	412G-Td-3-8766	Toluol	3	0,58
396	412G-Td-4-8766	Toluol	3	0,92

### 5.1.2.7 Summe Xylol



Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	402G-Xd-2-4968	Summe Xylol	1	-1,03
2	402G-Xd-3-4968	Summe Xylol	1	-0,14
3	402G-Xd-4-4968	Summe Xylol	1	-0,49
4	402G-Xd-8-4968	Summe Xylol	2	0,08
5	402G-Xd-9-4968	Summe Xylol	2	-0,08
6	402G-Xd-10-4968	Summe Xylol	2	-0,65
7	402G-Xd-5-4968	Summe Xylol	3	-0,66
8	402G-Xd-6-4968	Summe Xylol	3	-0,39
9	402G-Xd-7-4968	Summe Xylol	3	-0,49
10	402G-Xd-2-5538	Summe Xylol	1	0,19
11	402G-Xd-3-5538	Summe Xylol	1	0,09
12	402G-Xd-4-5538	Summe Xylol	1	-0,70
13	402G-Xd-8-5538	Summe Xylol	2	0,23
14	402G-Xd-9-5538	Summe Xylol	2	-/-
15	402G-Xd-10-5538	Summe Xylol	2	-0,15
16	402G-Xd-5-5538	Summe Xylol	3	-0,31
17	402G-Xd-6-5538	Summe Xylol	3	0,02
18	402G-Xd-7-5538	Summe Xylol	3	0,18
19	402G-Xd-2-6359	Summe Xylol	1	0,65
20	402G-Xd-3-6359	Summe Xylol	1	1,45
21	402G-Xd-4-6359	Summe Xylol	1	1,47
22	402G-Xd-8-6359	Summe Xylol	2	1,20
23	402G-Xd-9-6359	Summe Xylol	2	1,32
24	402G-Xd-10-6359	Summe Xylol	2	1,18
25	402G-Xd-5-6359	Summe Xylol	3	1,25
26	402G-Xd-6-6359	Summe Xylol	3	1,63
27	402G-Xd-7-6359	Summe Xylol	3	1,51
28	402G-Xd-2-6373	Summe Xylol	1	1,21
29	402G-Xd-3-6373	Summe Xylol	1	1,91
30	402G-Xd-4-6373	Summe Xylol	1	1,01
31	402G-Xd-8-6373	Summe Xylol	2	1,52
32	402G-Xd-9-6373	Summe Xylol	2	0,52
33	402G-Xd-10-6373	Summe Xylol	2	1,03
34	402G-Xd-5-6373	Summe Xylol	3	0,58
35	402G-Xd-6-6373	Summe Xylol	3	1,03
36	402G-Xd-7-6373	Summe Xylol	3	1,02
37	402G-Xd-2-7444	Summe Xylol	1	2,43
38	402G-Xd-3-7444	Summe Xylol	1	3,69
39	402G-Xd-4-7444	Summe Xylol	1	3,65
40	402G-Xd-8-7444	Summe Xylol	2	2,22
41	402G-Xd-9-7444	Summe Xylol	2	2,49
42	402G-Xd-10-7444	Summe Xylol	2	2,40

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
43	402G-Xd-5-7444	Summe Xylol	3	1,91
44	402G-Xd-6-7444	Summe Xylol	3	3,32
45	402G-Xd-7-7444	Summe Xylol	3	3,71
46	402G-Xd-2-8091	Summe Xylol	1	-2,27
47	402G-Xd-3-8091	Summe Xylol	1	-1,96
48	402G-Xd-4-8091	Summe Xylol	1	-1,43
49	402G-Xd-8-8091	Summe Xylol	2	-1,13
50	402G-Xd-9-8091	Summe Xylol	2	-0,93
51	402G-Xd-10-8091	Summe Xylol	2	-1,46
52	402G-Xd-5-8091	Summe Xylol	3	-2,39
53	402G-Xd-6-8091	Summe Xylol	3	-1,35
54	402G-Xd-7-8091	Summe Xylol	3	-1,93
55	402G-Xd-2-8892	Summe Xylol	1	0,58
56	402G-Xd-3-8892	Summe Xylol	1	1,47
57	402G-Xd-4-8892	Summe Xylol	1	1,70
58	402G-Xd-8-8892	Summe Xylol	2	1,77
59	402G-Xd-9-8892	Summe Xylol	2	1,61
60	402G-Xd-10-8892	Summe Xylol	2	1,09
61	402G-Xd-5-8892	Summe Xylol	3	1,42
62	402G-Xd-6-8892	Summe Xylol	3	1,42
63	402G-Xd-7-8892	Summe Xylol	3	1,18
64	402G-Xd-2-9386	Summe Xylol	1	-0,21
65	402G-Xd-3-9386	Summe Xylol	1	0,34
66	402G-Xd-4-9386	Summe Xylol	1	-0,48
67	402G-Xd-8-9386	Summe Xylol	2	0,45
68	402G-Xd-9-9386	Summe Xylol	2	0,02
69	402G-Xd-10-9386	Summe Xylol	2	0,82
70	402G-Xd-5-9386	Summe Xylol	3	-0,17
71	402G-Xd-6-9386	Summe Xylol	3	0,10
72	402G-Xd-7-9386	Summe Xylol	3	0,04
73	404G-Xd-5-1456	Summe Xylol	1	0,26
74	404G-Xd-6-1456	Summe Xylol	1	-0,33
75	404G-Xd-7-1456	Summe Xylol	1	0,00
76	404G-Xd-2-1456	Summe Xylol	2	-0,70
77	404G-Xd-3-1456	Summe Xylol	2	-0,62
78	404G-Xd-4-1456	Summe Xylol	2	-0,49
79	404G-Xd-8-1456	Summe Xylol	3	0,02
80	404G-Xd-9-1456	Summe Xylol	3	0,78
81	404G-Xd-10-1456	Summe Xylol	3	0,69
82	404G-Xd-5-3494	Summe Xylol	1	-0,61
83	404G-Xd-6-3494	Summe Xylol	1	-0,89
84	404G-Xd-7-3494	Summe Xylol	1	-0,79
85	404G-Xd-2-3494	Summe Xylol	2	-0,64
86	404G-Xd-3-3494	Summe Xylol	2	-0,36
87	404G-Xd-4-3494	Summe Xylol	2	-0,43
88	404G-Xd-8-3494	Summe Xylol	3	-0,16
89	404G-Xd-9-3494	Summe Xylol	3	-0,42
90	404G-Xd-10-3494	Summe Xylol	3	0,09
91	404G-Xd-5-4024	Summe Xylol	1	1,79
92	404G-Xd-6-4024	Summe Xylol	1	1,09
93	404G-Xd-7-4024	Summe Xylol	1	1,47
94	404G-Xd-2-4024	Summe Xylol	2	2,06
95	404G-Xd-3-4024	Summe Xylol	2	0,83
96	404G-Xd-4-4024	Summe Xylol	2	1,92
97	404G-Xd-8-4024	Summe Xylol	3	0,99
98	404G-Xd-9-4024	Summe Xylol	3	-0,02
99	404G-Xd-10-4024	Summe Xylol	3	1,54
100	404G-Xd-5-4257	Summe Xylol	1	-0,67
101	404G-Xd-6-4257	Summe Xylol	1	-0,74
102	404G-Xd-7-4257	Summe Xylol	1	-0,80

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
103	404G-Xd-2-4257	Summe Xylol	2	-0,61
104	404G-Xd-3-4257	Summe Xylol	2	-0,37
105	404G-Xd-4-4257	Summe Xylol	2	-0,26
106	404G-Xd-8-4257	Summe Xylol	3	-0,44
107	404G-Xd-9-4257	Summe Xylol	3	-0,41
108	404G-Xd-10-4257	Summe Xylol	3	-0,27
109	404G-Xd-5-6299	Summe Xylol	1	-0,66
110	404G-Xd-6-6299	Summe Xylol	1	-0,56
111	404G-Xd-7-6299	Summe Xylol	1	-0,52
112	404G-Xd-2-6299	Summe Xylol	2	-0,67
113	404G-Xd-3-6299	Summe Xylol	2	-0,56
114	404G-Xd-4-6299	Summe Xylol	2	-0,52
115	404G-Xd-8-6299	Summe Xylol	3	-0,95
116	404G-Xd-9-6299	Summe Xylol	3	-0,42
117	404G-Xd-10-6299	Summe Xylol	3	-0,82
118	404G-Xd-5-6655	Summe Xylol	1	-0,72
119	404G-Xd-6-6655	Summe Xylol	1	-0,73
120	404G-Xd-7-6655	Summe Xylol	1	-1,33
121	404G-Xd-2-6655	Summe Xylol	2	-0,36
122	404G-Xd-3-6655	Summe Xylol	2	-0,96
123	404G-Xd-4-6655	Summe Xylol	2	-0,62
124	404G-Xd-8-6655	Summe Xylol	3	-1,14
125	404G-Xd-9-6655	Summe Xylol	3	-1,34
126	404G-Xd-10-6655	Summe Xylol	3	-0,82
127	404G-Xd-5-7130	Summe Xylol	1	-0,75
128	404G-Xd-6-7130	Summe Xylol	1	-0,04
129	404G-Xd-7-7130	Summe Xylol	1	-0,76
130	404G-Xd-2-7130	Summe Xylol	2	-0,36
131	404G-Xd-3-7130	Summe Xylol	2	-1,17
132	404G-Xd-4-7130	Summe Xylol	2	-1,06
133	404G-Xd-8-7130	Summe Xylol	3	-0,11
134	404G-Xd-9-7130	Summe Xylol	3	0,15
135	404G-Xd-10-7130	Summe Xylol	3	0,43
136	404G-Xd-5-9548	Summe Xylol	1	-0,03
137	404G-Xd-6-9548	Summe Xylol	1	-0,33
138	404G-Xd-7-9548	Summe Xylol	1	-0,10
139	404G-Xd-2-9548	Summe Xylol	2	0,08
140	404G-Xd-3-9548	Summe Xylol	2	0,04
141	404G-Xd-4-9548	Summe Xylol	2	-0,41
142	404G-Xd-8-9548	Summe Xylol	3	-0,65
143	404G-Xd-9-9548	Summe Xylol	3	-0,21
144	404G-Xd-10-9548	Summe Xylol	3	-0,61
145	406G-Xd-8-1383	Summe Xylol	1	-0,03
146	406G-Xd-9-1383	Summe Xylol	1	-0,01
147	406G-Xd-10-1383	Summe Xylol	1	-0,28
148	406G-Xd-5-1383	Summe Xylol	2	-0,06
149	406G-Xd-6-1383	Summe Xylol	2	-0,02
150	406G-Xd-7-1383	Summe Xylol	2	0,05
151	406G-Xd-2-1383	Summe Xylol	3	-0,50
152	406G-Xd-3-1383	Summe Xylol	3	-0,08
153	406G-Xd-4-1383	Summe Xylol	3	-0,06
154	406G-Xd-8-2378	Summe Xylol	1	-0,23
155	406G-Xd-9-2378	Summe Xylol	1	-0,39
156	406G-Xd-10-2378	Summe Xylol	1	-0,12
157	406G-Xd-5-2378	Summe Xylol	2	-0,16
158	406G-Xd-6-2378	Summe Xylol	2	-0,42
159	406G-Xd-7-2378	Summe Xylol	2	0,04
160	406G-Xd-2-2378	Summe Xylol	3	-0,95
161	406G-Xd-3-2378	Summe Xylol	3	-0,57
162	406G-Xd-4-2378	Summe Xylol	3	0,31

