

Universität Stuttgart



Analytische Qualitätssicherung Baden-Württemberg

Ringversuch 9/20

- TW S8 – Calcitlösekapazität in Trinkwasser -
Elektr. Leitfähigkeit; Calcium; Magnesium; Säurekapazität 4,3;
Basekapazität 8,2; pH-Wert bei der Bewertungstemperatur;
Calcitlöse-/abscheidekapazität; Sättigungs-pH-Wert nach Ein-
stellung der Calcitsättigung mit Calcit

Abschlussbericht

organisiert und durchgeführt von der
AQS Baden-Württemberg am
Institut für Siedlungswasserbau, Wassergüte- und
Abfallwirtschaft der Universität Stuttgart
Bandtäle 2, D-70569 Stuttgart-Büsnau



und dem
IWW Zentrum Wasser
Moritzstraße 26, 45476 Mülheim an der Ruhr



Stuttgart, im Februar 2021

AQS Baden-Württemberg am Institut für Siedlungswasserbau, Wassergüte- und Abfallwirtschaft der Universität Stuttgart

Bandtäle 2

D-70569 Stuttgart Bösnau

<http://www.aqsbw.de>

Tel.: 0711 / 685-65446

Fax.: 0711 / 685-53769

E-Mail: info@aqsbw.de

Verantwortlich:

Wissenschaftlicher Leiter:

Dr.-Ing. Michael Koch

Ringversuchsleiter:

Dr.-Ing. Frank Baumeister

**Fachliche Begleitung und
Probenherstellung**

Dr. Ulrich Borchers (IWW)

Freigabe des Berichts durch:

Dr.-Ing. Michael Koch

am 02.02.2021

Berichtsversion

1.0

Inhalt

1. Allgemeines	1
2. Ringversuchsdesign.....	1
3. Herstellung der Proben	2
4. Probenverteilung	2
5. Analysenverfahren	2
6. Ergebnistrücklauf	2
7. Grundlagen der Aus- und Bewertung.....	3
8. Auswertung	4
9. Erläuterungen zu den Anhängen	4
10. Messunsicherheit (MU)	4
11. Internet.....	5

Anhang A

Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	A-1
Calcium.....	A-3
Magnesium	A-5
Säurekapazität 4,3	A-7
Basekapazität 8,2.....	A-9
pH bei Bewertungstemperatur	A-11
Calcitlösekapazität	A-13
Sättigungs-pH-Wert.....	A-15

Anhang B

Angegebene Messunsicherheiten	B-1
-------------------------------------	-----

Anhang C

Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	C-1
Calcium.....	C-25
Magnesium	C-49
Säurekapazität 4,3	C-73
Basekapazität 8,2.....	C-97
pH bei Bewertungstemperatur	C-121
Calcitlösekapazität	C-145
Sättigungs-pH-Wert.....	C-169

1. Allgemeines

Dieser Ringversuch wurde im Rahmen der Analytischen Qualitätssicherung Baden-Württemberg in Zusammenarbeit mit dem IWW Zentrum Wasser in Mülheim an der Ruhr durchgeführt.

Zu analysierende Parameter:

- Messtemperatur für pH (ohne Bewertung)
- pH-Wert bei Messtemperatur (ohne Bewertung)
- elektr. Leitfähigkeit bei 25°C
- Säurekapazität bis pH 4,3 ($K_{S,4,3}$)
- Basekapazität bis pH 8,2 ($K_{B,8,2}$)
- Messtemperatur bei $K_{B,8,2}$ (ohne Bewertung)
- Calciumkonzentration
- Magnesiumkonzentration

Zu berechnende Parameter (nach DIN 38404-10:2012):

- pH-Wert bei der Bewertungstemperatur
- Calcitlöse-/abscheidekapazität
- Sättigungs-pH-Wert nach Einstellung der Calcitsättigung mit Calcit

Die Art und Weise der Durchführung und der Auswertung des Ringversuchs richtete sich nach der DIN 38402 - A 45.

2. Ringversuchsdesign

Die Teilnehmer erhielten jeweils 3 Proben mit jeweils:

- einer 250 ml Flasche zur Bestimmung von Calcium, Magnesium und der elektr. Leitfähigkeit
- einer 250 ml Flasche zur Bestimmung der Säurekapazität
- zwei 250 ml Weithalsglasflaschen zur Bestimmung der Basekapazität und des pH-Werts

3. Herstellung der Proben

Bei den Proben handelte es sich um reale Trinkwässer, die gekühlt, aber sonst ohne weitere Vorbehandlung verwendet wurden.

Vom Ringversuchsveranstalter wurden folgende Kennwerte zur Verfügung gestellt:

Parameter	Probe 1	Probe 2	Probe 3
Bewertungstemperatur	12,3 °C	11,2 °C	13,8 °C
Natriumkonzentration	54,4 mg/l	8,1 mg/l	61,3 mg/l
Kaliumkonzentration	5,6 mg/l	1,8 mg/l	5,6 mg/l
Fluoridkonzentration	< 0,10 mg/l	< 0,10 mg/l	< 0,10 mg/l
Chloridkonzentration	76,1 mg/l	17,3 mg/l	78,6 mg/l
Nitratkonzentration	9,0 mg/l	28,3 mg/l	9,0 mg/l
Sulfatkonzentration	44,9 mg/l	7,1 mg/l	45,4 mg/l
Orthophosphatkonzentration	0,2 mg/l	2,1 mg/l	0,2 mg/l

4. Probenverteilung

Die Proben wurden am 01.12.2020 per Expressdienst versandt.

5. Analysenverfahren

Im Rahmen des Ringversuches konnten grundsätzlich alle Analysenverfahren angewandt werden. Für die Berechnungen war DIN 38404-10:2012 anzuwenden. Es wurde um Angabe der verwendeten Berechnungssoftware gebeten.

Die Proben waren vom Teilnehmerlabor vollständig selbst zu untersuchen (im eigenen Labor, mit eigenem Personal und eigenen Geräten). Eine Untervergabe der Analytik war nicht zulässig.

Es waren je Probe zwei unabhängige Untersuchungen durchzuführen. Anzugeben war der Mittelwert aus beiden Bestimmungen in vorgegebenen Einheiten mit drei signifikanten Stellen.

6. Ergebnisrücklauf

Die Ergebnisse der Analysen mussten bis zum 08.01.2021 beim Veranstalter schriftlich vorliegen. Später eingehende Werte konnten nicht berücksichtigt werden.

7. Grundlagen der Aus- und Bewertung

Die grundsätzliche Vorgehensweise bei der Auswertung der Ringversuche der AQS Baden-Württemberg ist in dem Dokument „Auswertung der Ringversuche und Erläuterungen zum Bericht“ beschrieben. Dieses kann unter www.aqsbw.de/pdf/ausw_berichte_v1.pdf eingesehen und heruntergeladen werden.

Der Ringversuch wurde wie folgt ausgewertet:

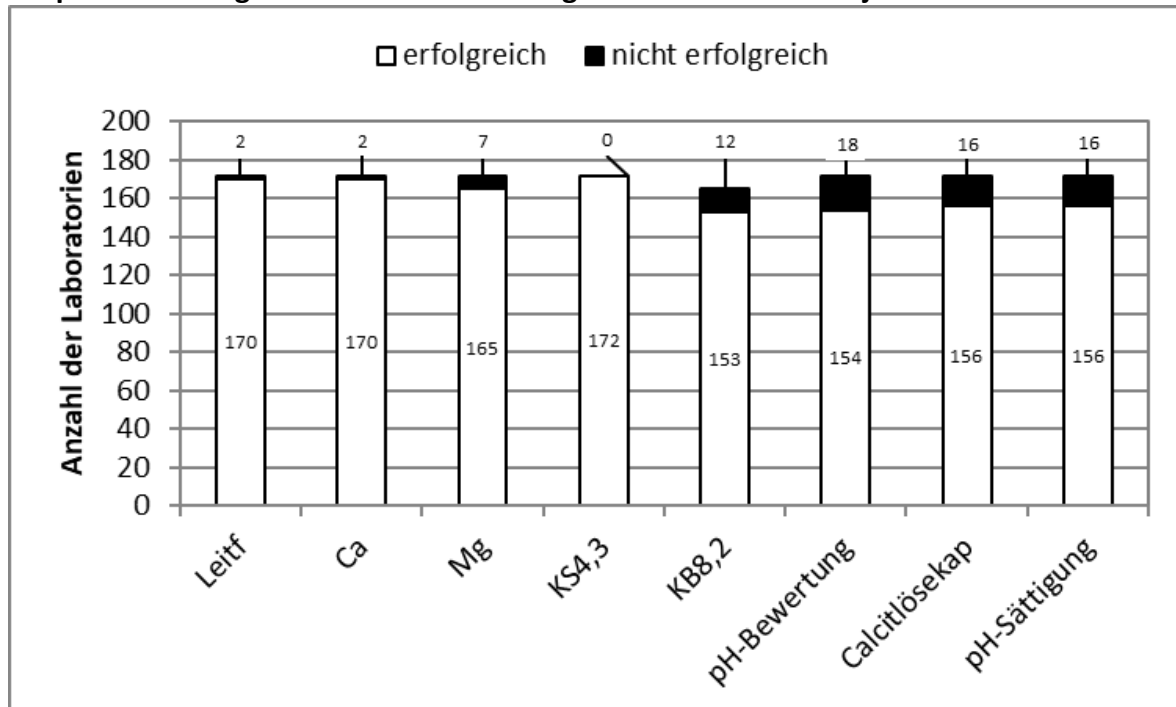
Zugewiesener Wert x_{pt}:	Konsensmittelwert nach Hampel						
Standardabweichung zur Eignungsbeurteilung σ_{pt}:	Q-Methode						
Obere Limitierung von σ_{pt}:	Für Calcium und Magnesium: 25 %						
Untere Limitierung von σ_{pt}:	Für Calcium und Magnesium: 5 % Für die elektr. Leitfähigkeit: 1%						
Leistungsbewertung:	z_U -Score bzw. z-Scores *						
Klassifizierung der Einzelergebnisse	<table style="border: none; width: 100%;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">$z_{(U)} \leq 2,0$</td> <td>erfolgreich</td> </tr> <tr> <td>$2,0 < z_{(U)} < 3,0$</td> <td>fragwürdig</td> </tr> <tr> <td>$z_{(U)} \geq 3,0$</td> <td>unzureichend</td> </tr> </table>	$ z_{(U)} \leq 2,0$	erfolgreich	$2,0 < z_{(U)} < 3,0$	fragwürdig	$ z_{(U)} \geq 3,0$	unzureichend
$ z_{(U)} \leq 2,0$	erfolgreich						
$2,0 < z_{(U)} < 3,0$	fragwürdig						
$ z_{(U)} \geq 3,0$	unzureichend						
Parameterbewertung:	Ein Parameter war dann erfolgreich bestimmt, wenn mindestens 2 von 3 Werten innerhalb der Toleranzgrenzen ($ z_{(U)} \leq 2$) des jeweiligen Parameters erfolgreich bestimmt waren.						

* Die Bewertung erfolgte bei den Parametern Basekapazität 8,2 und Calcitlösekapazität mittels z-Scores, bei den anderen Parametern mittels z_U -Scores, weil z_U -Scores keine Anwendung finden können, wenn negative Werte möglich sind.

8. Auswertung

Zahl der teilnehmenden Labore:	172 2 Labore gaben keine Ergebnisse ab
Zahl der bewerteten Werte	3899
Zahl der akzeptierten Werte:	3565 (91,4 %)

Graphik der erfolgreichen bzw. nicht erfolgreichen Laboratorien je Parameter:



9. Erläuterungen zu den Anhängen

Die Erläuterungen zu den Anhängen entnehmen Sie bitte dem Dokument „Auswertung der Ringversuche und Erläuterungen zum Bericht“ auf unserer Internetseite unter www.aqsbw.de/pdf/ausw_berichte_v1.pdf.

10. Messunsicherheit (MU)

Allgemein:

Anzahl Labore mit gültigen Werten	170
Anzahl an Labore mit gültigen Werten und Angabe der MU	91 (53,5 %)
Anzahl gültiger Werte	3893
Anzahl gültiger Werte mit MU-Angabe	1390 (35,7 %)

Angabe der Messunsicherheit in Abhängigkeit vom Akkreditierungsstatus:

Akkreditierungsstatus der Werte	Zahl der Werte	Zahl der Werte mit Messunsicherheitsangabe
Akkreditiert	3365	1323 (39,3 %)
nicht akkreditiert	138	18 (13,0 %)
keine Angabe	390	49 (12,6 %)

Interpretation der MU-Angaben:

Bei den Diagrammen zur Darstellung der abgegebenen Messunsicherheiten fällt auf, dass die Spannweite sehr groß ist, von unrealistisch klein bis viel zu groß. Eine Plausibilitätsbetrachtung unter Nutzung der Vergleichsstandardabweichungen in Ringversuchen wäre hier sicher hilfreich.

Wenn Messunsicherheiten zu klein geschätzt werden, hat dies zur Folge, dass Werte, die im Ringversuch als „erfolgreich“ bewertet werden ($|z| \leq 2$), einen großen ζ -Score haben. Wenn $|z| > 2$ ist, heißt dies, dass die „eigenen“ Anforderungen an die Qualität der Werte (definiert durch die Angabe der Messunsicherheit) nicht erfüllt sind.

Anzahl an Werten mit MU für die $z_U \leq 2,0$ bzw. $z \leq 2,0$ gilt	1307
Anzahl an Werten, deren Betrag des ζ-scores > 2 beträgt Die eigenen Anforderungen des Labors sind nicht erfüllt, bzw. die MU ist zu klein geschätzt	173 (13,2 %)

Den Diagrammen in Anhang B kann entnommen werden, dass die Güte der Messunsicherheitsabschätzung sehr stark von den Parametern abhängig ist. Bei der elektrischen Leitfähigkeit, Calcium, Magnesium und der Säurekapazität werden die Messunsicherheiten häufig zu hoch eingeschätzt, während speziell bei der Basekapazität und der Calcitlösekapazität diese häufig zu optimistisch angenommen wird.

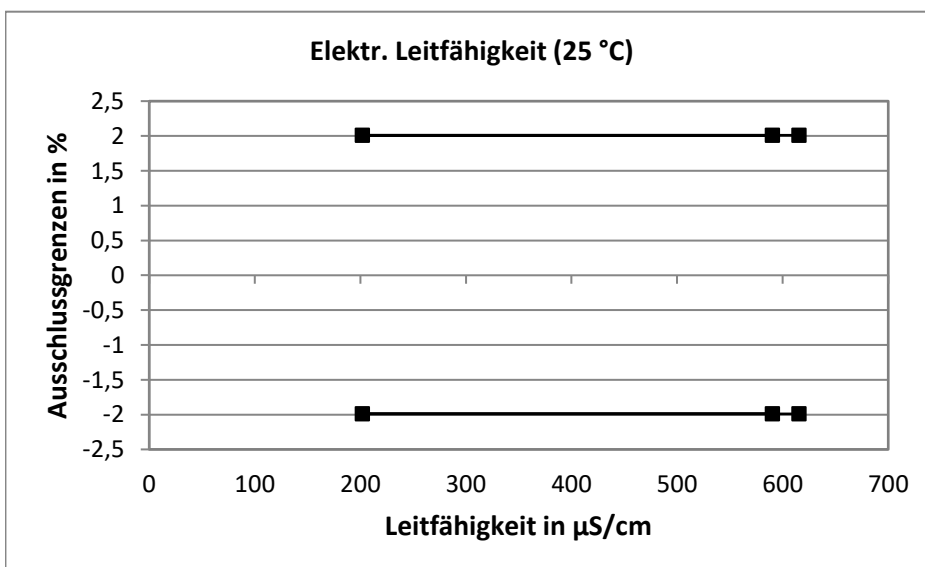
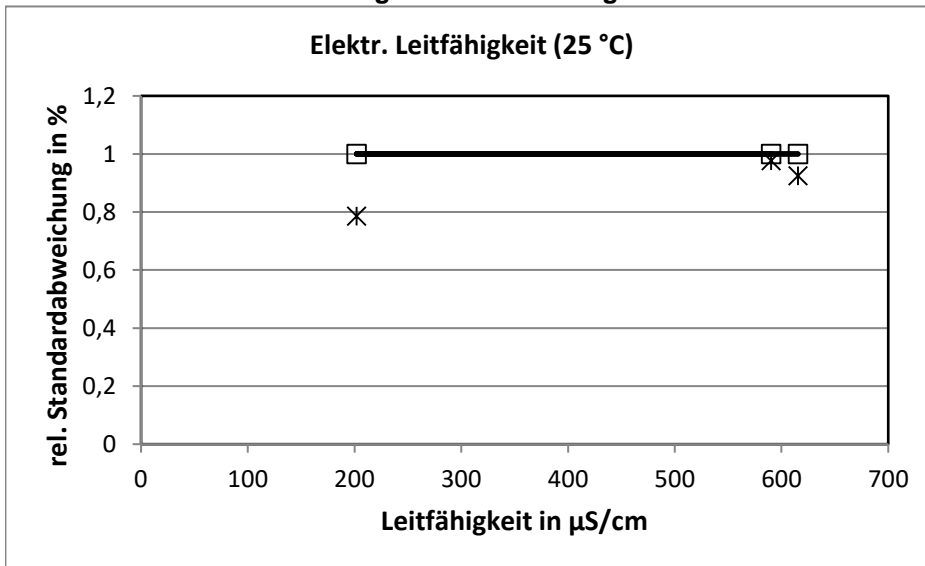
11. Internet

Der Bericht ist im Internet verfügbar unter www.aqsbw.de/pdf/bericht_235.pdf

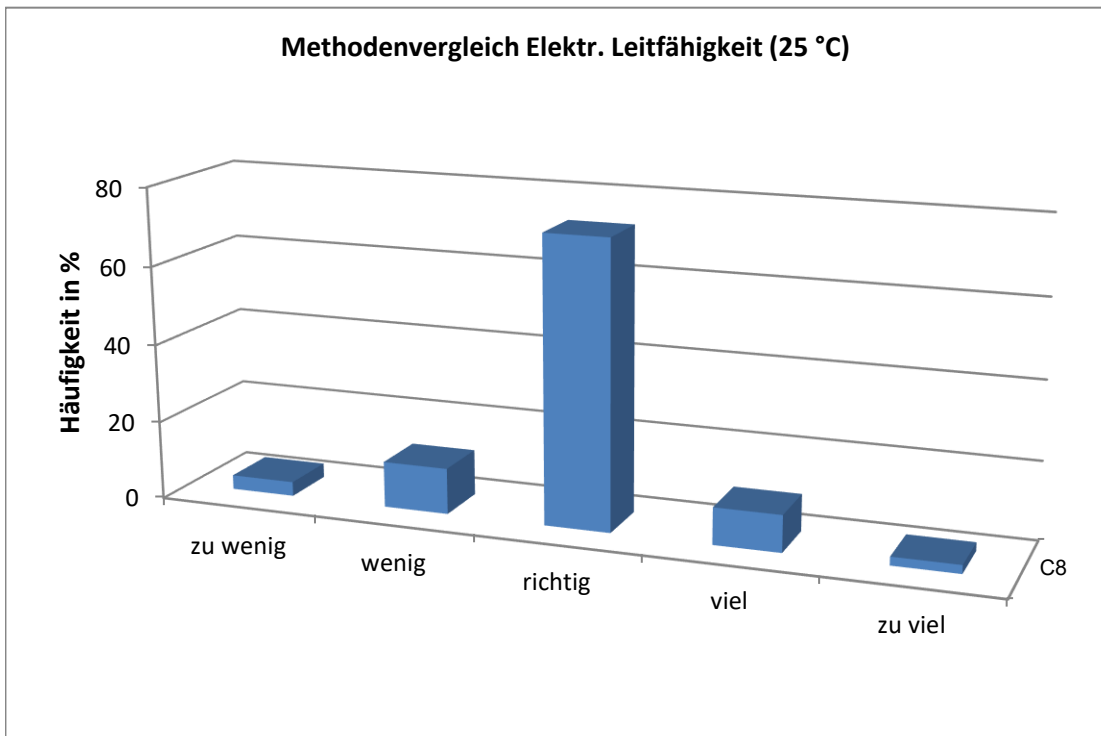
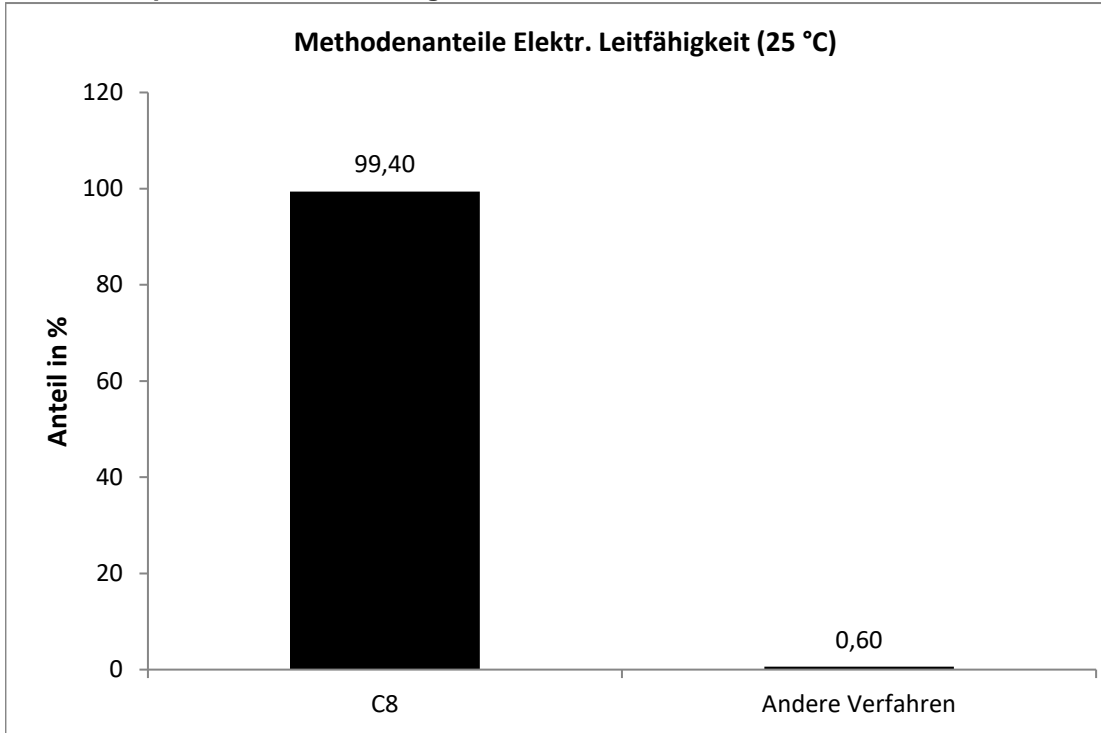
Elektr. Leitfähigkeit (25 °C)

Niveau	Vorgabe [$\mu\text{S/cm}$]	Erweiterte Unsicherheit des zugewiesenen Werts [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [$\mu\text{S/cm}$]	Soll-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [$\mu\text{S/cm}$]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [$\mu\text{S/cm}$]	Ausschlussgrenze unten [$\mu\text{S/cm}$]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	590,2	0,19	5,767	5,902	1,00	602,1	578,5	2,01	-1,99	166	9	2	6,6
2	201,9	0,15	1,586	2,019	1,00	205,9	197,9	2,01	-1,99	166	3	6	5,4
3	615,4	0,18	5,691	6,154	1,00	627,8	603,2	2,01	-1,99	166	5	2	4,2
Summe										498	17	10	5,4

Relative Standardabweichung und Ausschlussgrenzen



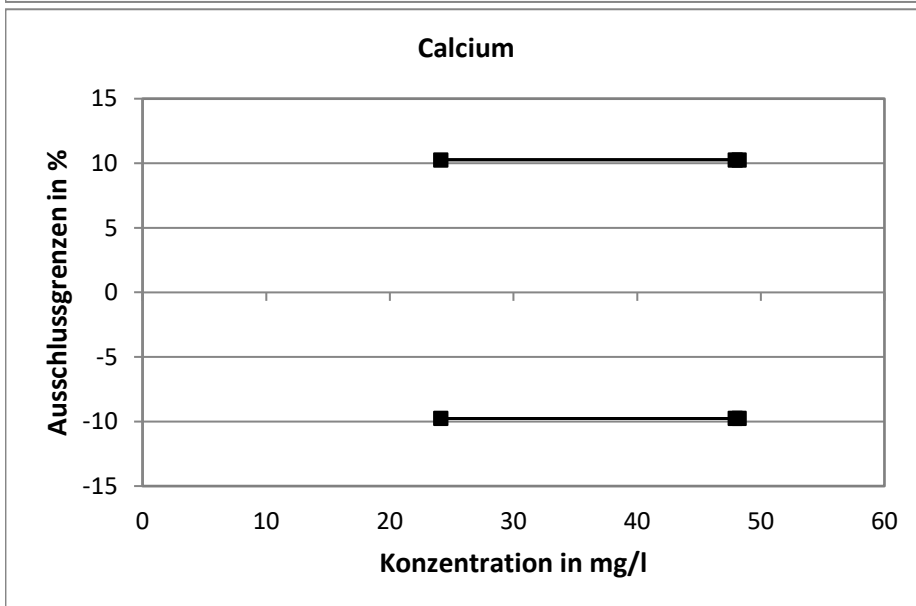
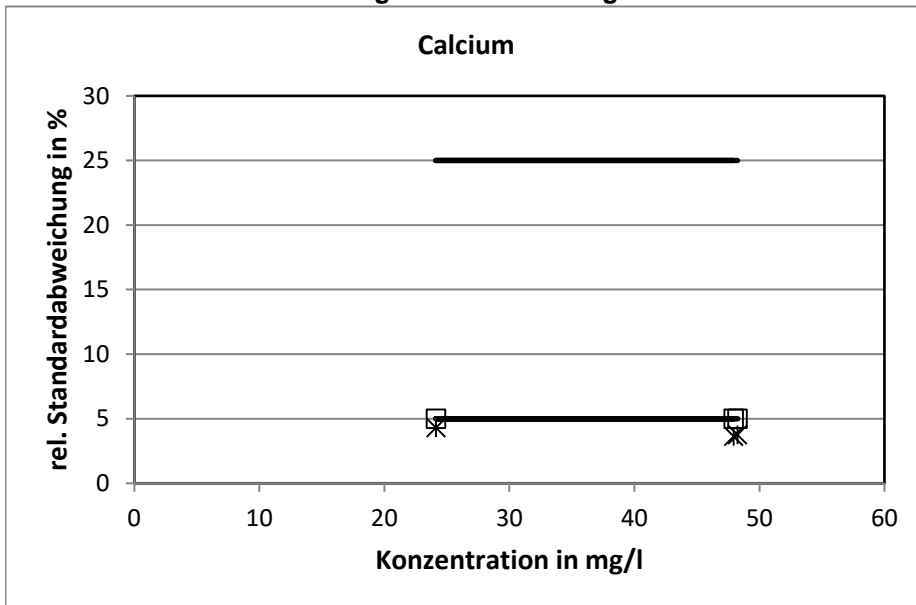
Methodenspezifische Auswertung



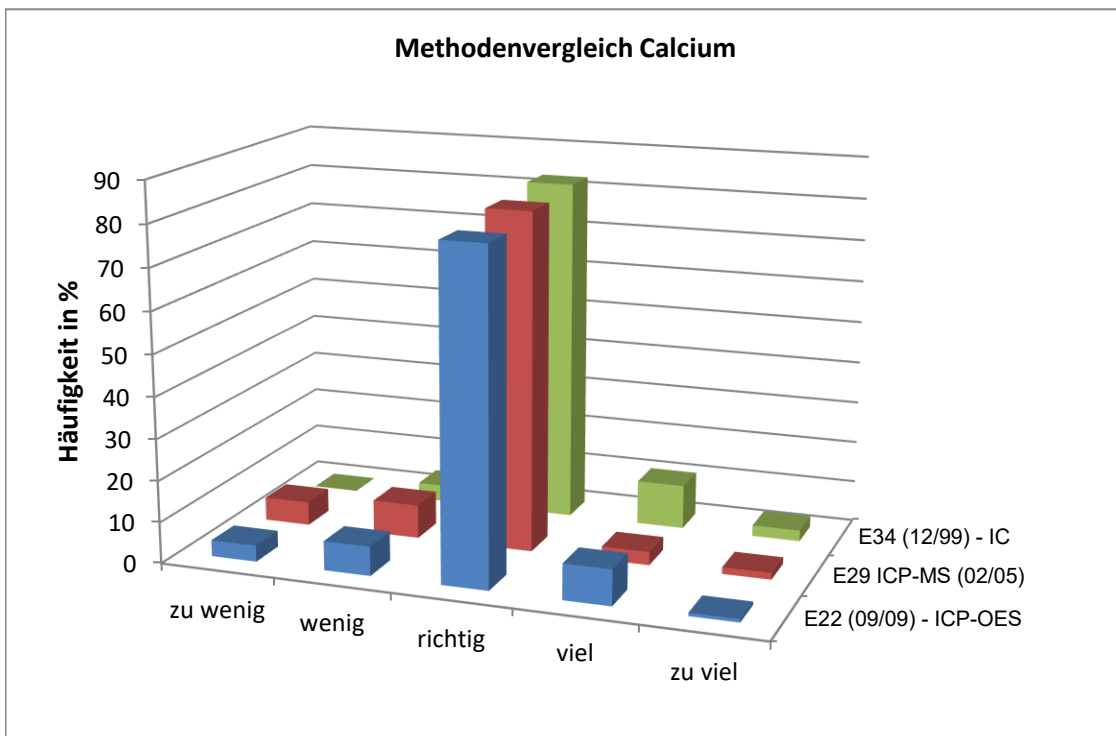
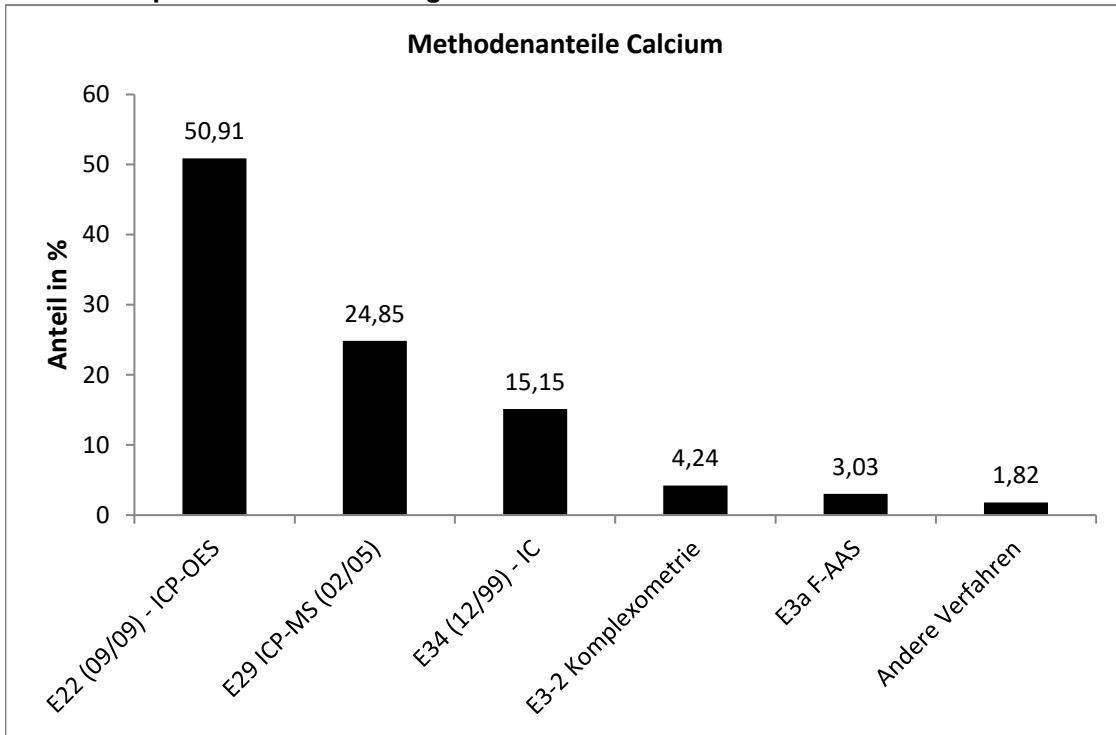
Calcium

Niveau	Vorgabe [mg/l]	Erweiterte Unsicherheit des zugewiesenen Werts [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [mg/l]	Soll-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [mg/l]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [mg/l]	Ausschlussgrenze unten [mg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	48,25	0,73	1,810	2,413	5,00	53,20	43,54	10,26	-9,76	165	6	3,5
2	24,11	0,84	1,037	1,206	5,00	26,59	21,76	10,26	-9,76	165	8	5,5
3	47,94	0,71	1,745	2,397	5,00	52,86	43,26	10,26	-9,76	165	6	4,8
Summe										495	20	6,3

Relative Standardabweichung und Ausschlussgrenzen



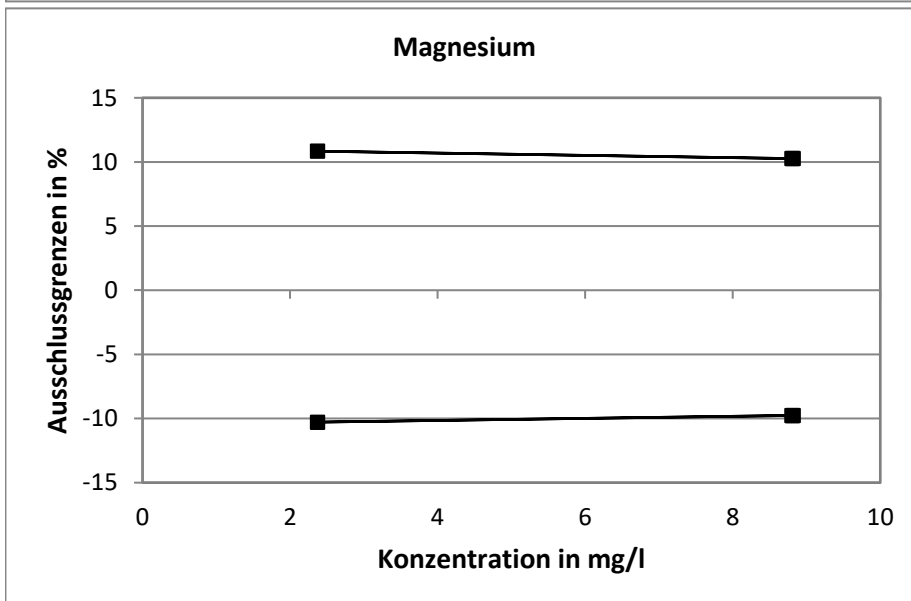
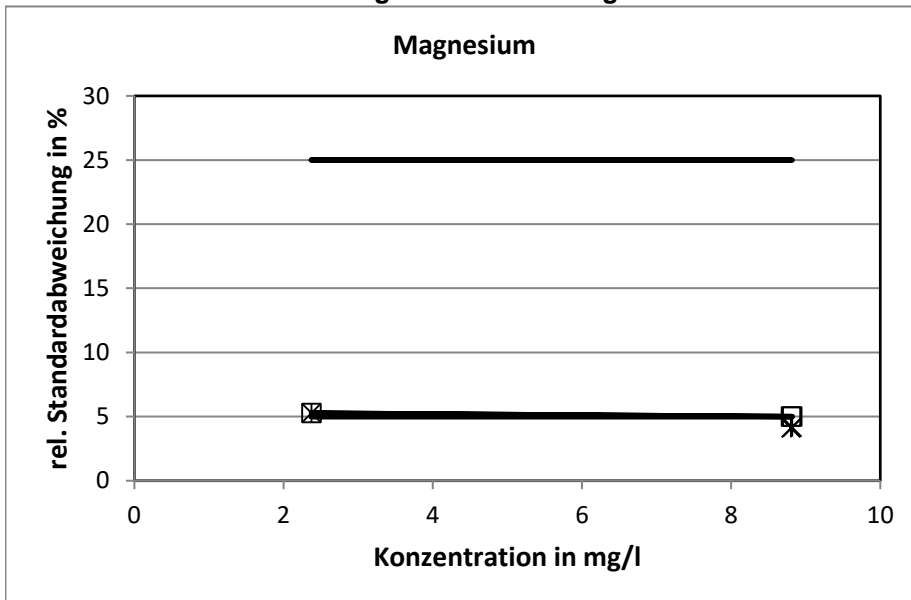
Methodenspezifische Auswertung



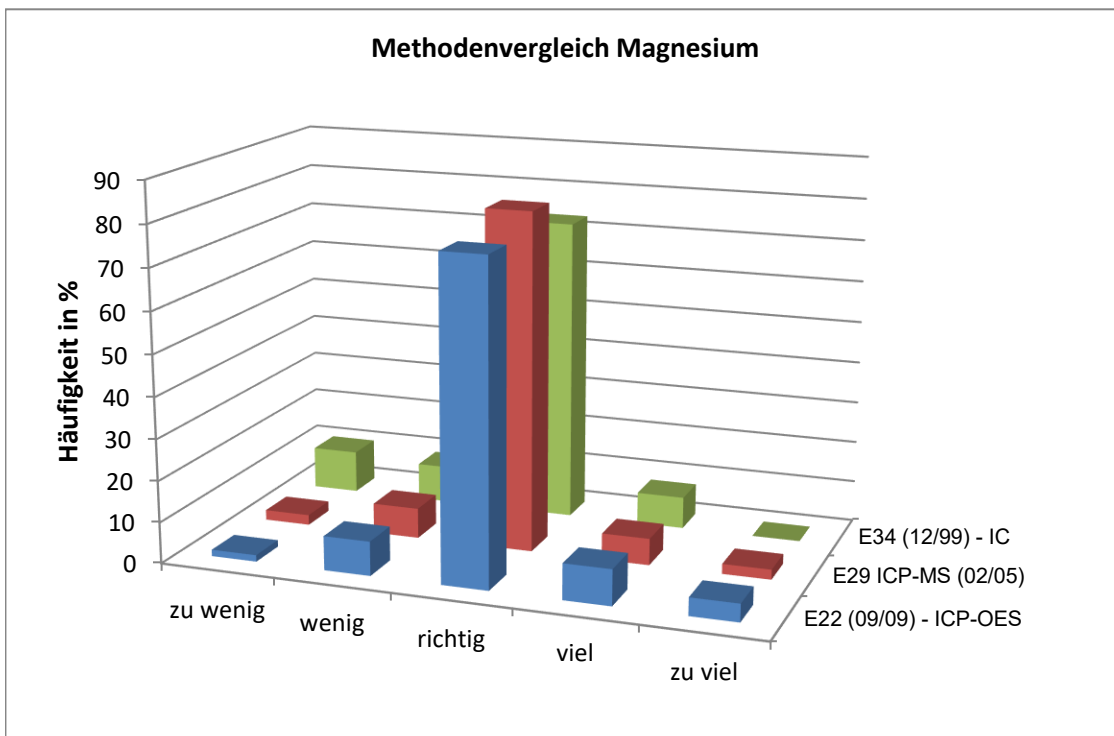
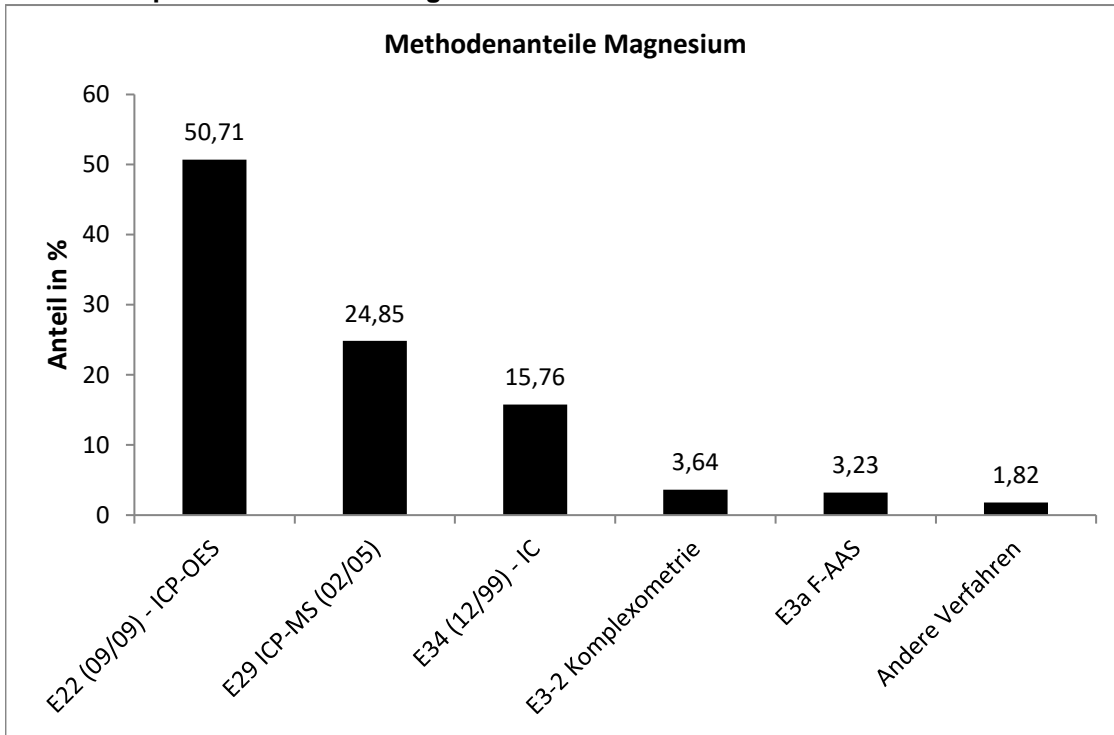
Magnesium

Niveau	Vorgabe [mg/l]	Erweiterte Unsicherheit des zugewiesenen Werts [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [mg/l]	Soll-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [mg/l]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [mg/l]	Ausschlussgrenze unten [mg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	8,819	0,81	0,3666	0,4410	5,00	9,724	7,958	10,26	-9,76	165	5	3	4,8
2	2,372	1,03	0,1251	0,1251	5,27	2,629	2,128	10,84	-10,28	164	10	10	12,1
3	8,804	0,80	0,3625	0,4402	5,00	9,707	7,944	10,26	-9,76	165	5	3	4,8
Summe										494	20	16	7,3

Relative Standardabweichung und Ausschlussgrenzen



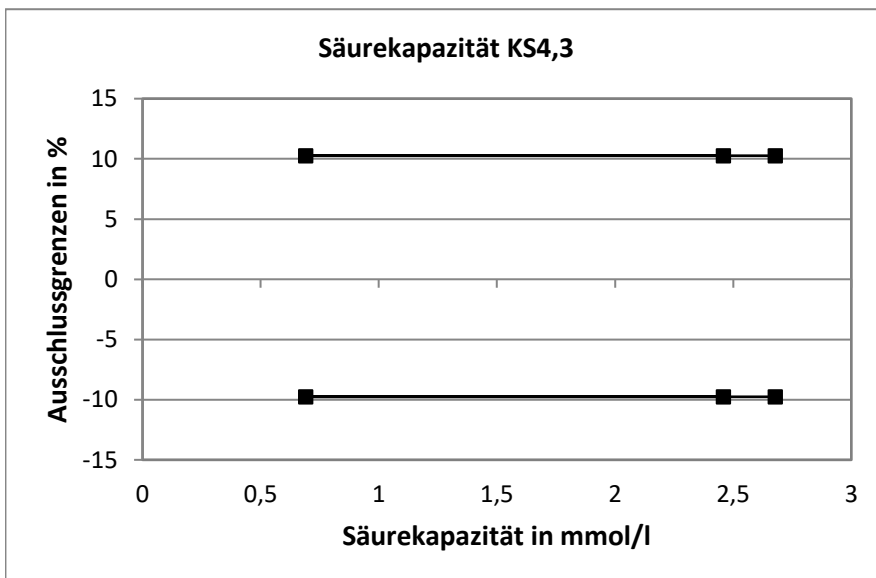
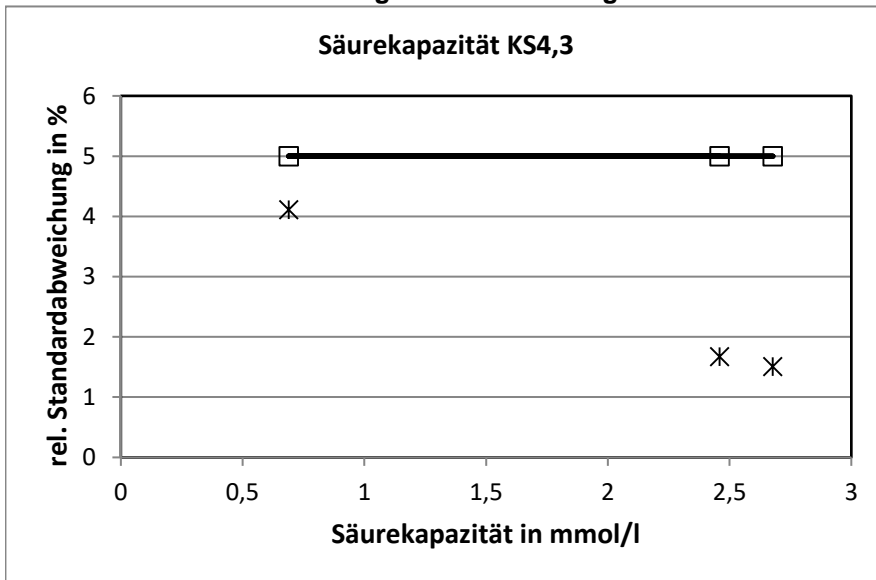
Methodenspezifische Auswertung



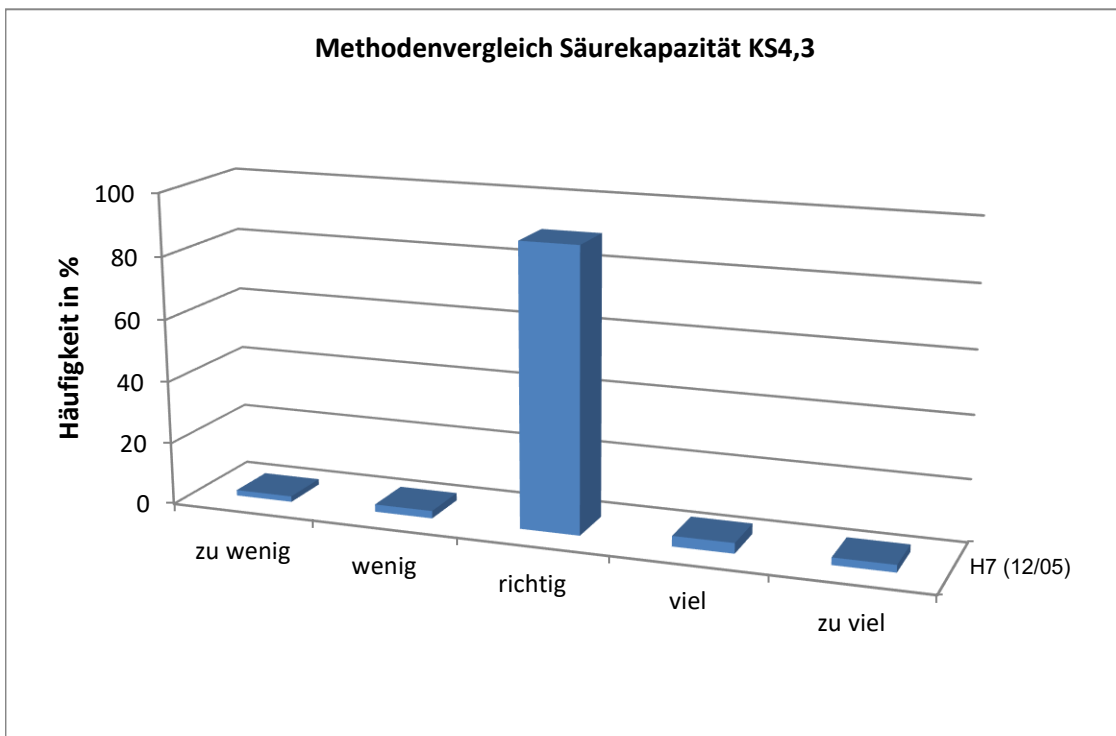
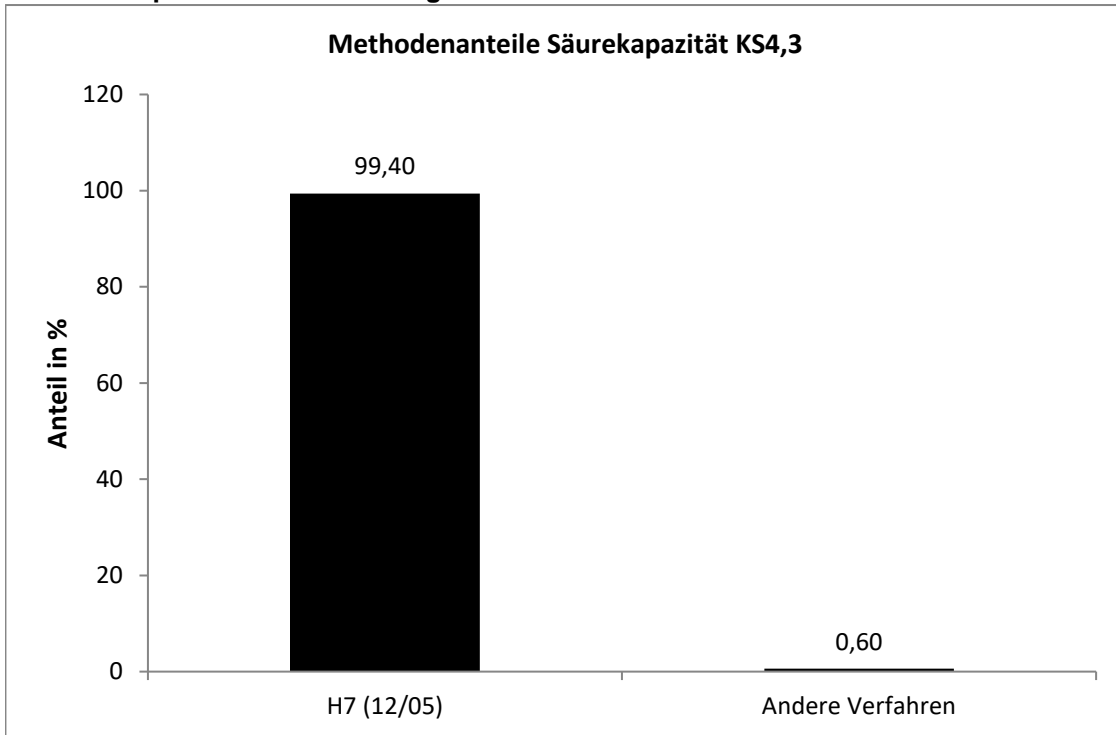
Säurekapazität KS4,3

Niveau	Vorgabe [mmol/l]	Erweiterte Unsicherheit des zugewiesenen Werts [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [mmol/l]	Soil-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [mmol/l]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [mmol/l]	Ausschlussgrenze unten [mmol/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	2,459	0,32	0,0411	0,1230	5,00	2,712	2,219	10,26	-9,76	166	3	1	2,4
2	0,6900	0,80	0,0284	0,0345	5,00	0,7608	0,6226	10,26	-9,76	167	4	11	8,9
3	2,678	0,29	0,0404	0,1339	5,00	2,952	2,416	10,26	-9,76	167	2	0	1,2
Summe										500	9	12	4,2

Relative Standardabweichung und Ausschlussgrenzen



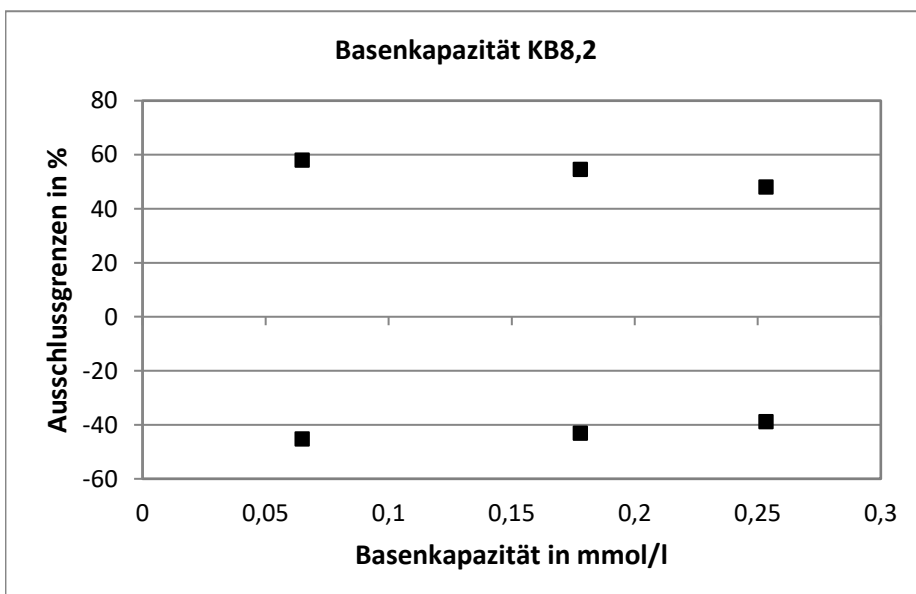
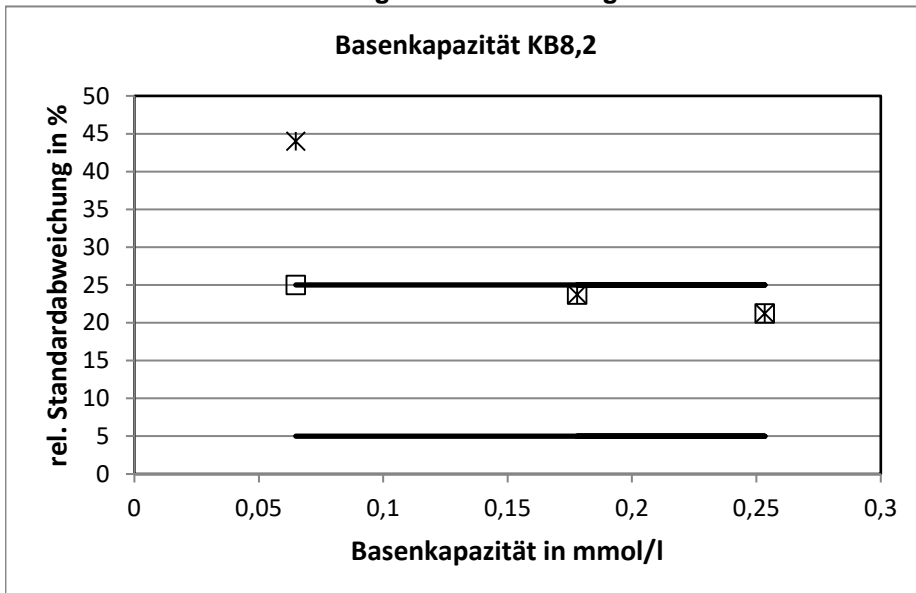
Methodenspezifische Auswertung



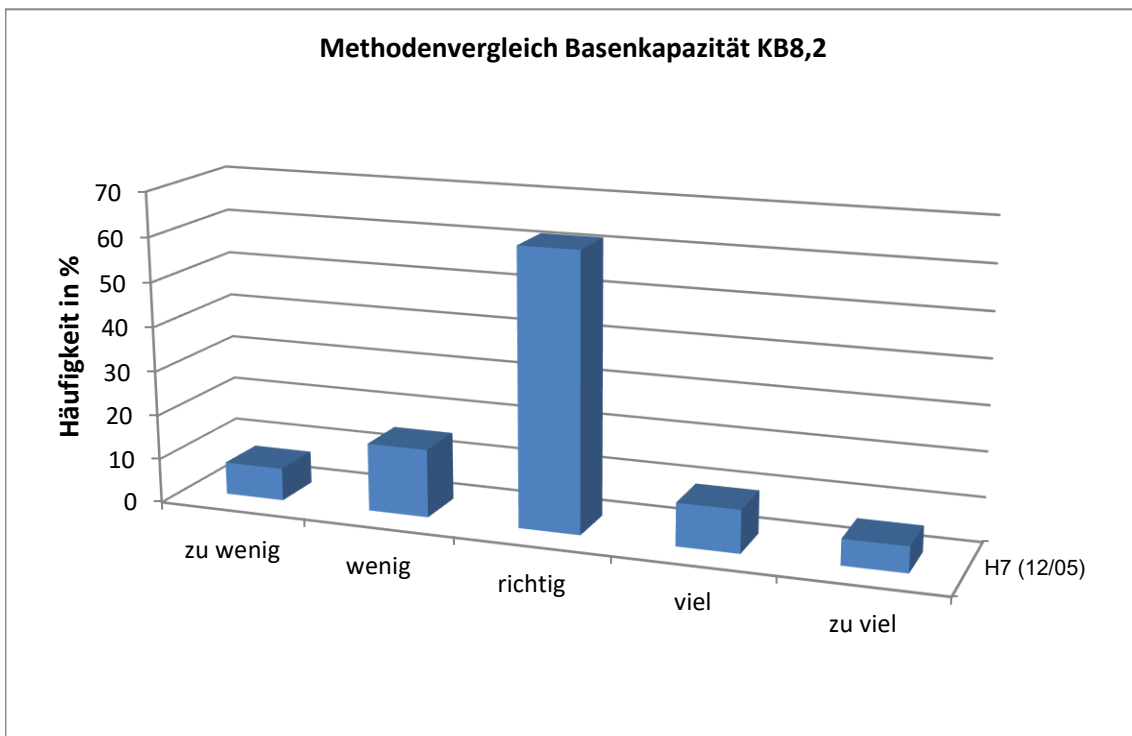
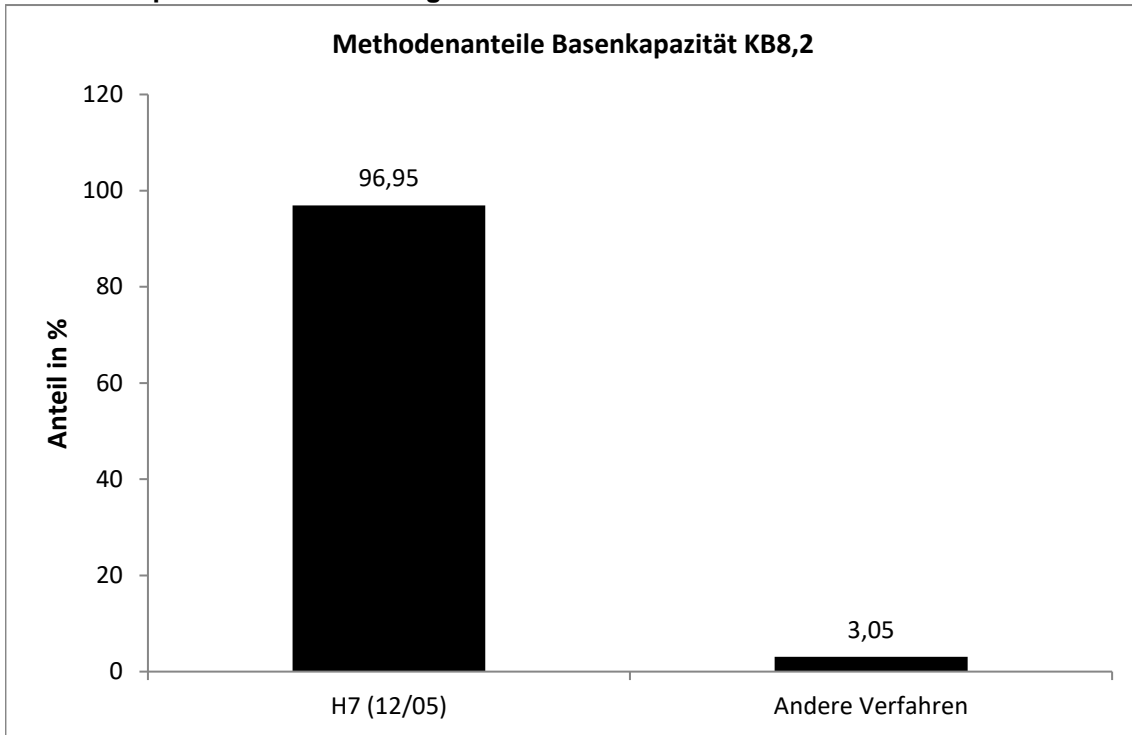
Basenkapazität KB8,2

Niveau	Vorgabe [mmol/l]	Erweiterte Unsicherheit des zugewiesenen Werts [mmol/l]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [mmol/l]	Soil-Standardabweichung zur Berechnung der Z-scores [mmol/l]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [mmol/l]	Ausschlussgrenze unten [mmol/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	0,1779	0,0083	0,0423	0,0423	23,75	0,2751	0,1013	54,61	-43,10	162	8	4	7,3
2	0,2534	0,0105	0,0538	0,0538	21,24	0,3751	0,1549	48,02	-38,86	164	10	3	7,9
3	0,0649	0,0056	0,0285	0,0162	25,00	0,1025	0,0356	57,99	-45,19	161	19	19	23,3
Summe										487	37	26	12,9

Relative Standardabweichung und Ausschlussgrenzen



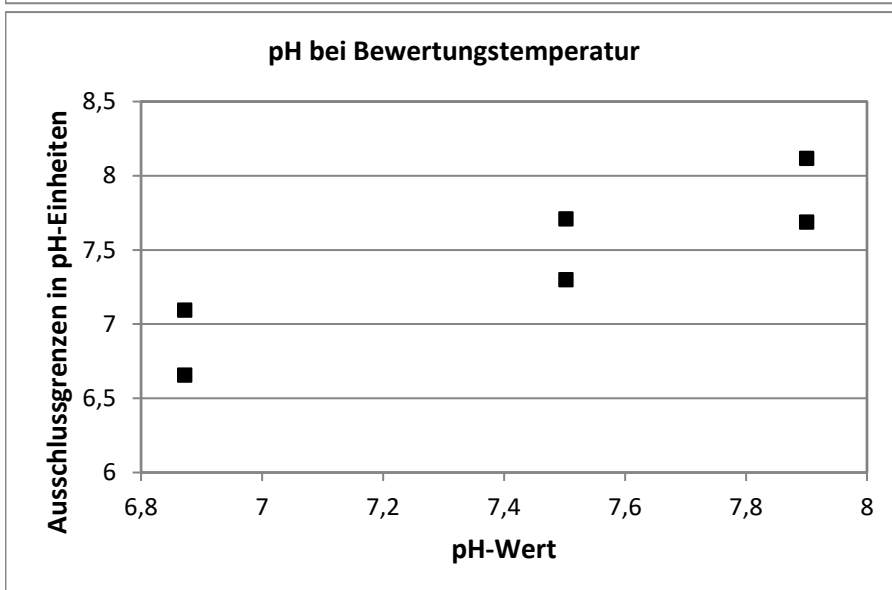
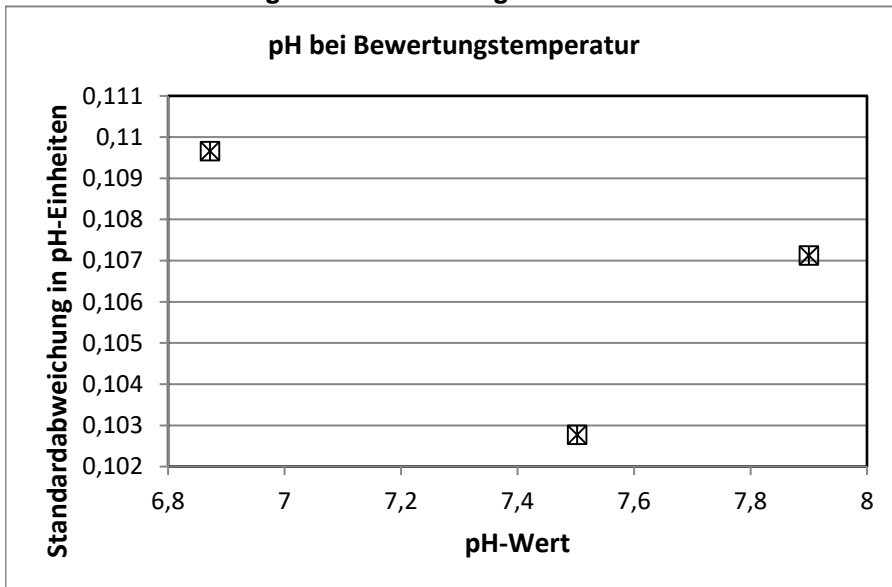
Methodenspezifische Auswertung



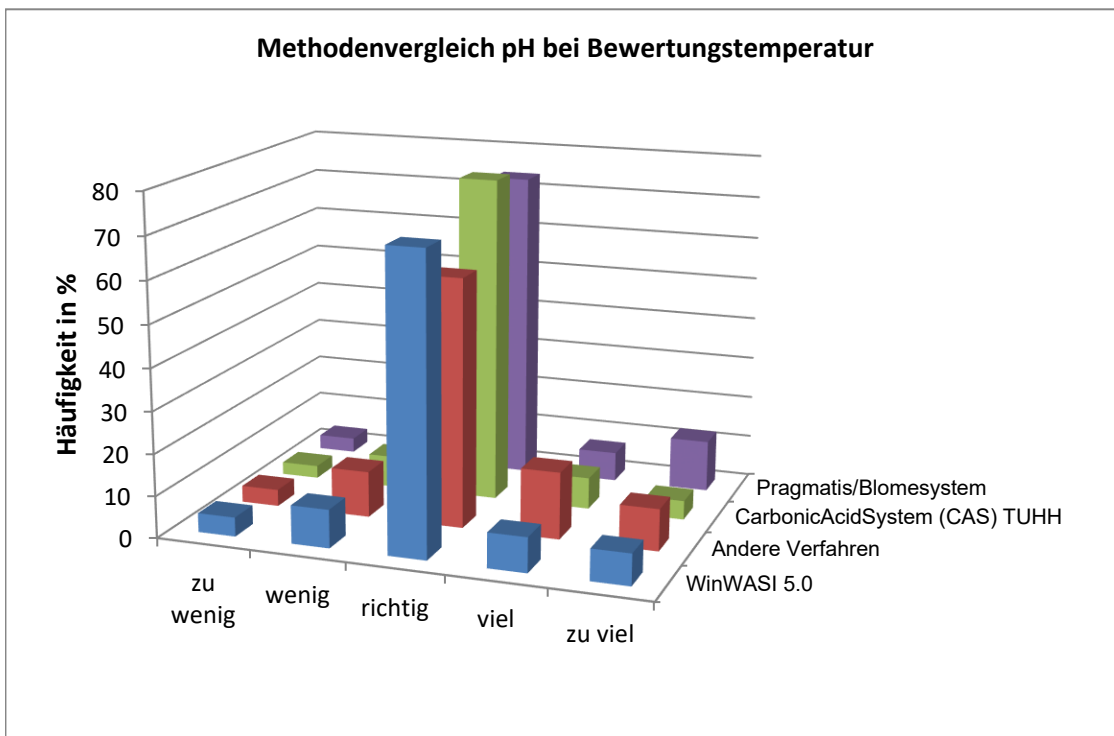
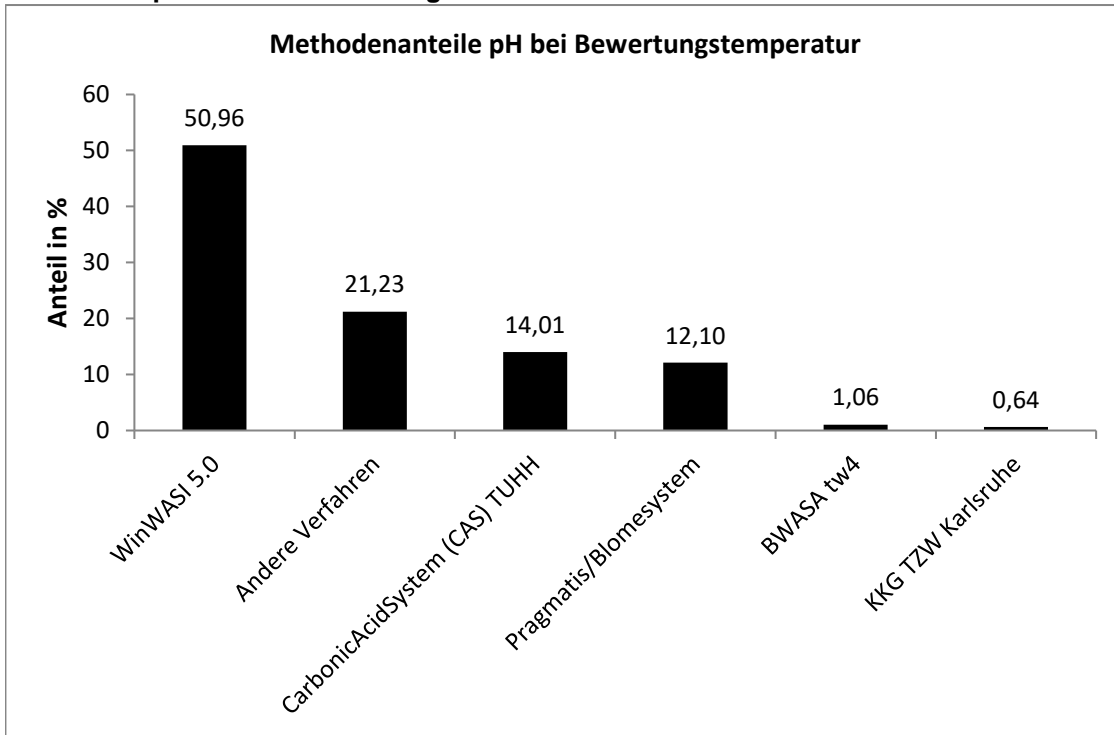
pH bei Bewertungstemperatur

Niveau	Vorgabe [-]	Erweiterte Unsicherheit des zugewiesenen Werts [pH-Einh]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [-]	Soll-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [-]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [-]	Ausschlussgrenze unten [-]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	7,502	0,021	0,1028	0,1028	1,37	7,709	7,298	2,76	-2,72	157	5	16	13,4
2	6,872	0,022	0,1097	0,1097	1,60	7,093	6,655	3,22	-3,17	157	6	13	12,1
3	7,901	0,021	0,1071	0,1071	1,36	8,116	7,688	2,73	-2,69	157	8	8	10,2
Summe										471	19	37	11,9

Standardabweichung und Ausschlussgrenzen



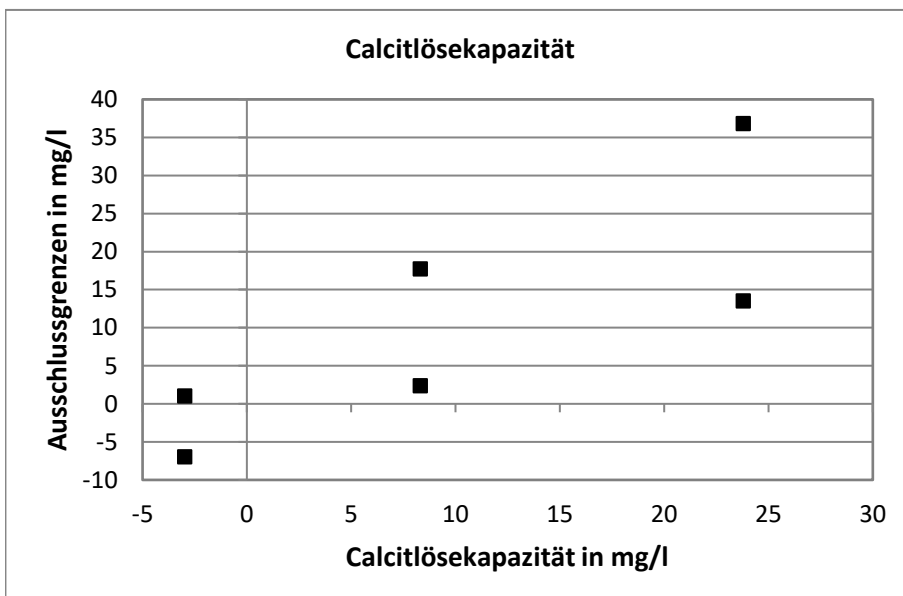
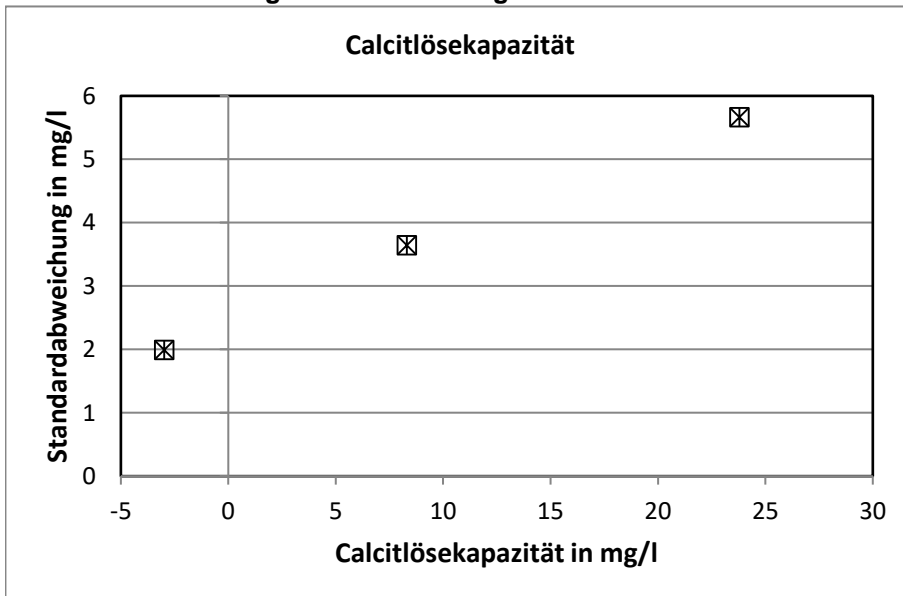
Methodenspezifische Auswertung