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
163	406G-Xd-8-3650	Summe Xylol	1	0,33
164	406G-Xd-9-3650	Summe Xylol	1	-0,15
165	406G-Xd-10-3650	Summe Xylol	1	-0,13
166	406G-Xd-5-3650	Summe Xylol	2	-0,26
167	406G-Xd-6-3650	Summe Xylol	2	0,07
168	406G-Xd-7-3650	Summe Xylol	2	-0,58
169	406G-Xd-2-3650	Summe Xylol	3	0,05
170	406G-Xd-3-3650	Summe Xylol	3	0,03
171	406G-Xd-4-3650	Summe Xylol	3	-0,13
172	406G-Xd-8-4494	Summe Xylol	1	0,26
173	406G-Xd-9-4494	Summe Xylol	1	0,36
174	406G-Xd-10-4494	Summe Xylol	1	0,31
175	406G-Xd-5-4494	Summe Xylol	2	0,18
176	406G-Xd-6-4494	Summe Xylol	2	0,19
177	406G-Xd-7-4494	Summe Xylol	2	0,11
178	406G-Xd-2-4494	Summe Xylol	3	-0,21
179	406G-Xd-3-4494	Summe Xylol	3	-0,27
180	406G-Xd-4-4494	Summe Xylol	3	0,32
181	406G-Xd-8-6667	Summe Xylol	1	-1,92
182	406G-Xd-9-6667	Summe Xylol	1	-2,03
183	406G-Xd-10-6667	Summe Xylol	1	-1,65
184	406G-Xd-5-6667	Summe Xylol	2	-1,54
185	406G-Xd-6-6667	Summe Xylol	2	-1,22
186	406G-Xd-7-6667	Summe Xylol	2	-1,16
187	406G-Xd-2-6667	Summe Xylol	3	-2,46
188	406G-Xd-3-6667	Summe Xylol	3	-2,68
189	406G-Xd-4-6667	Summe Xylol	3	-2,39
190	406G-Xd-8-6804	Summe Xylol	1	-2,69
191	406G-Xd-9-6804	Summe Xylol	1	-2,42
192	406G-Xd-10-6804	Summe Xylol	1	-2,22
193	406G-Xd-5-6804	Summe Xylol	2	-1,66
194	406G-Xd-6-6804	Summe Xylol	2	-2,28
195	406G-Xd-7-6804	Summe Xylol	2	-2,05
196	406G-Xd-2-6804	Summe Xylol	3	-1,94
197	406G-Xd-3-6804	Summe Xylol	3	-2,19
198	406G-Xd-4-6804	Summe Xylol	3	-2,03
199	406G-Xd-8-7031	Summe Xylol	1	-2,74
200	406G-Xd-9-7031	Summe Xylol	1	-2,73
201	406G-Xd-10-7031	Summe Xylol	1	-3,03
202	406G-Xd-5-7031	Summe Xylol	2	-3,38
203	406G-Xd-6-7031	Summe Xylol	2	-4,29
204	406G-Xd-7-7031	Summe Xylol	2	-2,94
205	406G-Xd-2-7031	Summe Xylol	3	-4,16
206	406G-Xd-3-7031	Summe Xylol	3	-4,07
207	406G-Xd-4-7031	Summe Xylol	3	-3,57
208	406G-Xd-8-8093	Summe Xylol	1	-1,69
209	406G-Xd-9-8093	Summe Xylol	1	-1,09
210	406G-Xd-10-8093	Summe Xylol	1	-1,00
211	406G-Xd-5-8093	Summe Xylol	2	0,15
212	406G-Xd-6-8093	Summe Xylol	2	-0,65
213	406G-Xd-7-8093	Summe Xylol	2	-0,02
214	406G-Xd-2-8093	Summe Xylol	3	-0,94
215	406G-Xd-3-8093	Summe Xylol	3	-0,97
216	406G-Xd-4-8093	Summe Xylol	3	-1,06
217	408G-Xd-2-1060	Summe Xylol	1	0,69
218	408G-Xd-3-1060	Summe Xylol	1	0,01
219	408G-Xd-4-1060	Summe Xylol	1	1,32
220	408G-Xd-8-1060	Summe Xylol	2	-1,48
221	408G-Xd-9-1060	Summe Xylol	2	-1,19
222	408G-Xd-10-1060	Summe Xylol	2	-0,54



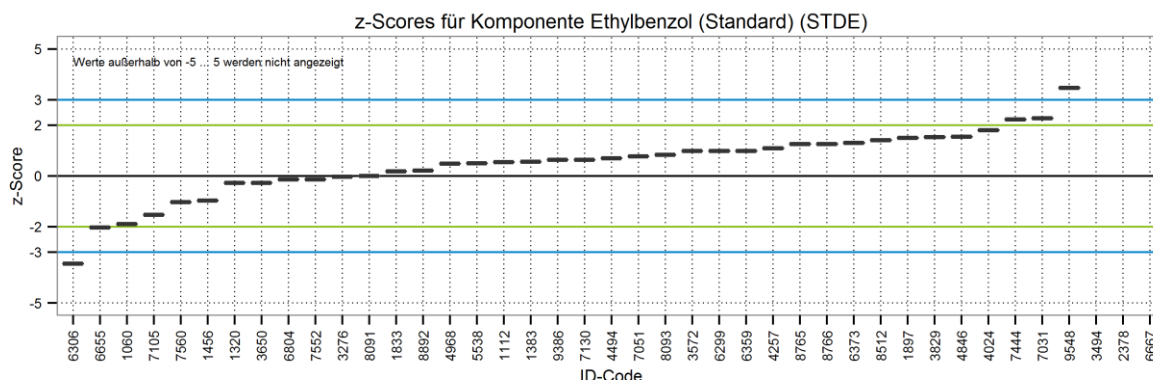
Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
223	408G-Xd-5-1060	Summe Xylol	3	-0,73
224	408G-Xd-6-1060	Summe Xylol	3	-1,19
225	408G-Xd-7-1060	Summe Xylol	3	-0,47
226	408G-Xd-2-1112	Summe Xylol	1	-1,60
227	408G-Xd-3-1112	Summe Xylol	1	-1,39
228	408G-Xd-4-1112	Summe Xylol	1	-1,70
229	408G-Xd-8-1112	Summe Xylol	2	-1,43
230	408G-Xd-9-1112	Summe Xylol	2	-1,34
231	408G-Xd-10-1112	Summe Xylol	2	-1,34
232	408G-Xd-5-1112	Summe Xylol	3	-1,44
233	408G-Xd-6-1112	Summe Xylol	3	-1,47
234	408G-Xd-7-1112	Summe Xylol	3	-1,56
235	408G-Xd-2-1320	Summe Xylol	1	0,18
236	408G-Xd-3-1320	Summe Xylol	1	0,77
237	408G-Xd-4-1320	Summe Xylol	1	0,71
238	408G-Xd-8-1320	Summe Xylol	2	-0,41
239	408G-Xd-9-1320	Summe Xylol	2	-0,27
240	408G-Xd-10-1320	Summe Xylol	2	-0,31
241	408G-Xd-5-1320	Summe Xylol	3	-0,14
242	408G-Xd-6-1320	Summe Xylol	3	-0,24
243	408G-Xd-7-1320	Summe Xylol	3	0,29
244	408G-Xd-2-1833	Summe Xylol	1	1,10
245	408G-Xd-3-1833	Summe Xylol	1	0,48
246	408G-Xd-4-1833	Summe Xylol	1	0,93
247	408G-Xd-8-1833	Summe Xylol	2	-0,27
248	408G-Xd-9-1833	Summe Xylol	2	-0,56
249	408G-Xd-10-1833	Summe Xylol	2	-0,65
250	408G-Xd-5-1833	Summe Xylol	3	-0,46
251	408G-Xd-6-1833	Summe Xylol	3	-0,04
252	408G-Xd-7-1833	Summe Xylol	3	-0,45
253	408G-Xd-2-3572	Summe Xylol	1	0,05
254	408G-Xd-3-3572	Summe Xylol	1	0,13
255	408G-Xd-4-3572	Summe Xylol	1	0,22
256	408G-Xd-8-3572	Summe Xylol	2	0,47
257	408G-Xd-9-3572	Summe Xylol	2	0,25
258	408G-Xd-10-3572	Summe Xylol	2	0,44
259	408G-Xd-5-3572	Summe Xylol	3	0,18
260	408G-Xd-6-3572	Summe Xylol	3	0,51
261	408G-Xd-7-3572	Summe Xylol	3	0,12
262	408G-Xd-2-7105	Summe Xylol	1	-0,30
263	408G-Xd-3-7105	Summe Xylol	1	0,40
264	408G-Xd-4-7105	Summe Xylol	1	0,23
265	408G-Xd-8-7105	Summe Xylol	2	-0,75
266	408G-Xd-9-7105	Summe Xylol	2	-1,34
267	408G-Xd-10-7105	Summe Xylol	2	-1,09
268	408G-Xd-5-7105	Summe Xylol	3	-0,65
269	408G-Xd-6-7105	Summe Xylol	3	-0,72
270	408G-Xd-7-7105	Summe Xylol	3	-0,97
271	408G-Xd-2-8765	Summe Xylol	1	0,18
272	408G-Xd-3-8765	Summe Xylol	1	0,50
273	408G-Xd-4-8765	Summe Xylol	1	0,09
274	408G-Xd-8-8765	Summe Xylol	2	0,11
275	408G-Xd-9-8765	Summe Xylol	2	-0,05
276	408G-Xd-10-8765	Summe Xylol	2	0,16
277	408G-Xd-5-8765	Summe Xylol	3	0,02
278	408G-Xd-6-8765	Summe Xylol	3	0,06
279	408G-Xd-7-8765	Summe Xylol	3	-0,08
280	410G-Xd-2-1897	Summe Xylol	1	-2,03
281	410G-Xd-3-1897	Summe Xylol	1	-1,00
282	410G-Xd-4-1897	Summe Xylol	1	-1,85

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
283	410G-Xd-5-1897	Summe Xylol	2	-2,13
284	410G-Xd-6-1897	Summe Xylol	2	-2,53
285	410G-Xd-7-1897	Summe Xylol	2	-2,60
286	410G-Xd-8-1897	Summe Xylol	3	-0,85
287	410G-Xd-9-1897	Summe Xylol	3	-1,98
288	410G-Xd-10-1897	Summe Xylol	3	-3,15
289	410G-Xd-2-2278	Summe Xylol	1	-/-
290	410G-Xd-3-2278	Summe Xylol	1	-/-
291	410G-Xd-4-2278	Summe Xylol	1	-/-
292	410G-Xd-5-2278	Summe Xylol	2	-/-
293	410G-Xd-6-2278	Summe Xylol	2	-/-
294	410G-Xd-7-2278	Summe Xylol	2	-/-
295	410G-Xd-8-2278	Summe Xylol	3	-/-
296	410G-Xd-9-2278	Summe Xylol	3	-/-
297	410G-Xd-10-2278	Summe Xylol	3	-/-
298	410G-Xd-2-3829	Summe Xylol	1	-0,58
299	410G-Xd-3-3829	Summe Xylol	1	-0,63
300	410G-Xd-4-3829	Summe Xylol	1	-0,27
301	410G-Xd-5-3829	Summe Xylol	2	-1,30
302	410G-Xd-6-3829	Summe Xylol	2	-2,17
303	410G-Xd-7-3829	Summe Xylol	2	-1,47
304	410G-Xd-8-3829	Summe Xylol	3	-0,88
305	410G-Xd-9-3829	Summe Xylol	3	-1,61
306	410G-Xd-10-3829	Summe Xylol	3	-0,93
307	410G-Xd-2-6306	Summe Xylol	1	0,19
308	410G-Xd-3-6306	Summe Xylol	1	0,30
309	410G-Xd-4-6306	Summe Xylol	1	0,05
310	410G-Xd-5-6306	Summe Xylol	2	0,71
311	410G-Xd-6-6306	Summe Xylol	2	-0,51
312	410G-Xd-7-6306	Summe Xylol	2	0,45
313	410G-Xd-8-6306	Summe Xylol	3	0,11
314	410G-Xd-9-6306	Summe Xylol	3	0,06
315	410G-Xd-10-6306	Summe Xylol	3	-0,37
316	410G-Xd-2-7552	Summe Xylol	1	-1,08
317	410G-Xd-3-7552	Summe Xylol	1	-0,56
318	410G-Xd-4-7552	Summe Xylol	1	-0,77
319	410G-Xd-5-7552	Summe Xylol	2	-1,57
320	410G-Xd-6-7552	Summe Xylol	2	-0,75
321	410G-Xd-7-7552	Summe Xylol	2	-0,73
322	410G-Xd-8-7552	Summe Xylol	3	-0,99
323	410G-Xd-9-7552	Summe Xylol	3	-1,10
324	410G-Xd-10-7552	Summe Xylol	3	-0,88
325	410G-Xd-2-7560	Summe Xylol	1	0,69
326	410G-Xd-3-7560	Summe Xylol	1	0,57
327	410G-Xd-4-7560	Summe Xylol	1	0,53
328	410G-Xd-5-7560	Summe Xylol	2	0,71
329	410G-Xd-6-7560	Summe Xylol	2	1,07
330	410G-Xd-7-7560	Summe Xylol	2	0,81
331	410G-Xd-8-7560	Summe Xylol	3	0,64
332	410G-Xd-9-7560	Summe Xylol	3	0,71
333	410G-Xd-10-7560	Summe Xylol	3	0,72
334	410G-Xd-2-8512	Summe Xylol	1	0,97
335	410G-Xd-3-8512	Summe Xylol	1	1,23
336	410G-Xd-4-8512	Summe Xylol	1	1,30
337	410G-Xd-5-8512	Summe Xylol	2	0,70
338	410G-Xd-6-8512	Summe Xylol	2	1,59
339	410G-Xd-7-8512	Summe Xylol	2	0,99
340	410G-Xd-8-8512	Summe Xylol	3	1,90
341	410G-Xd-9-8512	Summe Xylol	3	-/-
342	410G-Xd-10-8512	Summe Xylol	3	2,13