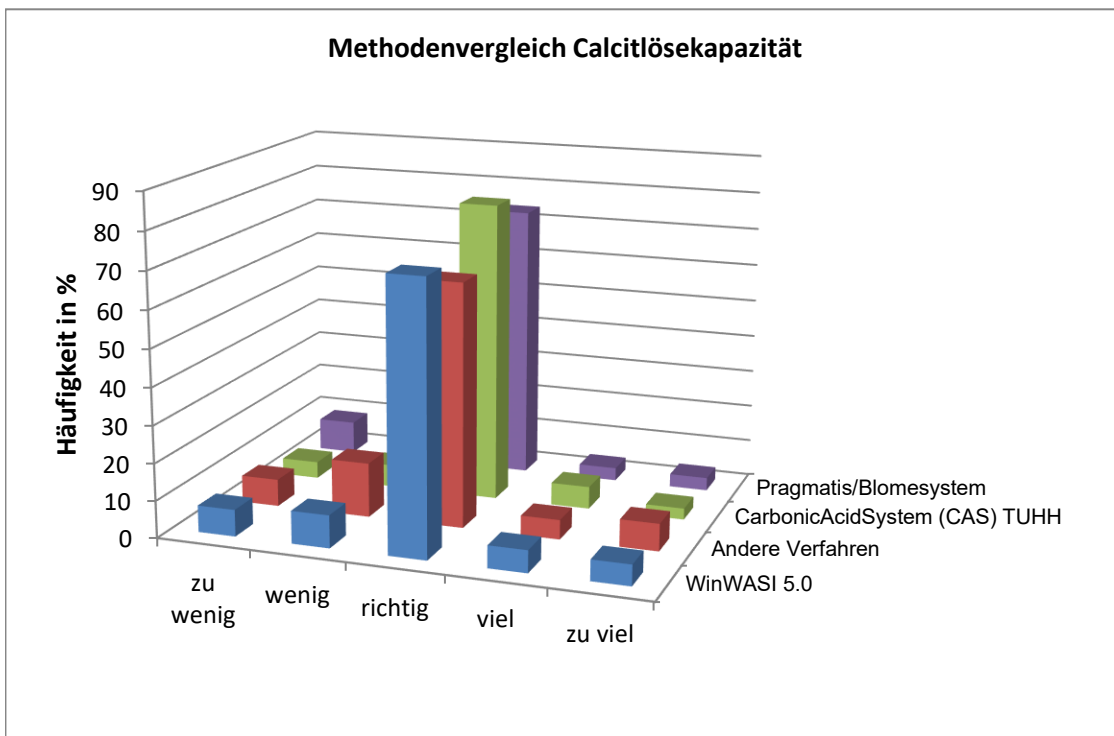
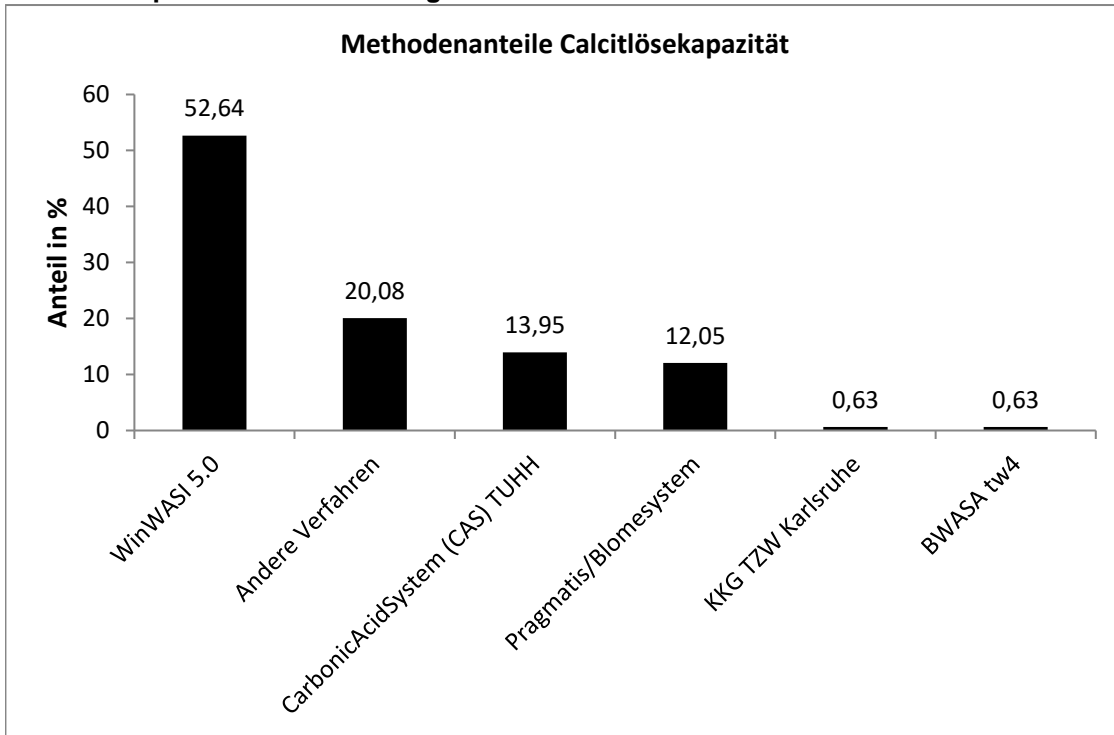
Calcitlösekapazität

Niveau	Vorgabe [mg/l]	Erweiterte Unsicherheit des zugewiesenen Werts [mg/l]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [mg/l]	Soll-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [mg/l]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [mg/l]	Ausschlussgrenze unten [mg/l]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	8,305	0,72	3,641	3,641	43,84	17,71	2,364	113,30	-71,53	158	16	5	13,3
2	23,79	1,13	5,663	5,663	23,80	36,82	13,52	54,76	-43,19	157	5	7	7,6
3	-2,9837	0,40	1,990	1,990	-66,69	0,996	-6,96	-	-	157	9	11	12,7
Summe										472	30	23	11,2

Standardabweichung und Ausschlussgrenzen



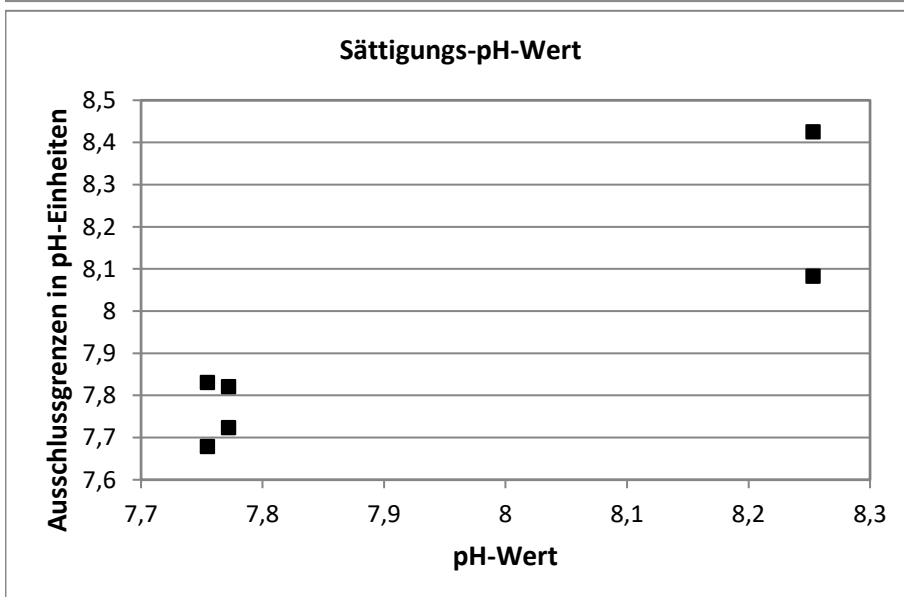
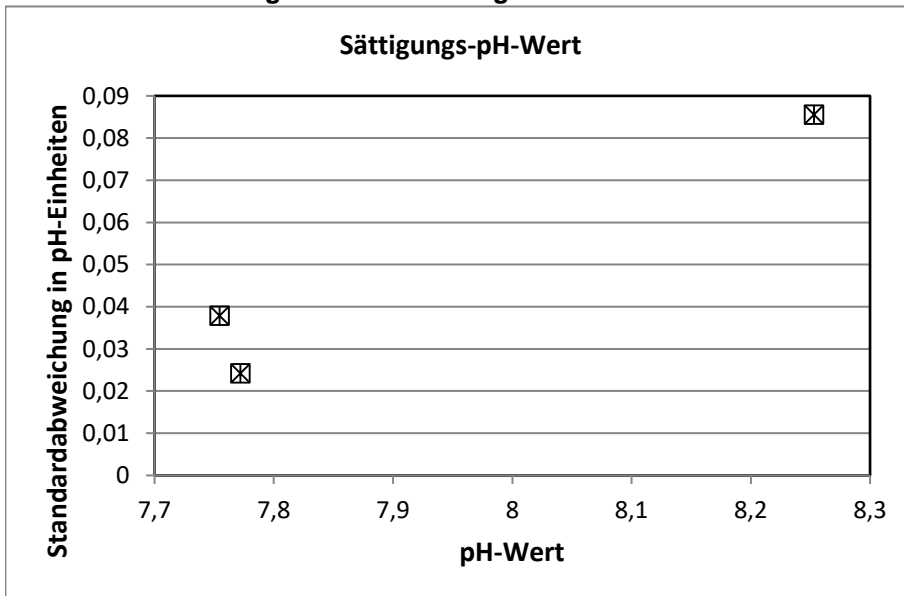
Methodenspezifische Auswertung



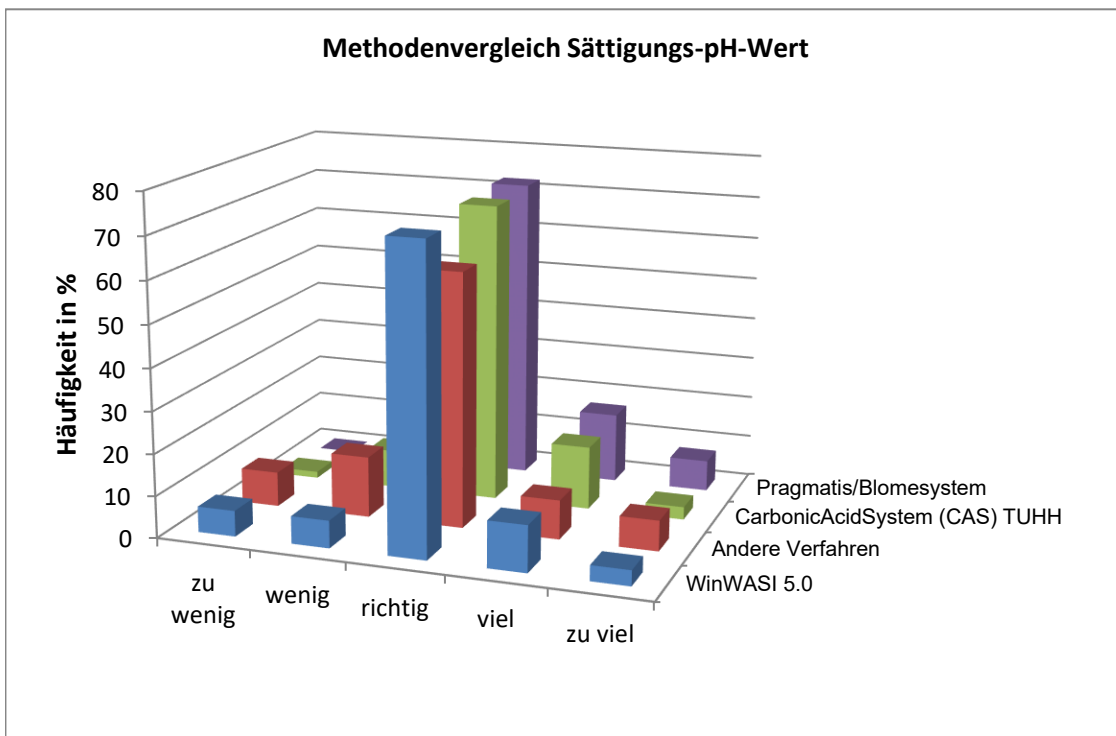
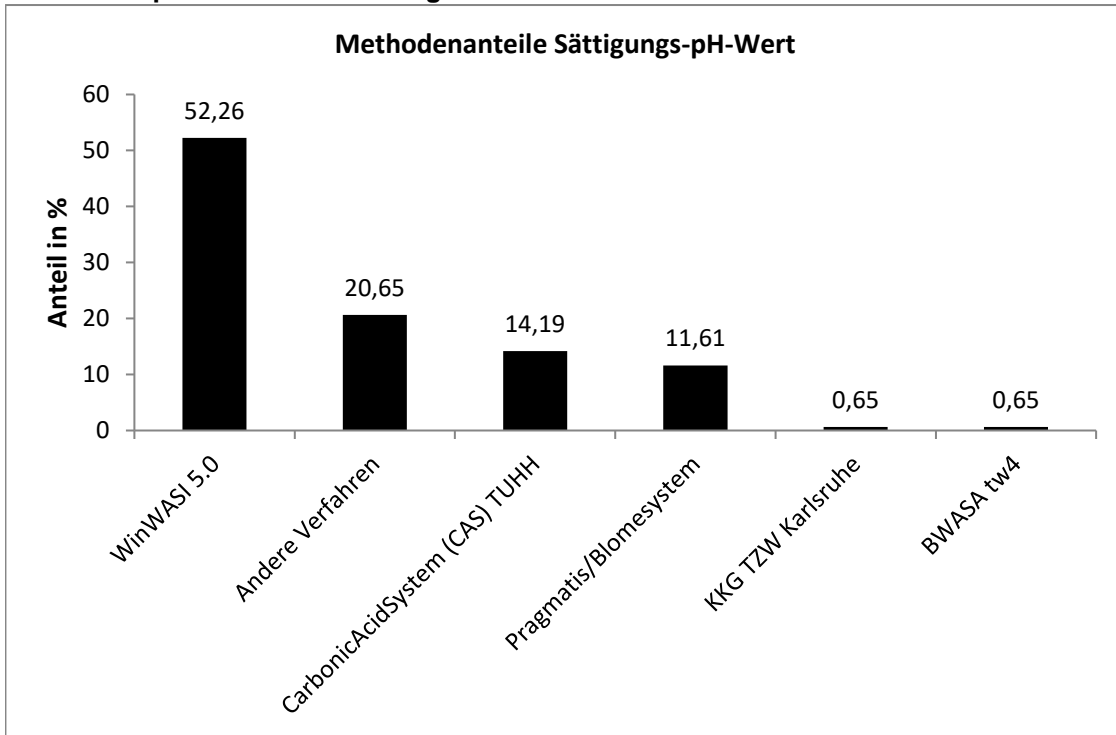
Sättigungs-pH-Wert

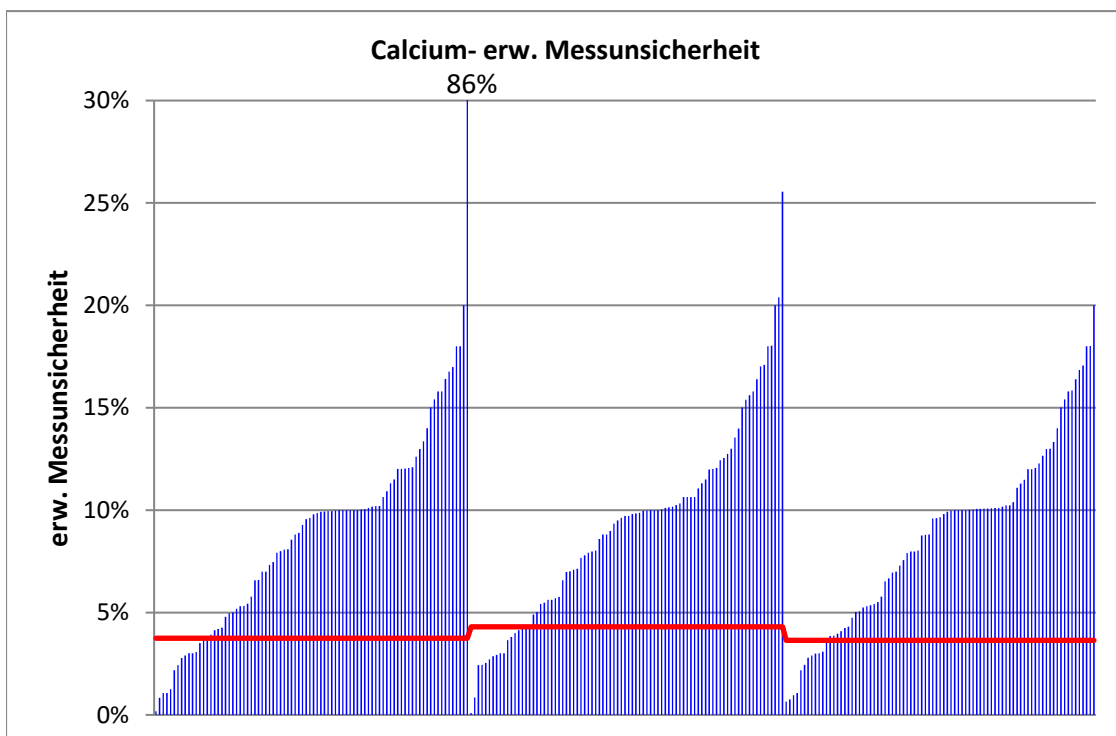
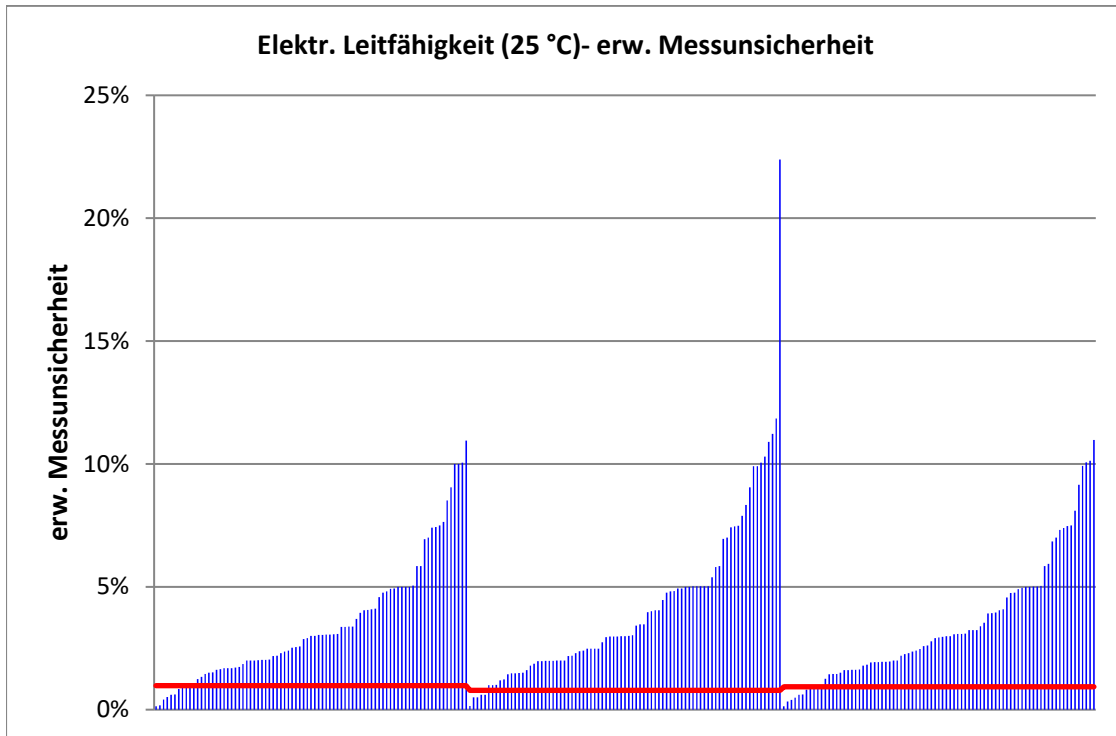
Niveau	Vorgabe [-]	Erweiterte Unsicherheit des zugewiesenen Werts [%]	Standardabweichung, berechnet mit robuster Statistik [-]	Soll-Standardabweichung zur Berechnung der Zu-scores [-]	rel. Soll-Standardabweichung [%]	Ausschlussgrenze oben [-]	Ausschlussgrenze unten [-]	Ausschlussgrenze oben [%]	Ausschlussgrenze unten [%]	Anzahl Werte	außerhalb unten	außerhalb oben	außerhalb [%]
1	7,755	0,008	0,0379	0,0379	0,49	7,831	7,679	0,98	-0,97	155	7	2	5,8
2	8,253	0,017	0,0856	0,0856	1,04	8,425	8,083	2,08	-2,06	155	8	14	14,2
3	7,772	0,005	0,0242	0,0242	0,31	7,821	7,724	0,62	-0,62	155	9	6	9,7
Summe										465	24	22	9,9

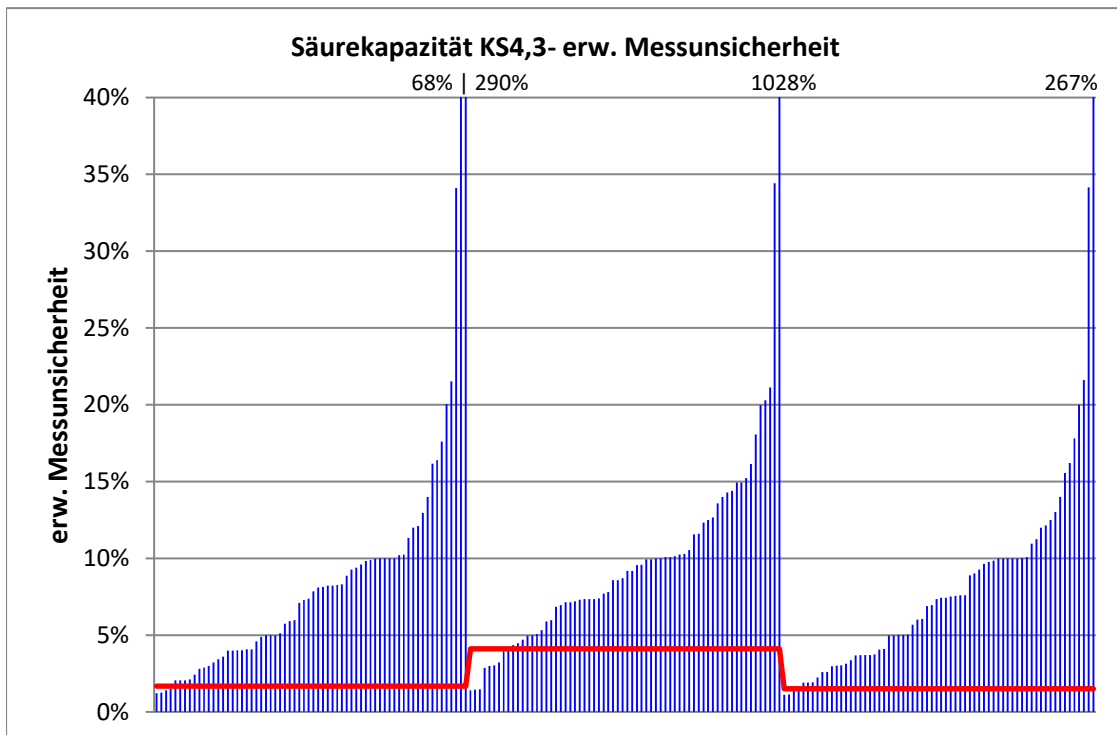
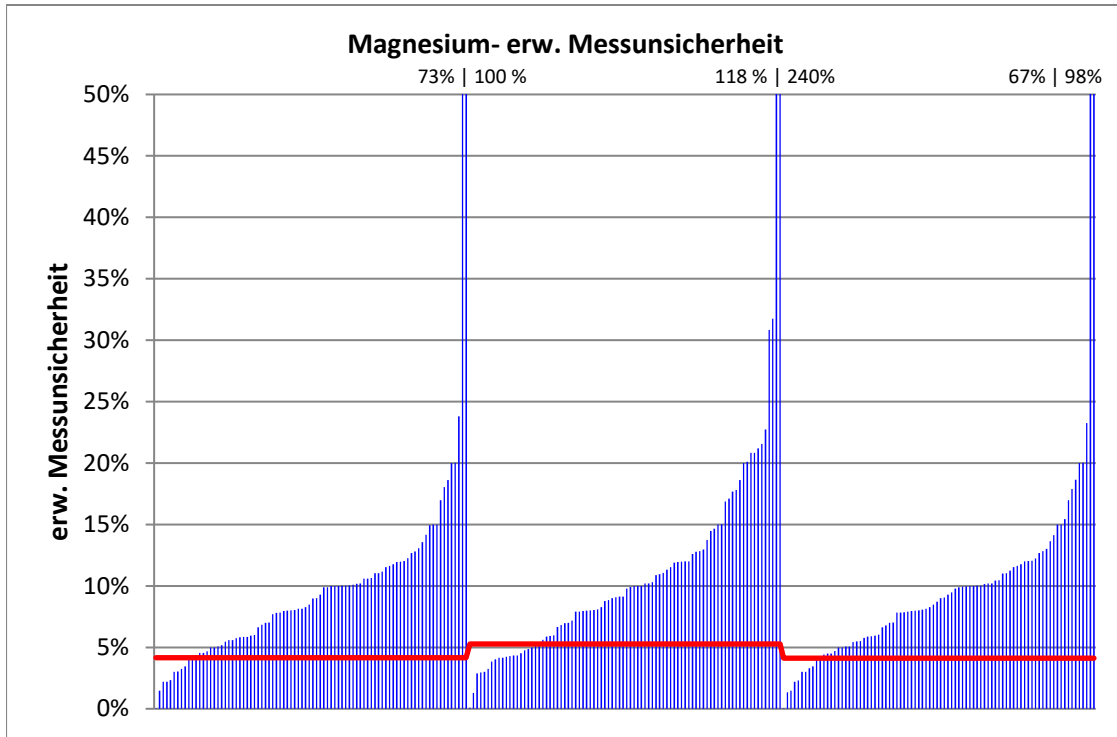
Standardabweichung und Ausschlussgrenzen

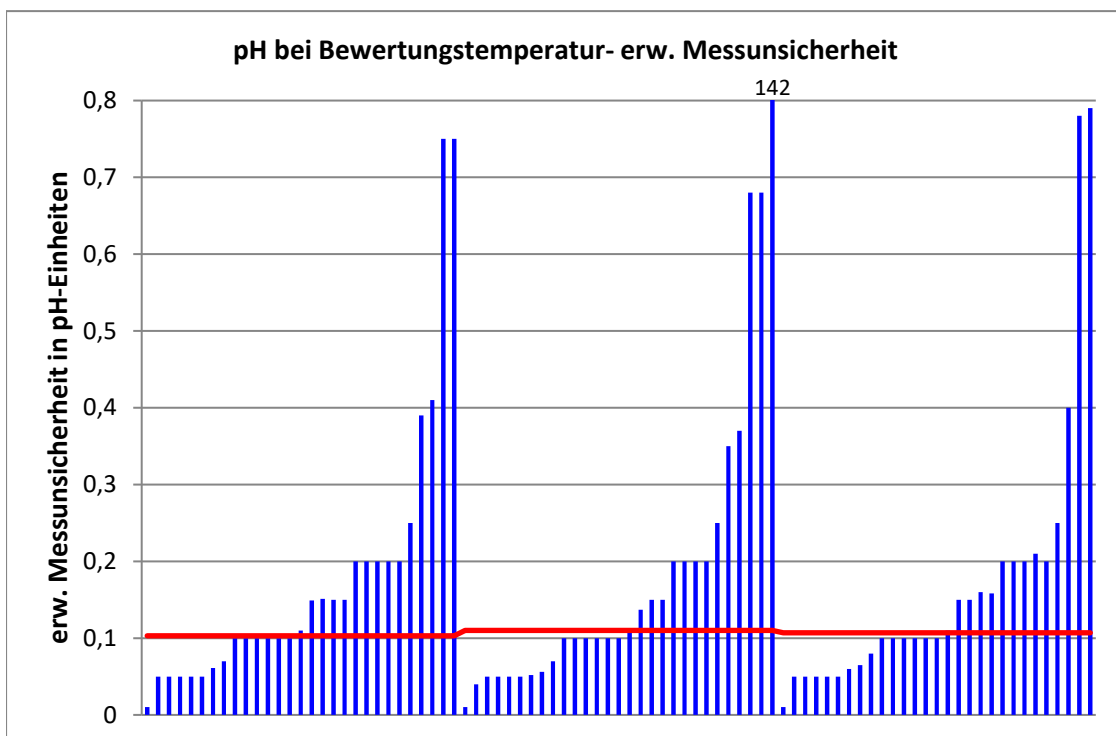
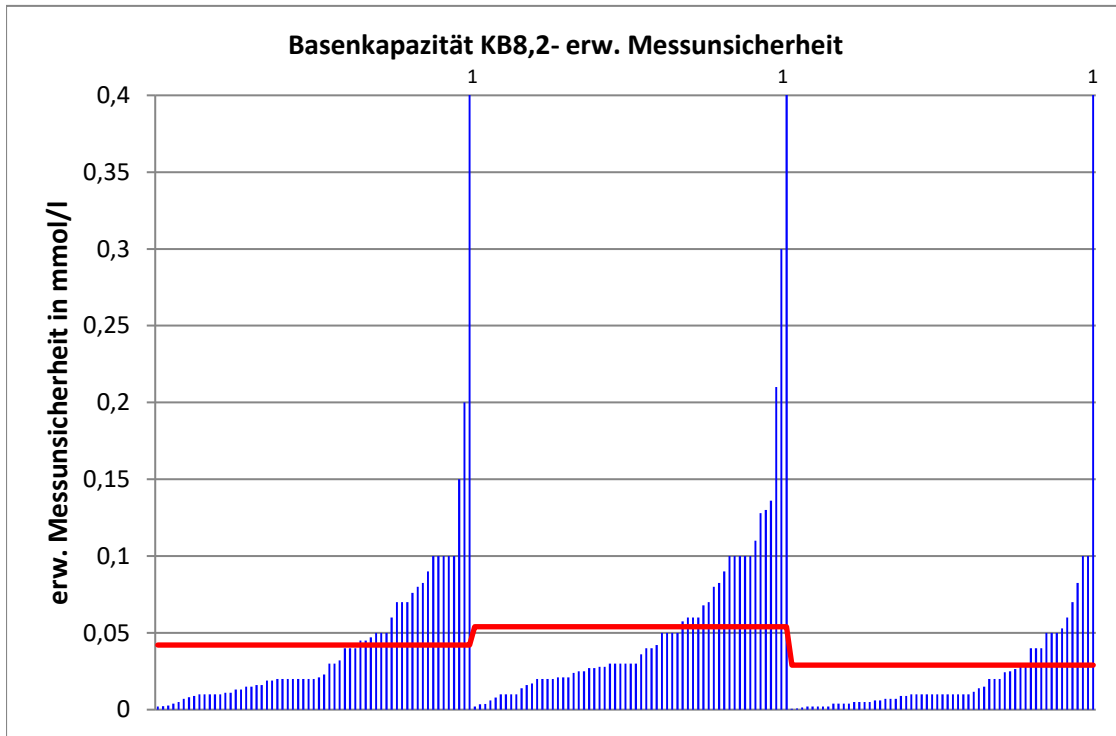


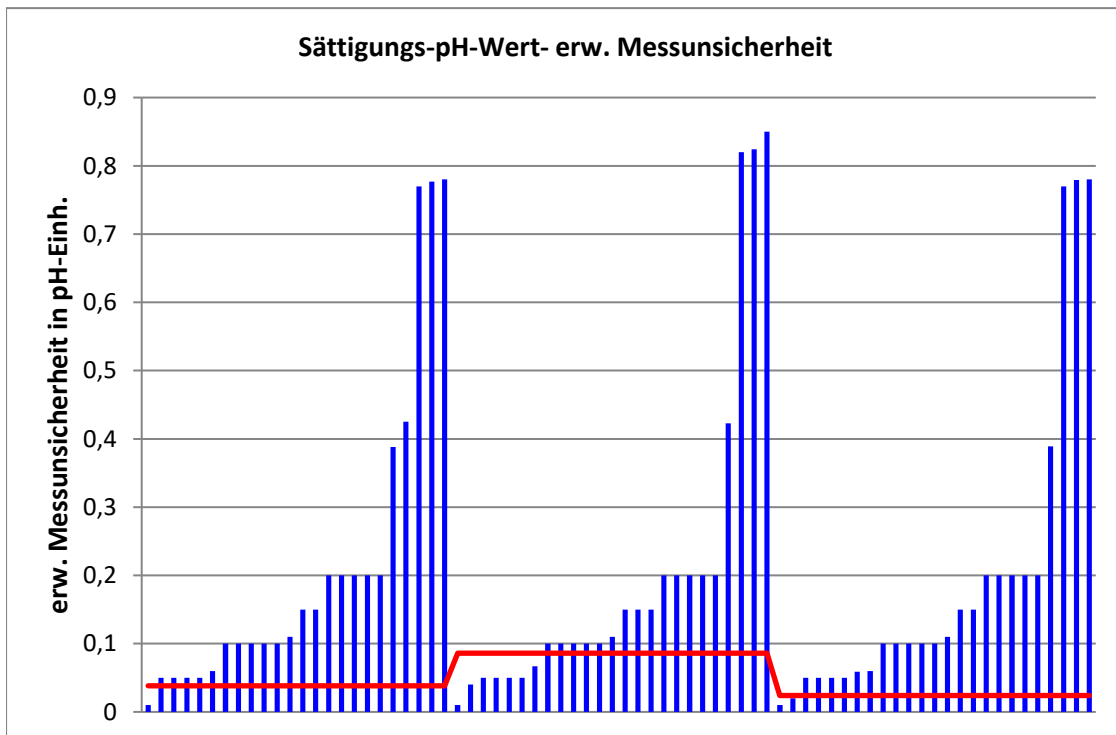
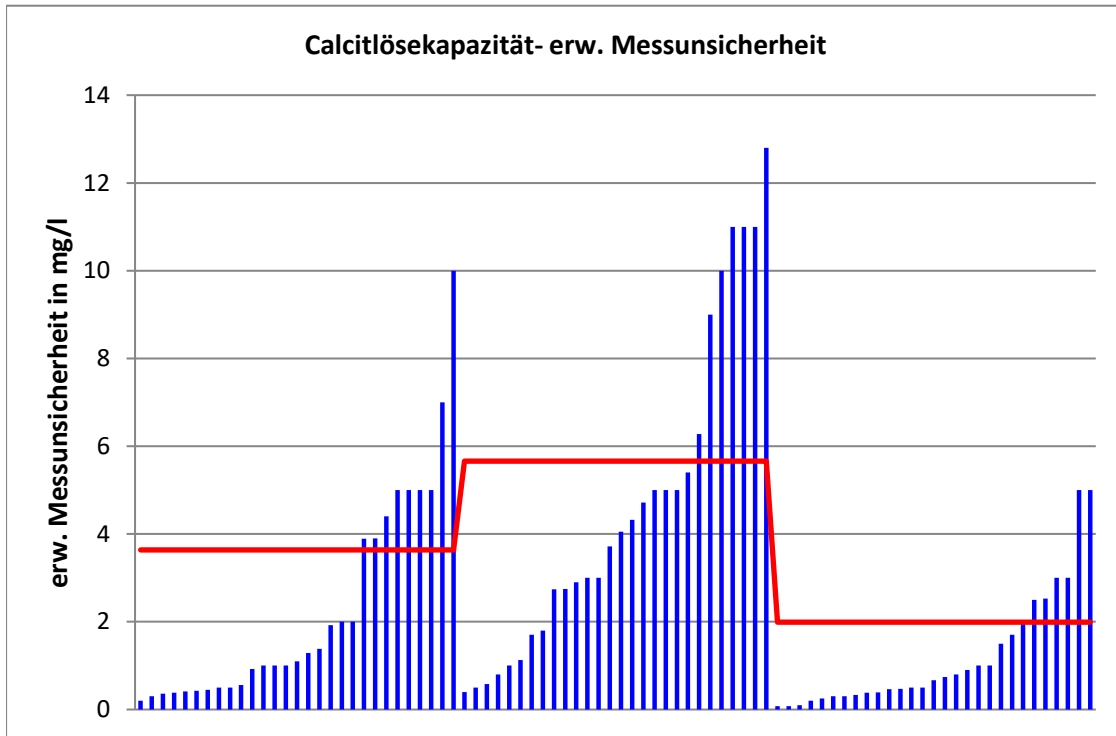
Methodenspezifische Auswertung











RV 9/20 - TW S8		Elektr. Leitfähigkeit (25 °C) - 1			
Vorgabewert [$\mu\text{S}/\text{cm}$]*		590,2 \pm 1,1			
Tol.-grenze oben [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		602,1			
Tol.-grenze unten [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		578,5			
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	\pm	ζ -score	z_U -score	Bewertung**
1	588			-0,4	e
2	597,5			1,2	e
3	592,3			0,4	e
4	595,5			0,9	e
5	577			-2,3	f
6	592	24	0,1	0,3	e
7	582	28	-0,6	-1,4	e
8	588	18	-0,2	-0,4	e
9	596			1,0	e
10	592	44	0,1	0,3	e
11	589			-0,2	e
12	594	8,91	0,8	0,6	e
13	590	43,7	0,0	0,0	e
14	596			1,0	e
15	592	20	0,2	0,3	e
16	586	53	-0,2	-0,7	e
17	592	10	0,4	0,3	e
18	591			0,1	e
19	574			-2,8	f
20	587			-0,5	e
21	592	18	0,2	0,3	e
22	583			-1,2	e
23	589			-0,2	e
24	596			1,0	e
25	586	10	-0,8	-0,7	e
26	594,7			0,8	e
27	586			-0,7	e
28	587	12	-0,5	-0,5	e
29	578			-2,1	f
30	594	9,6	0,8	0,6	e
31	589			-0,2	e
32	598	24,2	0,6	1,3	e
33	594			0,6	e
34	575	29	-1,0	-2,6	f
35	589	18	-0,1	-0,2	e
36	597	60	0,2	1,1	e
37	599	35	0,5	1,5	e
38	593			0,5	e
39	590			0,0	e
40	590	0,8	-0,3	0,0	e
41	584			-1,1	e
42	592			0,3	e
43	587			-0,5	e
44	603	66	0,4	2,2	f
45	201			-66,3	u
46	589	29	-0,1	-0,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Elektr. Leitfähigkeit (25 °C) - 1			
Vorgabewert [$\mu\text{S}/\text{cm}$]*		590,2 \pm 1,1			
Tol.-grenze oben [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		602,1			
Tol.-grenze unten [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		578,5			
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	\pm	ζ -score	z_U -score	Bewertung**
47	584			-1,1	e
48	590			0,0	e
49	581			-1,6	e
50	589,6			-0,1	e
51	588	16,9	-0,3	-0,4	e
52	591	12	0,1	0,1	e
53	584			-1,1	e
54	590			0,0	e
55	592			0,3	e
56	587	50	-0,1	-0,5	e
57	584			-1,1	e
58	594	15	0,5	0,6	e
59	593	20	0,3	0,5	e
60	594	7,4	1,0	0,6	e
61	583	6	-2,4	-1,2	e
63	592			0,3	e
64	599	5,99	2,9	1,5	e
65	591			0,1	e
66	587			-0,5	e
67	595	22	0,4	0,8	e
68	568			-3,8	u
69	595	10	0,9	0,8	e
70	588			-0,4	e
71	580			-1,7	e
72	595			0,8	e
73	590			0,0	e
74	590			0,0	e
75	587	14,1	-0,5	-0,5	e
76	589	45	-0,1	-0,2	e
78	593			0,5	e
79	596			1,0	e
80	605	10	2,9	2,5	f
81	589			-0,2	e
82	580	58	-0,4	-1,7	e
83	581,5	2,4	-6,6	-1,5	e
84	584	15	-0,8	-1,1	e
85	594			0,6	e
86	594,5	13,08	0,7	0,7	e
87	586	29,3	-0,3	-0,7	e
88	581	3,6	-4,9	-1,6	e
89	592	5	0,7	0,3	e
90	588	29	-0,2	-0,4	e
91	591	41,4	0,0	0,1	e
92	589	18	-0,1	-0,2	e
93	588,5	17,7	-0,2	-0,3	e
94	588	15	-0,3	-0,4	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Elektr. Leitfähigkeit (25 °C) - 1			
Vorgabewert [$\mu\text{S}/\text{cm}$]*		590,2 \pm 1,1			
Tol.-grenze oben [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		602,1			
Tol.-grenze unten [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		578,5			
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	\pm	ζ -score	z_U -score	Bewertung**
96	591			0,1	e
98	589	27	-0,1	-0,2	e
99	582			-1,4	e
100	592,1	11,84	0,3	0,3	e
101	582	11,64	-1,4	-1,4	e
102	595			0,8	e
103	593	10	0,6	0,5	e
104	593			0,5	e
105	595			0,8	e
106	590			0,0	e
107	597			1,1	e
108	592	11	0,3	0,3	e
109	600	12	1,6	1,6	e
110	590	5,5	-0,1	0,0	e
111	593	3,56	1,5	0,5	e
112	593			0,5	e
113	589			-0,2	e
114	590	59	0,0	0,0	e
115	596	29,8	0,4	1,0	e
116	591	41	0,0	0,1	e
117	590	3	-0,1	0,0	e
118	588	29,4	-0,2	-0,4	e
119	595			0,8	e
121	588			-0,4	e
122	594	17,8	0,4	0,6	e
123	585			-0,9	e
124	590			0,0	e
125	598	12	1,3	1,3	e
126	593			0,5	e
127	589	13,9	-0,2	-0,2	e
128	594	9	0,8	0,6	e
129	588			-0,4	e
130	584	23	-0,5	-1,1	e
131	598			1,3	e
132	592			0,3	e
133	585	18	-0,6	-0,9	e
134	588	29,4	-0,2	-0,4	e
135	583	17	-0,8	-1,2	e
137	595			0,8	e
138	591,667			0,2	e
140	587			-0,5	e
141	592			0,3	e
142	595,3	44,6	0,2	0,9	e
143	592			0,3	e
144	595	20	0,5	0,8	e
145	588			-0,4	e

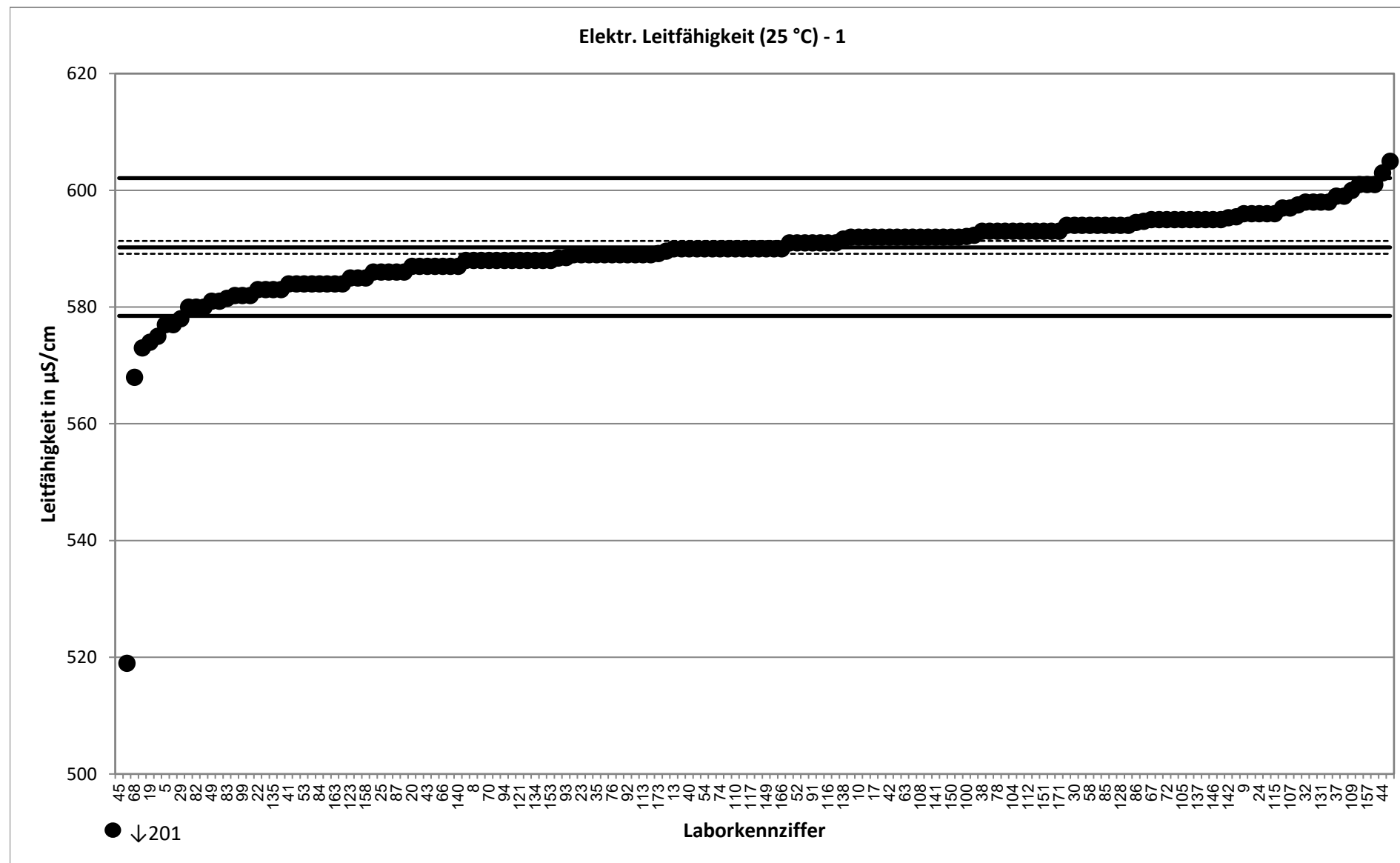
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

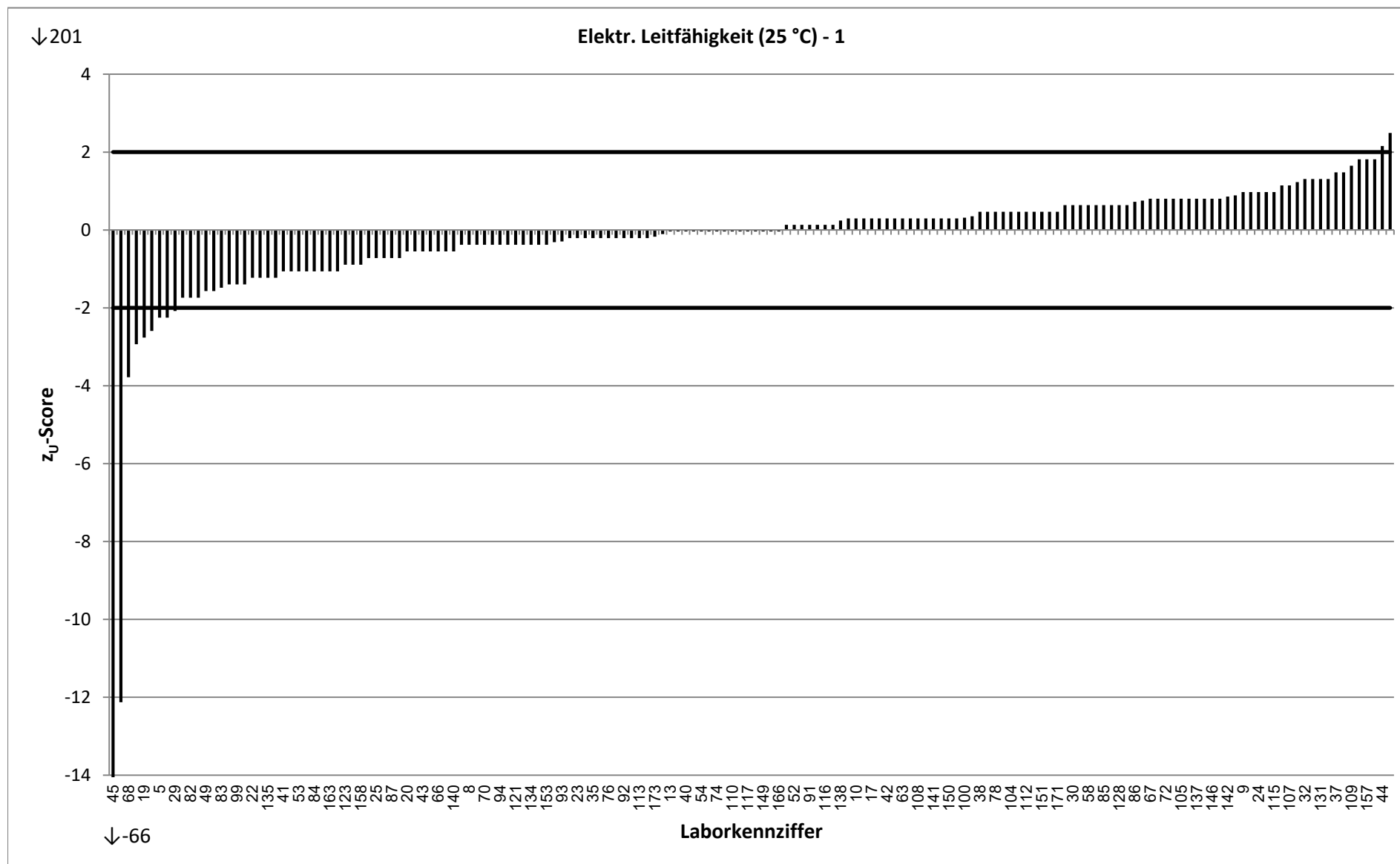
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

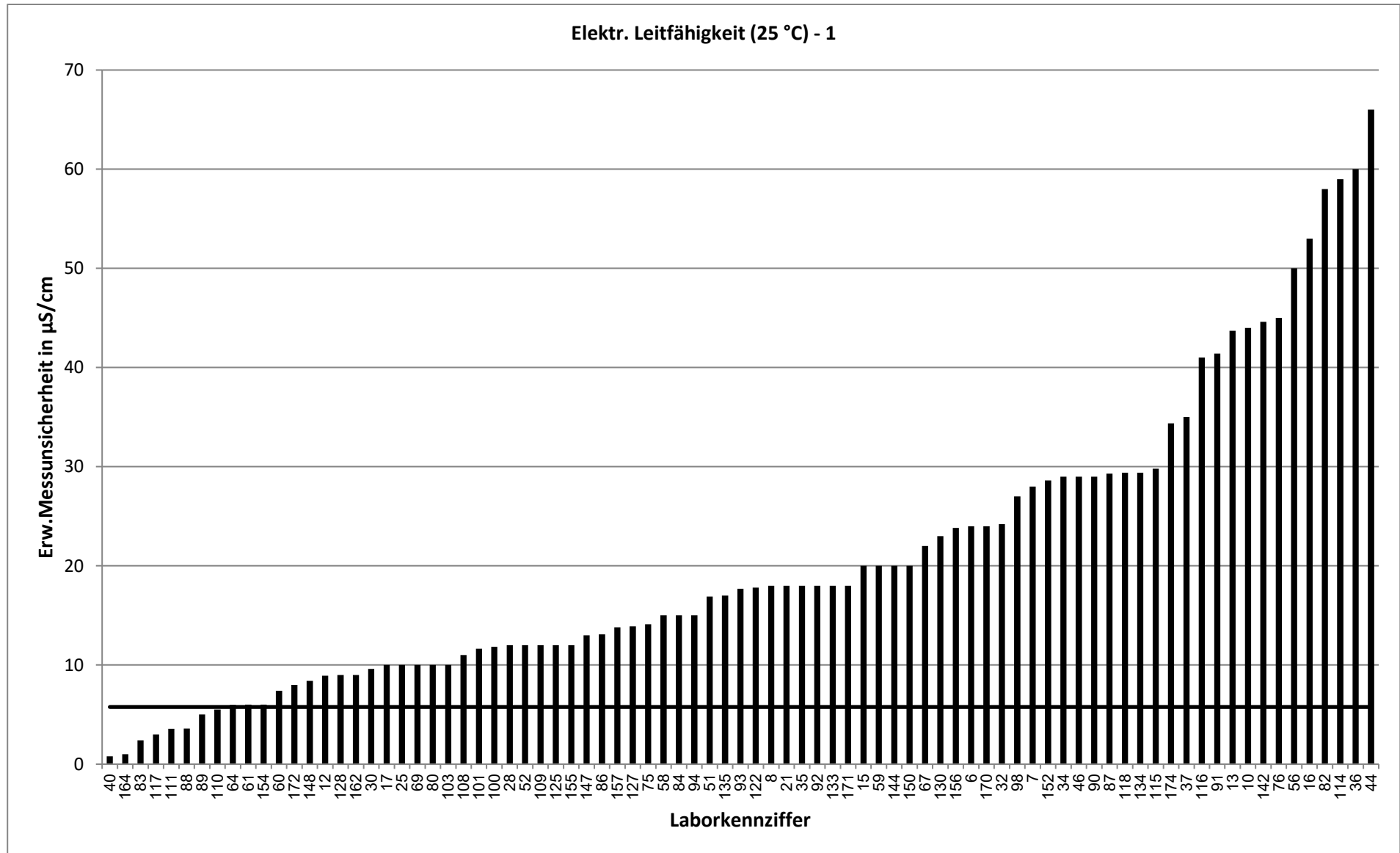
RV 9/20 - TW S8		Elektr. Leitfähigkeit (25 °C) - 1			
Vorgabewert [$\mu\text{S}/\text{cm}$]*		590,2 \pm 1,1			
Tol.-grenze oben [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		602,1			
Tol.-grenze unten [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		578,5			
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	\pm	ζ -score	z_U -score	Bewertung**
146	595			0,8	e
147	595	13	0,7	0,8	e
148	577	8,4	-3,1	-2,3	f
149	590			0,0	e
150	592	20	0,2	0,3	e
151	593			0,5	e
152	601	28,61	0,8	1,8	e
153	588			-0,4	e
154	592	6	0,6	0,3	e
155	591	12	0,1	0,1	e
156	583	23,82	-0,6	-1,2	e
157	601	13,8	1,6	1,8	e
158	585			-0,9	e
159	594			0,6	e
160	601			1,8	e
161	580			-1,7	e
162	519	9	-15,7	-12,1	u
163	584			-1,1	e
164	586	1	-5,6	-0,7	e
165	590			0,0	e
166	590			0,0	e
167	593			0,5	e
168	573			-2,9	f
170	584	24	-0,5	-1,1	e
171	593	18	0,3	0,5	e
172	598	8	1,9	1,3	e
173	589,2			-0,2	e
174	588,4	34,36	-0,1	-0,3	e

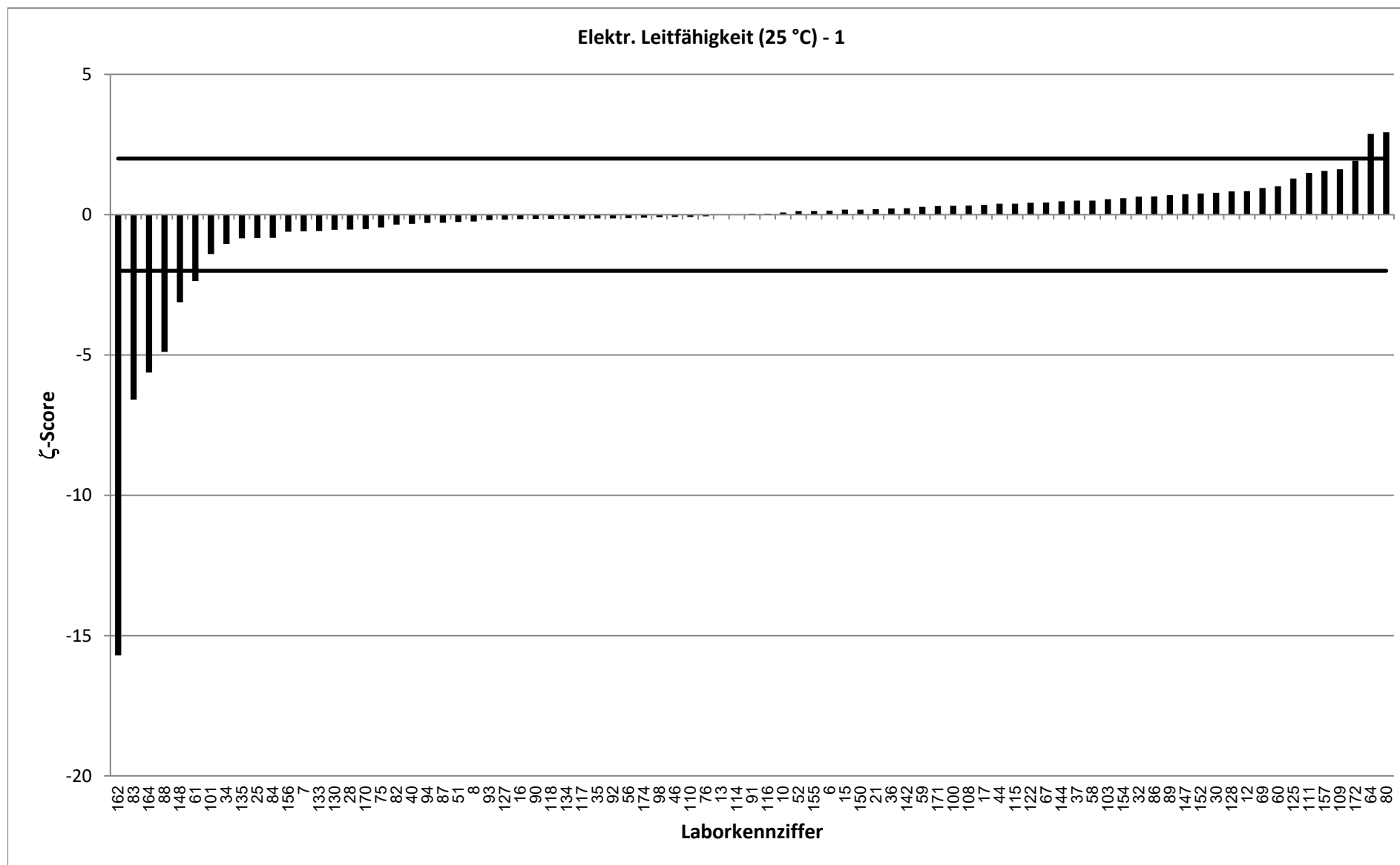
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Elektr. Leitfähigkeit (25 °C) - 2			
Vorgabewert [$\mu\text{S}/\text{cm}$]*		201,9 \pm 0,3			
Tol.-grenze oben [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		205,9			
Tol.-grenze unten [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		197,9			
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	\pm	ζ -score	z_U -score	Bewertung**
1	202			0,1	e
2	204			1,0	e
3	203,6			0,8	e
4	203,7			0,9	e
5	198			-1,9	e
6	202	8	0,0	0,1	e
7	199	9,6	-0,6	-1,4	e
8	202	6	0,0	0,1	e
9	203			0,6	e
10	203	16	0,1	0,6	e
11	202			0,1	e
12	202	3,03	0,1	0,1	e
13	198	14,7	-0,5	-1,9	e
14	204			1,0	e
15	201	15	-0,1	-0,4	e
16	199	18	-0,3	-1,4	e
17	203	3	0,7	0,6	e
18	202			0,1	e
19	198			-1,9	e
20	200			-0,9	e
21	202	7	0,0	0,1	e
22	201			-0,4	e
23	199			-1,4	e
24	201			-0,4	e
25	208	10	1,2	3,0	u
26	203,3			0,7	e
27	202			0,1	e
28	200	4	-0,9	-0,9	e
29	201			-0,4	e
30	205	3,3	1,9	1,5	e
31	203			0,6	e
32	205	8,3	0,8	1,5	e
33	202			0,1	e
34	199	10	-0,6	-1,4	e
35	201,1	6	-0,3	-0,4	e
36	204	21	0,2	1,0	e
37	207	12	0,9	2,5	f
38	203			0,6	e
39	200			-0,9	e
40	202	0,3	0,6	0,1	e
41	205			1,5	e
42	201			-0,4	e
43	201			-0,4	e
44	205	23	0,3	1,5	e
45	584			188,3	u
46	200	10	-0,4	-0,9	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Elektr. Leitfähigkeit (25 °C) - 2			
Vorgabewert [$\mu\text{S}/\text{cm}$]*		201,9 \pm 0,3			
Tol.-grenze oben [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		205,9			
Tol.-grenze unten [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		197,9			
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	\pm	ζ -score	z_U -score	Bewertung**
47	204			1,0	e
48	201			-0,4	e
49	193			-4,4	u
50	201,9			0,0	e
51	203	16,9	0,1	0,6	e
52	214	4	6,0	6,0	u
53	201			-0,4	e
54	202			0,1	e
55	202			0,1	e
56	199	20	-0,3	-1,4	e
57	200			-0,9	e
58	202	5	0,0	0,1	e
59	205	7	0,9	1,5	e
60	203	2,5	0,9	0,6	e
61	198	2	-3,8	-1,9	e
63	201			-0,4	e
64	204	2,04	2,1	1,0	e
65	202			0,1	e
66	201			-0,4	e
67	202	22	0,0	0,1	e
68	208			3,0	u
69	202	4	0,1	0,1	e
70	202			0,1	e
71	201			-0,4	e
72	203			0,6	e
73	200			-0,9	e
74	201			-0,4	e
75	201	4,82	-0,4	-0,4	e
76	201	45	0,0	-0,4	e
78	202			0,1	e
79	203			0,6	e
80	203	10	0,2	0,6	e
81	202			0,1	e
82	202	20	0,0	0,1	e
83	202	2,4	0,1	0,1	e
84	200	10	-0,4	-0,9	e
85	202			0,1	e
86	202,5	4,45	0,3	0,3	e
87	201	10,1	-0,2	-0,4	e
88	198	1,2	-6,3	-1,9	e
89	201	5	-0,4	-0,4	e
90	203	10	0,2	0,6	e
91	203	14,1	0,2	0,6	e
92	202	6	0,0	0,1	e
93	203	6,1	0,4	0,6	e
94	202	5	0,0	0,1	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Elektr. Leitfähigkeit (25 °C) - 2			
Vorgabewert [$\mu\text{S}/\text{cm}$]*		201,9 \pm 0,3			
Tol.-grenze oben [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		205,9			
Tol.-grenze unten [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		197,9			
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	\pm	ζ -score	z_U -score	Bewertung**
96	198			-1,9	e
98	202	9	0,0	0,1	e
99	200			-0,9	e
100	201,6	4,03	-0,1	-0,1	e
101	201	4,02	-0,4	-0,4	e
102	203			0,6	e
103	202	5	0,0	0,1	e
104	203			0,6	e
105	204			1,0	e
106	204			1,0	e
107	204			1,0	e
108	203	4	0,6	0,6	e
109	202	4	0,1	0,1	e
110	201	5,5	-0,3	-0,4	e
111	202	1,21	0,2	0,1	e
112	202			0,1	e
113	201			-0,4	e
114	202	20	0,0	0,1	e
115	203	10,2	0,2	0,6	e
116	200	14	-0,3	-0,9	e
117	202	1	0,2	0,1	e
118	205	10,3	0,6	1,5	e
119	203			0,6	e
121	203			0,6	e
122	202	6	0,0	0,1	e
123	198			-1,9	e
124	201			-0,4	e
125	203	4	0,6	0,6	e
126	203			0,6	e
127	202	4,8	0,1	0,1	e
128	202	3	0,1	0,1	e
129	203			0,6	e
130	198	8	-1,0	-1,9	e
131	204			1,0	e
132	207,7			2,9	f
133	201	6	-0,3	-0,4	e
134	201	10,1	-0,2	-0,4	e
135	198	6	-1,3	-1,9	e
137	203			0,6	e
138	202,333			0,2	e
140	201			-0,4	e
141	202			0,1	e
142	203	15,2	0,1	0,6	e
143	202			0,1	e
144	204	11	0,4	1,0	e
145	202			0,1	e

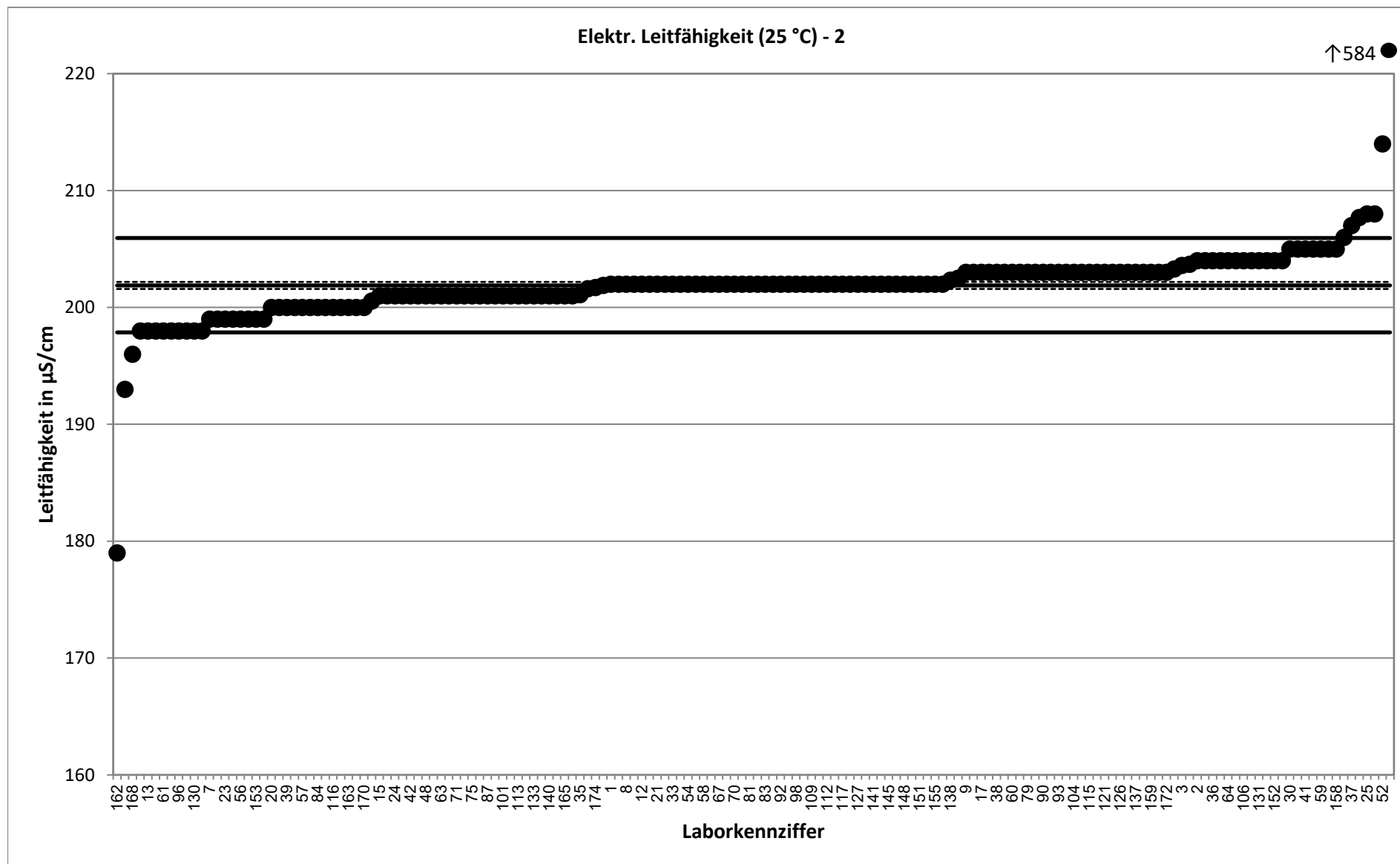
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

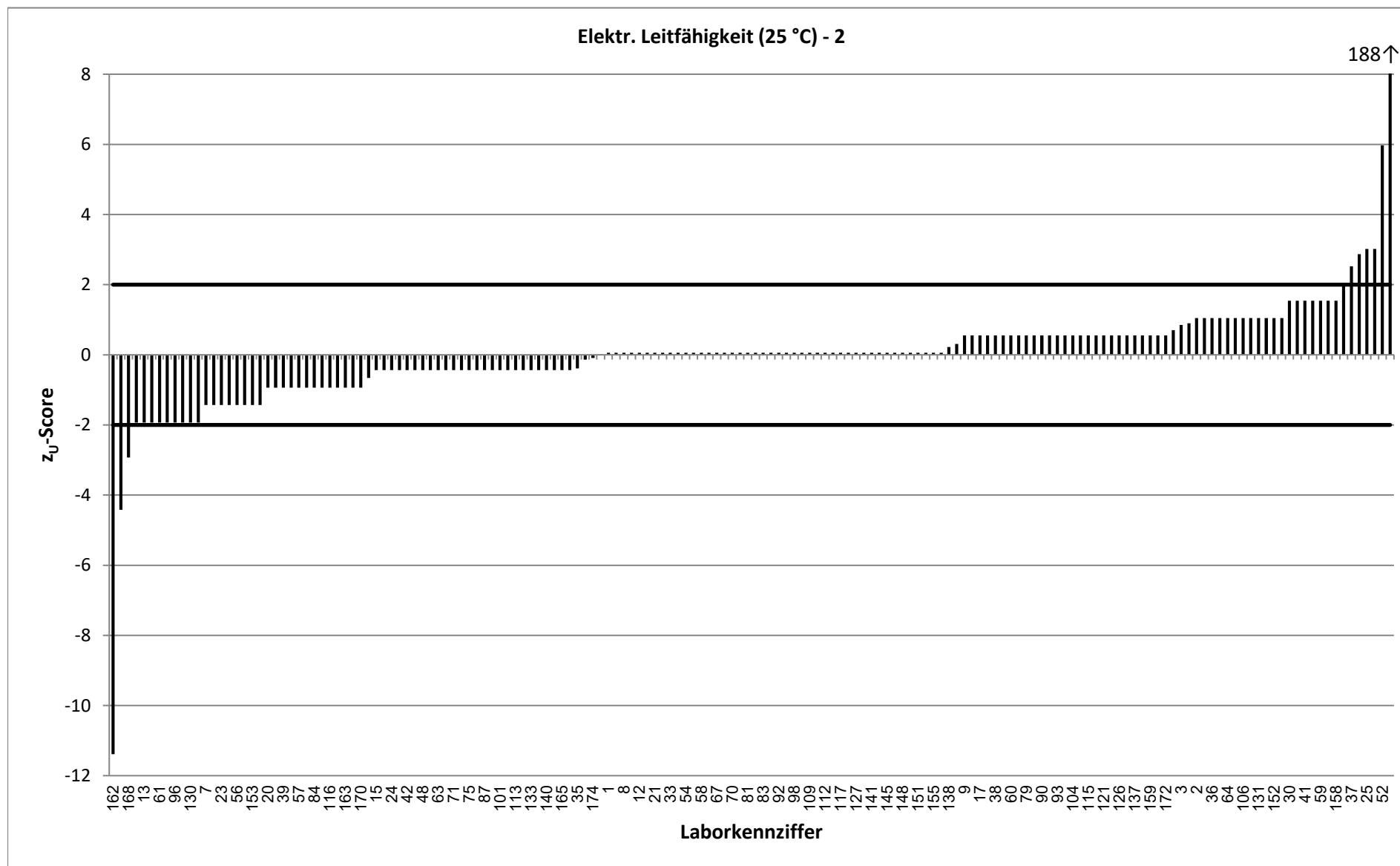
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

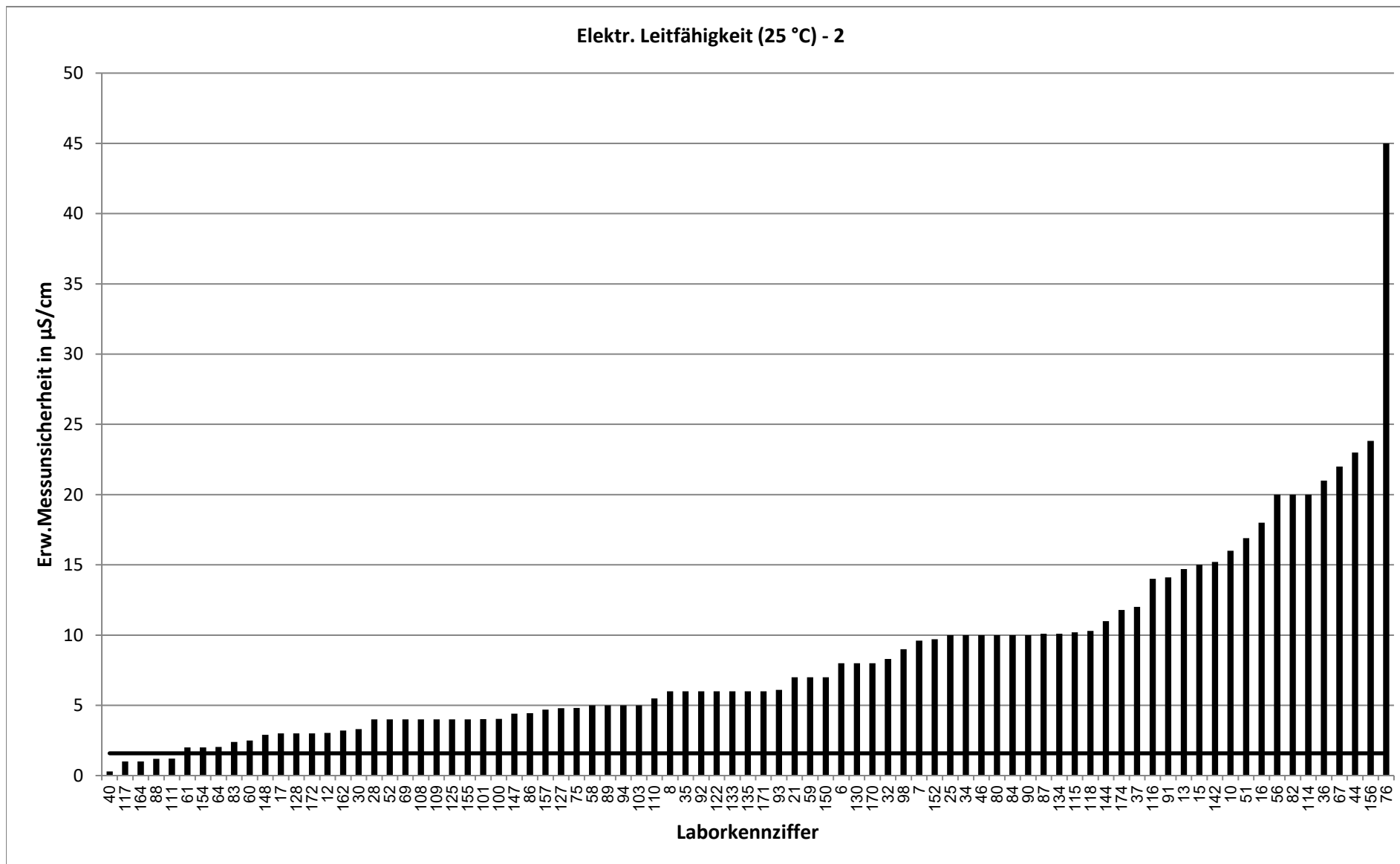
RV 9/20 - TW S8		Elektr. Leitfähigkeit (25 °C) - 2			
Vorgabewert [$\mu\text{S}/\text{cm}$]*		201,9 \pm 0,3			
Tol.-grenze oben [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		205,9			
Tol.-grenze unten [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		197,9			
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	\pm	ζ -score	z_U -score	Bewertung**
146	200			-0,9	e
147	202	4,4	0,1	0,1	e
148	202	2,9	0,1	0,1	e
149	199			-1,4	e
150	202	7	0,0	0,1	e
151	202			0,1	e
152	204	9,71	0,4	1,0	e
153	199			-1,4	e
154	202	2	0,1	0,1	e
155	202	4	0,1	0,1	e
156	201	23,82	-0,1	-0,4	e
157	204	4,7	0,9	1,0	e
158	205			1,5	e
159	203			0,6	e
160	206			2,0	e
161	199			-1,4	e
162	179	3,2	-14,2	-11,4	u
163	200			-0,9	e
164	200	1	-3,6	-0,9	e
165	201			-0,4	e
166	202			0,1	e
167	201			-0,4	e
168	196			-2,9	f
170	200	8	-0,5	-0,9	e
171	203	6	0,4	0,6	e
172	203	3	0,7	0,6	e
173	200,55			-0,7	e
174	201,7	11,78	0,0	-0,1	e