Lfd. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.- Stufe	z-Score
343	412G-Xd-8-1259	Summe Xylol	1	-/-
344	412G-Xd-9-1259	Summe Xylol	1	-/-
345	412G-Xd-10-1259	Summe Xylol	1	-/-
346	412G-Xd-2-1259	Summe Xylol	2	-/-
347	412G-Xd-3-1259	Summe Xylol	2	-/-
348	412G-Xd-4-1259	Summe Xylol	2	-/-
349	412G-Xd-5-1259	Summe Xylol	3	-/-
350	412G-Xd-6-1259	Summe Xylol	3	-/-
351	412G-Xd-7-1259	Summe Xylol	3	-/-
352	412G-Xd-8-3276	Summe Xylol	1	0,38
353	412G-Xd-9-3276	Summe Xylol	1	0,51
354	412G-Xd-10-3276	Summe Xylol	1	0,48
355	412G-Xd-2-3276	Summe Xylol	2	0,01
356	412G-Xd-3-3276	Summe Xylol	2	0,39
357	412G-Xd-4-3276	Summe Xylol	2	0,49
358	412G-Xd-5-3276	Summe Xylol	3	0,17
359	412G-Xd-6-3276	Summe Xylol	3	0,51
360	412G-Xd-7-3276	Summe Xylol	3	0,24
361	412G-Xd-8-4412	Summe Xylol	1	-/-
362	412G-Xd-9-4412	Summe Xylol	1	-/-
363	412G-Xd-10-4412	Summe Xylol	1	-/-
364	412G-Xd-2-4412	Summe Xylol	2	-/-
365	412G-Xd-3-4412	Summe Xylol	2	-/-
366	412G-Xd-4-4412	Summe Xylol	2	-/-
367	412G-Xd-5-4412	Summe Xylol	3	-/-
368	412G-Xd-6-4412	Summe Xylol	3	-/-
369	412G-Xd-7-4412	Summe Xylol	3	-/-
370	412G-Xd-8-4846	Summe Xylol	1	-1,43
371	412G-Xd-9-4846	Summe Xylol	1	0,07
372	412G-Xd-10-4846	Summe Xylol	1	0,35
373	412G-Xd-2-4846	Summe Xylol	2	0,10
374	412G-Xd-3-4846	Summe Xylol	2	-0,64
375	412G-Xd-4-4846	Summe Xylol	2	-0,58
376	412G-Xd-5-4846	Summe Xylol	3	-0,83
377	412G-Xd-6-4846	Summe Xylol	3	-0,09
378	412G-Xd-7-4846	Summe Xylol	3	-0,44
379	412G-Xd-8-7051	Summe Xylol	1	0,91
380	412G-Xd-9-7051	Summe Xylol	1	1,16
381	412G-Xd-10-7051	Summe Xylol	1	0,79
382	412G-Xd-2-7051	Summe Xylol	2	0,61
383	412G-Xd-3-7051	Summe Xylol	2	1,02
384	412G-Xd-4-7051	Summe Xylol	2	0,87
385	412G-Xd-5-7051	Summe Xylol	3	0,78
386	412G-Xd-6-7051	Summe Xylol	3	1,47
387	412G-Xd-7-7051	Summe Xylol	3	1,23
388	412G-Xd-8-8766	Summe Xylol	1	1,63
389	412G-Xd-9-8766	Summe Xylol	1	1,40
390	412G-Xd-10-8766	Summe Xylol	1	1,48
391	412G-Xd-2-8766	Summe Xylol	2	0,70
392	412G-Xd-3-8766	Summe Xylol	2	0,53
393	412G-Xd-4-8766	Summe Xylol	2	0,73
394	412G-Xd-5-8766	Summe Xylol	3	0,48
395	412G-Xd-6-8766	Summe Xylol	3	0,67
396	412G-Xd-7-8766	Summe Xylol	3	0,67

### 5.1.2.1 ETX-Standard

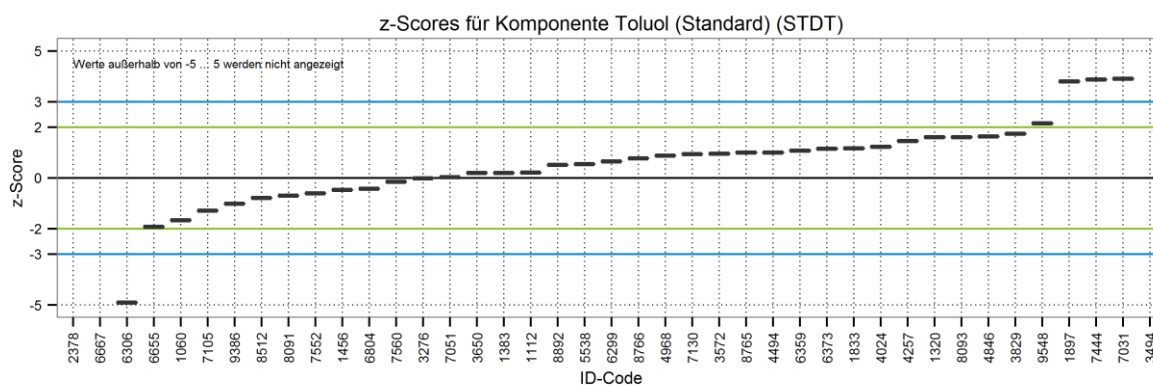
#### Ethylbenzol



Lfn. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	402G-STDE-1-4968	Ethylbenzol (Standard)	1	0,48
2	402G-STDE-1-5538	Ethylbenzol (Standard)	1	0,49
3	402G-STDE-1-6359	Ethylbenzol (Standard)	1	0,99
4	402G-STDE-1-6373	Ethylbenzol (Standard)	1	1,31
5	402G-STDE-1-7444	Ethylbenzol (Standard)	1	2,22
6	402G-STDE-1-8091	Ethylbenzol (Standard)	1	0,00
7	402G-STDE-1-8892	Ethylbenzol (Standard)	1	0,21
8	402G-STDE-1-9386	Ethylbenzol (Standard)	1	0,63
9	404G-STDE-1-1456	Ethylbenzol (Standard)	1	-0,97
10	404G-STDE-1-3494	Ethylbenzol (Standard)	1	5,53
11	404G-STDE-1-4024	Ethylbenzol (Standard)	1	1,81
12	404G-STDE-1-4257	Ethylbenzol (Standard)	1	1,09
13	404G-STDE-1-6299	Ethylbenzol (Standard)	1	0,99
14	404G-STDE-1-6655	Ethylbenzol (Standard)	1	-2,04
15	404G-STDE-1-7130	Ethylbenzol (Standard)	1	0,64
16	404G-STDE-1-9548	Ethylbenzol (Standard)	1	3,46
17	406G-STDE-1-1383	Ethylbenzol (Standard)	1	0,56
18	406G-STDE-1-2378	Ethylbenzol (Standard)	1	44,17
19	406G-STDE-1-3650	Ethylbenzol (Standard)	1	-0,28
20	406G-STDE-1-4494	Ethylbenzol (Standard)	1	0,69
21	406G-STDE-1-6667	Ethylbenzol (Standard)	1	44,87
22	406G-STDE-1-6804	Ethylbenzol (Standard)	1	-0,14
23	406G-STDE-1-7031	Ethylbenzol (Standard)	1	2,26
24	406G-STDE-1-8093	Ethylbenzol (Standard)	1	0,83
25	408G-STDE-1-1060	Ethylbenzol (Standard)	1	-1,90
26	408G-STDE-1-1112	Ethylbenzol (Standard)	1	0,54
27	408G-STDE-1-1320	Ethylbenzol (Standard)	1	-0,28
28	408G-STDE-1-1833	Ethylbenzol (Standard)	1	0,18
29	408G-STDE-1-3572	Ethylbenzol (Standard)	1	0,98
30	408G-STDE-1-7105	Ethylbenzol (Standard)	1	-1,53
31	408G-STDE-1-8765	Ethylbenzol (Standard)	1	1,25
32	410G-STDE-1-1897	Ethylbenzol (Standard)	1	1,49
33	410G-STDE-1-2278	Ethylbenzol (Standard)	1	-/-
34	410G-STDE-1-3829	Ethylbenzol (Standard)	1	1,53
35	410G-STDE-1-6306	Ethylbenzol (Standard)	1	-3,46
36	410G-STDE-1-7552	Ethylbenzol (Standard)	1	-0,14
37	410G-STDE-1-7560	Ethylbenzol (Standard)	1	-1,03
38	410G-STDE-1-8512	Ethylbenzol (Standard)	1	1,41
39	412G-STDE-1-1259	Ethylbenzol (Standard)	1	-/-
40	412G-STDE-1-3276	Ethylbenzol (Standard)	1	-0,03

Lfn. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
41	412G-STDE-1-4412	Ethylbenzol (Standard)	1	-/-
42	412G-STDE-1-4846	Ethylbenzol (Standard)	1	1,54
43	412G-STDE-1-7051	Ethylbenzol (Standard)	1	0,77
44	412G-STDE-1-8766	Ethylbenzol (Standard)	1	1,25

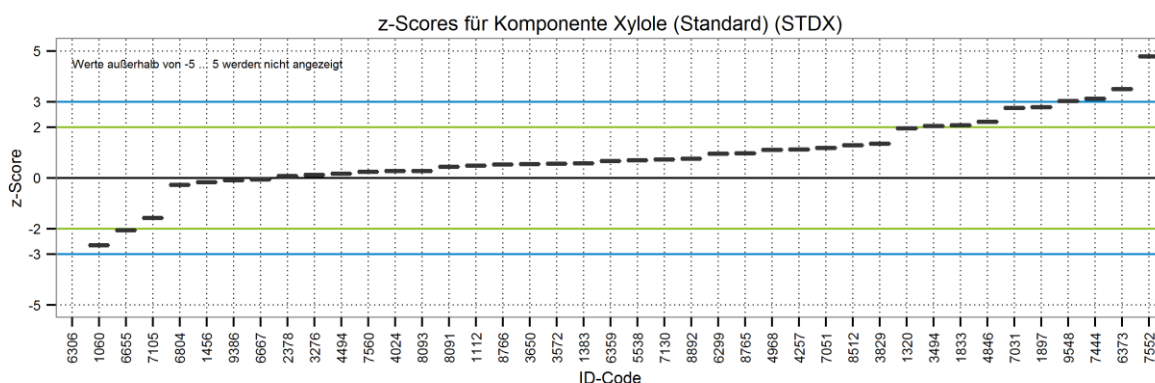
## Toluol



Lfn. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	402G-STDT-1-4968	Toluol (Standard)	1	0,88
2	402G-STDT-1-5538	Toluol (Standard)	1	0,55
3	402G-STDT-1-6359	Toluol (Standard)	1	1,08
4	402G-STDT-1-6373	Toluol (Standard)	1	1,14
5	402G-STDT-1-7444	Toluol (Standard)	1	3,87
6	402G-STDT-1-8091	Toluol (Standard)	1	-0,70
7	402G-STDT-1-8892	Toluol (Standard)	1	0,51
8	402G-STDT-1-9386	Toluol (Standard)	1	-1,02
9	404G-STDT-1-1456	Toluol (Standard)	1	-0,47
10	404G-STDT-1-3494	Toluol (Standard)	1	5,82
11	404G-STDT-1-4024	Toluol (Standard)	1	1,23
12	404G-STDT-1-4257	Toluol (Standard)	1	1,45
13	404G-STDT-1-6299	Toluol (Standard)	1	0,65
14	404G-STDT-1-6655	Toluol (Standard)	1	-1,92
15	404G-STDT-1-7130	Toluol (Standard)	1	0,94
16	404G-STDT-1-9548	Toluol (Standard)	1	2,15
17	406G-STDT-1-1383	Toluol (Standard)	1	0,19
18	406G-STDT-1-2378	Toluol (Standard)	1	-14,61
19	406G-STDT-1-3650	Toluol (Standard)	1	0,19
20	406G-STDT-1-4494	Toluol (Standard)	1	0,99
21	406G-STDT-1-6667	Toluol (Standard)	1	-14,42
22	406G-STDT-1-6804	Toluol (Standard)	1	-0,43
23	406G-STDT-1-7031	Toluol (Standard)	1	3,91
24	406G-STDT-1-8093	Toluol (Standard)	1	1,61
25	408G-STDT-1-1060	Toluol (Standard)	1	-1,67
26	408G-STDT-1-1112	Toluol (Standard)	1	0,22
27	408G-STDT-1-1320	Toluol (Standard)	1	1,61
28	408G-STDT-1-1833	Toluol (Standard)	1	1,16
29	408G-STDT-1-3572	Toluol (Standard)	1	0,96
30	408G-STDT-1-7105	Toluol (Standard)	1	-1,29
31	408G-STDT-1-8765	Toluol (Standard)	1	0,99
32	410G-STDT-1-1897	Toluol (Standard)	1	3,80
33	410G-STDT-1-2278	Toluol (Standard)	1	-/-

Lfn. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
34	410G-STDT-1-3829	Toluol (Standard)	1	1,74
35	410G-STDT-1-6306	Toluol (Standard)	1	-4,91
36	410G-STDT-1-7552	Toluol (Standard)	1	-0,61
37	410G-STDT-1-7560	Toluol (Standard)	1	-0,15
38	410G-STDT-1-8512	Toluol (Standard)	1	-0,79
39	412G-STDT-1-1259	Toluol (Standard)	1	-/-
40	412G-STDT-1-3276	Toluol (Standard)	1	-0,02
41	412G-STDT-1-4412	Toluol (Standard)	1	-/-
42	412G-STDT-1-4846	Toluol (Standard)	1	1,63
43	412G-STDT-1-7051	Toluol (Standard)	1	0,03
44	412G-STDT-1-8766	Toluol (Standard)	1	0,77

## Xylol



Lfn. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
1	402G-STDx-1-4968	Xylol (Standard)	1	1,11
2	402G-STDx-1-5538	Xylol (Standard)	1	0,69
3	402G-STDx-1-6359	Xylol (Standard)	1	0,66
4	402G-STDx-1-6373	Xylol (Standard)	1	3,49
5	402G-STDx-1-7444	Xylol (Standard)	1	3,12
6	402G-STDx-1-8091	Xylol (Standard)	1	0,43
7	402G-STDx-1-8892	Xylol (Standard)	1	0,75
8	402G-STDx-1-9386	Xylol (Standard)	1	-0,09
9	404G-STDx-1-1456	Xylol (Standard)	1	-0,16
10	404G-STDx-1-3494	Xylol (Standard)	1	2,04
11	404G-STDx-1-4024	Xylol (Standard)	1	0,27
12	404G-STDx-1-4257	Xylol (Standard)	1	1,11
13	404G-STDx-1-6299	Xylol (Standard)	1	0,94
14	404G-STDx-1-6655	Xylol (Standard)	1	-2,07
15	404G-STDx-1-7130	Xylol (Standard)	1	0,73
16	404G-STDx-1-9548	Xylol (Standard)	1	3,03
17	406G-STDx-1-1383	Xylol (Standard)	1	0,57
18	406G-STDx-1-2378	Xylol (Standard)	1	0,08
19	406G-STDx-1-3650	Xylol (Standard)	1	0,54
20	406G-STDx-1-4494	Xylol (Standard)	1	0,16
21	406G-STDx-1-6667	Xylol (Standard)	1	-0,07
22	406G-STDx-1-6804	Xylol (Standard)	1	-0,27
23	406G-STDx-1-7031	Xylol (Standard)	1	2,76
24	406G-STDx-1-8093	Xylol (Standard)	1	0,27
25	408G-STDx-1-1060	Xylol (Standard)	1	-2,66
26	408G-STDx-1-1112	Xylol (Standard)	1	0,48

Lfn. Nr.	Messungs-ID	Komponente	Konz.-Stufe	z-Score
27	408G-STDx-1-1320	Xylol (Standard)	1	1,95
28	408G-STDx-1-1833	Xylol (Standard)	1	2,08
29	408G-STDx-1-3572	Xylol (Standard)	1	0,56
30	408G-STDx-1-7105	Xylol (Standard)	1	-1,58
31	408G-STDx-1-8765	Xylol (Standard)	1	0,97
32	410G-STDx-1-1897	Xylol (Standard)	1	2,78
33	410G-STDx-1-2278	Xylol (Standard)	1	-/-
34	410G-STDx-1-3829	Xylol (Standard)	1	1,35
35	410G-STDx-1-6306	Xylol (Standard)	1	-5,79
36	410G-STDx-1-7552	Xylol (Standard)	1	4,77
37	410G-STDx-1-7560	Xylol (Standard)	1	0,24
38	410G-STDx-1-8512	Xylol (Standard)	1	1,29
39	412G-STDx-1-1259	Xylol (Standard)	1	-/-
40	412G-STDx-1-3276	Xylol (Standard)	1	0,12
41	412G-STDx-1-4412	Xylol (Standard)	1	-/-
42	412G-STDx-1-4846	Xylol (Standard)	1	2,21
43	412G-STDx-1-7051	Xylol (Standard)	1	1,17
44	412G-STDx-1-8766	Xylol (Standard)	1	0,52

## 5.2 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 ein „nT“ gekennzeichnet. Für die Interpretation der Klassensummen sei auf Abschnitt 4.3.2 verwiesen.

### 5.2.1 Stoffbereich P

#### 5.2.1.1 Staubkonzentration

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 401S	3759	Staubkonzentration	3
RV 401S	4588	Staubkonzentration	7
RV 401S	4772	Staubkonzentration	3
RV 401S	5121	Staubkonzentration	3
RV 401S	5942	Staubkonzentration	3
RV 401S	7888	Staubkonzentration	5
RV 401S	9604	Staubkonzentration	3
RV 401S	9667	Staubkonzentration	3
RV 403S	1081	Staubkonzentration	3
RV 403S	2341	Staubkonzentration	4
RV 403S	4323	Staubkonzentration	3
RV 403S	4450	Staubkonzentration	3
RV 403S	6072	Staubkonzentration	3
RV 403S	6548	Staubkonzentration	3
RV 403S	7356	Staubkonzentration	3
RV 403S	8096	Staubkonzentration	5
RV 405S	3859	Staubkonzentration	3
RV 405S	4688	Staubkonzentration	3
RV 405S	4890	Staubkonzentration	3
RV 405S	5257	Staubkonzentration	3
RV 405S	6966	Staubkonzentration	3
RV 405S	8674	Staubkonzentration	3
RV 405S	9030	Staubkonzentration	3
RV 405S	9098	Staubkonzentration	3

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 407S	2225	Staubkonzentration	3
RV 407S	2561	Staubkonzentration	3
RV 407S	3396	Staubkonzentration	3
RV 407S	6377	Staubkonzentration	3
RV 407S	6818	Staubkonzentration	3
RV 407S	7666	Staubkonzentration	3
RV 407S	9178	Staubkonzentration	3
RV 409S	3128	Staubkonzentration	5
RV 409S	3158	Staubkonzentration	3
RV 409S	3763	Staubkonzentration	5
RV 409S	4129	Staubkonzentration	3
RV 409S	5186	Staubkonzentration	3
RV 411S	2987	Staubkonzentration	3
RV 411S	4403	Staubkonzentration	9
RV 411S	5290	Staubkonzentration	3
RV 411S	6622	Staubkonzentration	7
RV 411S	6908	Staubkonzentration	3

### 5.2.1.2 Cadmium

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 401S	3759	Cadmium	3
RV 401S	4588	Cadmium	9
RV 401S	4772	Cadmium	3
RV 401S	5121	Cadmium	3
RV 401S	5942	Cadmium	3
RV 401S	7888	Cadmium	3
RV 401S	9604	Cadmium	3
RV 401S	9667	Cadmium	3
RV 403S	1081	Cadmium	3
RV 403S	2341	Cadmium	5
RV 403S	4323	Cadmium	3
RV 403S	4450	Cadmium	3
RV 403S	6072	Cadmium	3
RV 403S	6548	Cadmium	6
RV 403S	7356	Cadmium	5
RV 403S	8096	Cadmium	7
RV 405S	3859	Cadmium	6
RV 405S	4688	Cadmium	3
RV 405S	4890	Cadmium	8
RV 405S	5257	Cadmium	3
RV 405S	6966	Cadmium	3
RV 405S	8674	Cadmium	6
RV 405S	9030	Cadmium	3
RV 405S	9098	Cadmium	3
RV 407S	2225	Cadmium	3
RV 407S	2561	Cadmium	3
RV 407S	3396	Cadmium	3
RV 407S	6377	Cadmium	5
RV 407S	6818	Cadmium	6
RV 407S	7666	Cadmium	3
RV 407S	9178	Cadmium	3
RV 409S	3128	Cadmium	4
RV 409S	3158	Cadmium	5
RV 409S	3763	Cadmium	6
RV 409S	4129	Cadmium	3
RV 409S	5186	Cadmium	3
RV 411S	2987	Cadmium	9
RV 411S	4403	Cadmium	9



Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 411S	5290	Cadmium	4
RV 411S	6622	Cadmium	9
RV 411S	6908	Cadmium	3

### 5.2.1.3 Cobalt

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 401S	3759	Cobalt	3
RV 401S	4588	Cobalt	6
RV 401S	4772	Cobalt	3
RV 401S	5121	Cobalt	3
RV 401S	5942	Cobalt	3
RV 401S	7888	Cobalt	5
RV 401S	9604	Cobalt	4
RV 401S	9667	Cobalt	3
RV 403S	1081	Cobalt	4
RV 403S	2341	Cobalt	5
RV 403S	4323	Cobalt	3
RV 403S	4450	Cobalt	3
RV 403S	6072	Cobalt	3
RV 403S	6548	Cobalt	5
RV 403S	7356	Cobalt	5
RV 403S	8096	Cobalt	7
RV 405S	3859	Cobalt	5
RV 405S	4688	Cobalt	3
RV 405S	4890	Cobalt	6
RV 405S	5257	Cobalt	3
RV 405S	6966	Cobalt	4
RV 405S	8674	Cobalt	5
RV 405S	9030	Cobalt	3
RV 405S	9098	Cobalt	4
RV 407S	2225	Cobalt	5
RV 407S	2561	Cobalt	6
RV 407S	3396	Cobalt	3
RV 407S	6377	Cobalt	7
RV 407S	6818	Cobalt	6
RV 407S	7666	Cobalt	3
RV 407S	9178	Cobalt	3
RV 409S	3128	Cobalt	8
RV 409S	3158	Cobalt	8
RV 409S	3763	Cobalt	5
RV 409S	4129	Cobalt	3
RV 409S	5186	Cobalt	3
RV 411S	2987	Cobalt	9
RV 411S	4403	Cobalt	9
RV 411S	5290	Cobalt	3
RV 411S	6622	Cobalt	9
RV 411S	6908	Cobalt	3

### 5.2.1.4 Chrom

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 401S	3759	Chrom	3
RV 401S	4588	Chrom	6
RV 401S	4772	Chrom	3
RV 401S	5121	Chrom	3
RV 401S	5942	Chrom	3
RV 401S	7888	Chrom	3
RV 401S	9604	Chrom	3

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 401S	9667	Chrom	3
RV 403S	1081	Chrom	3
RV 403S	2341	Chrom	3
RV 403S	4323	Chrom	3
RV 403S	4450	Chrom	3
RV 403S	6072	Chrom	3
RV 403S	6548	Chrom	4
RV 403S	7356	Chrom	3
RV 403S	8096	Chrom	3
RV 405S	3859	Chrom	3
RV 405S	4688	Chrom	3
RV 405S	4890	Chrom	4
RV 405S	5257	Chrom	3
RV 405S	6966	Chrom	3
RV 405S	8674	Chrom	3
RV 405S	9030	Chrom	3
RV 405S	9098	Chrom	3
RV 407S	2225	Chrom	3
RV 407S	2561	Chrom	3
RV 407S	3396	Chrom	3
RV 407S	6377	Chrom	3
RV 407S	6818	Chrom	3
RV 407S	7666	Chrom	3
RV 407S	9178	Chrom	3
RV 409S	3128	Chrom	3
RV 409S	3158	Chrom	4
RV 409S	3763	Chrom	3
RV 409S	4129	Chrom	3
RV 409S	5186	Chrom	3
RV 411S	2987	Chrom	9
RV 411S	4403	Chrom	9
RV 411S	5290	Chrom	5
RV 411S	6622	Chrom	7
RV 411S	6908	Chrom	3

### 5.2.1.5 Kupfer

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 401S	3759	Kupfer	3
RV 401S	4588	Kupfer	6
RV 401S	4772	Kupfer	3
RV 401S	5121	Kupfer	3
RV 401S	5942	Kupfer	3
RV 401S	7888	Kupfer	3
RV 401S	9604	Kupfer	3
RV 401S	9667	Kupfer	3
RV 403S	1081	Kupfer	4
RV 403S	2341	Kupfer	5
RV 403S	4323	Kupfer	3
RV 403S	4450	Kupfer	3
RV 403S	6072	Kupfer	3
RV 403S	6548	Kupfer	4
RV 403S	7356	Kupfer	5
RV 403S	8096	Kupfer	6
RV 405S	3859	Kupfer	4
RV 405S	4688	Kupfer	3
RV 405S	4890	Kupfer	4
RV 405S	5257	Kupfer	3
RV 405S	6966	Kupfer	3
RV 405S	8674	Kupfer	3

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 405S	9030	Kupfer	3
RV 405S	9098	Kupfer	3
RV 407S	2225	Kupfer	6
RV 407S	2561	Kupfer	6
RV 407S	3396	Kupfer	6
RV 407S	6377	Kupfer	3
RV 407S	6818	Kupfer	3
RV 407S	7666	Kupfer	5
RV 407S	9178	Kupfer	4
RV 409S	3128	Kupfer	5
RV 409S	3158	Kupfer	5
RV 409S	3763	Kupfer	6
RV 409S	4129	Kupfer	3
RV 409S	5186	Kupfer	3
RV 411S	2987	Kupfer	9
RV 411S	4403	Kupfer	9
RV 411S	5290	Kupfer	4
RV 411S	6622	Kupfer	9
RV 411S	6908	Kupfer	3