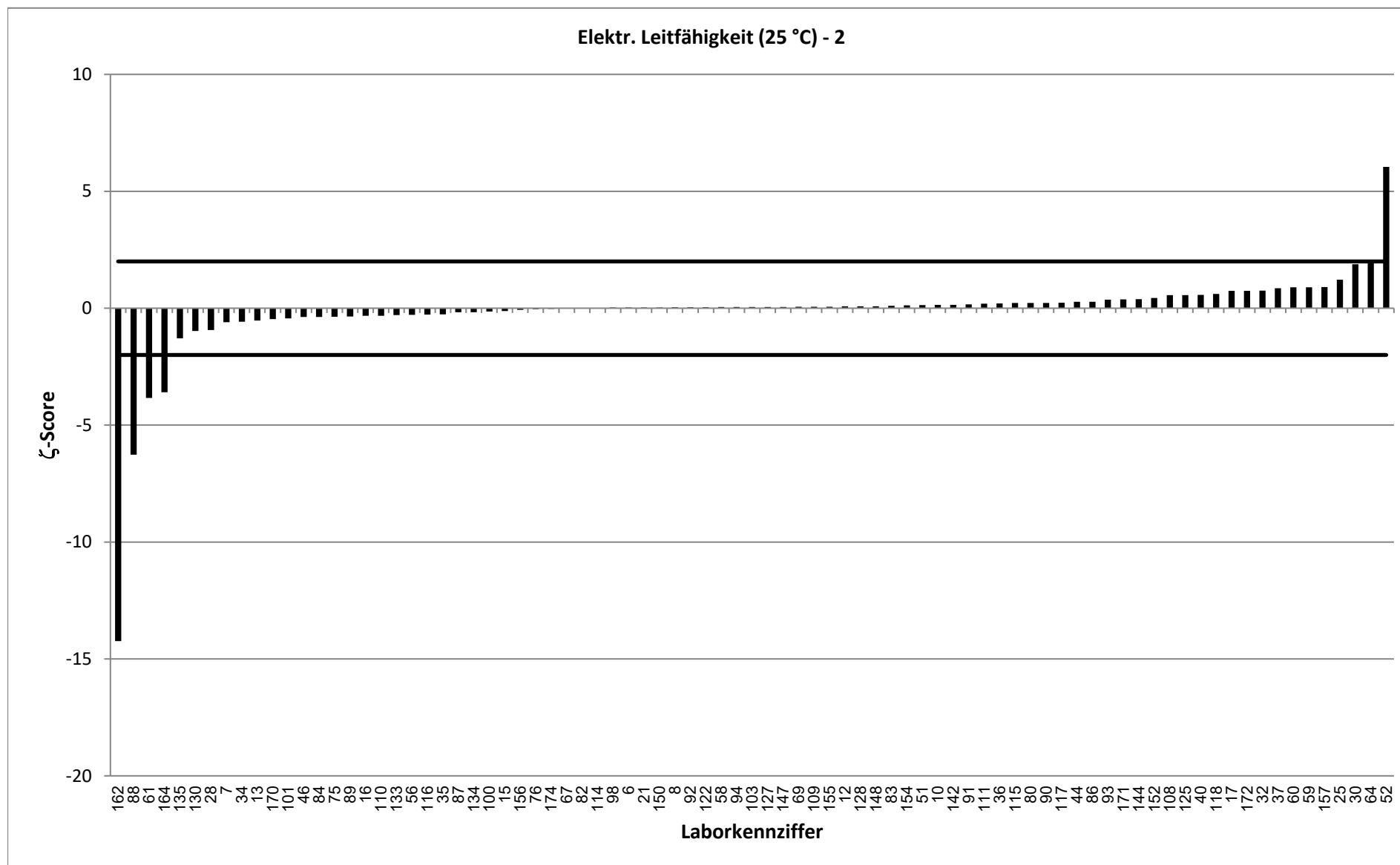
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Elektr. Leitfähigkeit (25 °C) - 3			
Vorgabewert [$\mu\text{S}/\text{cm}$]*		615,4 \pm 1,1			
Tol.-grenze oben [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		627,8			
Tol.-grenze unten [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		603,2			
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	\pm	ζ -score	z_U -score	Bewertung**
1	614			-0,2	e
2	622,5			1,1	e
3	616			0,1	e
4	620,3			0,8	e
5	602			-2,2	f
6	612	24	-0,3	-0,6	e
7	611	29	-0,3	-0,7	e
8	614	19	-0,1	-0,2	e
9	618			0,4	e
10	616	46	0,0	0,1	e
11	614			-0,2	e
12	616	9,24	0,1	0,1	e
13	614	45,4	-0,1	-0,2	e
14	621			0,9	e
15	617	20	0,2	0,3	e
16	612	56	-0,1	-0,6	e
17	618	10	0,5	0,4	e
18	617,3			0,3	e
19	595			-3,3	u
20	612			-0,6	e
21	617	19	0,2	0,3	e
22	610			-0,9	e
23	614			-0,2	e
24	620			0,7	e
25	612	10	-0,7	-0,6	e
26	617,7			0,4	e
27	612			-0,6	e
28	613	12	-0,4	-0,4	e
29	606			-1,5	e
30	620	10	0,9	0,7	e
31	615			-0,1	e
32	623	25,2	0,6	1,2	e
33	618			0,4	e
34	606	30	-0,6	-1,5	e
35	614	18	-0,2	-0,2	e
36	622	63	0,2	1,1	e
37	623	37	0,4	1,2	e
38	621			0,9	e
39	607			-1,4	e
40	614	0,8	-2,1	-0,2	e
41	609			-1,0	e
42	614			-0,2	e
43	613			-0,4	e
44	629	69	0,4	2,2	f
45	617			0,3	e
46	612	30	-0,2	-0,6	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Elektr. Leitfähigkeit (25 °C) - 3			
Vorgabewert [$\mu\text{S}/\text{cm}$]*		615,4 \pm 1,1			
Tol.-grenze oben [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		627,8			
Tol.-grenze unten [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		603,2			
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	\pm	ζ -score	z_U -score	Bewertung**
47	609			-1,0	e
48	615			-0,1	e
49	611			-0,7	e
50	614,3			-0,2	e
51	609	16,9	-0,8	-1,0	e
52	621	12	0,9	0,9	e
53	608			-1,2	e
54	614			-0,2	e
55	616			0,1	e
56	618	50	0,1	0,4	e
57	613			-0,4	e
58	620	16	0,6	0,7	e
59	619	20	0,4	0,6	e
60	623	7,8	1,9	1,2	e
61	608	6	-2,4	-1,2	e
63	618			0,4	e
64	624	6,24	2,7	1,4	e
65	618			0,4	e
66	614			-0,2	e
67	621	22	0,5	0,9	e
68	613			-0,4	e
69	616	11	0,1	0,1	e
70	612			-0,6	e
71	606			-1,5	e
72	620			0,7	e
73	616			0,1	e
74	613			-0,4	e
75	612	14,7	-0,5	-0,6	e
76	615	45	0,0	-0,1	e
78	620			0,7	e
79	621			0,9	e
80	622	10	1,3	1,1	e
81	615			-0,1	e
82	605	60	-0,3	-1,7	e
83	599	2,4	-12,4	-2,7	f
84	609	15	-0,9	-1,0	e
85	616			0,1	e
86	619,5	13,63	0,6	0,7	e
87	611	30,6	-0,3	-0,7	e
88	603	3,7	-6,4	-2,0	e
89	616	5	0,2	0,1	e
90	616	31	0,0	0,1	e
91	616	43,1	0,0	0,1	e
92	618	18	0,3	0,4	e
93	614,5	18,4	-0,1	-0,2	e
94	614	16	-0,2	-0,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Elektr. Leitfähigkeit (25 °C) - 3			
Vorgabewert [$\mu\text{S}/\text{cm}$]*		615,4 \pm 1,1			
Tol.-grenze oben [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		627,8			
Tol.-grenze unten [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		603,2			
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	\pm	ζ -score	z_U -score	Bewertung**
96	615			-0,1	e
98	613	28	-0,2	-0,4	e
99	606			-1,5	e
100	617	12,34	0,3	0,3	e
101	608	12,16	-1,2	-1,2	e
102	621			0,9	e
103	615	10	-0,1	-0,1	e
104	618			0,4	e
105	623			1,2	e
106	615			-0,1	e
107	622			1,1	e
108	618	12	0,4	0,4	e
109	624	12	1,4	1,4	e
110	610	5,5	-1,9	-0,9	e
111	618	3,71	1,3	0,4	e
112	619			0,6	e
113	610			-0,9	e
114	616	62	0,0	0,1	e
115	620	31	0,3	0,7	e
116	614	42	-0,1	-0,2	e
117	615	3	-0,3	-0,1	e
118	615	30,8	0,0	-0,1	e
119	623			1,2	e
121	612			-0,6	e
122	618	18,5	0,3	0,4	e
123	608			-1,2	e
124	616			0,1	e
125	620	12	0,8	0,7	e
126	621			0,9	e
127	613	14,5	-0,3	-0,4	e
128	618	9	0,6	0,4	e
129	612			-0,6	e
130	607	24	-0,7	-1,4	e
131	624			1,4	e
132	619			0,6	e
133	618	19	0,3	0,4	e
134	612	30,6	-0,2	-0,6	e
135	608	18	-0,8	-1,2	e
137	620			0,7	e
138	619,333			0,6	e
140	612			-0,6	e
141	617			0,3	e
142	621,5	46,6	0,3	1,0	e
143	617			0,3	e
144	620	21	0,4	0,7	e
145	614			-0,2	e

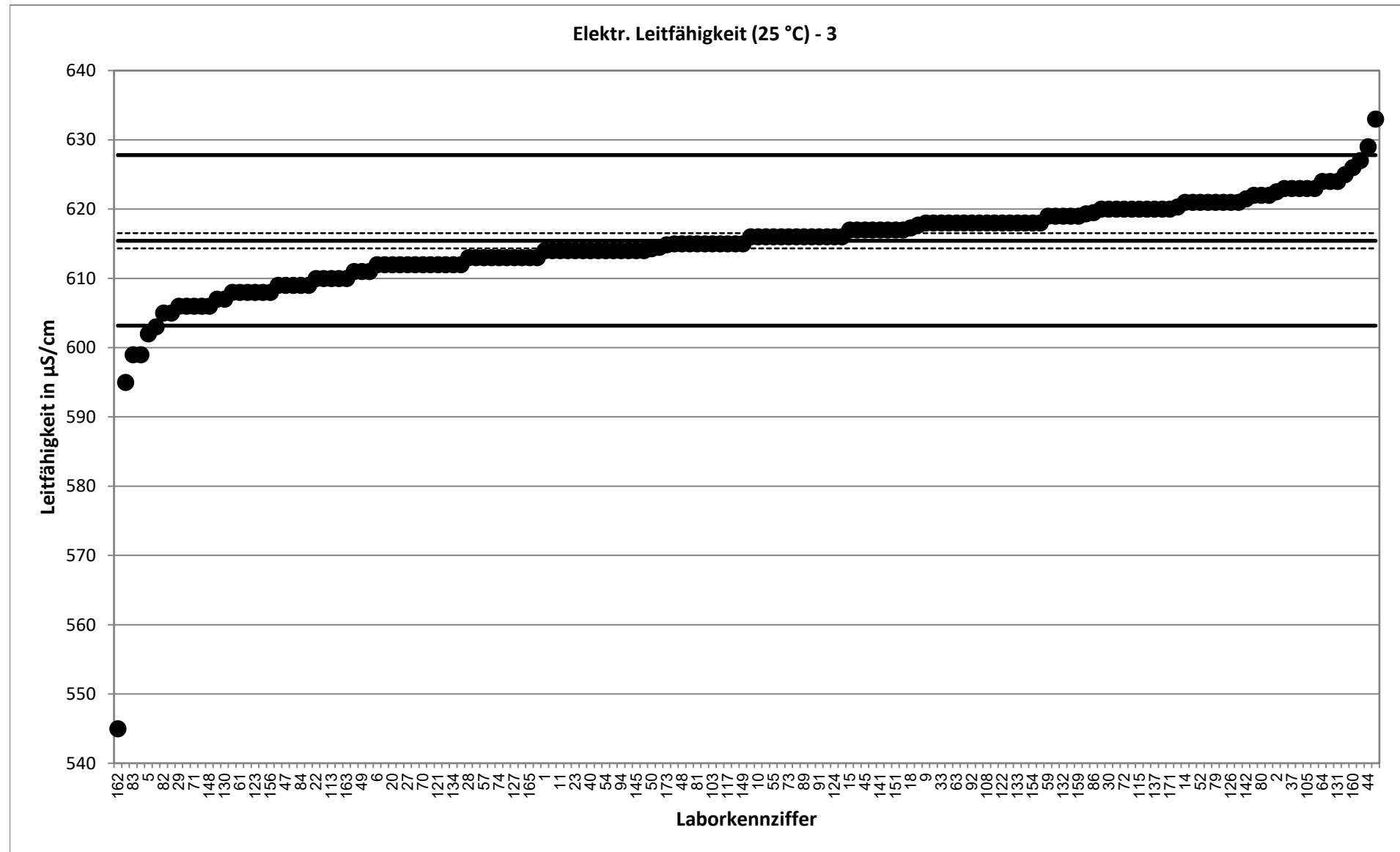
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

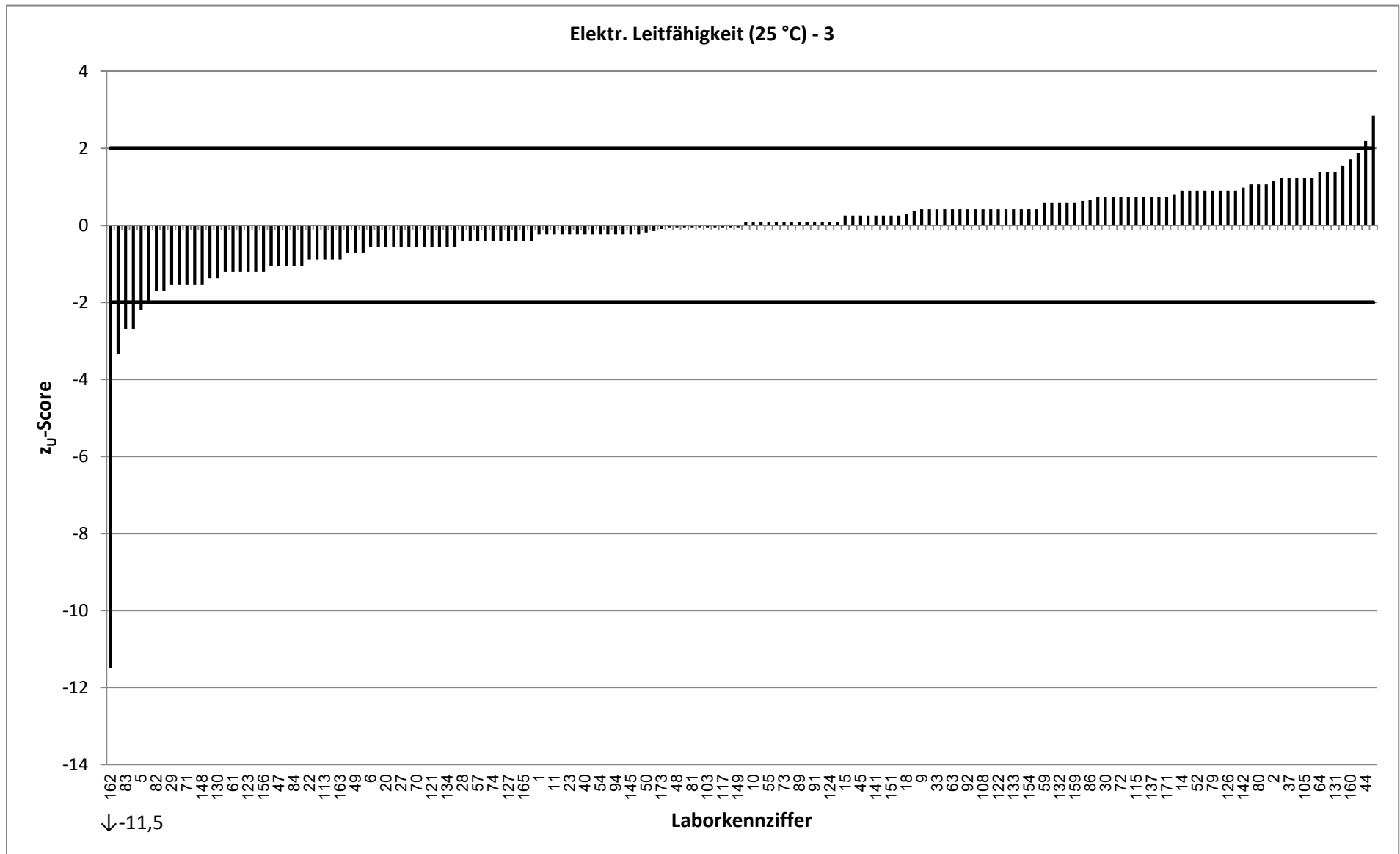
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

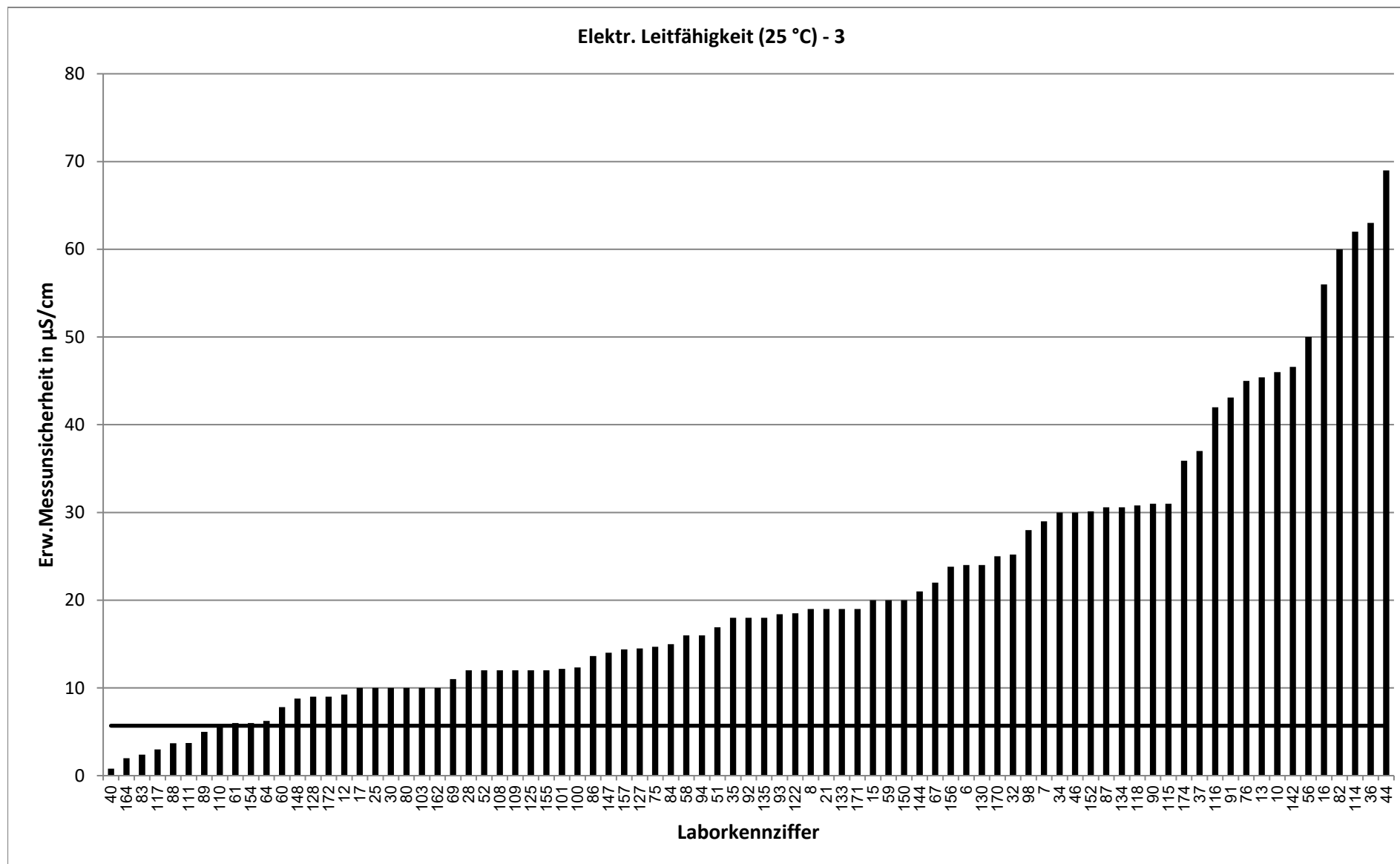
RV 9/20 - TW S8		Elektr. Leitfähigkeit (25 °C) - 3			
Vorgabewert [$\mu\text{S}/\text{cm}$]*		615,4 \pm 1,1			
Tol.-grenze oben [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		627,8			
Tol.-grenze unten [$\mu\text{S}/\text{cm}$]		603,2			
Laborcode	Ergebnis [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	\pm	ζ -score	z_U -score	Bewertung**
146	619			0,6	e
147	621	14	0,8	0,9	e
148	606	8,8	-2,1	-1,5	e
149	615			-0,1	e
150	618	20	0,3	0,4	e
151	617			0,3	e
152	633	30,13	1,2	2,8	f
153	613			-0,4	e
154	618	6	0,8	0,4	e
155	618	12	0,4	0,4	e
156	608	23,82	-0,6	-1,2	e
157	627	14,4	1,6	1,9	e
158	610			-0,9	e
159	619			0,6	e
160	626			1,7	e
161	605			-1,7	e
162	545	10	-14,0	-11,5	u
163	610			-0,9	e
164	609	2	-5,6	-1,0	e
165	613			-0,4	e
166	617			0,3	e
167	616			0,1	e
168	599			-2,7	f
170	613	25	-0,2	-0,4	e
171	620	19	0,5	0,7	e
172	625	9	2,1	1,5	e
173	614,85			-0,1	e
174	614	35,9	-0,1	-0,2	e

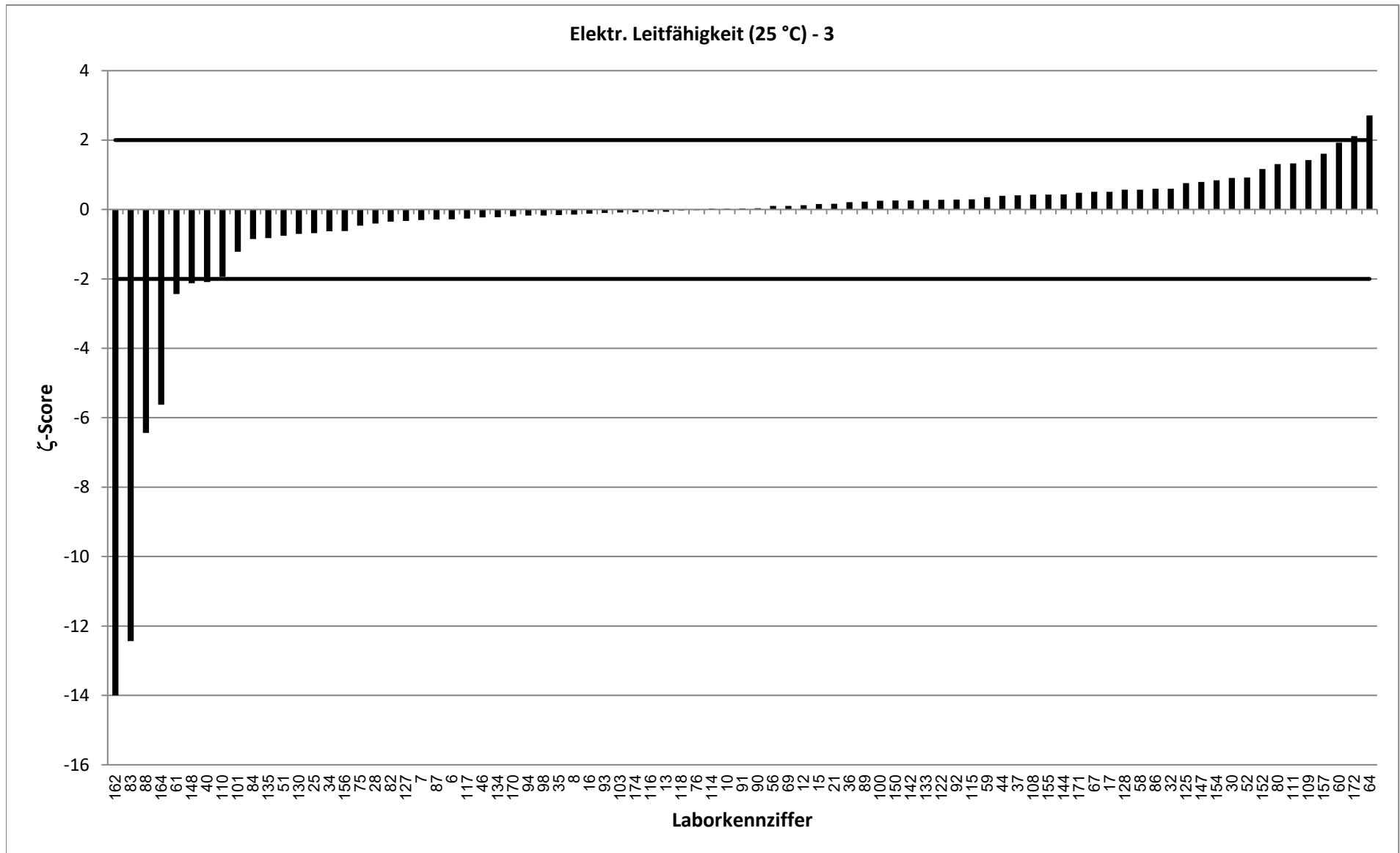
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Calcium - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		48,25 ± 0,35			
Tol.-grenze oben [mg/l]		53,2			
Tol.-grenze unten [mg/l]		43,54			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	48,9			0,3	e
2	43,2			-2,1	f
3	49,4			0,5	e
4	47,9	4,22	-0,2	-0,1	e
5	50,4			0,9	e
6	47,7	8	-0,1	-0,2	e
7	51,5	3,6	1,8	1,3	e
8	47	1,8	-1,4	-0,5	e
9	53,1			2,0	e
10	49,1	4,9	0,3	0,3	e
11	48,34			0,0	e
12	54,1	5,41	2,2	2,4	f
13	45			-1,4	e
14	50,4	5	0,9	0,9	e
15	47	5	-0,5	-0,5	e
16	47,9	4,61	-0,2	-0,1	e
17	49,52	0,53	4,0	0,5	e
18	48,76			0,2	e
19	51,95			1,5	e
20	46,2			-0,9	e
21	48,2	1,4	-0,1	0,0	e
22	53,1			2,0	e
23	43	0,46	-18,1	-2,2	f
24	48,11			-0,1	e
25	47,69	2	-0,6	-0,2	e
26	47,7			-0,2	e
27	48,99			0,3	e
28	48,8	1,5	0,7	0,2	e
29	47,28			-0,4	e
30	50,9	6,8	0,8	1,1	e
31	48,1			-0,1	e
32	49,6	5,98	0,5	0,5	e
33	49,65			0,6	e
34	50,8	5,08	1,0	1,0	e
35	45,6	3	-1,8	-1,1	e
36	53,932	5	2,3	2,3	f
37	49,46	3,46	0,7	0,5	e
39	50,18			0,8	e
40	47,5	0,4	-2,8	-0,3	e
42	46,91			-0,6	e
43	49,2			0,4	e
44	48,387	5,81	0,0	0,1	e
45	50,3			0,8	e
46	47,25	3,78	-0,5	-0,4	e
47	48,8			0,2	e
48	48,75			0,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Calcium - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		48,25 ± 0,35			
Tol.-grenze oben [mg/l]		53,2			
Tol.-grenze unten [mg/l]		43,54			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
49	48			-0,1	e
50	45,38			-1,2	e
51	47,4	2,27	-0,7	-0,4	e
52	47,9	4,8	-0,1	-0,1	e
53	48			-0,1	e
54	42,4			-2,5	f
55	49,394			0,5	e
56	46	1	-4,2	-1,0	e
57	50,65			1,0	e
58	48,37	0,606	0,3	0,0	e
59	46,7	4	-0,8	-0,7	e
60	50,5	3,7	1,2	0,9	e
61	49,5	4,4	0,6	0,5	e
63	49,2			0,4	e
64	46,7	7,01	-0,4	-0,7	e
65	49,1			0,3	e
66	48,7			0,2	e
67	48	3,8	-0,1	-0,1	e
68	49,93			0,7	e
69	47,9	41	0,0	-0,1	e
70	47,4			-0,4	e
71	46,8			-0,6	e
72	48,2			0,0	e
73	49			0,3	e
74	48,8			0,2	e
75	45,56	7,2	-0,7	-1,1	e
76	51,3			1,2	e
77	52,5			1,7	e
78	49			0,3	e
79	47,6	7,81	-0,2	-0,3	e
80	48,2	2,5	0,0	0,0	e
81	46,14			-0,9	e
82	50,1	7,72	0,5	0,7	e
83	54,061	6,5	1,8	2,3	f
84	49,8	5	0,6	0,6	e
85	46			-1,0	e
86	47,747	5,4	-0,2	-0,2	e
87	43,2	4,3	-2,3	-2,1	f
88	49	2,6	0,6	0,3	e
89	47,11	8,48	-0,3	-0,5	e
90	47,2	4,7	-0,4	-0,4	e
91	48,2	5,79	0,0	0,0	e
92	47,95	2,4	-0,2	-0,1	e
93	48,904	1,47	0,9	0,3	e
94	48,5	1,7	0,3	0,1	e
96	48,4			0,1	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Calcium - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		48,25 ± 0,35			
Tol.-grenze oben [mg/l]		53,2			
Tol.-grenze unten [mg/l]		43,54			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
98	47,3	2,73	-0,7	-0,4	e
99	50,4			0,9	e
100	45,74	5,94	-0,8	-1,1	e
101	46	8,281	-0,5	-1,0	e
102	49,73			0,6	e
103	47	2	-1,2	-0,5	e
104	48,58			0,1	e
105	49,1			0,3	e
106	45,7			-1,1	e
107	50			0,7	e
108	48,49	4,85	0,1	0,1	e
109	49	5	0,3	0,3	e
110	49,3	1,9	1,1	0,4	e
111	47,3	1,42	-1,3	-0,4	e
112	50,917			1,1	e
114	49	4,9	0,3	0,3	e
115	48,29	3,9	0,0	0,0	e
116	48,52	1,9	0,3	0,1	e
117	46,3	4,6	-0,8	-0,8	e
118	47,3	4,73	-0,4	-0,4	e
119	41,9			-2,7	f
120	50			0,7	e
121	48,4			0,1	e
122	48,3	2,4	0,0	0,0	e
123	46,4			-0,8	e
124	47,8			-0,2	e
125	50,46	7,06	0,6	0,9	e
126	48			-0,1	e
127	47,5	7,5	-0,2	-0,3	e
128	49,4	1,2	1,8	0,5	e
129	47,3			-0,4	e
130	50,5			0,9	e
131	48,66			0,2	e
132	45,85			-1,0	e
133	39,7	4,8	-3,6	-3,6	u
134	48,7	4,8	0,2	0,2	e
135	44,9	4,9	-1,4	-1,4	e
137	48,89			0,3	e
138	45,55			-1,1	e
140	47	3,8	-0,7	-0,5	e
141	47			-0,5	e
142	49,6	3,7	0,7	0,5	e
143	48,5			0,1	e
144	48,2	4,9	0,0	0,0	e
145	46,8			-0,6	e
146	47,8			-0,2	e

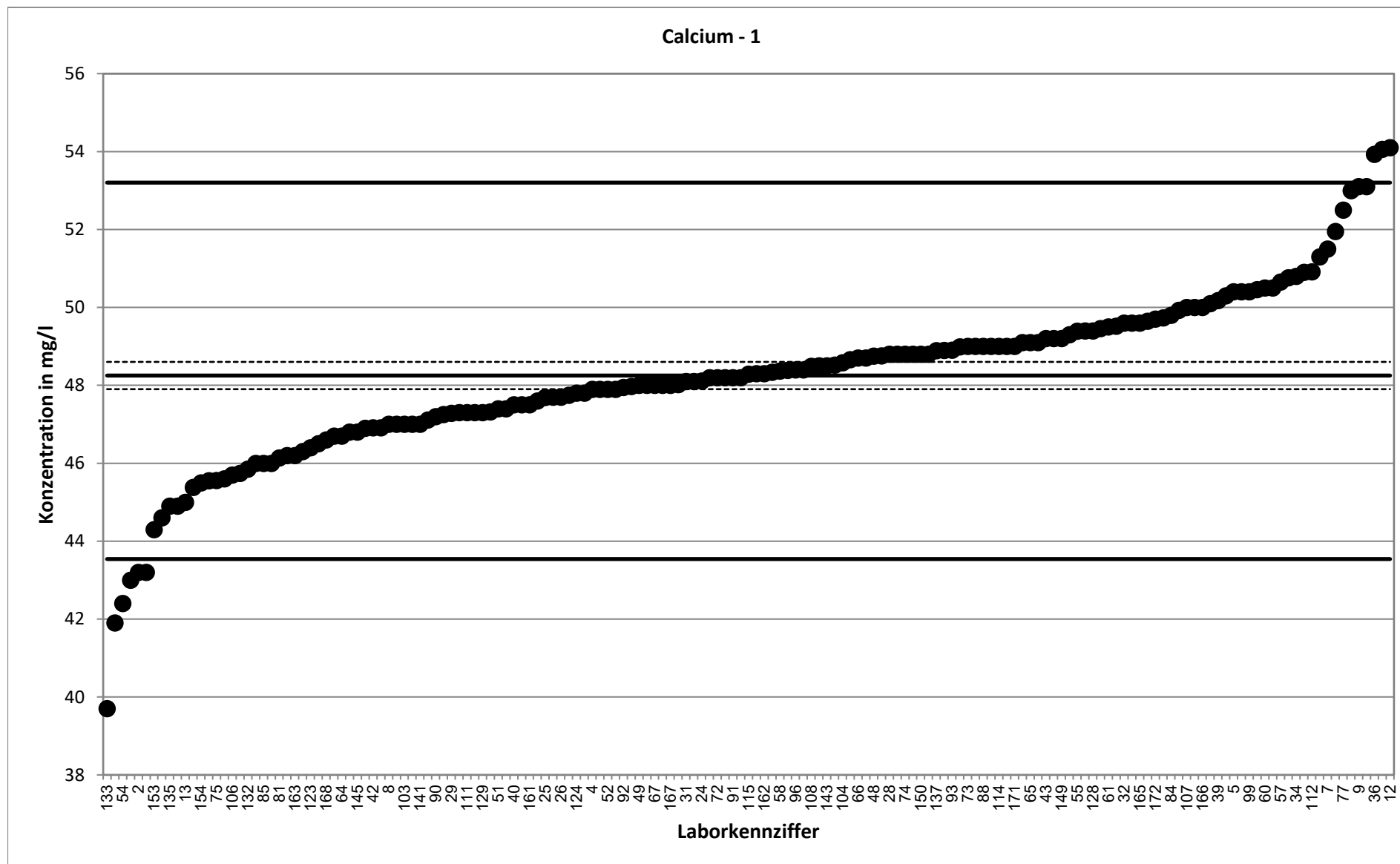
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

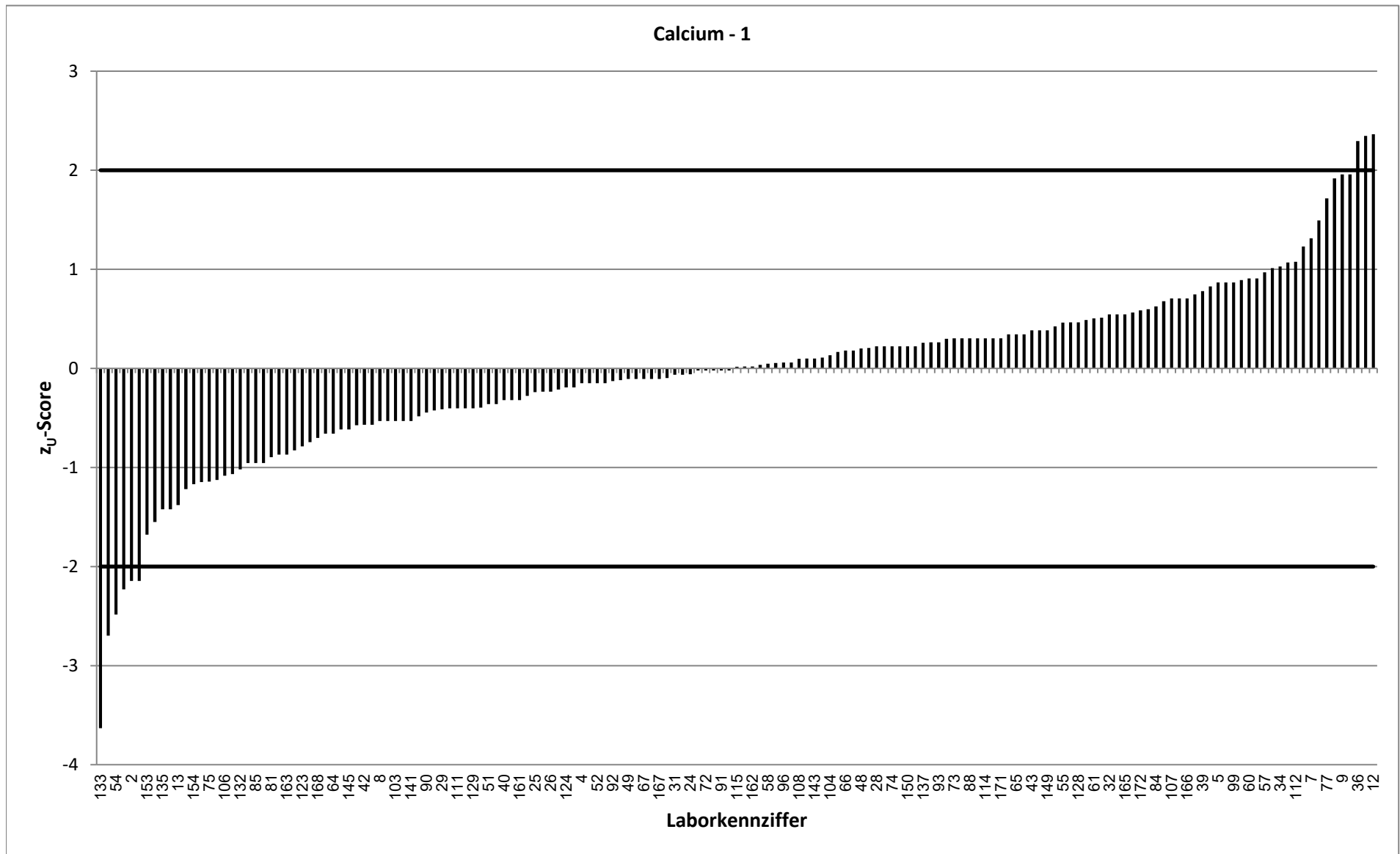
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

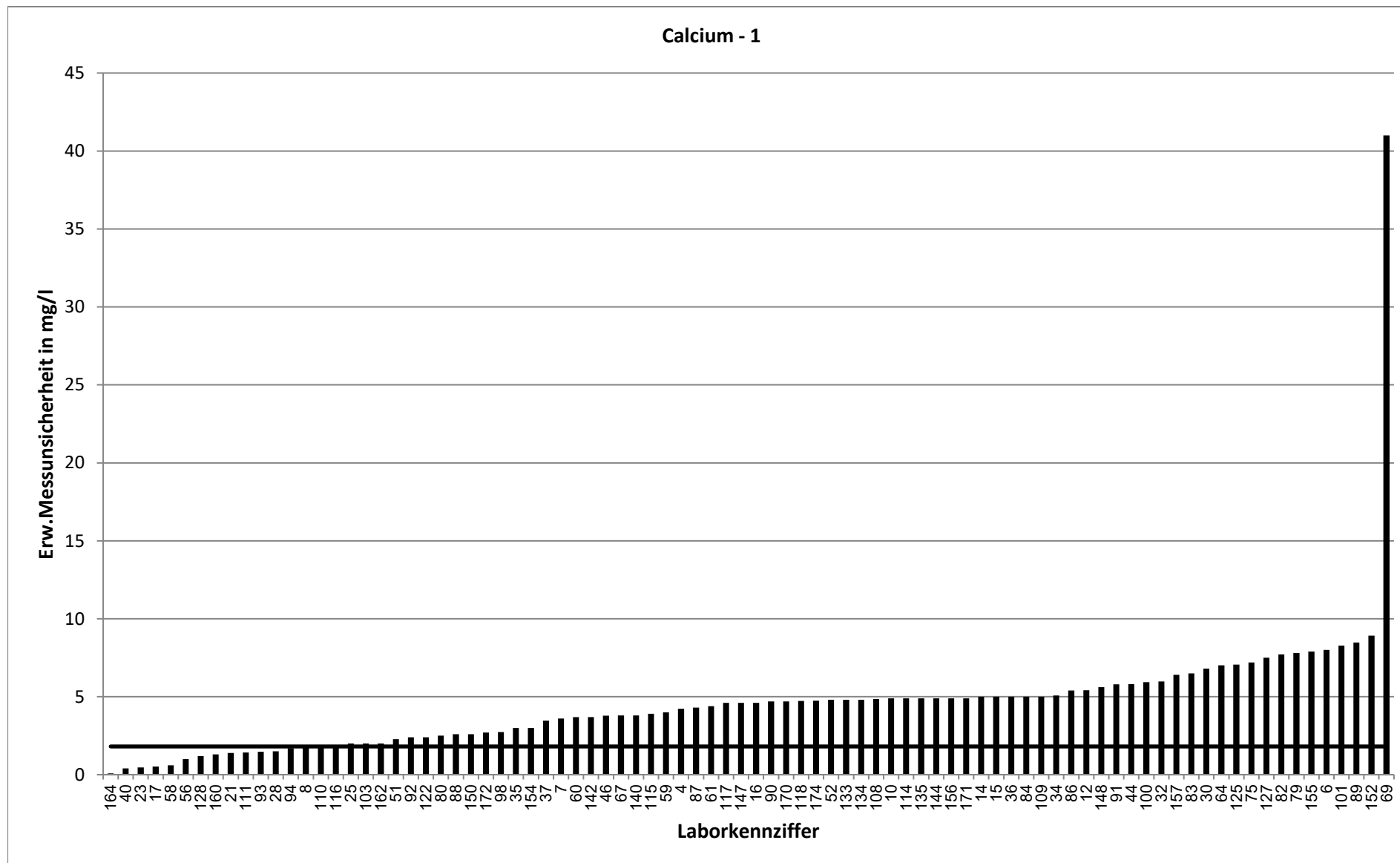
RV 9/20 - TW S8		Calcium - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		48,25 ± 0,35			
Tol.-grenze oben [mg/l]		53,2			
Tol.-grenze unten [mg/l]		43,54			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
147	48,1	4,6	-0,1	-0,1	e
148	48,8	5,61	0,2	0,2	e
149	49,2			0,4	e
150	48,8	2,6	0,4	0,2	e
151	48,8			0,2	e
152	44,6	8,92	-0,8	-1,6	e
153	44,3			-1,7	e
154	45,5	3	-1,8	-1,2	e
155	46,5	7,9	-0,4	-0,7	e
156	48,02	4,9	-0,1	-0,1	e
157	50,76	6,4	0,8	1,0	e
158	49			0,3	e
159	47,32			-0,4	e
160	46,9	1,3	-2,0	-0,6	e
161	47,5			-0,3	e
162	48,3	2	0,0	0,0	e
163	46,2			-0,9	e
164	44,9	0,08	-18,6	-1,4	e
165	49,6			0,5	e
166	50			0,7	e
167	48			-0,1	e
168	46,6			-0,7	e
170	47,97	4,7	-0,1	-0,1	e
171	49	4,9	0,3	0,3	e
172	49,7	2,7	1,1	0,6	e
173	53			1,9	e
174	46,91	4,74	-0,6	-0,6	e

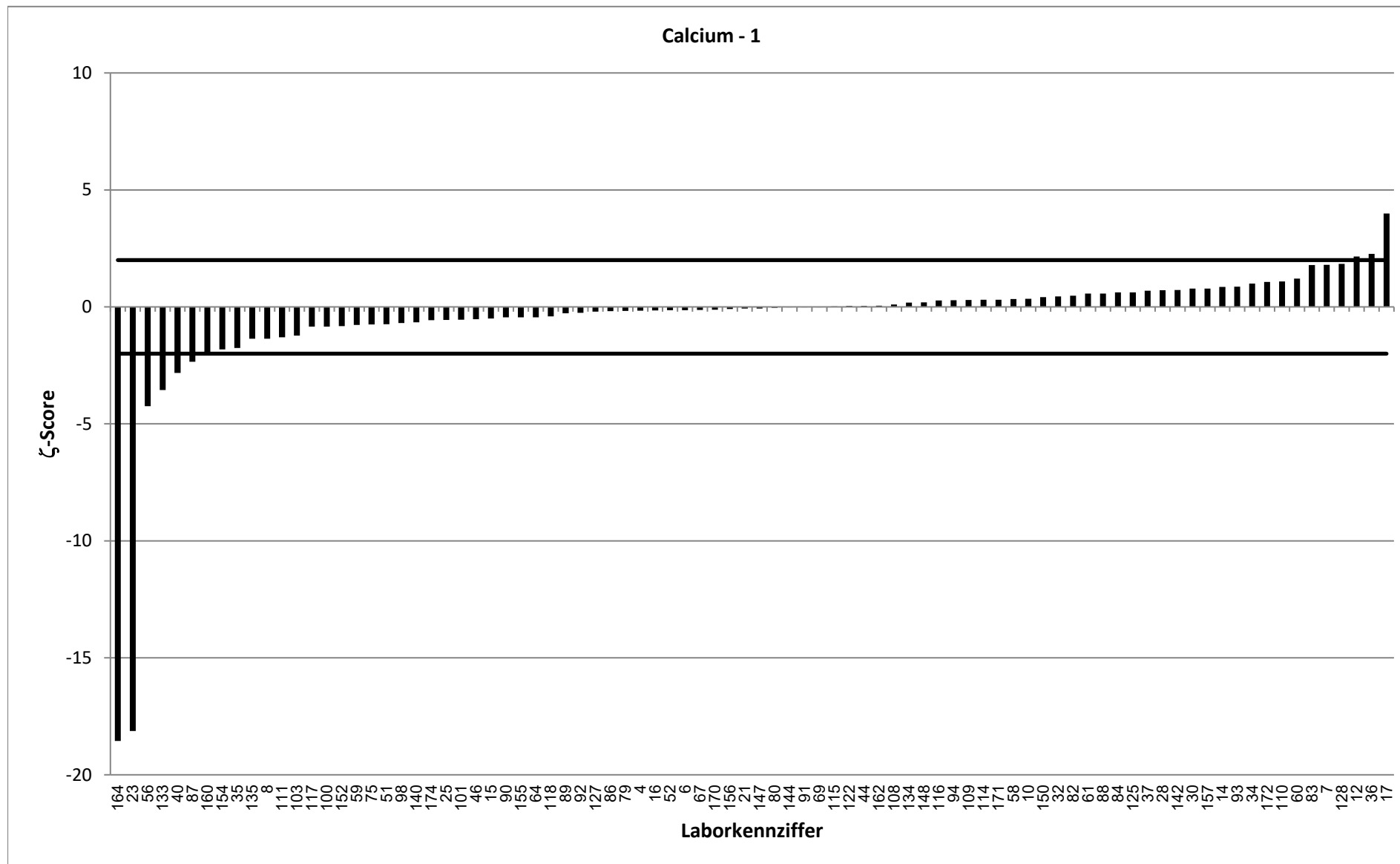
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Calcium - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		24,11 ± 0,2			
Tol.-grenze oben [mg/l]		26,59			
Tol.-grenze unten [mg/l]		21,76			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	25,5			1,1	e
2	21,4			-2,3	f
3	24,5			0,3	e
4	23,6	2,08	-0,5	-0,4	e
5	25,9			1,4	e
6	23,4	4	-0,4	-0,6	e
7	25,2	1,8	1,2	0,9	e
8	23,6	0,9	-1,1	-0,4	e
9	26,2			1,7	e
10	24,4	2,4	0,2	0,2	e
11	24,82			0,6	e
12	26,5	2,65	1,8	1,9	e
13	24,4			0,2	e
14	23,9	2,4	-0,2	-0,2	e
15	23,9	3	-0,1	-0,2	e
16	24,02	2,31	-0,1	-0,1	e
17	23,72	1,35	-0,6	-0,3	e
18	24,7			0,5	e
19	25,32			1,0	e
20	23,4			-0,6	e
21	23,9	0,7	-0,6	-0,2	e
22	26,6			2,0	e
23	20,5	0,5	-13,4	-3,1	u
24	23,86			-0,2	e
25	23	1	-2,2	-0,9	e
26	23,97			-0,1	e
27	24,63			0,4	e
28	24,4	0,7	0,8	0,2	e
29	23,4			-0,6	e
30	25,1	3,4	0,6	0,8	e
31	24,3			0,2	e
32	25,2	3,04	0,7	0,9	e
33	25,22			0,9	e
34	26	2,6	1,4	1,5	e
35	22,8	1,5	-1,7	-1,1	e
36	23,493	2,5	-0,5	-0,5	e
37	24,92	1,74	0,9	0,7	e
39	25,38			1,0	e
40	23,6	0,2	-3,6	-0,4	e
42	23,6			-0,4	e
43	23,7			-0,4	e
44	23,62	2,83	-0,3	-0,4	e
45	25,38			1,0	e
46	23,8	1,9	-0,3	-0,3	e
47	24,3			0,2	e
48	25,63			1,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Calcium - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		24,11 ± 0,2			
Tol.-grenze oben [mg/l]		26,59			
Tol.-grenze unten [mg/l]		21,76			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
49	24			-0,1	e
50	23,09			-0,9	e
51	24,3	2,27	0,2	0,2	e
52	24,3	2,4	0,2	0,2	e
53	24,7			0,5	e
54	21,3			-2,4	f
55	24,313			0,2	e
56	23,5	1	-1,2	-0,5	e
57	25,24			0,9	e
58	24,09	0,655	-0,1	0,0	e
59	22,7	2	-1,4	-1,2	e
60	24	1,7	-0,1	-0,1	e
61	25,6	2,3	1,3	1,2	e
63	23,7			-0,4	e
64	22,7	3,41	-0,8	-1,2	e
65	25,7			1,3	e
66	24,7			0,5	e
67	24,4	1,9	0,3	0,2	e
68	23,51			-0,5	e
69	24,9	1,4	1,1	0,6	e
70	24			-0,1	e
71	22,3			-1,5	e
72	24,8			0,6	e
73	23,7			-0,4	e
74	24,5			0,3	e
75	21,387	3,38	-1,6	-2,3	f
76	25			0,7	e
77	27			2,3	f
78	24			-0,1	e
79	23,8	3,9	-0,2	-0,3	e
80	23,5	2,5	-0,5	-0,5	e
81	23,6			-0,4	e
82	25,6	3,94	0,8	1,2	e
83	25,435	6,5	0,4	1,1	e
84	24,4	2,5	0,2	0,2	e
85	23			-0,9	e
86	24,403	2,76	0,2	0,2	e
87	20,7	2,1	-3,2	-2,9	f
88	24	1,3	-0,2	-0,1	e
89	24,6	4,428	0,2	0,4	e
90	23,5	2,5	-0,5	-0,5	e
91	24,3	2,92	0,1	0,2	e
92	22,85	1,15	-2,2	-1,1	e
93	23,907	0,72	-0,5	-0,2	e
94	24,7	0,9	1,3	0,5	e
96	24			-0,1	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Calcium - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		24,11 ± 0,2			
Tol.-grenze oben [mg/l]		26,59			
Tol.-grenze unten [mg/l]		21,76			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
98	24,3	1,4	0,3	0,2	e
99	26			1,5	e
100	22,7	2,95	-1,0	-1,2	e
101	23,8	4,291	-0,1	-0,3	e
102	24,797			0,6	e
103	23,3	2	-0,8	-0,7	e
104	24,83			0,6	e
105	24,9			0,6	e
106	23,3			-0,7	e
107	24,5			0,3	e
108	23,33	2,33	-0,7	-0,7	e
109	23,5	2,5	-0,5	-0,5	e
110	24,8	0,99	1,4	0,6	e
111	23,3	0,7	-2,2	-0,7	e
112	25,42			1,1	e
114	24,6	2,5	0,4	0,4	e
115	23,65	1,9	-0,5	-0,4	e
116	24,2	1	0,2	0,1	e
117	22,44	2,2	-1,5	-1,4	e
118	23,8	2,38	-0,3	-0,3	e
119	20,68			-2,9	f
120	25			0,7	e
121	24,2			0,1	e
122	24,5	1,2	0,6	0,3	e
123	23,4			-0,6	e
124	24,1			0,0	e
125	23,73	3,32	-0,2	-0,3	e
126	24,7			0,5	e
127	23,7	3,7	-0,2	-0,4	e
128	24,7	0,6	1,9	0,5	e
129	23,3			-0,7	e
130	24,6			0,4	e
131	24,79			0,5	e
132	23,157			-0,8	e
133	18,5	2,3	-4,9	-4,8	u
134	24,7	2,4	0,5	0,5	e
135	21,7	2,4	-2,0	-2,0	e
137	23,82			-0,2	e
138	23,174			-0,8	e
140	24	1,9	-0,1	-0,1	e
141	23,5			-0,5	e
142	24,8	1,9	0,7	0,6	e
143	24,1			0,0	e
144	24,2	2,5	0,1	0,1	e
145	23,1			-0,9	e
146	24,2			0,1	e

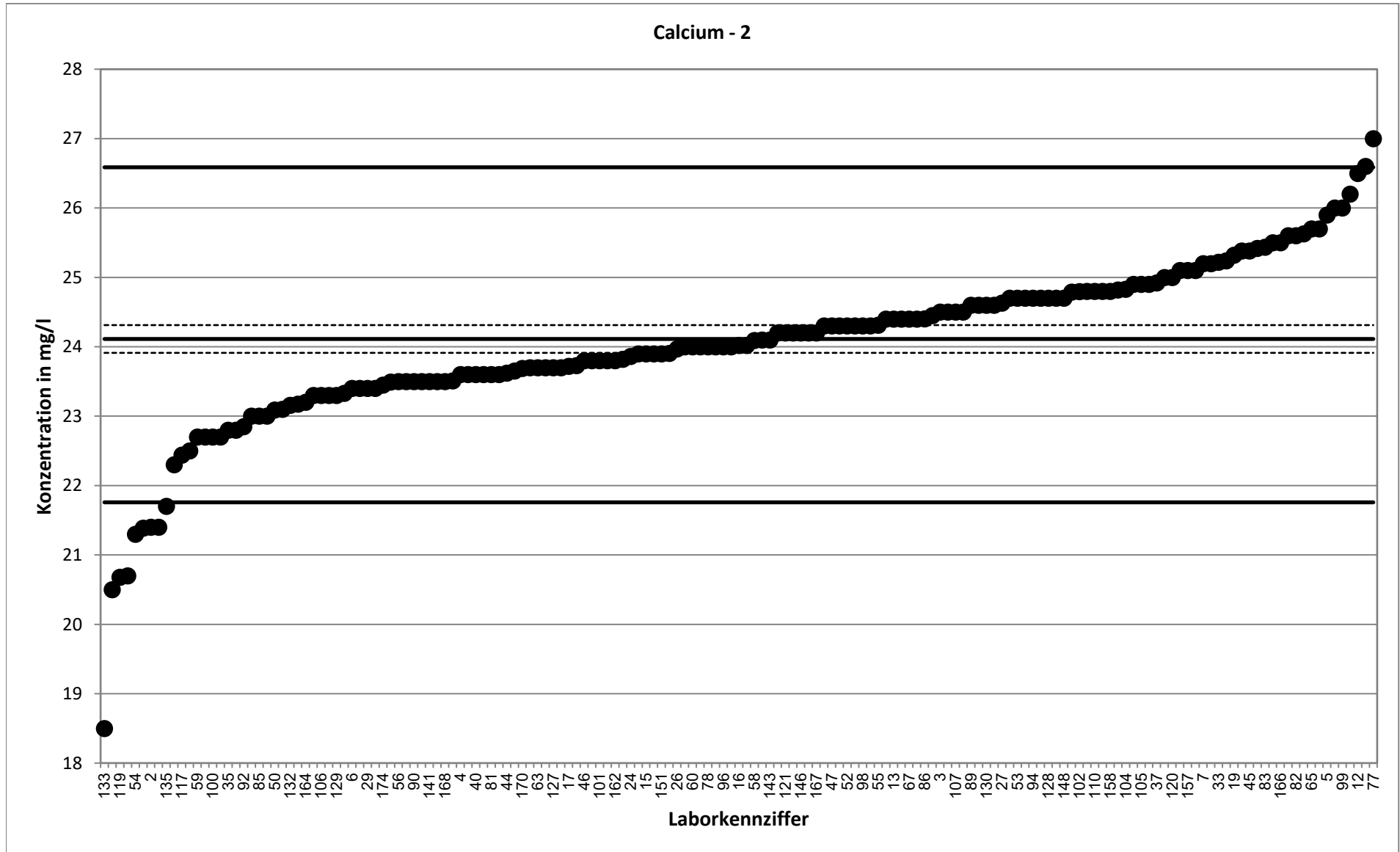
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

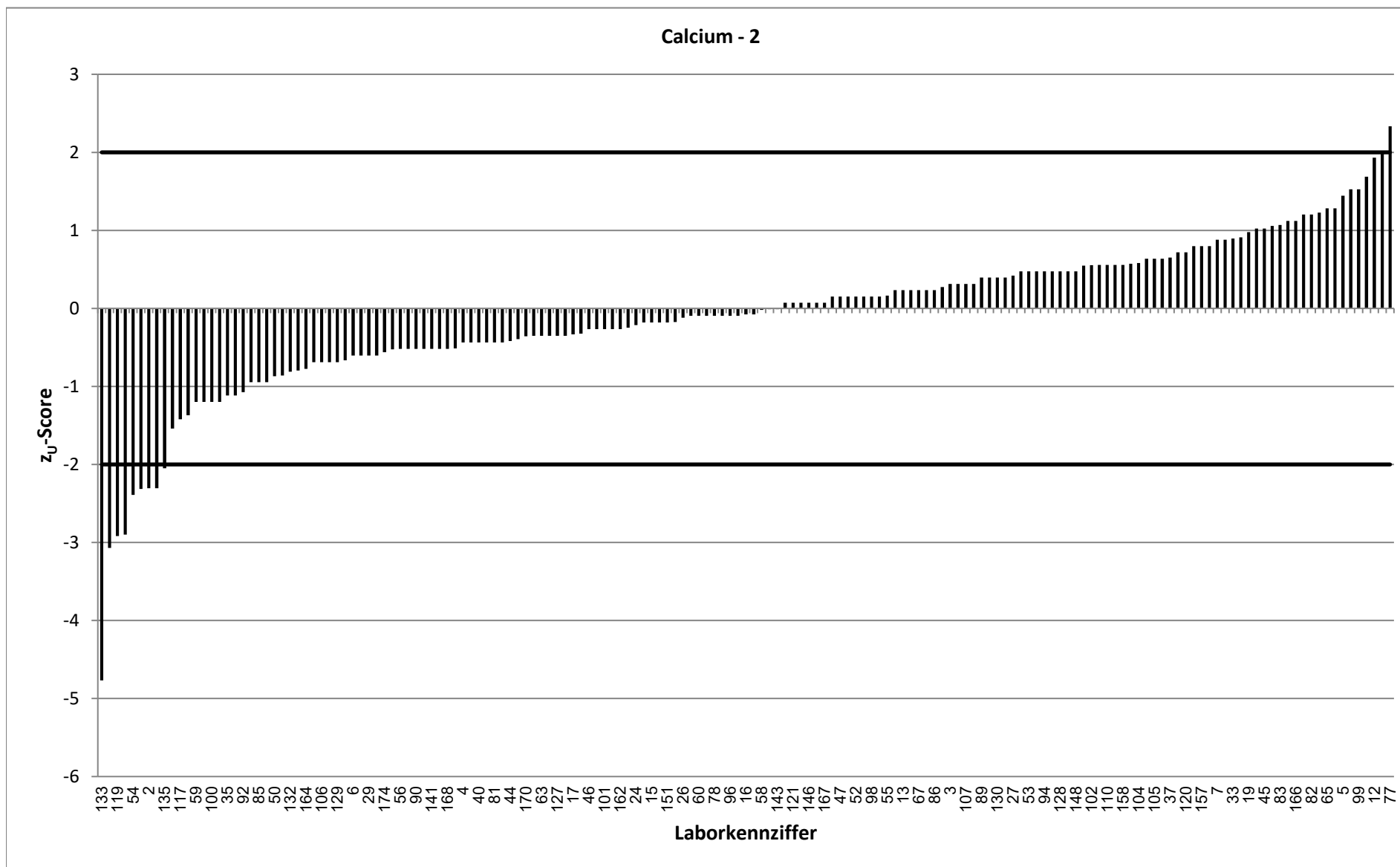
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

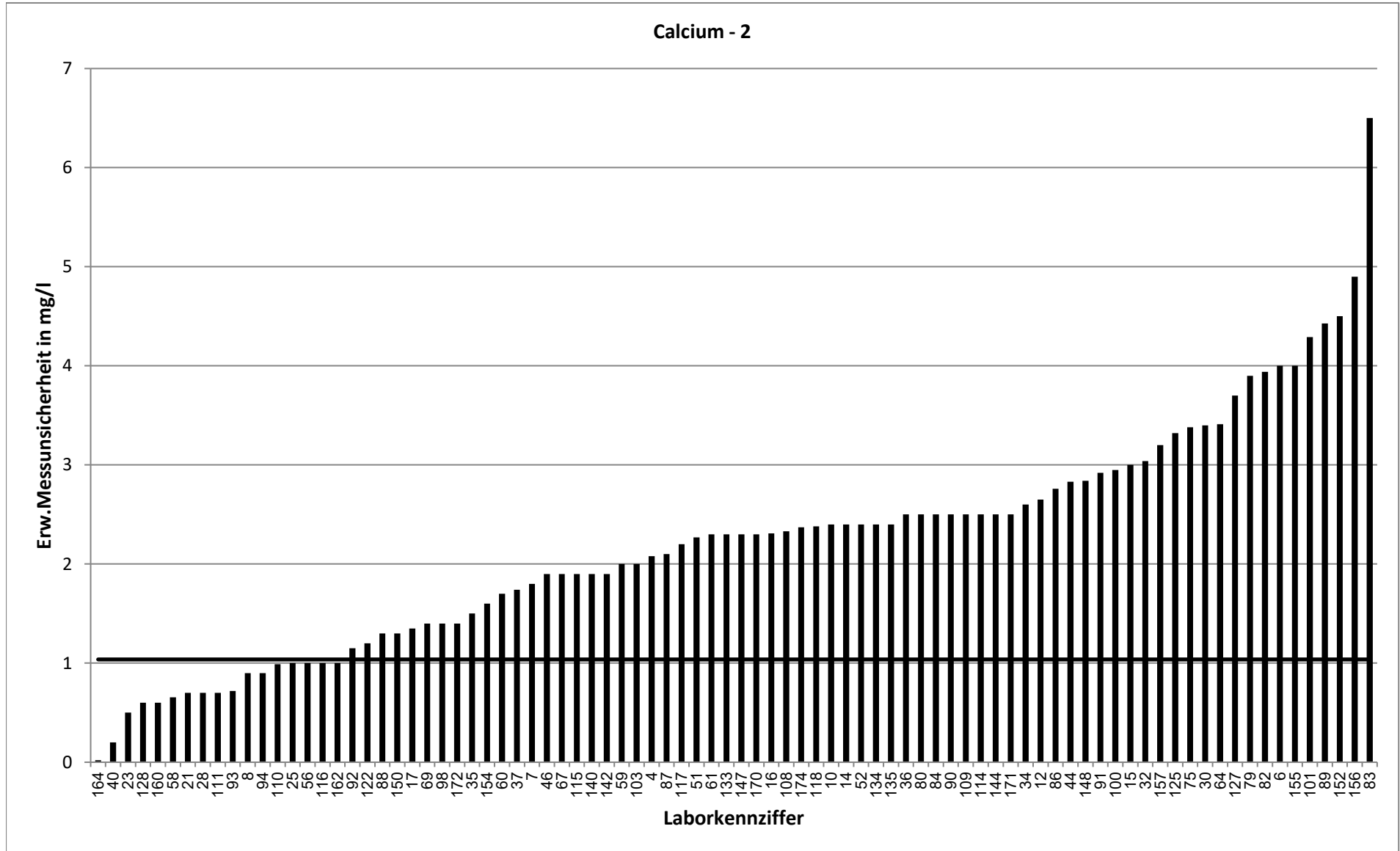
RV 9/20 - TW S8		Calcium - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		24,11 ± 0,2			
Tol.-grenze oben [mg/l]		26,59			
Tol.-grenze unten [mg/l]		21,76			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
147	24,2	2,3	0,1	0,1	e
148	24,7	2,84	0,4	0,5	e
149	24,3			0,2	e
150	23,7	1,3	-0,6	-0,4	e
151	23,9			-0,2	e
152	22,5	4,5	-0,7	-1,4	e
153	22,7			-1,2	e
154	22,8	1,6	-1,6	-1,1	e
155	23,5	4	-0,3	-0,5	e
156	24,02	4,9	0,0	-0,1	e
157	25,1	3,2	0,6	0,8	e
158	24,8			0,6	e
159	24,45			0,3	e
160	23,6	0,6	-1,6	-0,4	e
161	23			-0,9	e
162	23,8	1	-0,6	-0,3	e
163	21,4			-2,3	f
164	23,2	0,021	-9,0	-0,8	e
165	24,6			0,4	e
166	25,5			1,1	e
167	24,2			0,1	e
168	23,5			-0,5	e
170	23,69	2,3	-0,4	-0,4	e
171	25,1	2,5	0,8	0,8	e
172	24,9	1,4	1,1	0,6	e
173	25,7			1,3	e
174	23,45	2,37	-0,6	-0,6	e

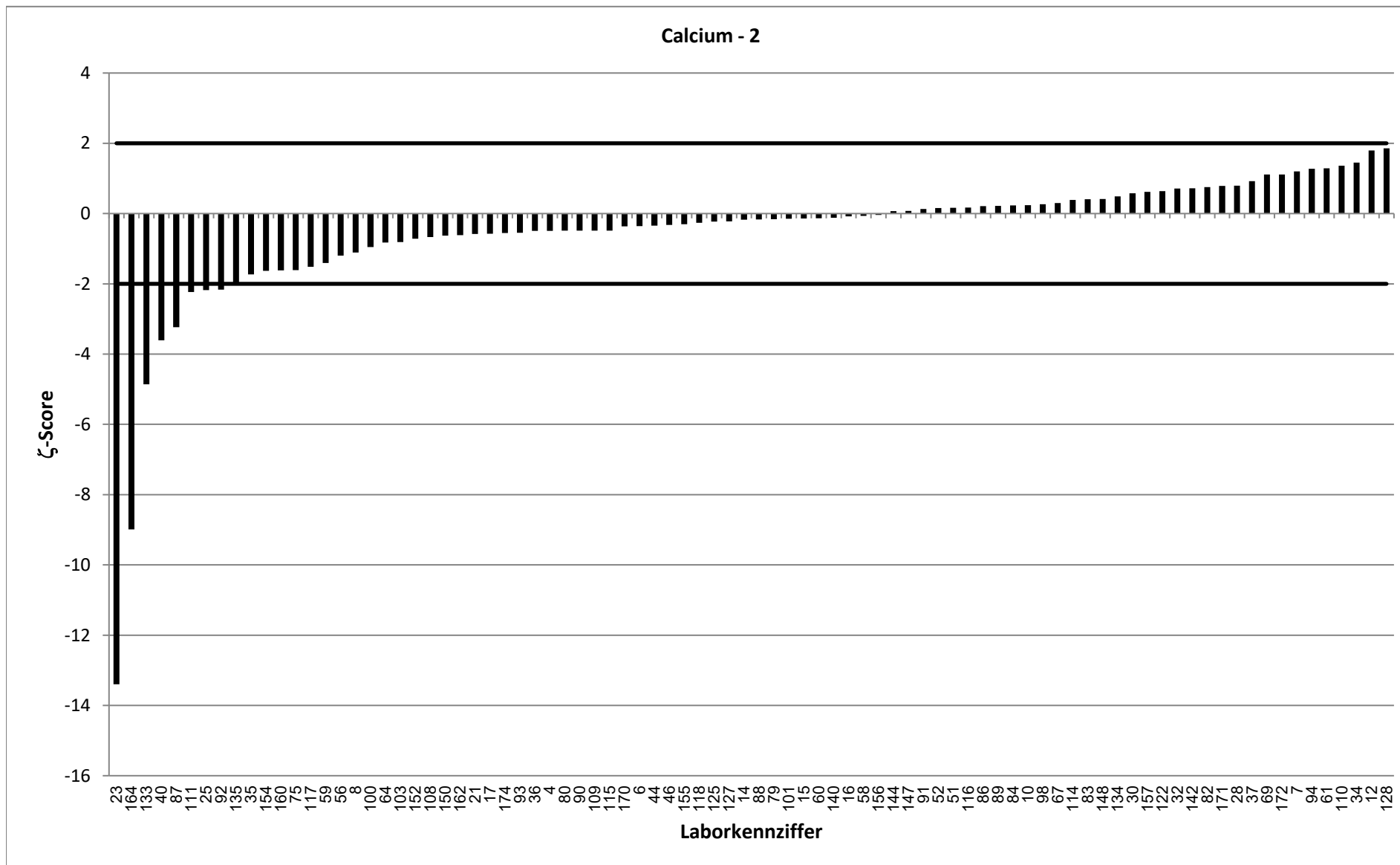
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Calcium - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		47,94 ± 0,34			
Tol.-grenze oben [mg/l]		52,86			
Tol.-grenze unten [mg/l]		43,26			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	49,2			0,5	e
2	42,7			-2,2	f
3	48,8			0,4	e
4	47,7	4,2	-0,1	-0,1	e
5	50,3			1,0	e
6	47,5	8	-0,1	-0,2	e
7	50,4	3,5	1,4	1,0	e
8	46,8	1,8	-1,2	-0,5	e
9	53,8			2,4	f
10	48,4	4,8	0,2	0,2	e
11	47,54			-0,2	e
12	53,8	5,38	2,2	2,4	f
13	43,3			-2,0	e
14	48,6	4,9	0,3	0,3	e
15	48,1	5	0,1	0,1	e
16	47,7	4,58	-0,1	-0,1	e
17	48,87	0,47	3,2	0,4	e
18	48,42			0,2	e
19	51,96			1,6	e
20	46			-0,8	e
21	48,4	1,4	0,6	0,2	e
22	52,3			1,8	e
23	43	0,46	-17,3	-2,1	f
24	47,84			0,0	e
25	46,45	2	-1,5	-0,6	e
26	47,22			-0,3	e
27	48,87			0,4	e
28	48,5	1,5	0,7	0,2	e
29	47,06			-0,4	e
30	51	6,8	0,9	1,2	e
31	48,8			0,4	e
32	49,6	5,98	0,6	0,7	e
33	49,65			0,7	e
34	50,7	5,07	1,1	1,1	e
35	45	3	-1,9	-1,3	e
36	50,968	5	1,2	1,2	e
37	48,91	3,42	0,6	0,4	e
39	50,13			0,9	e
40	46,2	0,3	-7,7	-0,7	e
42	46,44			-0,6	e
43	48,3			0,1	e
44	48,456	5,81	0,2	0,2	e
45	49,59			0,7	e
46	47,48	3,79	-0,2	-0,2	e
47	48,7			0,3	e
48	49,13			0,5	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Calcium - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		47,94 ± 0,34			
Tol.-grenze oben [mg/l]		52,86			
Tol.-grenze unten [mg/l]		43,26			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
49	47,8			-0,1	e
50	45,21			-1,2	e
51	47,8	2,27	-0,1	-0,1	e
52	47,7	4,8	-0,1	-0,1	e
53	47,3			-0,3	e
54	42,6			-2,3	f
55	48,527			0,2	e
56	46	1	-3,7	-0,8	e
57	49,41			0,6	e
58	47,92	0,36	-0,1	0,0	e
59	45,5	4	-1,2	-1,0	e
60	49,4	3,6	0,8	0,6	e
61	49,1	4,3	0,5	0,5	e
63	48,7			0,3	e
64	47,1	7,07	-0,2	-0,4	e
65	48,6			0,3	e
66	49,1			0,5	e
67	48,6	3,9	0,3	0,3	e
68	50,12			0,9	e
69	47,2	2,6	-0,6	-0,3	e
70	46,4			-0,7	e
71	44,9			-1,3	e
72	47,7			-0,1	e
73	49,1			0,5	e
74	48,9			0,4	e
75	45,653	7,21	-0,6	-1,0	e
76	50,8			1,2	e
77	52,5			1,9	e
78	49			0,4	e
79	47,4	7,77	-0,1	-0,2	e
80	47,6	2,5	-0,3	-0,1	e
81	46,31			-0,7	e
82	49,8	7,67	0,5	0,8	e
83	50,095	6,5	0,7	0,9	e
84	49,2	5	0,5	0,5	e
85	45			-1,3	e
86	47,258	5,34	-0,3	-0,3	e
87	42,9	4,3	-2,3	-2,2	f
88	49	2,6	0,8	0,4	e
89	48,14	8,665	0,0	0,1	e
90	46,6	4,7	-0,6	-0,6	e
91	48	5,76	0,0	0,0	e
92	47,5	2,4	-0,4	-0,2	e
93	47,47	1,42	-0,6	-0,2	e
94	48	1,7	0,1	0,0	e
96	47,4			-0,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Calcium - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		47,94 ± 0,34			
Tol.-grenze oben [mg/l]		52,86			
Tol.-grenze unten [mg/l]		43,26			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
98	46,9	2,71	-0,8	-0,4	e
99	49,7			0,7	e
100	45,62	5,93	-0,8	-1,0	e
101	45,4	8,178	-0,6	-1,1	e
102	49,197			0,5	e
103	47,2	2	-0,7	-0,3	e
104	48,62			0,3	e
105	48,6			0,3	e
106	46,5			-0,6	e
107	49,8			0,8	e
108	47,6	4,76	-0,1	-0,1	e
109	49,6	5	0,7	0,7	e
110	49,2	1,9	1,3	0,5	e
111	47,5	1,43	-0,6	-0,2	e
112	50,539			1,1	e
114	48,5	4,9	0,2	0,2	e
115	46,85	3,7	-0,6	-0,5	e
116	47,91	1,9	0,0	0,0	e
117	45,93	4,6	-0,9	-0,9	e
118	46,8	4,68	-0,5	-0,5	e
119	41,5			-2,8	f
120	49			0,4	e
121	48,2			0,1	e
122	47,8	2,4	-0,1	-0,1	e
123	47,8			-0,1	e
124	48,1			0,1	e
125	48,31	6,76	0,1	0,2	e
126	47,6			-0,1	e
127	46,7	7,4	-0,3	-0,5	e
128	49	1,2	1,7	0,4	e
129	46,4			-0,7	e
130	49,8			0,8	e
131	47,12			-0,3	e
132	45,19			-1,2	e
133	39,9	4,9	-3,3	-3,4	u
134	48,1	4,8	0,1	0,1	e
135	43,3	4,8	-1,9	-2,0	e
137	48,43			0,2	e
138	44,904			-1,3	e
140	46,4	3,7	-0,8	-0,7	e
141	46			-0,8	e
142	49	3,7	0,6	0,4	e
143	48,3			0,1	e
144	47,9	4,9	0,0	0,0	e
145	49			0,4	e
146	47,6			-0,1	e

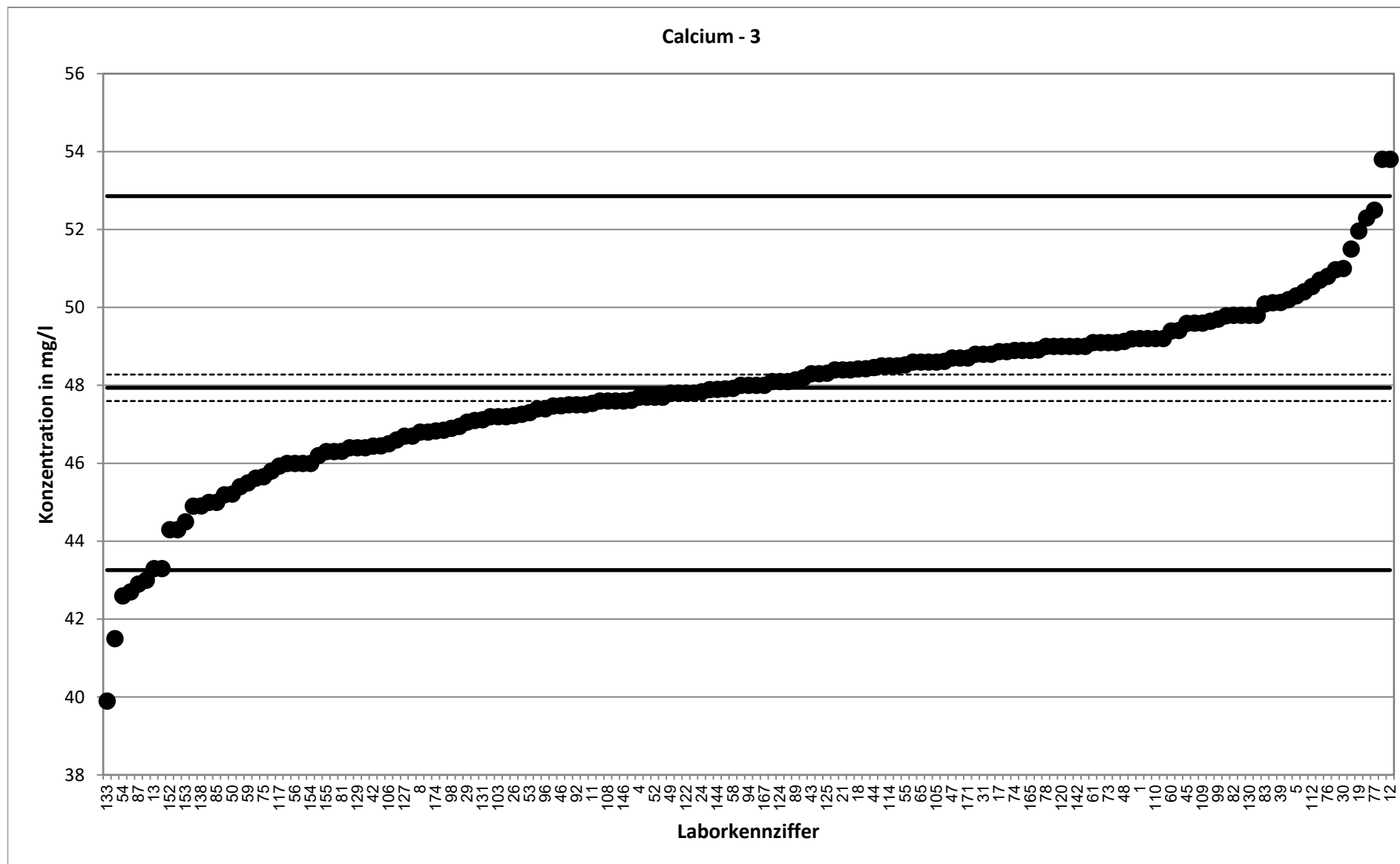
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