### 5.2.1.6 Nickel

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 401S	3759	Nickel	3
RV 401S	4588	Nickel	3
RV 401S	4772	Nickel	3
RV 401S	5121	Nickel	3
RV 401S	5942	Nickel	3
RV 401S	7888	Nickel	3
RV 401S	9604	Nickel	3
RV 401S	9667	Nickel	3
RV 403S	1081	Nickel	4
RV 403S	2341	Nickel	5
RV 403S	4323	Nickel	3
RV 403S	4450	Nickel	3
RV 403S	6072	Nickel	3
RV 403S	6548	Nickel	4
RV 403S	7356	Nickel	5
RV 403S	8096	Nickel	5
RV 405S	3859	Nickel	6
RV 405S	4688	Nickel	3
RV 405S	4890	Nickel	5
RV 405S	5257	Nickel	3
RV 405S	6966	Nickel	3
RV 405S	8674	Nickel	3
RV 405S	9030	Nickel	3
RV 405S	9098	Nickel	4
RV 407S	2225	Nickel	5
RV 407S	2561	Nickel	3
RV 407S	3396	Nickel	3
RV 407S	6377	Nickel	3
RV 407S	6818	Nickel	3
RV 407S	7666	Nickel	3
RV 407S	9178	Nickel	3
RV 409S	3128	Nickel	5
RV 409S	3158	Nickel	6
RV 409S	3763	Nickel	3
RV 409S	4129	Nickel	3
RV 409S	5186	Nickel	3
RV 411S	2987	Nickel	9

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 411S	4403	Nickel	9
RV 411S	5290	Nickel	3
RV 411S	6622	Nickel	9
RV 411S	6908	Nickel	3

### 5.2.1.7 Blei

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 401S	3759	Blei	3
RV 401S	4588	Blei	6
RV 401S	4772	Blei	3
RV 401S	5121	Blei	3
RV 401S	5942	Blei	3
RV 401S	7888	Blei	5
RV 401S	9604	Blei	3
RV 401S	9667	Blei	3
RV 403S	1081	Blei	3
RV 403S	2341	Blei	4
RV 403S	4323	Blei	3
RV 403S	4450	Blei	3
RV 403S	6072	Blei	3
RV 403S	6548	Blei	5
RV 403S	7356	Blei	5
RV 403S	8096	Blei	5
RV 405S	3859	Blei	5
RV 405S	4688	Blei	3
RV 405S	4890	Blei	7
RV 405S	5257	Blei	3
RV 405S	6966	Blei	3
RV 405S	8674	Blei	4
RV 405S	9030	Blei	4
RV 405S	9098	Blei	3
RV 407S	2225	Blei	3
RV 407S	2561	Blei	3
RV 407S	3396	Blei	3
RV 407S	6377	Blei	4
RV 407S	6818	Blei	3
RV 407S	7666	Blei	3
RV 407S	9178	Blei	4
RV 409S	3128	Blei	5
RV 409S	3158	Blei	7
RV 409S	3763	Blei	9
RV 409S	4129	Blei	3
RV 409S	5186	Blei	3
RV 411S	2987	Blei	9
RV 411S	4403	Blei	9
RV 411S	5290	Blei	3
RV 411S	6622	Blei	9
RV 411S	6908	Blei	3

## 5.2.2 Stoffbereich G

### 5.2.2.1 Stickoxide

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 402G	4968	NOx kont.	3
RV 402G	5538	NOx kont.	3
RV 402G	6359	NOx kont.	3

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 402G	6373	NOx kont.	3
RV 402G	7444	NOx kont.	3
RV 402G	8091	NOx kont.	3
RV 402G	8892	NOx kont.	3
RV 402G	9386	NOx kont.	3
RV 404G	1456	NOx kont.	3
RV 404G	3494	NOx kont.	3
RV 404G	4024	NOx kont.	3
RV 404G	4257	NOx kont.	3
RV 404G	6299	NOx kont.	3
RV 404G	6655	NOx kont.	3
RV 404G	7130	NOx kont.	3
RV 404G	9548	NOx kont.	3
RV 406G	1383	NOx kont.	3
RV 406G	2378	NOx kont.	3
RV 406G	3650	NOx kont.	3
RV 406G	4494	NOx kont.	3
RV 406G	6667	NOx kont.	3
RV 406G	6804	NOx kont.	3
RV 406G	7031	NOx kont.	3
RV 406G	8093	NOx kont.	3
RV 408G	1060	NOx kont.	3
RV 408G	1112	NOx kont.	3
RV 408G	1320	NOx kont.	3
RV 408G	1833	NOx kont.	3
RV 408G	3572	NOx kont.	3
RV 408G	7105	NOx kont.	3
RV 408G	8765	NOx kont.	3
RV 410G	1897	NOx kont.	3
RV 410G	2278	NOx kont.	nT
RV 410G	3829	NOx kont.	3
RV 410G	6306	NOx kont.	3
RV 410G	7552	NOx kont.	3
RV 410G	7560	NOx kont.	3
RV 410G	8512	NOx kont.	3
RV 412G	1259	NOx kont.	3
RV 412G	3276	NOx kont.	3
RV 412G	4412	NOx kont.	nT
RV 412G	4846	NOx kont.	3
RV 412G	7051	NOx kont.	3
RV 412G	8766	NOx kont.	3

### 5.2.2.2 Schwefeldioxid

#### Kontinuierliche Messung

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 402G	4968	SO2 kont.	3
RV 402G	5538	SO2 kont.	5
RV 402G	6359	SO2 kont.	3
RV 402G	6373	SO2 kont.	4
RV 402G	7444	SO2 kont.	3
RV 402G	8091	SO2 kont.	3
RV 402G	8892	SO2 kont.	3
RV 402G	9386	SO2 kont.	3
RV 404G	1456	SO2 kont.	3
RV 404G	3494	SO2 kont.	3
RV 404G	4024	SO2 kont.	3
RV 404G	4257	SO2 kont.	3
RV 404G	6299	SO2 kont.	7

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 404G	6655	SO2 kont.	3
RV 404G	7130	SO2 kont.	5
RV 404G	9548	SO2 kont.	3
RV 406G	1383	SO2 kont.	8
RV 406G	2378	SO2 kont.	6
RV 406G	3650	SO2 kont.	3
RV 406G	4494	SO2 kont.	5
RV 406G	6667	SO2 kont.	4
RV 406G	6804	SO2 kont.	6
RV 406G	7031	SO2 kont.	7
RV 406G	8093	SO2 kont.	3
RV 408G	1060	SO2 kont.	3
RV 408G	1112	SO2 kont.	3
RV 408G	1320	SO2 kont.	4
RV 408G	1833	SO2 kont.	3
RV 408G	3572	SO2 kont.	3
RV 408G	7105	SO2 kont.	4
RV 408G	8765	SO2 kont.	4
RV 410G	1897	SO2 kont.	5
RV 410G	2278	SO2 kont.	nT
RV 410G	3829	SO2 kont.	3
RV 410G	6306	SO2 kont.	3
RV 410G	7552	SO2 kont.	4
RV 410G	7560	SO2 kont.	4
RV 410G	8512	SO2 kont.	8
RV 412G	1259	SO2 kont.	8
RV 412G	3276	SO2 kont.	3
RV 412G	4412	SO2 kont.	3
RV 412G	4846	SO2 kont.	3
RV 412G	7051	SO2 kont.	3
RV 412G	8766	SO2 kont.	7

### Diskontinuierliche Bestimmung

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 402G	4968	SO2 diskont.	4
RV 402G	5538	SO2 diskont.	4
RV 402G	6359	SO2 diskont.	6
RV 402G	6373	SO2 diskont.	4
RV 402G	7444	SO2 diskont.	4
RV 402G	8091	SO2 diskont.	3
RV 402G	8892	SO2 diskont.	3
RV 402G	9386	SO2 diskont.	3
RV 404G	1456	SO2 diskont.	3
RV 404G	3494	SO2 diskont.	3
RV 404G	4024	SO2 diskont.	3
RV 404G	4257	SO2 diskont.	3
RV 404G	6299	SO2 diskont.	8
RV 404G	6655	SO2 diskont.	3
RV 404G	7130	SO2 diskont.	3
RV 404G	9548	SO2 diskont.	3
RV 406G	1383	SO2 diskont.	3
RV 406G	2378	SO2 diskont.	6
RV 406G	3650	SO2 diskont.	4
RV 406G	4494	SO2 diskont.	3
RV 406G	6667	SO2 diskont.	3
RV 406G	6804	SO2 diskont.	5
RV 406G	7031	SO2 diskont.	3
RV 406G	8093	SO2 diskont.	3
RV 408G	1060	SO2 diskont.	4

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 408G	1112	SO2 diskont.	3
RV 408G	1320	SO2 diskont.	3
RV 408G	1833	SO2 diskont.	3
RV 408G	3572	SO2 diskont.	3
RV 408G	7105	SO2 diskont.	3
RV 408G	8765	SO2 diskont.	5
RV 410G	1897	SO2 diskont.	3
RV 410G	2278	SO2 diskont.	nT
RV 410G	3829	SO2 diskont.	3
RV 410G	6306	SO2 diskont.	3
RV 410G	7552	SO2 diskont.	3
RV 410G	7560	SO2 diskont.	3
RV 410G	8512	SO2 diskont.	9
RV 412G	1259	SO2 diskont.	3
RV 412G	3276	SO2 diskont.	3
RV 412G	4412	SO2 diskont.	nT
RV 412G	4846	SO2 diskont.	3
RV 412G	7051	SO2 diskont.	3
RV 412G	8766	SO2 diskont.	6

### 5.2.2.3 Gesamt-C

#### Mischung ETX, Propan

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 402G	4968	Gesamt-C	3
RV 402G	5538	Gesamt-C	6
RV 402G	6359	Gesamt-C	3
RV 402G	6373	Gesamt-C	6
RV 402G	7444	Gesamt-C	7
RV 402G	8091	Gesamt-C	4
RV 402G	8892	Gesamt-C	3
RV 402G	9386	Gesamt-C	3
RV 404G	1456	Gesamt-C	3
RV 404G	3494	Gesamt-C	3
RV 404G	4024	Gesamt-C	3
RV 404G	4257	Gesamt-C	3
RV 404G	6299	Gesamt-C	3
RV 404G	6655	Gesamt-C	3
RV 404G	7130	Gesamt-C	3
RV 404G	9548	Gesamt-C	3
RV 406G	1383	Gesamt-C	3
RV 406G	2378	Gesamt-C	3
RV 406G	3650	Gesamt-C	3
RV 406G	4494	Gesamt-C	3
RV 406G	6667	Gesamt-C	3
RV 406G	6804	Gesamt-C	4
RV 406G	7031	Gesamt-C	7
RV 406G	8093	Gesamt-C	3
RV 408G	1060	Gesamt-C	3
RV 408G	1112	Gesamt-C	5
RV 408G	1320	Gesamt-C	6
RV 408G	1833	Gesamt-C	4
RV 408G	3572	Gesamt-C	3
RV 408G	7105	Gesamt-C	3
RV 408G	8765	Gesamt-C	3
RV 410G	1897	Gesamt-C	3
RV 410G	2278	Gesamt-C	nT
RV 410G	3829	Gesamt-C	3
RV 410G	6306	Gesamt-C	3

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 410G	7552	Gesamt-C	3
RV 410G	7560	Gesamt-C	3
RV 410G	8512	Gesamt-C	3
RV 412G	1259	Gesamt-C	3
RV 412G	3276	Gesamt-C	3
RV 412G	4412	Gesamt-C	nT
RV 412G	4846	Gesamt-C	3
RV 412G	7051	Gesamt-C	3
RV 412G	8766	Gesamt-C	2

## Propan

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 402G	4968	Propan	4
RV 402G	5538	Propan	3
RV 402G	6359	Propan	3
RV 402G	6373	Propan	5
RV 402G	7444	Propan	3
RV 402G	8091	Propan	4
RV 402G	8892	Propan	6
RV 402G	9386	Propan	5
RV 404G	1456	Propan	3
RV 404G	3494	Propan	3
RV 404G	4024	Propan	4
RV 404G	4257	Propan	6
RV 404G	6299	Propan	3
RV 404G	6655	Propan	3
RV 404G	7130	Propan	3
RV 404G	9548	Propan	3
RV 406G	1383	Propan	6
RV 406G	2378	Propan	3
RV 406G	3650	Propan	4
RV 406G	4494	Propan	6
RV 406G	6667	Propan	3
RV 406G	6804	Propan	3
RV 406G	7031	Propan	6
RV 406G	8093	Propan	5
RV 408G	1060	Propan	7
RV 408G	1112	Propan	3
RV 408G	1320	Propan	8
RV 408G	1833	Propan	7
RV 408G	3572	Propan	6
RV 408G	7105	Propan	3
RV 408G	8765	Propan	6
RV 410G	1897	Propan	3
RV 410G	2278	Propan	nT
RV 410G	3829	Propan	3
RV 410G	6306	Propan	4
RV 410G	7552	Propan	3
RV 410G	7560	Propan	3
RV 410G	8512	Propan	3
RV 412G	1259	Propan	3
RV 412G	3276	Propan	3
RV 412G	4412	Propan	nT
RV 412G	4846	Propan	6
RV 412G	7051	Propan	3
RV 412G	8766	Propan	4



### 5.2.2.4 Formaldehyd

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 402G	4968	Formaldehyd	4
RV 402G	5538	Formaldehyd	3
RV 402G	6359	Formaldehyd	3
RV 402G	6373	Formaldehyd	3
RV 402G	7444	Formaldehyd	3
RV 402G	8091	Formaldehyd	3
RV 402G	8892	Formaldehyd	3
RV 402G	9386	Formaldehyd	3
RV 404G	1456	Formaldehyd	3
RV 404G	3494	Formaldehyd	5
RV 404G	4024	Formaldehyd	5
RV 404G	4257	Formaldehyd	3
RV 404G	6299	Formaldehyd	5
RV 404G	6655	Formaldehyd	7
RV 404G	7130	Formaldehyd	4
RV 404G	9548	Formaldehyd	4
RV 406G	1383	Formaldehyd	3
RV 406G	2378	Formaldehyd	4
RV 406G	3650	Formaldehyd	3
RV 406G	4494	Formaldehyd	3
RV 406G	6667	Formaldehyd	3
RV 406G	6804	Formaldehyd	3
RV 406G	7031	Formaldehyd	3
RV 406G	8093	Formaldehyd	3
RV 408G	1060	Formaldehyd	3
RV 408G	1112	Formaldehyd	3
RV 408G	1320	Formaldehyd	3
RV 408G	1833	Formaldehyd	3
RV 408G	3572	Formaldehyd	3
RV 408G	7105	Formaldehyd	3
RV 408G	8765	Formaldehyd	3
RV 410G	1897	Formaldehyd	nT
RV 410G	2278	Formaldehyd	3
RV 410G	3829	Formaldehyd	3
RV 410G	6306	Formaldehyd	3
RV 410G	7552	Formaldehyd	4
RV 410G	7560	Formaldehyd	3
RV 410G	8512	Formaldehyd	3
RV 412G	1259	Formaldehyd	nT
RV 412G	3276	Formaldehyd	3
RV 412G	4412	Formaldehyd	nT
RV 412G	4846	Formaldehyd	4
RV 412G	7051	Formaldehyd	6
RV 412G	8766	Formaldehyd	nT

### 5.2.2.5 Ethylbenzol

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 402G	4968	Ethylbenzol	3
RV 402G	5538	Ethylbenzol	3
RV 402G	6359	Ethylbenzol	4
RV 402G	6373	Ethylbenzol	3
RV 402G	7444	Ethylbenzol	7
RV 402G	8091	Ethylbenzol	3
RV 402G	8892	Ethylbenzol	3
RV 402G	9386	Ethylbenzol	3

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 404G	1456	Ethylbenzol	3
RV 404G	3494	Ethylbenzol	3
RV 404G	4024	Ethylbenzol	3
RV 404G	4257	Ethylbenzol	3
RV 404G	6299	Ethylbenzol	3
RV 404G	6655	Ethylbenzol	3
RV 404G	7130	Ethylbenzol	3
RV 404G	9548	Ethylbenzol	3
RV 406G	1383	Ethylbenzol	3
RV 406G	2378	Ethylbenzol	3
RV 406G	3650	Ethylbenzol	3
RV 406G	4494	Ethylbenzol	3
RV 406G	6667	Ethylbenzol	3
RV 406G	6804	Ethylbenzol	3
RV 406G	7031	Ethylbenzol	3
RV 406G	8093	Ethylbenzol	3
RV 408G	1060	Ethylbenzol	3
RV 408G	1112	Ethylbenzol	3
RV 408G	1320	Ethylbenzol	3
RV 408G	1833	Ethylbenzol	3
RV 408G	3572	Ethylbenzol	3
RV 408G	7105	Ethylbenzol	3
RV 408G	8765	Ethylbenzol	3
RV 410G	1897	Ethylbenzol	3
RV 410G	2278	Ethylbenzol	nT
RV 410G	3829	Ethylbenzol	3
RV 410G	6306	Ethylbenzol	3
RV 410G	7552	Ethylbenzol	3
RV 410G	7560	Ethylbenzol	3
RV 410G	8512	Ethylbenzol	3
RV 412G	1259	Ethylbenzol	nT
RV 412G	3276	Ethylbenzol	3
RV 412G	4412	Ethylbenzol	nT
RV 412G	4846	Ethylbenzol	3
RV 412G	7051	Ethylbenzol	3
RV 412G	8766	Ethylbenzol	3

### 5.2.2.6 Toluol

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 402G	4968	Toluol	3
RV 402G	5538	Toluol	3
RV 402G	6359	Toluol	3
RV 402G	6373	Toluol	3
RV 402G	7444	Toluol	6
RV 402G	8091	Toluol	3
RV 402G	8892	Toluol	4
RV 402G	9386	Toluol	3
RV 404G	1456	Toluol	3
RV 404G	3494	Toluol	3
RV 404G	4024	Toluol	3
RV 404G	4257	Toluol	3
RV 404G	6299	Toluol	3
RV 404G	6655	Toluol	3
RV 404G	7130	Toluol	3
RV 404G	9548	Toluol	3
RV 406G	1383	Toluol	3
RV 406G	2378	Toluol	3
RV 406G	3650	Toluol	3

Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 406G	4494	Toluol	3
RV 406G	6667	Toluol	4
RV 406G	6804	Toluol	3
RV 406G	7031	Toluol	8
RV 406G	8093	Toluol	3
RV 408G	1060	Toluol	3
RV 408G	1112	Toluol	3
RV 408G	1320	Toluol	3
RV 408G	1833	Toluol	3
RV 408G	3572	Toluol	3
RV 408G	7105	Toluol	3
RV 408G	8765	Toluol	3
RV 410G	1897	Toluol	3
RV 410G	2278	Toluol	nT
RV 410G	3829	Toluol	4
RV 410G	6306	Toluol	3
RV 410G	7552	Toluol	3
RV 410G	7560	Toluol	3
RV 410G	8512	Toluol	3
RV 412G	1259	Toluol	nT
RV 412G	3276	Toluol	3
RV 412G	4412	Toluol	nT
RV 412G	4846	Toluol	3
RV 412G	7051	Toluol	3
RV 412G	8766	Toluol	3

### 5.2.2.7 Summe Xylole

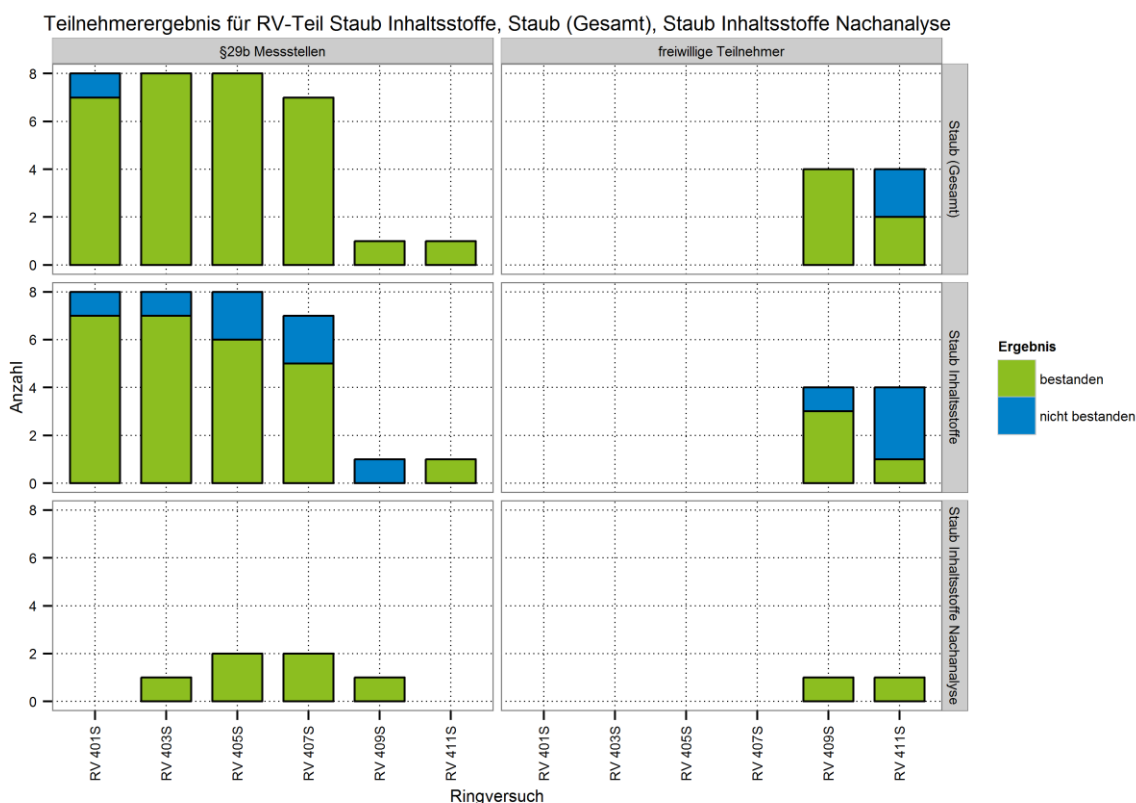
Ringversuch	ID	Komponente	Ergebnis
RV 402G	4968	Summe Xylole	3
RV 402G	5538	Summe Xylole	3
RV 402G	6359	Summe Xylole	3
RV 402G	6373	Summe Xylole	3
RV 402G	7444	Summe Xylole	7
RV 402G	8091	Summe Xylole	3
RV 402G	8892	Summe Xylole	3
RV 402G	9386	Summe Xylole	3
RV 404G	1456	Summe Xylole	3
RV 404G	3494	Summe Xylole	3
RV 404G	4024	Summe Xylole	3
RV 404G	4257	Summe Xylole	3
RV 404G	6299	Summe Xylole	3
RV 404G	6655	Summe Xylole	3
RV 404G	7130	Summe Xylole	3
RV 404G	9548	Summe Xylole	3
RV 406G	1383	Summe Xylole	3
RV 406G	2378	Summe Xylole	3
RV 406G	3650	Summe Xylole	3
RV 406G	4494	Summe Xylole	3
RV 406G	6667	Summe Xylole	4
RV 406G	6804	Summe Xylole	5
RV 406G	7031	Summe Xylole	8
RV 406G	8093	Summe Xylole	3
RV 408G	1060	Summe Xylole	3
RV 408G	1112	Summe Xylole	3
RV 408G	1320	Summe Xylole	3
RV 408G	1833	Summe Xylole	3
RV 408G	3572	Summe Xylole	3
RV 408G	7105	Summe Xylole	3

<b>Ringversuch</b>	<b>ID</b>	<b>Komponente</b>	<b>Ergebnis</b>
RV 408G	8765	Summe Xylole	3
RV 410G	1897	Summe Xylole	4
RV 410G	2278	Summe Xylole	nT
RV 410G	3829	Summe Xylole	3
RV 410G	6306	Summe Xylole	3
RV 410G	7552	Summe Xylole	3
RV 410G	7560	Summe Xylole	3
RV 410G	8512	Summe Xylole	4
RV 412G	1259	Summe Xylole	nT
RV 412G	3276	Summe Xylole	3
RV 412G	4412	Summe Xylole	nT
RV 412G	4846	Summe Xylole	3
RV 412G	7051	Summe Xylole	3
RV 412G	8766	Summe Xylole	3

## 5.3 Auflistung der Ergebnisse

An der Komponentengruppe Staub Inhaltsstoffe nahmen 41 Institute teil. 30 davon bestanden diesen Ringversuchsteil. An der Komponentengruppe Staub (Gesamt) nahmen 41 Institute teil. 38 davon bestanden diesen Ringversuchsteil. An der Komponentengruppe Staub Inhaltsstoffe Nachanalyse nahmen 8 Institute teil. 8 davon bestanden diesen Ringversuchsteil. Die Komponentengruppe Gas bestanden 33 der insgesamt 44 teilnehmenden Institute.