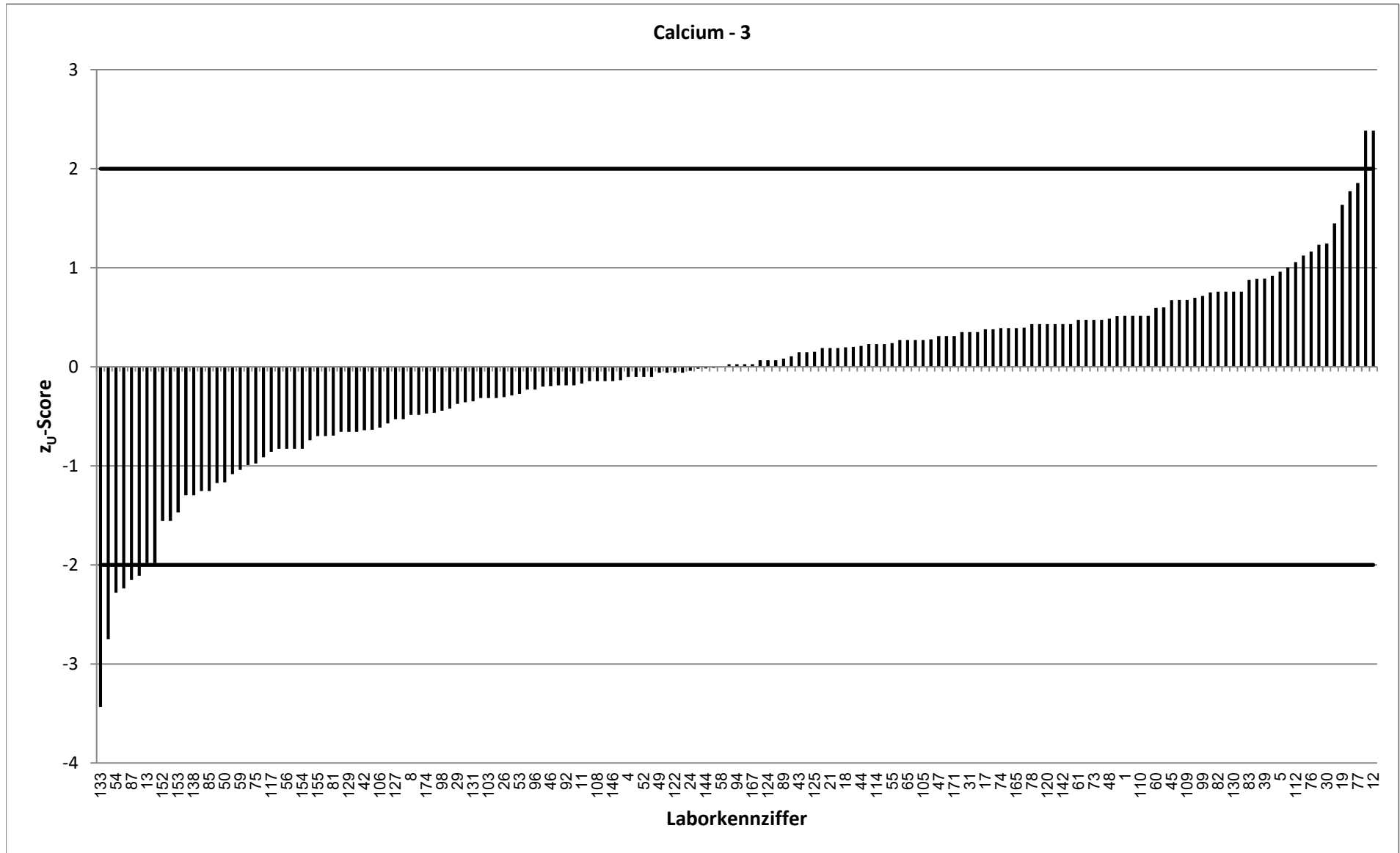
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

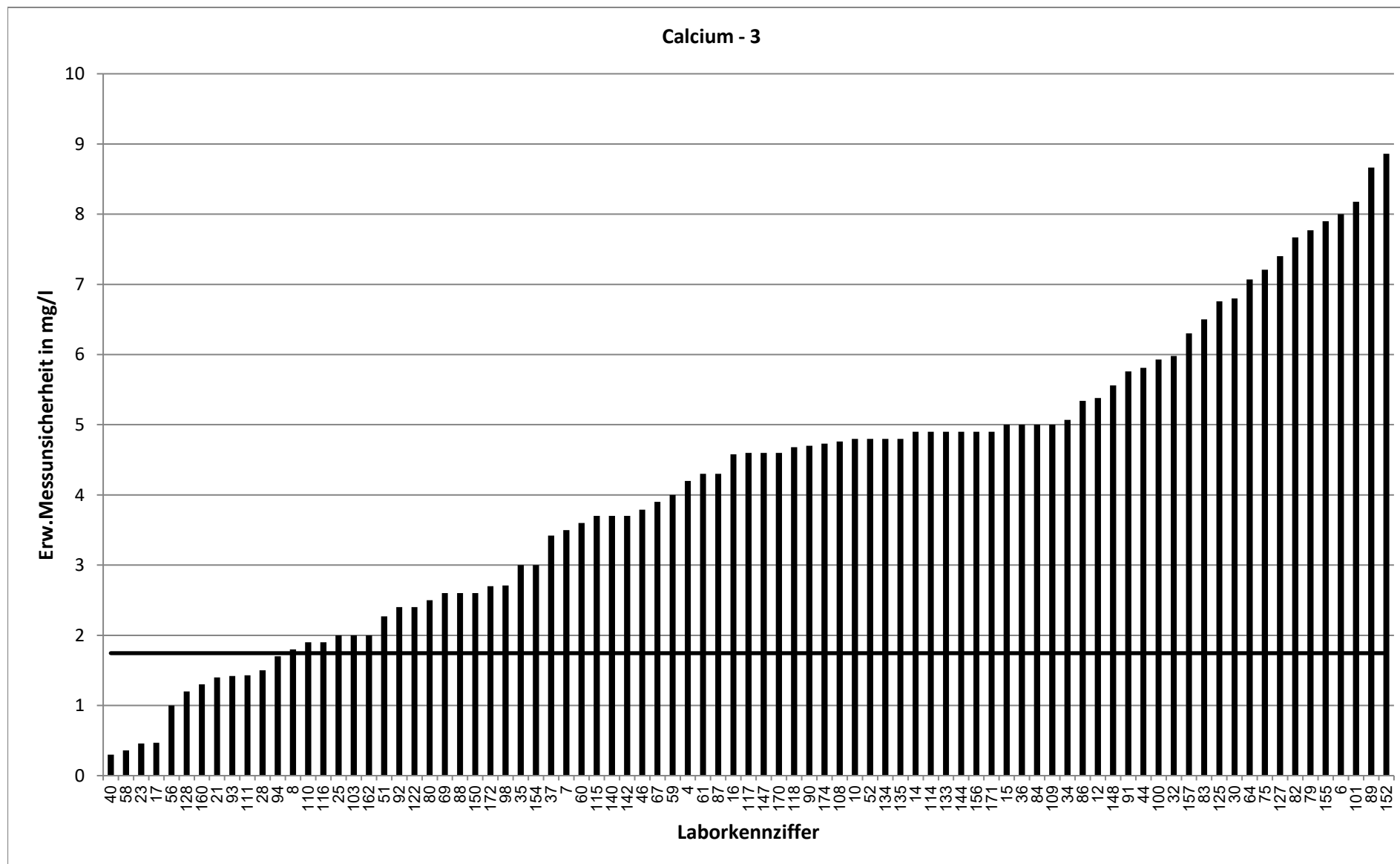
RV 9/20 - TW S8		Calcium - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		47,94 ± 0,34			
Tol.-grenze oben [mg/l]		52,86			
Tol.-grenze unten [mg/l]		43,26			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
147	48	4,6	0,0	0,0	e
148	48,4	5,56	0,2	0,2	e
149	49,2			0,5	e
150	48,5	2,6	0,4	0,2	e
151	48,8			0,4	e
152	44,3	8,86	-0,8	-1,6	e
153	44,5			-1,5	e
154	46	3	-1,3	-0,8	e
155	46,3	7,9	-0,4	-0,7	e
156	47,89	4,9	0,0	0,0	e
157	49,787	6,3	0,6	0,8	e
158	49,1			0,5	e
159	46,95			-0,4	e
160	46,7	1,3	-1,8	-0,5	e
161	47,2			-0,3	e
162	48,9	2	1,0	0,4	e
163	45,8			-0,9	e
164	44,3			-1,6	e
165	48,9			0,4	e
166	50,2			0,9	e
167	48			0,0	e
168	46,3			-0,7	e
170	47,62	4,6	-0,1	-0,1	e
171	48,7	4,9	0,3	0,3	e
172	49,8	2,7	1,4	0,8	e
173	51,5			1,4	e
174	46,83	4,73	-0,5	-0,5	e

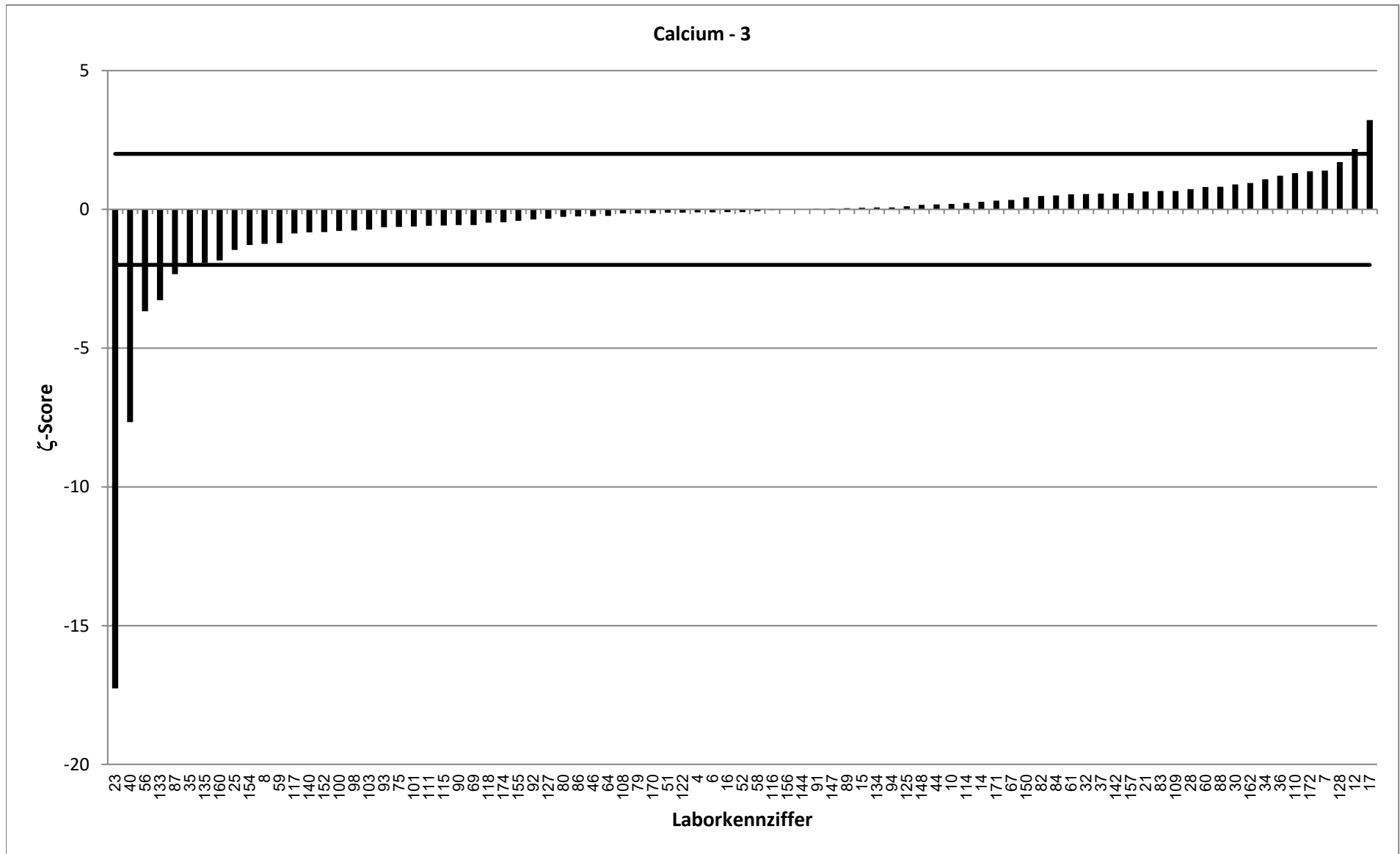
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Magnesium - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		8,819 ± 0,071			
Tol.-grenze oben [mg/l]		9,724			
Tol.-grenze unten [mg/l]		7,958			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	8,81			0,0	e
2	9,103			0,6	e
3	8,5			-0,7	e
4	8,2	1,05	-1,2	-1,4	e
5	8,8			0,0	e
6	8,67	1	-0,3	-0,3	e
7	9,37	1,4	0,8	1,2	e
8	8,69	0,3	-0,8	-0,3	e
9	8,79			-0,1	e
10	8,98	0,9	0,4	0,4	e
11	8,835			0,0	e
12	8,69	0,869	-0,3	-0,3	e
13	8,26			-1,3	e
14	9,31	0,93	1,1	1,1	e
15	8,4	2	-0,4	-1,0	e
16	9,25	0,86	1,0	1,0	e
17	9,05	0,2	2,2	0,5	e
18	8,67			-0,3	e
19	8,843			0,1	e
20	8,97			0,3	e
21	9,04	0,2	2,1	0,5	e
22	8,59			-0,5	e
23	8	0,26	-6,1	-1,9	e
24	9,05			0,5	e
25	8,94	0,5	0,5	0,3	e
26	9,3			1,1	e
27	9,185			0,8	e
28	9,01	0,45	0,8	0,4	e
29	8,905			0,2	e
30	9,3	0,4	2,4	1,1	e
31	8,78			-0,1	e
32	8,92	0,9	0,2	0,2	e
33	7,716			-2,6	f
34	9,52	1,14	1,2	1,5	e
35	8,41	0,47	-1,7	-1,0	e
36	8,983	9	0,0	0,4	e
37	9,21	0,74	1,1	0,9	e
39	9,39			1,3	e
40	8,92	1,13	0,2	0,2	e
42	8,56			-0,6	e
43	8,7			-0,3	e
44	8,461	0,761	-0,9	-0,8	e
45	9,01			0,4	e
46	8,5	0,43	-1,5	-0,7	e
47	9,1			0,6	e
48	9,55			1,6	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Magnesium - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		8,819 ± 0,071			
Tol.-grenze oben [mg/l]		9,724			
Tol.-grenze unten [mg/l]		7,958			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
49	8,81			0,0	e
50	8,47			-0,8	e
51	9,1	0,74	0,8	0,6	e
52	9,04	1,18	0,4	0,5	e
53	8,71			-0,3	e
54	7,68			-2,6	f
55	8,326			-1,1	e
56	8,5	1	-0,6	-0,7	e
57	8,79			-0,1	e
58	8,95	0,524	0,5	0,3	e
59	8,7	0,78	-0,3	-0,3	e
60	9,11	0,53	1,1	0,6	e
61	8,71	0,72	-0,3	-0,3	e
63	7,7			-2,6	f
64	8,47	1,27	-0,5	-0,8	e
65	9,07			0,6	e
66	8,35			-1,1	e
67	8,56	0,67	-0,8	-0,6	e
68	8,88			0,1	e
69	8,35	0,57	-1,6	-1,1	e
70	8,43			-0,9	e
71	9,32			1,1	e
72	8,9			0,2	e
73	8,6			-0,5	e
74	8,9			0,2	e
75	8,802	0,48	-0,1	0,0	e
76	9,42			1,3	e
77	8,5			-0,7	e
78	9,2			0,8	e
79	8,84	1,5	0,0	0,0	e
80	8,56	0,5	-1,0	-0,6	e
81	9,102			0,6	e
82	9,13	1,7	0,4	0,7	e
83	10,013	7,3	0,3	2,6	f
84	8,6	1	-0,4	-0,5	e
85	8,7			-0,3	e
86	8,725	0,71	-0,3	-0,2	e
87	7,99	1,6	-1,0	-1,9	e
88	9,1	0,9	0,6	0,6	e
89	9,14	1,65	0,4	0,7	e
90	8,98	0,9	0,4	0,4	e
91	8,62	1,03	-0,4	-0,5	e
92	8,6	0,43	-1,0	-0,5	e
93	9,201	0,28	2,6	0,8	e
94	8,83	0,13	0,1	0,0	e
96	9			0,4	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Magnesium - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		8,819 ± 0,071			
Tol.-grenze oben [mg/l]		9,724			
Tol.-grenze unten [mg/l]		7,958			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
98	8,58	0,51	-0,9	-0,6	e
99	9,17			0,8	e
100	8,97	0,99	0,3	0,3	e
101	8,25	1,238	-0,9	-1,3	e
102	9,227			0,9	e
103	8,95	1	0,3	0,3	e
104	8,84			0,0	e
105	9,2			0,8	e
106	8,52			-0,7	e
107	9,1			0,6	e
108	9,36	0,94	1,1	1,2	e
109	8,5	0,9	-0,7	-0,7	e
110	8,94	0,36	0,7	0,3	e
111	8,91	0,267	0,7	0,2	e
112	7,205			-3,7	u
114	9,1	0,9	0,6	0,6	e
115	9,1	0,7	0,8	0,6	e
116	9,14	0,4	1,6	0,7	e
117	8,5	0,9	-0,7	-0,7	e
118	9	0,63	0,6	0,4	e
119	8,33			-1,1	e
120	8,71			-0,3	e
121	8,91			0,2	e
122	8,55	0,4	-1,3	-0,6	e
123	8,2			-1,4	e
124	8,79			-0,1	e
125	8,51	0,68	-0,9	-0,7	e
126	8,69			-0,3	e
127	8,27	1,17	-0,9	-1,3	e
128	8,17	0,65	-2,0	-1,5	e
129	8,81			0,0	e
130	9,33			1,1	e
131	8,91			0,2	e
132	8,65			-0,4	e
133	7,92	0,97	-1,8	-2,1	f
134	9,01	0,9	0,4	0,4	e
135	8,71	0,96	-0,2	-0,3	e
137	8,86			0,1	e
138	8,782			-0,1	e
140	8,51	0,51	-1,2	-0,7	e
141	8,55			-0,6	e
142	9	0,72	0,5	0,4	e
143	8,93			0,2	e
144	8,45	0,9	-0,8	-0,9	e
145	8,5			-0,7	e
146	8,56			-0,6	e

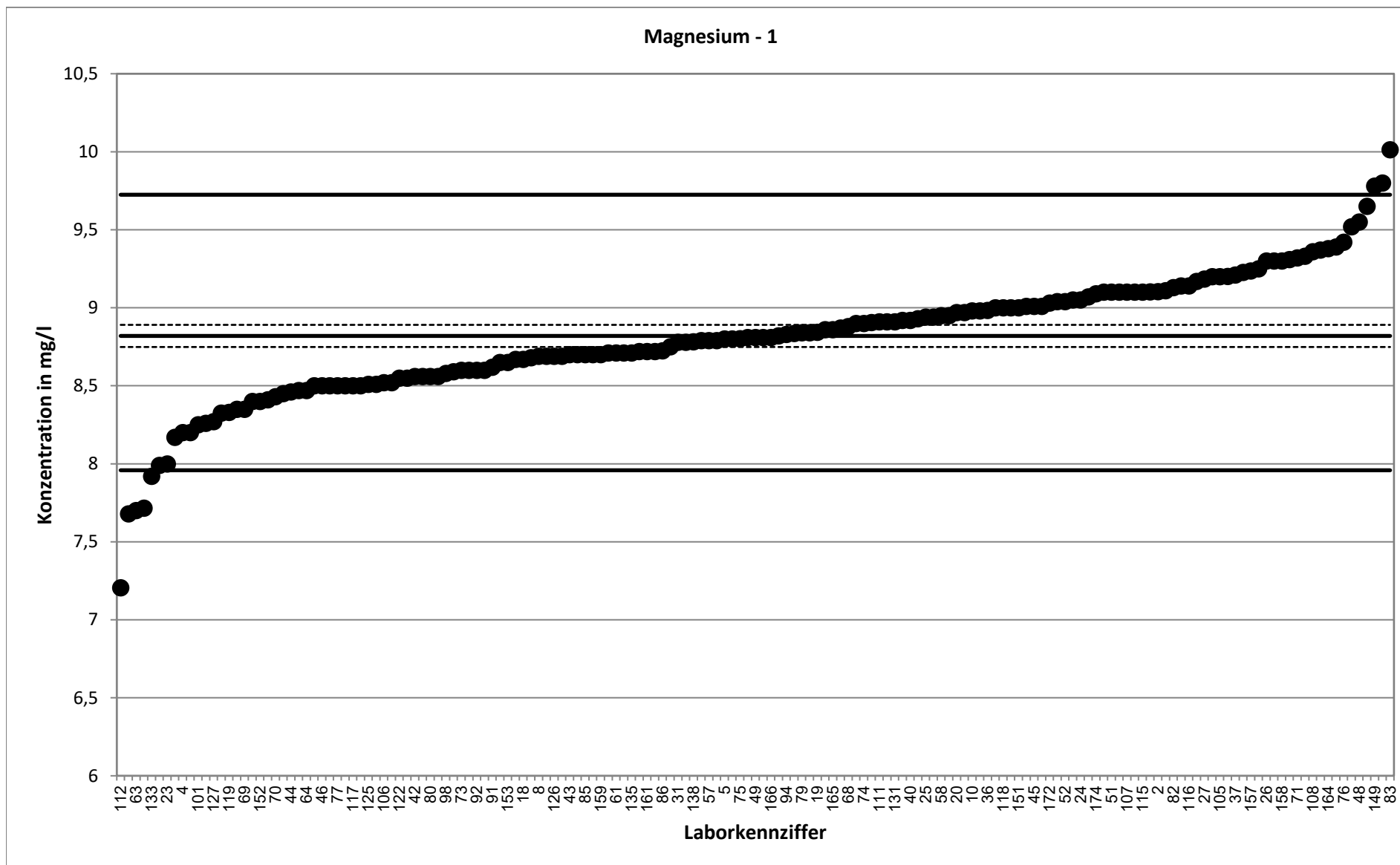
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

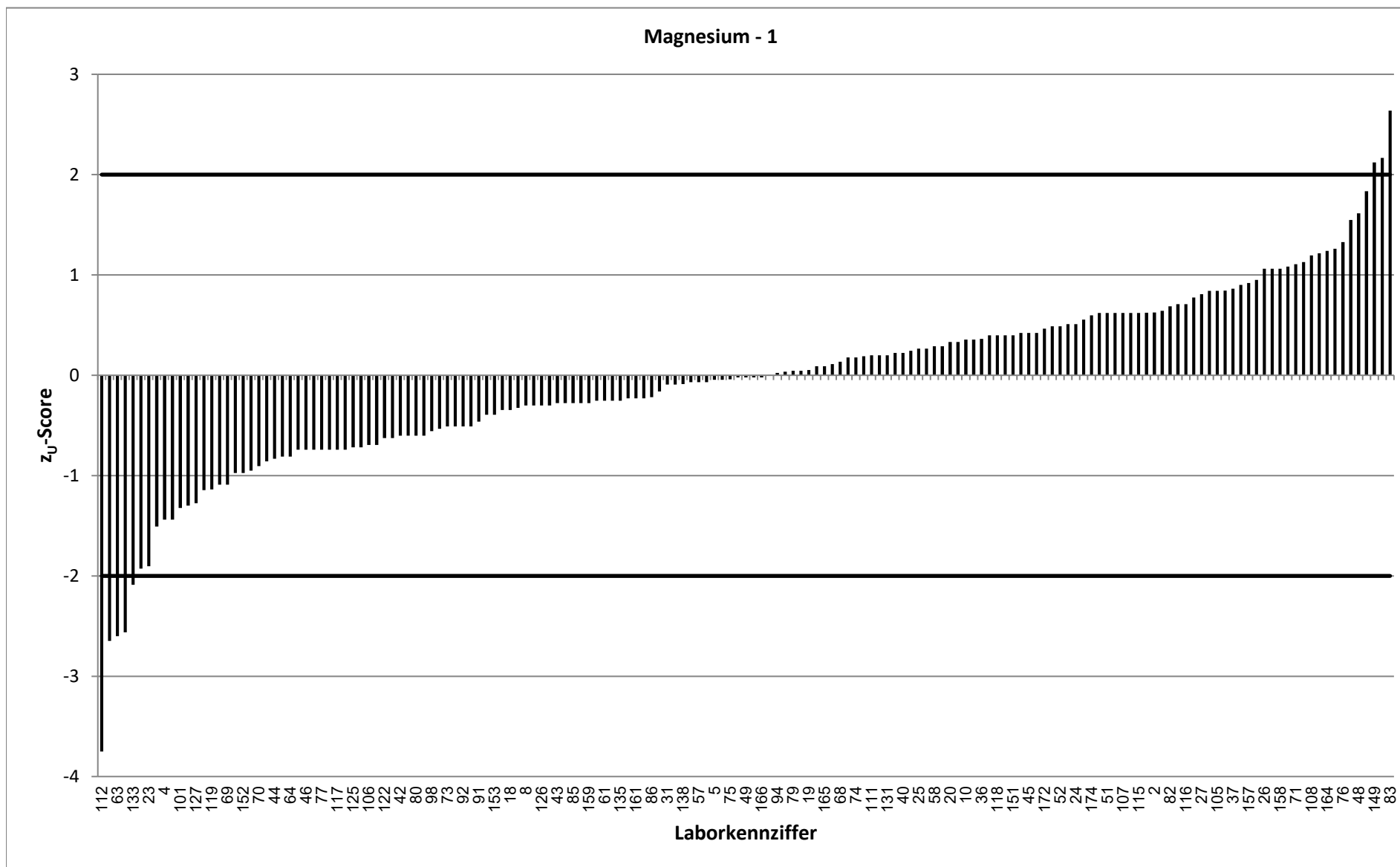
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

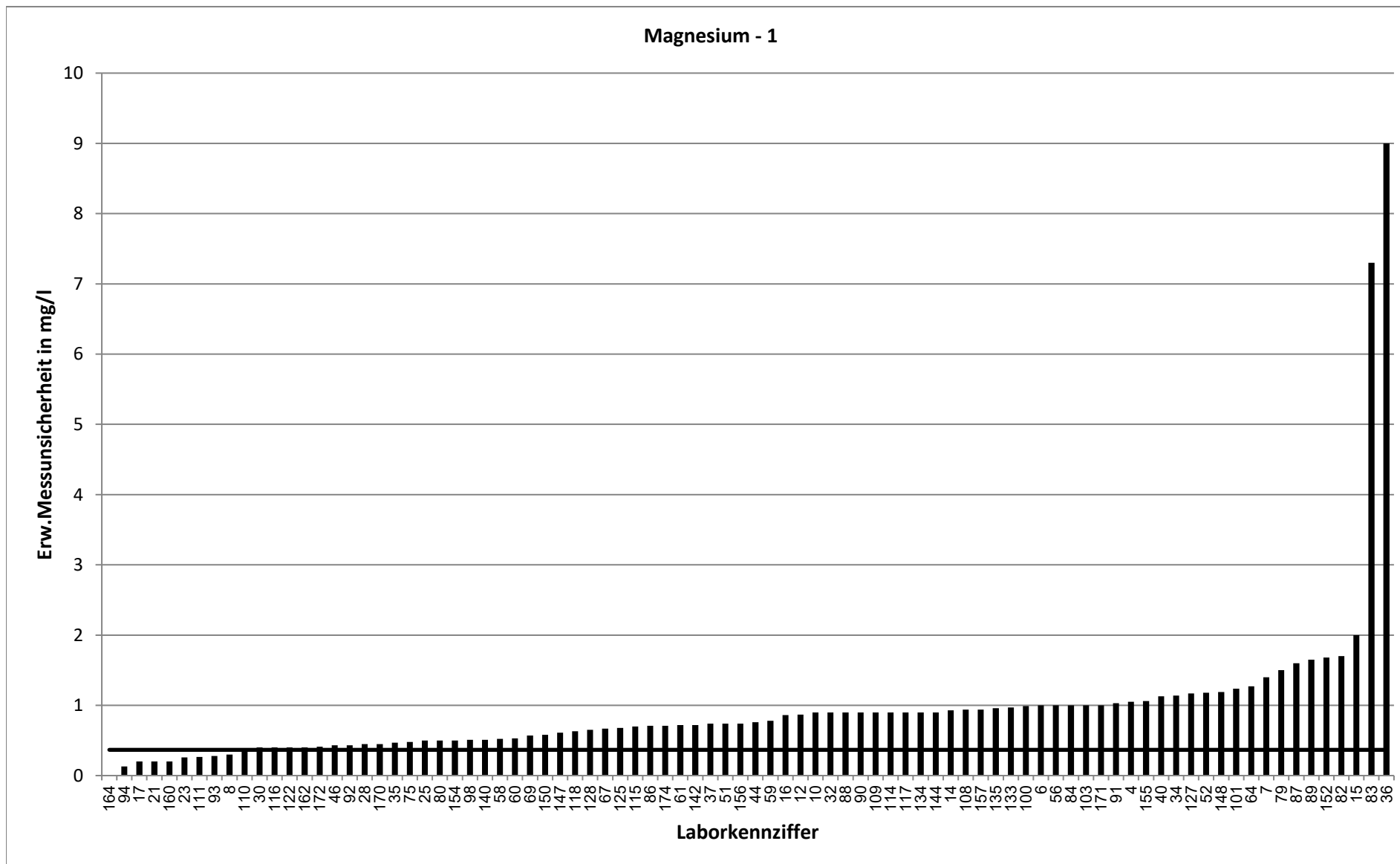
RV 9/20 - TW S8		Magnesium - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		8,819 ± 0,071			
Tol.-grenze oben [mg/l]		9,724			
Tol.-grenze unten [mg/l]		7,958			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
147	8,68	0,61	-0,5	-0,3	e
148	8,78	1,19	-0,1	-0,1	e
149	9,78			2,1	f
150	8,75	0,58	-0,2	-0,2	e
151	9			0,4	e
152	8,4	1,68	-0,5	-1,0	e
153	8,65			-0,4	e
154	8,7	0,5	-0,5	-0,3	e
155	8,82	1,06	0,0	0,0	e
156	8,72	0,74	-0,3	-0,2	e
157	9,236	0,94	0,9	0,9	e
158	9,3			1,1	e
159	8,7			-0,3	e
160	8,6	0,2	-2,1	-0,5	e
161	8,72			-0,2	e
162	8,8	0,4	-0,1	0,0	e
163	8,69			-0,3	e
164	9,38	0,004	15,7	1,2	e
165	8,86			0,1	e
166	8,81			0,0	e
167	8,87			0,1	e
168	8,52			-0,7	e
170	8,72	0,45	-0,4	-0,2	e
171	9,8	1	2,0	2,2	f
172	9,03	0,41	1,0	0,5	e
173	9,65			1,8	e
174	9,09	0,71	0,8	0,6	e

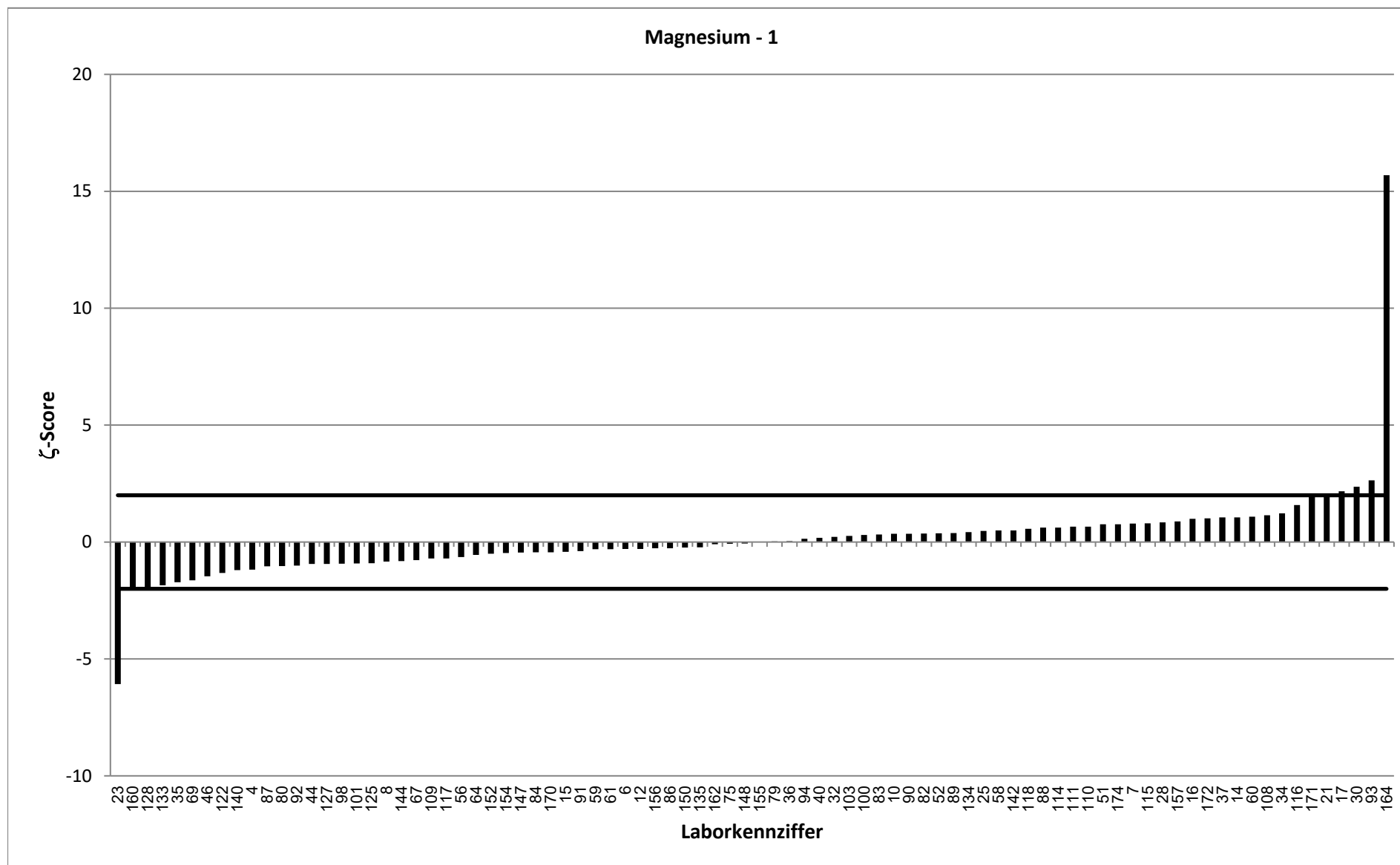
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Magnesium - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		2,372 ± 0,024			
Tol.-grenze oben [mg/l]		2,629			
Tol.-grenze unten [mg/l]		2,128			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	2,34			-0,3	e
2	2,46			0,7	e
3	2,17			-1,7	e
4	2,19	0,28	-1,3	-1,5	e
5	2,52			1,2	e
6	2,38	0,3	0,1	0,1	e
7	2,73	0,4	1,8	2,8	f
8	2,36	0,1	-0,2	-0,1	e
9	2,11			-2,1	f
10	2,42	0,24	0,4	0,4	e
11	2,345			-0,2	e
12	2,3	0,23	-0,6	-0,6	e
13	2,45			0,6	e
14	2,5	0,25	1,0	1,0	e
15	2,2	0,5	-0,7	-1,4	e
16	2,41	0,22	0,3	0,3	e
17	2,46	0,08	2,1	0,7	e
18	2,24			-1,1	e
19	1,795			-4,7	u
20	2,42			0,4	e
21	2,37	0,07	0,0	0,0	e
22	2,34			-0,3	e
23	2,1	0,1	-5,3	-2,2	f
24	2,38			0,1	e
25	2,28	0,2	-0,9	-0,8	e
26	2,49			0,9	e
27	0,246			-17,4	u
28	2,47	0,12	1,6	0,8	e
29	2,356			-0,1	e
30	2,6	0,1	4,4	1,8	e
31	2,35			-0,2	e
32	2,45	0,25	0,6	0,6	e
33	2,053			-2,6	f
34	2,79	0,335	2,5	3,3	u
35	2,32	0,13	-0,8	-0,4	e
36	2,127	2,5	-0,2	-2,0	e
37	2,51	0,2	1,4	1,1	e
39	2,69			2,5	f
40	2,57	0,33	1,2	1,5	e
42	2,35			-0,2	e
43	2,3			-0,6	e
44	2,276	0,205	-0,9	-0,8	e
45	2,44			0,5	e
46	2,4	0,12	0,5	0,2	e
47	2,41			0,3	e
48	2,67			2,3	f