### 5.3.1 Stoffbereich P



#### 5.3.1.1 Staubkonzentration

Ringversuch	ID	RV-Teil	Ergebnis
RV 401S	3759	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 401S	4588	Staub (Gesamt)	nicht bestanden
RV 401S	4772	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 401S	5121	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 401S	5942	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 401S	7888	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 401S	9604	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 401S	9667	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 403S	1081	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 403S	2341	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 403S	4323	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 403S	4450	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 403S	6072	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 403S	6548	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 403S	7356	Staub (Gesamt)	bestanden

Ringversuch	ID	RV-Teil	Ergebnis
RV 403S	8096	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 405S	3859	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 405S	4688	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 405S	4890	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 405S	5257	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 405S	6966	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 405S	8674	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 405S	9030	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 405S	9098	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 407S	2225	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 407S	2561	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 407S	3396	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 407S	6377	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 407S	6818	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 407S	7666	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 407S	9178	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 409S	3128	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 409S	3158	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 409S	3763	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 409S	4129	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 409S	5186	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 411S	2987	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 411S	4403	Staub (Gesamt)	nicht bestanden
RV 411S	5290	Staub (Gesamt)	bestanden
RV 411S	6622	Staub (Gesamt)	nicht bestanden
RV 411S	6908	Staub (Gesamt)	bestanden

### 5.3.1.2 Staubinhaltsstoffe

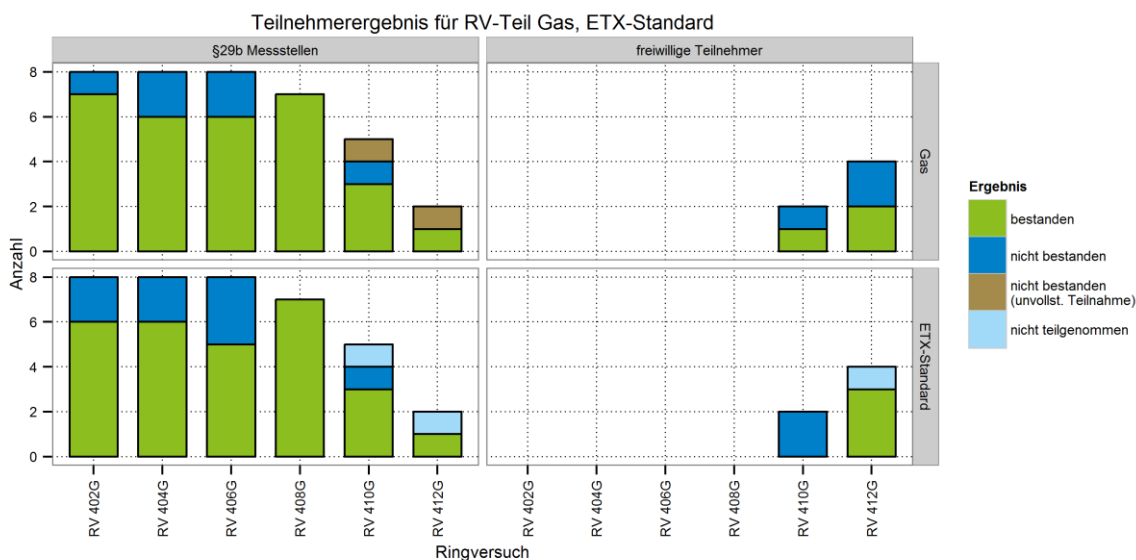
Ringversuch	ID	RV-Teil	Ergebnis
RV 401S	3759	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 401S	4588	Staub Inhaltsstoffe	nicht bestanden
RV 401S	4772	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 401S	5121	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 401S	5942	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 401S	7888	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 401S	9604	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 401S	9667	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 403S	1081	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 403S	2341	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 403S	4323	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 403S	4450	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 403S	6072	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 403S	6548	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 403S	7356	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 403S	8096	Staub Inhaltsstoffe	nicht bestanden
RV 405S	3859	Staub Inhaltsstoffe	nicht bestanden
RV 405S	4688	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 405S	4890	Staub Inhaltsstoffe	nicht bestanden
RV 405S	5257	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 405S	6966	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 405S	8674	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 405S	9030	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 405S	9098	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 407S	2225	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 407S	2561	Staub Inhaltsstoffe	nicht bestanden
RV 407S	3396	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 407S	6377	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 407S	6818	Staub Inhaltsstoffe	nicht bestanden
RV 407S	7666	Staub Inhaltsstoffe	bestanden

Ringversuch	ID	RV-Teil	Ergebnis
RV 407S	9178	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 409S	3128	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 409S	3158	Staub Inhaltsstoffe	nicht bestanden
RV 409S	3763	Staub Inhaltsstoffe	nicht bestanden
RV 409S	4129	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 409S	5186	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 411S	2987	Staub Inhaltsstoffe	nicht bestanden
RV 411S	4403	Staub Inhaltsstoffe	nicht bestanden
RV 411S	5290	Staub Inhaltsstoffe	bestanden
RV 411S	6622	Staub Inhaltsstoffe	nicht bestanden
RV 411S	6908	Staub Inhaltsstoffe	bestanden

### 5.3.1.3 Staubinhaltsstoffe (Nachanalyse)

Ringversuch	ID	RV-Teil	Ergebnis
RV 403S	8096	Staub Inhaltsstoffe Nachanalyse	bestanden
RV 405S	3859	Staub Inhaltsstoffe Nachanalyse	bestanden
RV 405S	4890	Staub Inhaltsstoffe Nachanalyse	bestanden
RV 407S	2561	Staub Inhaltsstoffe Nachanalyse	bestanden
RV 407S	6818	Staub Inhaltsstoffe Nachanalyse	bestanden
RV 409S	3158	Staub Inhaltsstoffe Nachanalyse	bestanden
RV 409S	3763	Staub Inhaltsstoffe Nachanalyse	bestanden
RV 411S	2987	Staub Inhaltsstoffe Nachanalyse	bestanden

### 5.3.2 Stoffbereich G



### 5.3.2.1 Gasförmige Emissionen

Ringversuch	ID	RV-Teil	Ergebnis
RV 402G	4968	Gas	bestanden
RV 402G	5538	Gas	bestanden
RV 402G	6359	Gas	bestanden
RV 402G	6373	Gas	bestanden
RV 402G	7444	Gas	nicht bestanden
RV 402G	8091	Gas	bestanden
RV 402G	8892	Gas	bestanden
RV 402G	9386	Gas	bestanden
RV 404G	1456	Gas	bestanden
RV 404G	3494	Gas	bestanden
RV 404G	4024	Gas	bestanden
RV 404G	4257	Gas	bestanden
RV 404G	6299	Gas	nicht bestanden
RV 404G	6655	Gas	nicht bestanden
RV 404G	7130	Gas	bestanden
RV 404G	9548	Gas	bestanden
RV 406G	1383	Gas	nicht bestanden
RV 406G	2378	Gas	bestanden
RV 406G	3650	Gas	bestanden
RV 406G	4494	Gas	bestanden
RV 406G	6667	Gas	bestanden
RV 406G	6804	Gas	bestanden
RV 406G	7031	Gas	nicht bestanden
RV 406G	8093	Gas	bestanden
RV 408G	1060	Gas	bestanden
RV 408G	1112	Gas	bestanden
RV 408G	1320	Gas	bestanden
RV 408G	1833	Gas	bestanden
RV 408G	3572	Gas	bestanden
RV 408G	7105	Gas	bestanden
RV 408G	8765	Gas	bestanden
RV 410G	1897	Gas	nicht bestanden
RV 410G	2278	Gas	nicht bestanden (unvollständige Teilnahme)
RV 410G	3829	Gas	bestanden
RV 410G	6306	Gas	bestanden
RV 410G	7552	Gas	bestanden
RV 410G	7560	Gas	bestanden
RV 410G	8512	Gas	nicht bestanden
RV 412G	1259	Gas	nicht bestanden
RV 412G	3276	Gas	bestanden
RV 412G	4412	Gas	nicht bestanden (unvollständige Teilnahme)
RV 412G	4846	Gas	bestanden
RV 412G	7051	Gas	bestanden
RV 412G	8766	Gas	nicht bestanden

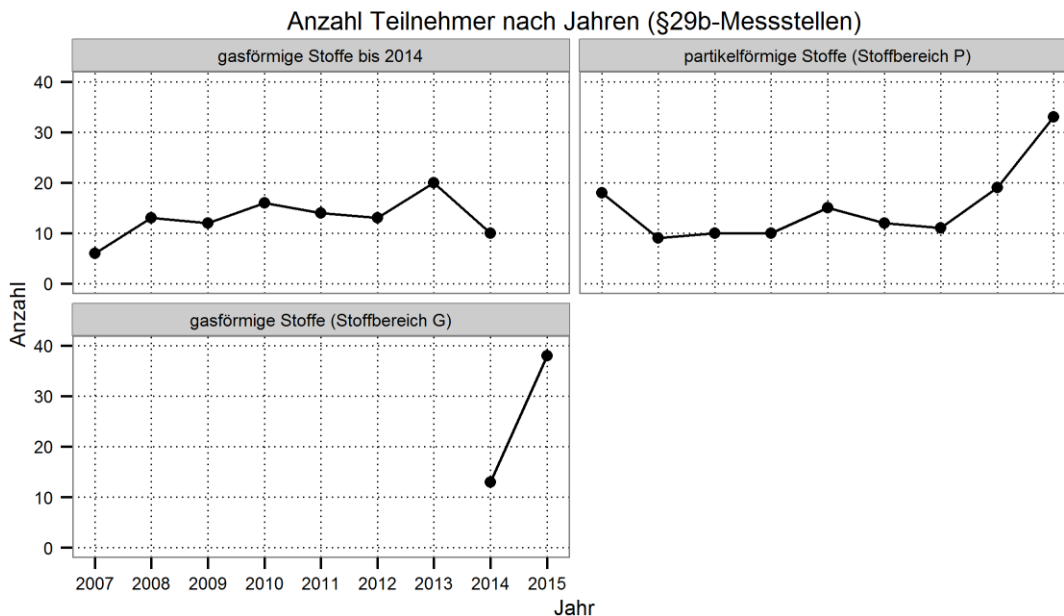
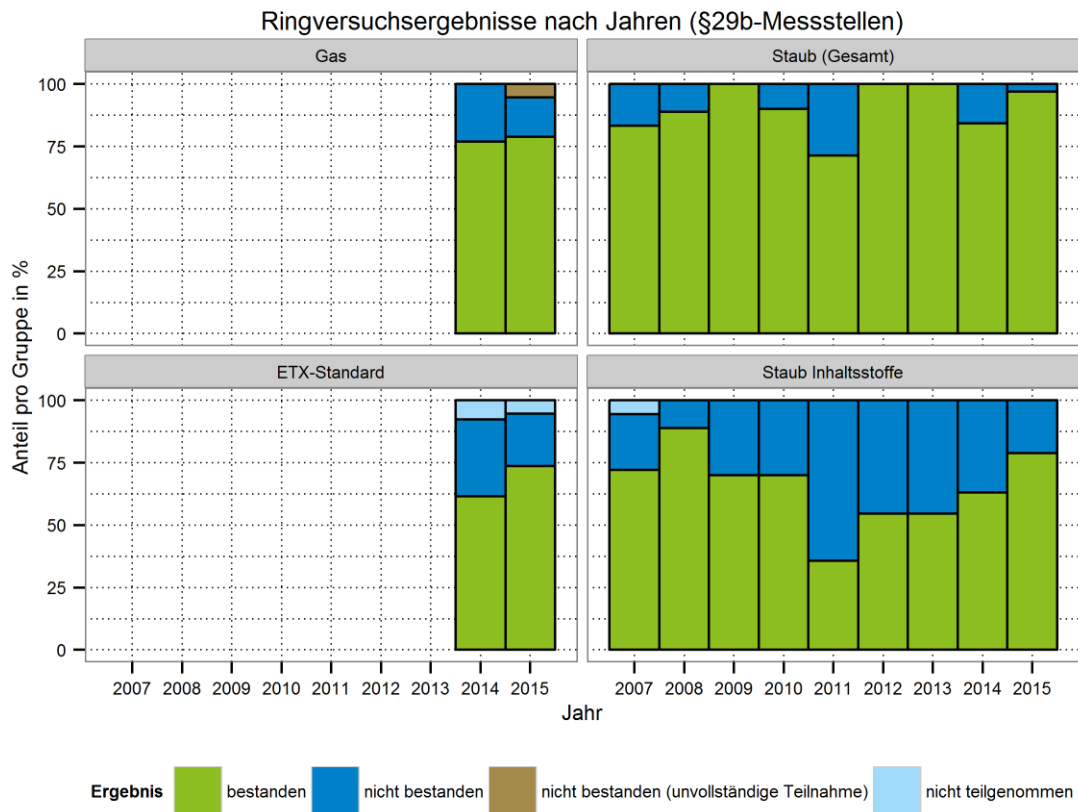
### 5.3.2.2 ETX-Standard

Ringversuch	ID	RV-Teil	Ergebnis
RV 402G	4968	ETX-Standard	bestanden
RV 402G	5538	ETX-Standard	bestanden
RV 402G	6359	ETX-Standard	bestanden
RV 402G	6373	ETX-Standard	nicht bestanden
RV 402G	7444	ETX-Standard	nicht bestanden

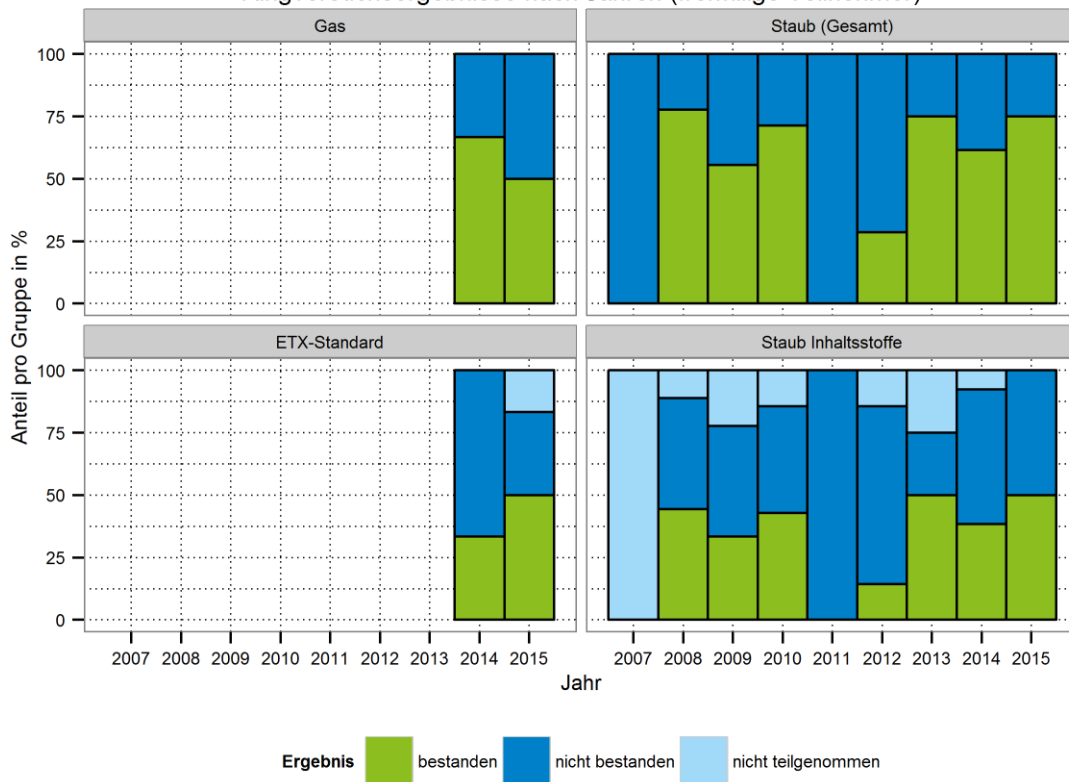


Ringversuch	ID	RV-Teil	Ergebnis
RV 402G	8091	ETX-Standard	bestanden
RV 402G	8892	ETX-Standard	bestanden
RV 402G	9386	ETX-Standard	bestanden
RV 404G	1456	ETX-Standard	bestanden
RV 404G	3494	ETX-Standard	nicht bestanden
RV 404G	4024	ETX-Standard	bestanden
RV 404G	4257	ETX-Standard	bestanden
RV 404G	6299	ETX-Standard	bestanden
RV 404G	6655	ETX-Standard	bestanden
RV 404G	7130	ETX-Standard	bestanden
RV 404G	9548	ETX-Standard	nicht bestanden
RV 406G	1383	ETX-Standard	bestanden
RV 406G	2378	ETX-Standard	nicht bestanden
RV 406G	3650	ETX-Standard	bestanden
RV 406G	4494	ETX-Standard	bestanden
RV 406G	6667	ETX-Standard	nicht bestanden
RV 406G	6804	ETX-Standard	bestanden
RV 406G	7031	ETX-Standard	nicht bestanden
RV 406G	8093	ETX-Standard	bestanden
RV 408G	1060	ETX-Standard	bestanden
RV 408G	1112	ETX-Standard	bestanden
RV 408G	1320	ETX-Standard	bestanden
RV 408G	1833	ETX-Standard	bestanden
RV 408G	3572	ETX-Standard	bestanden
RV 408G	7105	ETX-Standard	bestanden
RV 408G	8765	ETX-Standard	bestanden
RV 410G	1897	ETX-Standard	nicht bestanden
RV 410G	2278	ETX-Standard	nicht teilgenommen
RV 410G	3829	ETX-Standard	bestanden
RV 410G	6306	ETX-Standard	nicht bestanden
RV 410G	7552	ETX-Standard	nicht bestanden
RV 410G	7560	ETX-Standard	bestanden
RV 410G	8512	ETX-Standard	bestanden
RV 412G	1259	ETX-Standard	nicht teilgenommen
RV 412G	3276	ETX-Standard	bestanden
RV 412G	4412	ETX-Standard	nicht teilgenommen
RV 412G	4846	ETX-Standard	bestanden
RV 412G	7051	ETX-Standard	bestanden
RV 412G	8766	ETX-Standard	bestanden

## 6. Interpretation

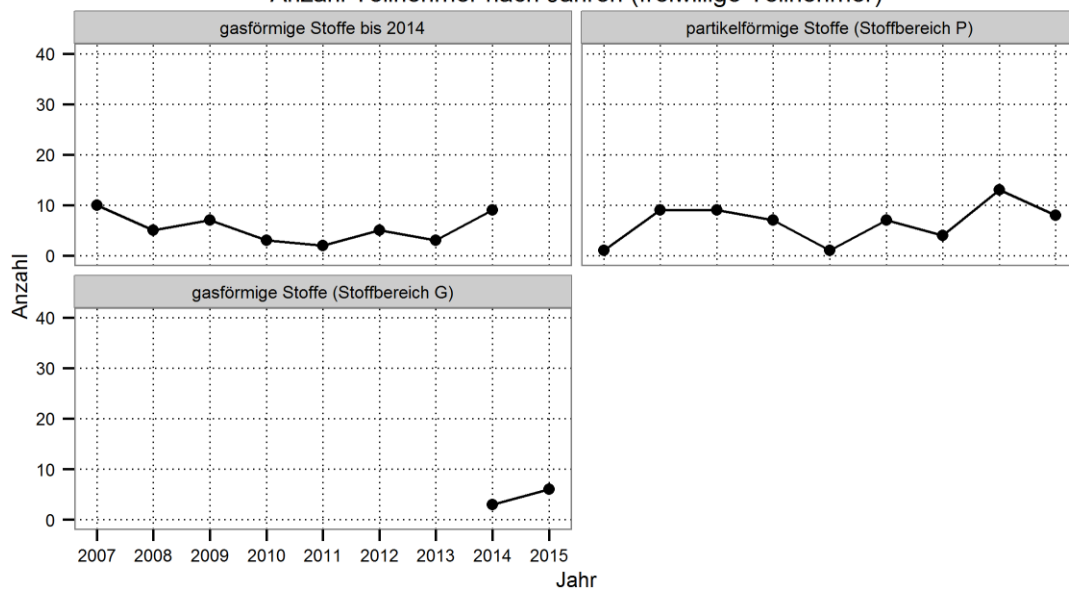


Ringversuchsergebnisse nach Jahren (freiwillige Teilnehmer)



Ergebnis ■ bestanden ■ nicht bestanden ■ nicht teilgenommen

Anzahl Teilnehmer nach Jahren (freiwillige Teilnehmer)



## 6.1 Beurteilung der Messergebnisse

### §29b-Messstellen

Die Anzahl der Ringversuchsteilnahmen von §29b-Messstellen hat sich seit 2013 ungefähr verdoppelt und liegt nun bei ca. 30-40 Teilnahmen pro Jahr. Die Summe aller Ergebnisse für das Jahr 2015 steht daher auf einer viel breiteren statistischen Basis als in den Jahren zuvor. Misserfolge einzelner Teilnehmer verzerren dadurch das Gesamtbild eines Jahres nicht mehr so stark wie in der Vergangenheit.

Beim Staubringversuch befinden sich die Ergebnisse der 29b-Messstellen weiterhin auf einem hohen Niveau, 32 von 33 Teilnahmen (97,0%) waren beim Ringversuchsteil Staub (Gesamt) erfolgreich. Bei den Staubinhaltsstoffen hält der positive Trend der letzten Jahre an, diesen Ringversuchsteil haben 26 von 33 Teilnehmern (78,8%) auf Anhieb bestanden, weitere 6 Teilnehmer (18,2%) haben diesen Ringversuchsteil über die Nachanalyse bestanden. Insgesamt waren damit 97,0% der Teilnahmen am Staubringversuch erfolgreich.

Nach der Überarbeitung der Durchführungsbestimmungen im Herbst 2014 wurden 2015 zum ersten Mal alle Teilnahmen am Gasringversuch nach dem neuen Regelwerk beurteilt. Hier haben 30 von 38 (78,9%) der §29b-Messstellen den Ringversuch bestanden. Zwei Teilnehmer (5,3%) haben lediglich deshalb nicht bestanden, weil sie nicht alle Pflichtkomponenten gemessen haben (unvollständige Teilnahme). Die Analyse des ETX-Standards haben 28 von 36 (77,8%) der §29b-Messstellen erfolgreich absolviert, 2 Messstellen haben auf eine Teilnahme an dieser Analyse verzichtet.

### Freiwillige Teilnehmer

Die Anzahl der freiwilligen Ringversuchsteilnahmen schwankt von Jahr zu Jahr, in der Regel gibt es ca. 4 Teilnahmen am Gasringversuch und ca. 8 Teilnahmen am Staubringversuch. In einigen Jahren lag die Anzahl der freiwilligen Teilnehmer aber auch schon bei einem oder bis zu 12. Die gesammelten Ergebnisse eines Jahres sind aufgrund der geringen Anzahl der freiwilligen Teilnahmen extrem vom Abschneiden einzelner Labore geprägt, ein langjähriger Vergleich ist hier nur bedingt aufschlussreich.

Beim Ringversuchsteil Staub (Gesamt) waren 2015 insgesamt 6 von 8 Teilnahmen (75%) erfolgreich. Bei den Staubinhaltsstoffen haben 4 von 8 Teilnehmern (50%) auf Anhieb bestanden, weitere 2 Teilnehmer (25%) haben diesen Ringversuchsteil über die Nachanalyse bestanden. Insgesamt waren damit 75% der freiwilligen Teilnahmen am Staubringversuch erfolgreich.

Beim Gasringversuch haben 3 von 6 (50%) der freiwilligen Teilnehmer den Ringversuch bestanden. Die Analyse des ETX-Standards haben 3 von 5 (60%) der freiwilligen Teilnehmer erfolgreich absolviert, ein Labor hat auf eine Teilnahme an dieser Analyse verzichtet.

## 7. Schlussbemerkung

Im Zuge der Novellierung der 41. BImSchV wurden die Anforderungen an nach §29b BImSchG bekanntgegebene Messstellen bezüglich der Qualitätssicherung durch Ringversuche konkretisiert. Um die praktische Umsetzung der Bekanntgabeverordnung zu ermöglichen, hat das HLNUG im Laufe des Jahres 2014 seine Kapazitäten für Emissionsringversuche an der ESA erweitert und kann seit dem Jahr 2015 zuverlässig allen Standorten der bekanntgegebenen Messstellen eine regelmäßige Teilnahme anbieten. Mit der gestiegenen Teilnahmefrequenz dürfte sich die Qualität der Emissionsmessungen deutlich verbessern, ein positiver Effekt auf die Ergebnisse in den Ringversuchen des HLNUG deutet sich bereits jetzt an. Trotzdem liegen noch immer viele Messergebnisse weit außerhalb des akzeptablen Bereichs. Hier zeigt sich, dass die regelmäßige Teilnahme an Emissionsringversuchen nach wie vor wichtig ist, um fehlerhafte Tendenzen frühzeitig zu entdecken und die Qualität der Messergebnisse im geregelten Bereich auf einem anhaltend hohen Niveau zu halten.

Kassel, 20. Juni 2016

gez. J. Cordes

---

Dr. Jens Cordes

Labor- und Ringversuchsleiter,  
stellv. Dezernatsleiter

gez. B. Stoffels

---

Benno Stoffels

Stellvertretender Fachlich  
Verantwortlicher

gez. D. Wildanger

---

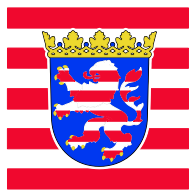
Dr. Dominik Wildanger

Dezernatsleiter und Fachlich  
Verantwortlicher

## 8. Literaturverzeichnis

1. DIN ISO 13528:2009-01: Statistische Verfahren für Eignungsprüfungen durch Ringversuche (ISO 13528:2005); Text Deutsch und Englisch.
2. DIN EN 15259:2008-01: Luftbeschaffenheit - Messung von Emissionen aus stationären Quellen - Anforderungen an Messstrecken und Messplätze und an die Messaufgabe, den Messplan und den Messbericht; Deutsche Fassung EN 15259:2007.
3. VDI 3862 Blatt 1 (1990-12): Messen gasförmiger Emissionen; Messen aliphatischer Aldehyde (C(Index)1 bis C(Index)3) nach dem MBTH-Verfahren.
4. VDI 3862 Blatt 2 (2000-12): Messen gasförmiger Emissionen - Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren - Gaswaschflaschen-Methode.
5. VDI 3862 Blatt 3 (2000-12): Messen gasförmiger Emissionen - Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren - Kartuschen-Methode.
6. DIN EN 14791:2006-04: Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeldioxid - Referenzverfahren; Deutsche Fassung EN 14791:2005.
7. DIN EN 12619:2013-04: Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs - Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisationsdetektor; Deutsche Fassung EN 12619:2013.
8. DIN EN 13649:2002-05: Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von einzelnen gasförmigen organischen Verbindungen - Aktivkohleadsorptions- und Lösemitteldesorptionsverfahren; Deutsche Fassung EN 13649:2001.
9. DIN EN 14792:2006-04: Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden (NO(Index)x) - Referenzverfahren: Chemilumineszenz; Deutsche Fassung EN 14792:2005.
10. DIN EN 13284-1:2002-04: Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen - Teil 1: Manuelles gravimetrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 13284-1:2001.
11. VDI 2066 Blatt 1 (2006-11): Messen von Partikeln - Staubmessungen in strömenden Gasen - Gravimetrische Bestimmung der Staubbeladung.

HESSEN



**Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie**

Dezernat I3 – Luftreinhaltung, Emissionen

Ludwig-Mond-Straße 33  
34121 Kassel