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Magnesium - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		2,372 ± 0,024			
Tol.-grenze oben [mg/l]		2,629			
Tol.-grenze unten [mg/l]		2,128			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
49	2,37			0,0	e
50	2,33			-0,3	e
51	2,4	0,74	0,1	0,2	e
52	2,47	0,32	0,6	0,8	e
53	2,35			-0,2	e
54	2,16			-1,7	e
55	2,275			-0,8	e
56	2,4	0,5	0,1	0,2	e
57	2,3			-0,6	e
58	2,38	0,407	0,0	0,1	e
59	2,3	0,21	-0,7	-0,6	e
60	2,38	0,14	0,1	0,1	e
61	2,47	0,2	1,0	0,8	e
63	1,8			-4,7	u
64	2,3	0,345	-0,4	-0,6	e
65	2,23			-1,2	e
66	2,32			-0,4	e
67	2,36	0,42	-0,1	-0,1	e
68	2,47			0,8	e
69	2,35	0,16	-0,3	-0,2	e
70	2,3			-0,6	e
71	2,37			0,0	e
72	2,33			-0,3	e
73	2,2			-1,4	e
74	2,8			3,3	u
75	2,406	0,13	0,5	0,3	e
76	2,56			1,5	e
77	2			-3,0	u
78	2,6			1,8	e
79	2,37	0,4	0,0	0,0	e
80	2,32	0,5	-0,2	-0,4	e
81	2,523			1,2	e
82	2,37	0,441	0,0	0,0	e
83	3,045	7,3	0,2	5,2	u
84	2,4	0,5	0,1	0,2	e
85	2,4			0,2	e
86	2,417	0,2	0,4	0,4	e
87	2,14	0,43	-1,1	-1,9	e
88	2,6	0,3	1,5	1,8	e
89	2,49	0,44	0,5	0,9	e
90	2,45	0,25	0,6	0,6	e
91	2,31	0,277	-0,4	-0,5	e
92	2,3	0,16	-0,9	-0,6	e
93	2,433	0,07	1,7	0,5	e
94	2,33	0,03	-2,2	-0,3	e
96	2,41			0,3	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Magnesium - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		2,372 ± 0,024			
Tol.-grenze oben [mg/l]		2,629			
Tol.-grenze unten [mg/l]		2,128			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
98	2,36	0,14	-0,2	-0,1	e
99	2,47			0,8	e
100	2,35	0,26	-0,2	-0,2	e
101	2,31	0,347	-0,4	-0,5	e
102	2,447			0,6	e
103	2,36	0,5	0,0	-0,1	e
104	2,45			0,6	e
105	2,5			1,0	e
106	2,23			-1,2	e
107	2,4			0,2	e
108	2,4	0,24	0,2	0,2	e
109	2,2	0,2	-1,7	-1,4	e
110	2,46	0,099	1,7	0,7	e
111	2,33	0,07	-1,1	-0,3	e
112	1,025			-11,0	u
114	2,52	0,3	1,0	1,2	e
115	2,37	0,19	0,0	0,0	e
116	2,41	0,1	0,7	0,3	e
117	2,26	0,2	-1,1	-0,9	e
118	2,5	0,175	1,5	1,0	e
119	2,18			-1,6	e
120	2,306			-0,5	e
121	2,39			0,1	e
122	2,34	0,1	-0,6	-0,3	e
123	1,8			-4,7	u
124	2,37			0,0	e
125	2,24	0,18	-1,5	-1,1	e
126	2,36			-0,1	e
127	2,21	0,32	-1,0	-1,3	e
128	3,01	0,24	5,3	5,0	u
129	2,41			0,3	e
130	2,62			1,9	e
131	2,42			0,4	e
132	2,33			-0,3	e
133	1,84	0,22	-4,8	-4,4	u
134	2,45	0,24	0,6	0,6	e
135	2,28	0,25	-0,7	-0,8	e
137	2,2			-1,4	e
138	2,46			0,7	e
140	2,34	0,14	-0,4	-0,3	e
141	2,32			-0,4	e
142	2,4	0,19	0,3	0,2	e
143	2,38			0,1	e
144	2,3	0,25	-0,6	-0,6	e
145	2,3			-0,6	e
146	2,39			0,1	e

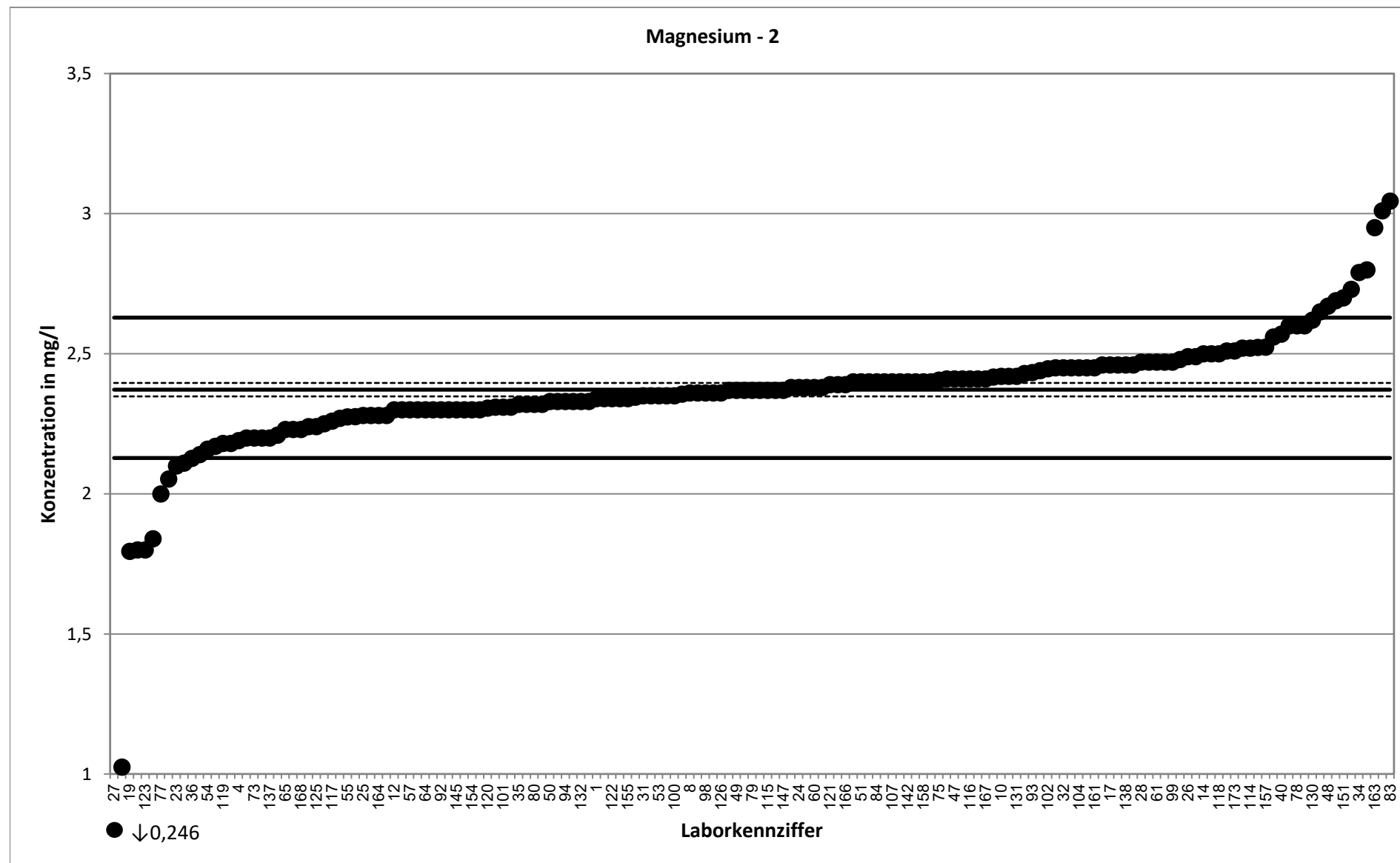
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

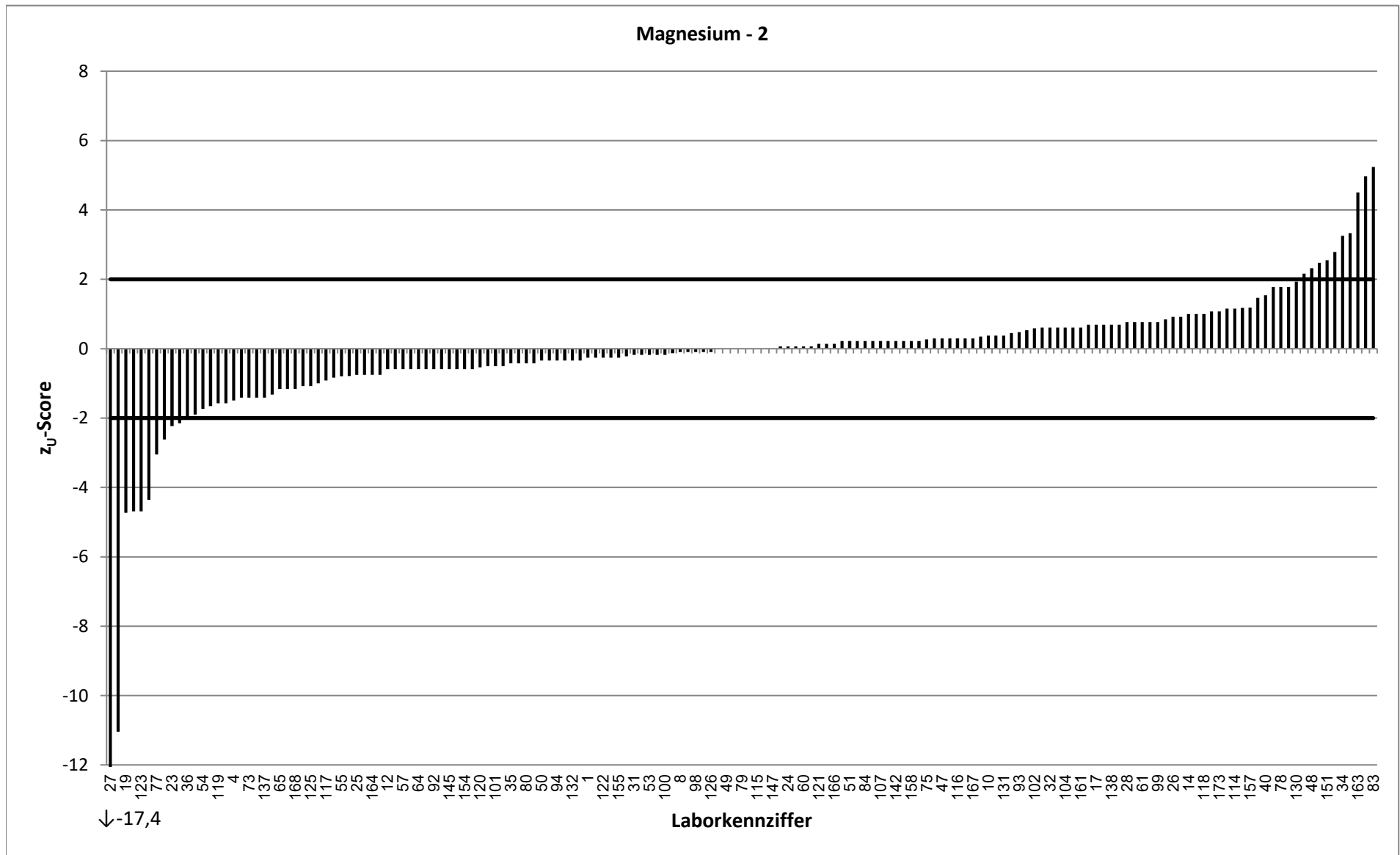
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

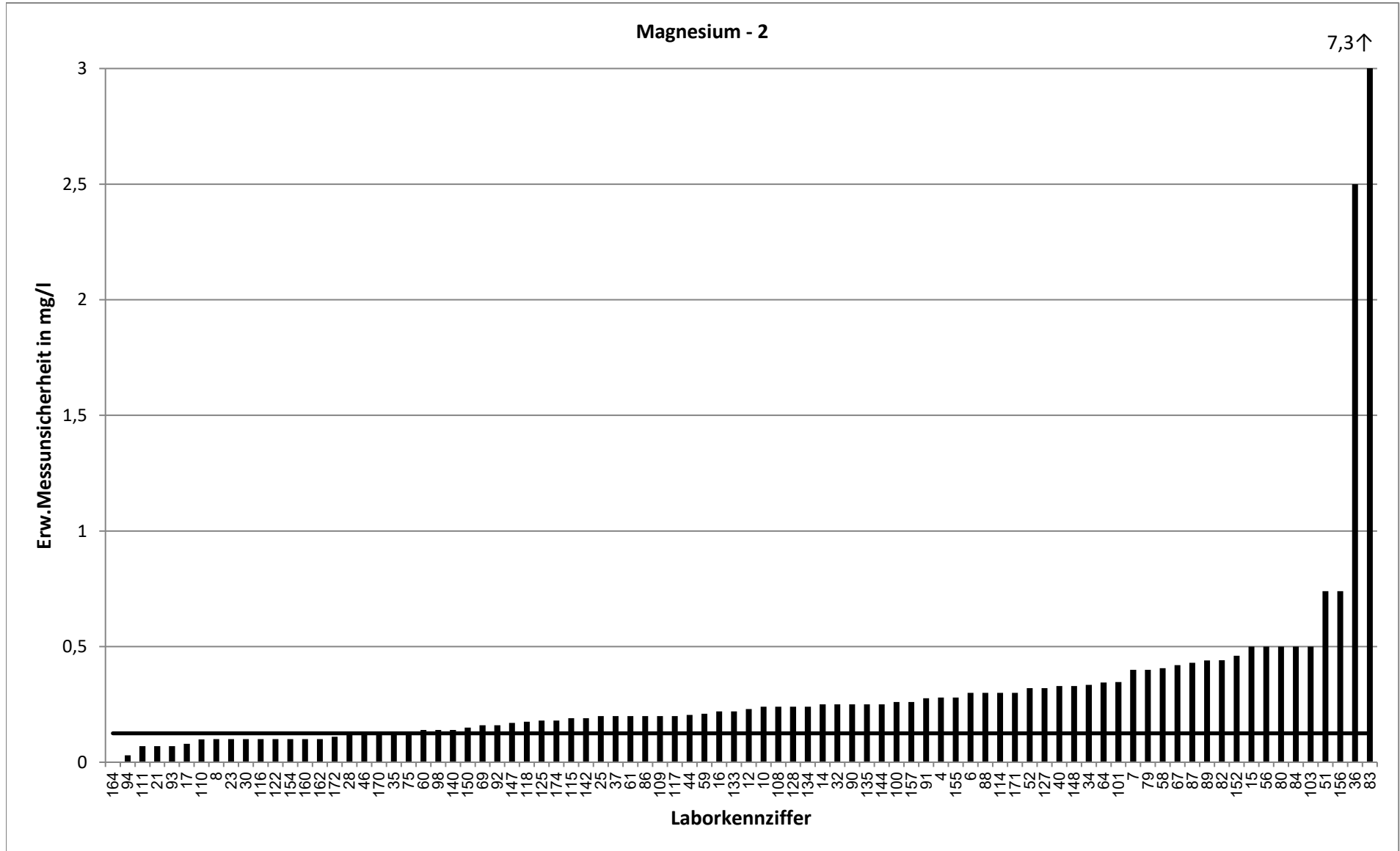
RV 9/20 - TW S8		Magnesium - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		2,372 ± 0,024			
Tol.-grenze oben [mg/l]		2,629			
Tol.-grenze unten [mg/l]		2,128			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
147	2,37	0,17	0,0	0,0	e
148	2,4	0,33	0,2	0,2	e
149	2,46			0,7	e
150	2,25	0,15	-1,6	-1,0	e
151	2,7			2,6	f
152	2,3	0,46	-0,3	-0,6	e
153	2,18			-1,6	e
154	2,3	0,1	-1,4	-0,6	e
155	2,34	0,28	-0,2	-0,3	e
156	2,33	0,74	-0,1	-0,3	e
157	2,524	0,26	1,2	1,2	e
158	2,4			0,2	e
159	2,48			0,8	e
160	2,3	0,1	-1,4	-0,6	e
161	2,45			0,6	e
162	2,4	0,1	0,5	0,2	e
163	2,95			4,5	u
164	2,28	0,002	-7,5	-0,8	e
165	2,27			-0,8	e
166	2,39			0,1	e
167	2,41			0,3	e
168	2,23			-1,2	e
170	2,31	0,12	-1,0	-0,5	e
171	2,65	0,3	1,8	2,2	f
172	2,43	0,11	1,0	0,5	e
173	2,51			1,1	e
174	2,28	0,18	-1,0	-0,8	e

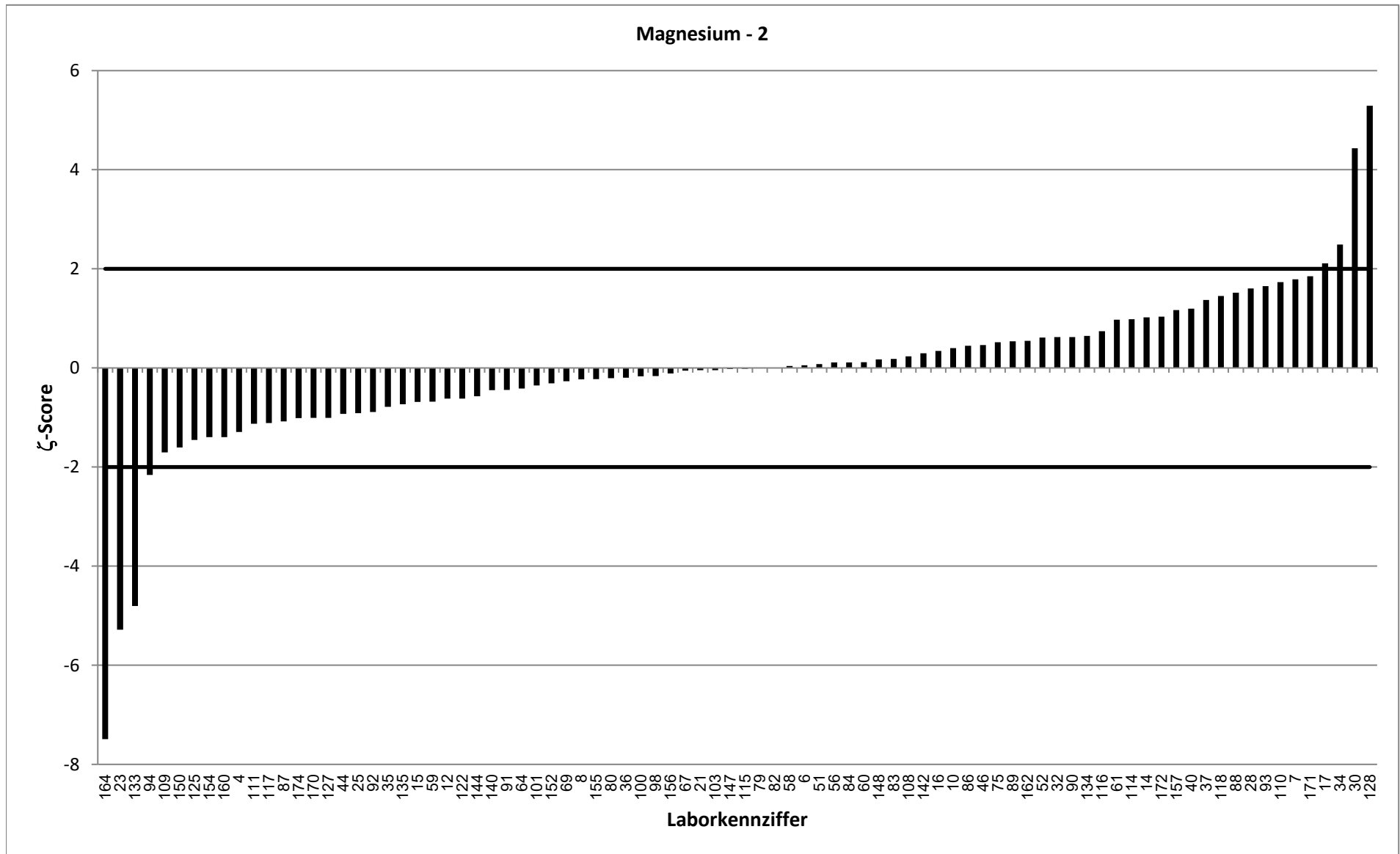
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Magnesium - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		8,804 ± 0,071			
Tol.-grenze oben [mg/l]		9,707			
Tol.-grenze unten [mg/l]		7,944			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	8,89			0,2	e
2	8,993			0,4	e
3	8,57			-0,5	e
4	8,19	1,05	-1,2	-1,4	e
5	8,82			0,0	e
6	8,68	1	-0,2	-0,3	e
7	9,71	1,5	1,2	2,0	e
8	8,7	0,3	-0,7	-0,2	e
9	9			0,4	e
10	8,91	0,89	0,2	0,2	e
11	8,825			0,0	e
12	8,73	0,873	-0,2	-0,2	e
13	8,13			-1,6	e
14	8,78	0,88	-0,1	-0,1	e
15	8,6	2	-0,2	-0,5	e
16	9,26	0,86	1,1	1,0	e
17	8,87	0,12	1,0	0,1	e
18	8,68			-0,3	e
19	8,88			0,2	e
20	8,97			0,4	e
21	9,05	0,2	2,3	0,5	e
22	8,57			-0,5	e
23	7,9	0,26	-6,7	-2,1	f
24	9,08			0,6	e
25	9,1	0,5	1,2	0,7	e
26	9,32			1,1	e
27	9,303			1,1	e
28	9,03	0,45	1,0	0,5	e
29	8,936			0,3	e
30	9,4	0,4	2,9	1,3	e
31	8,92			0,3	e
32	8,97	0,91	0,4	0,4	e
33	7,656			-2,7	f
34	9,55	1,15	1,3	1,7	e
35	8,35	0,46	-1,9	-1,1	e
36	9,195	9	0,1	0,9	e
37	9,17	0,73	1,0	0,8	e
39	9,4			1,3	e
40	8,68	1,1	-0,2	-0,3	e
42	8,69			-0,3	e
43	8,6			-0,5	e
44	8,184	0,737	-1,7	-1,4	e
45	8,95			0,3	e
46	8,81	0,44	0,0	0,0	e
47	9,11			0,7	e
48	9,61			1,8	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Magnesium - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		8,804 ± 0,071			
Tol.-grenze oben [mg/l]		9,707			
Tol.-grenze unten [mg/l]		7,944			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
49	8,78			-0,1	e
50	8,62			-0,4	e
51	9,1	0,74	0,8	0,7	e
52	9,07	1,18	0,5	0,6	e
53	8,61			-0,5	e
54	7,73			-2,5	f
55	8,316			-1,1	e
56	8,5	1	-0,6	-0,7	e
57	8,68			-0,3	e
58	8,96	0,78	0,4	0,3	e
59	8,5	0,77	-0,8	-0,7	e
60	8,82	0,51	0,1	0,0	e
61	8,7	0,72	-0,3	-0,2	e
63	7,8			-2,3	f
64	8,6	1,29	-0,3	-0,5	e
65	9,45			1,4	e
66	8,23			-1,3	e
67	8,54	0,67	-0,8	-0,6	e
68	9,14			0,7	e
69	8,25	0,56	-2,0	-1,3	e
70	8,35			-1,1	e
71	8,96			0,3	e
72	8,9			0,2	e
73	8,7			-0,2	e
74	8,93			0,3	e
75	8,856	0,48	0,2	0,1	e
76	9,36			1,2	e
77	8,5			-0,7	e
78	9,1			0,7	e
79	8,84	1,5	0,0	0,1	e
80	8,49	0,5	-1,2	-0,7	e
81	9,152			0,8	e
82	9,12	1,7	0,4	0,7	e
83	10,925	7,3	0,6	4,7	u
84	8,6	1	-0,4	-0,5	e
85	8,6			-0,5	e
86	8,695	0,7	-0,3	-0,3	e
87	8,04	1,61	-0,9	-1,8	e
88	9,1	0,9	0,7	0,7	e
89	8,94	1,6	0,2	0,3	e
90	8,82	0,88	0,0	0,0	e
91	8,67	1,04	-0,3	-0,3	e
92	8,5	0,43	-1,4	-0,7	e
93	8,987	0,27	1,3	0,4	e
94	8,8	0,13	0,0	0,0	e
96	8,9			0,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Magnesium - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		8,804 ± 0,071			
Tol.-grenze oben [mg/l]		9,707			
Tol.-grenze unten [mg/l]		7,944			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
98	8,58	0,51	-0,9	-0,5	e
99	9,1			0,7	e
100	8,88	0,98	0,2	0,2	e
101	8,22	1,233	-0,9	-1,4	e
102	9,094			0,6	e
103	8,9	1	0,2	0,2	e
104	8,88			0,2	e
105	9,2			0,9	e
106	8,35			-1,1	e
107	9,1			0,7	e
108	9,45	0,94	1,4	1,4	e
109	8,6	0,9	-0,5	-0,5	e
110	8,98	0,36	1,0	0,4	e
111	8,8	0,264	0,0	0,0	e
112	7,296			-3,5	u
114	9,2	0,9	0,9	0,9	e
115	8,93	0,7	0,4	0,3	e
116	9,08	0,4	1,4	0,6	e
117	8,45	0,8	-0,9	-0,8	e
118	9	0,63	0,6	0,4	e
119	8,32			-1,1	e
120	8,729			-0,2	e
121	8,93			0,3	e
122	8,53	0,4	-1,3	-0,6	e
123	8,4			-0,9	e
124	8,86			0,1	e
125	8,52	0,68	-0,8	-0,7	e
126	8,72			-0,2	e
127	8,28	1,17	-0,9	-1,2	e
128	8,21	0,65	-1,8	-1,4	e
129	8,76			-0,1	e
130	9,29			1,1	e
131	8,65			-0,4	e
132	8,67			-0,3	e
133	8,26	1,01	-1,1	-1,3	e
134	8,99	0,9	0,4	0,4	e
135	8,54	0,94	-0,6	-0,6	e
137	8,85			0,1	e
138	8,712			-0,2	e
140	8,45	0,51	-1,4	-0,8	e
141	8,46			-0,8	e
142	9	0,72	0,5	0,4	e
143	8,95			0,3	e
144	8,63	0,9	-0,4	-0,4	e
145	8,72			-0,2	e
146	8,75			-0,1	e

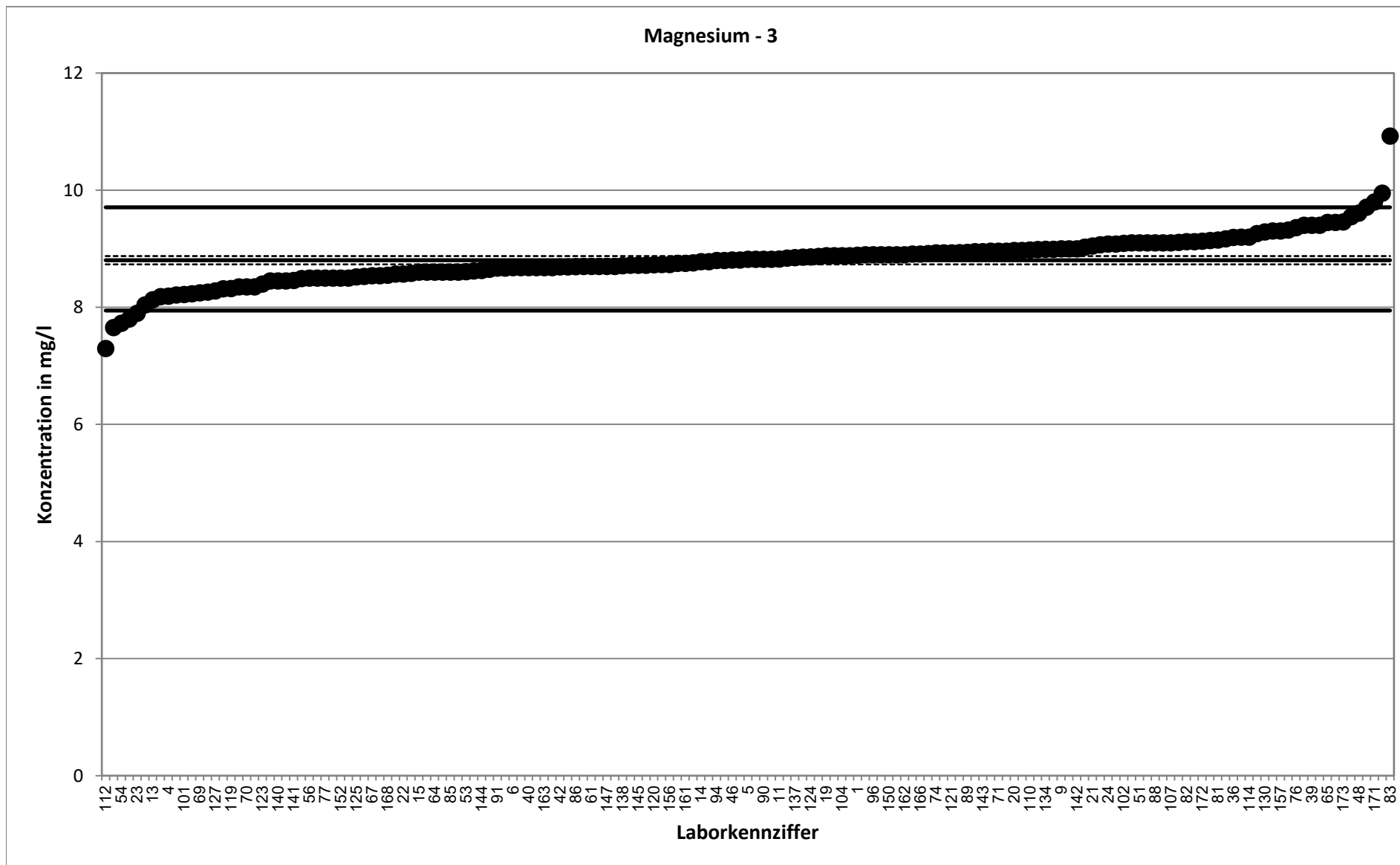
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

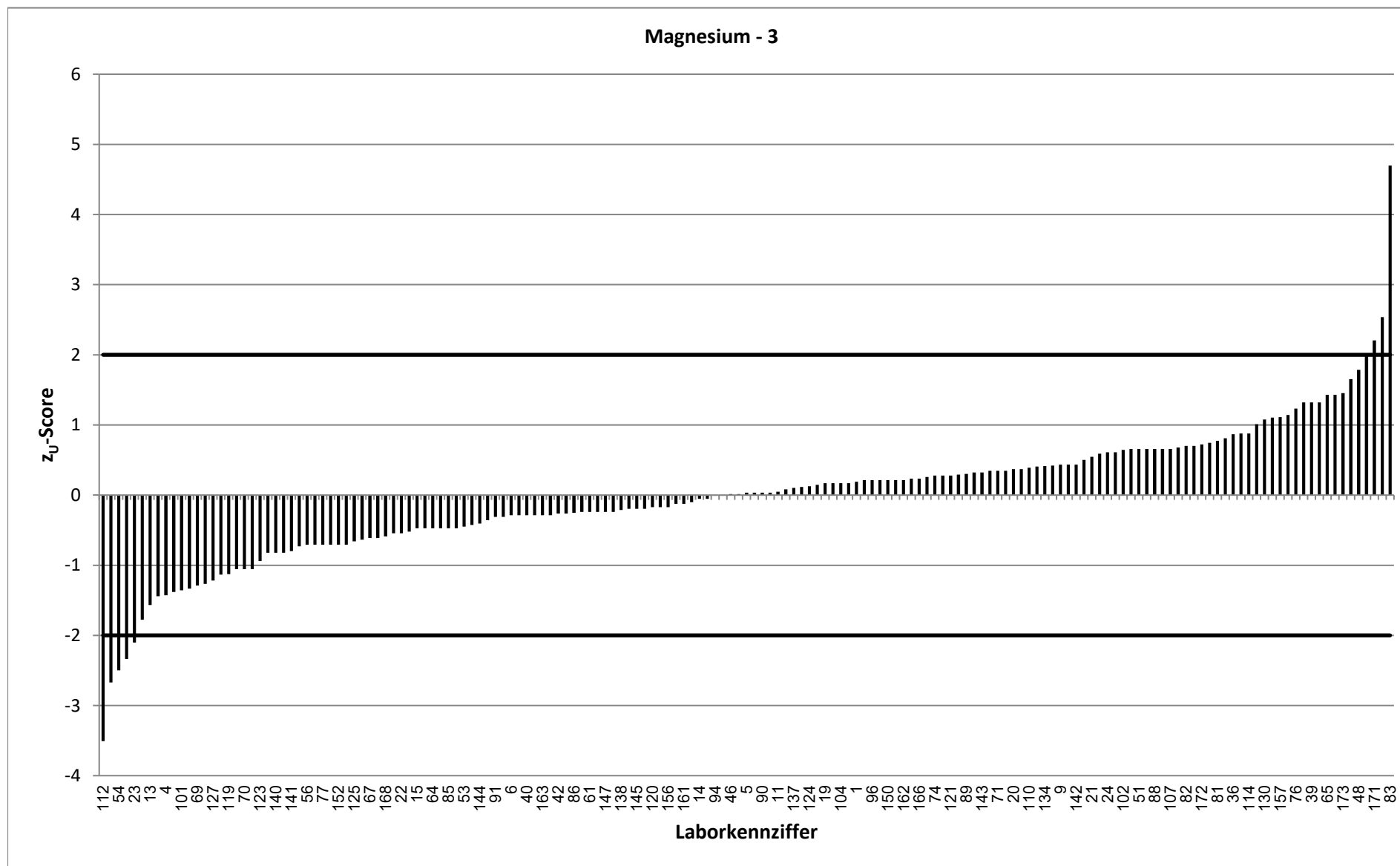
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

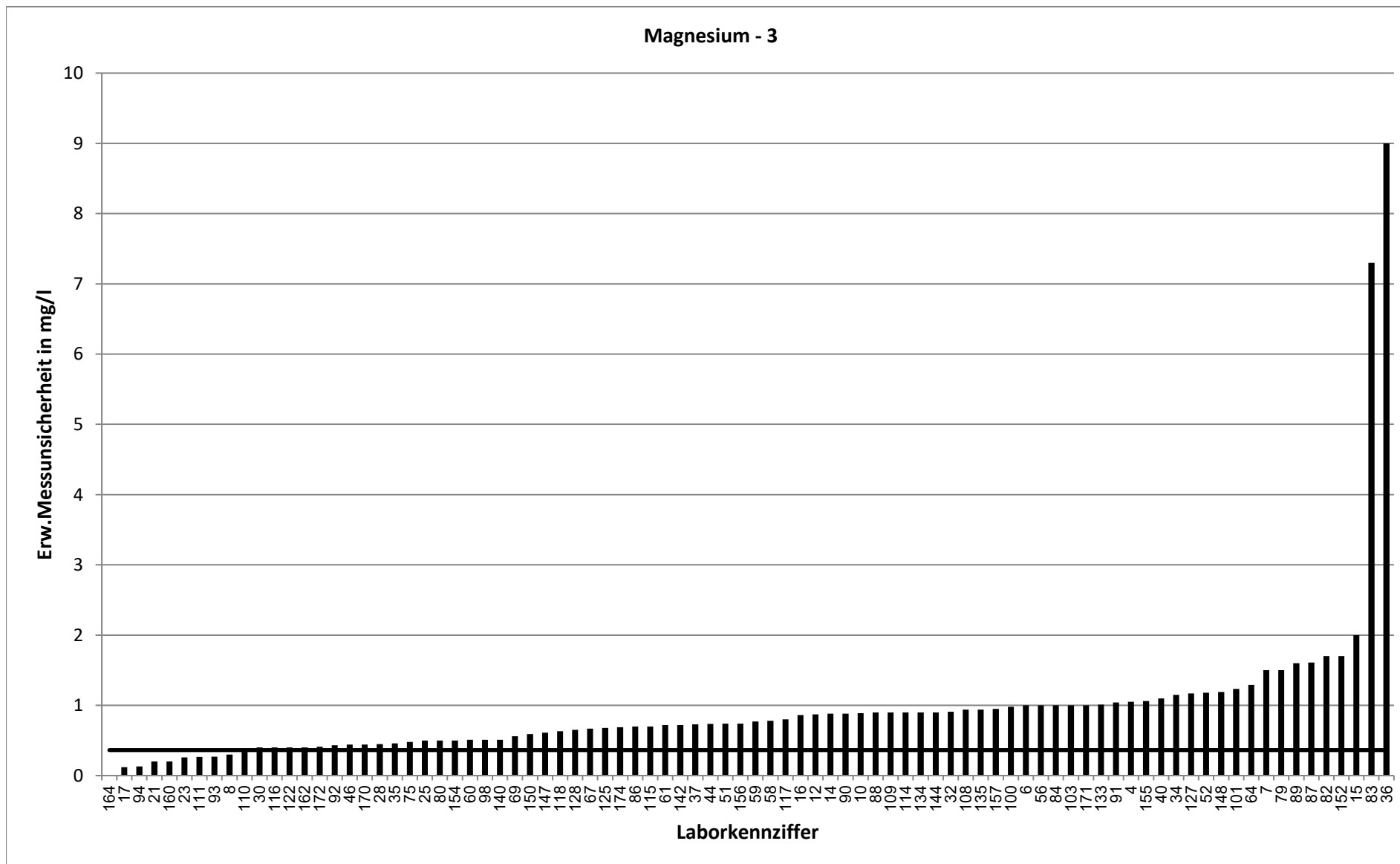
RV 9/20 - TW S8		Magnesium - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		8,804 ± 0,071			
Tol.-grenze oben [mg/l]		9,707			
Tol.-grenze unten [mg/l]		7,944			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
147	8,7	0,61	-0,3	-0,2	e
148	8,72	1,19	-0,1	-0,2	e
149	9,95			2,5	f
150	8,9	0,59	0,3	0,2	e
151	8,9			0,2	e
152	8,5	1,7	-0,4	-0,7	e
153	8,45			-0,8	e
154	8,5	0,5	-1,2	-0,7	e
155	8,81	1,06	0,0	0,0	e
156	8,73	0,74	-0,2	-0,2	e
157	9,306	0,95	1,1	1,1	e
158	9,4			1,3	e
159	8,69			-0,3	e
160	8,7	0,2	-1,0	-0,2	e
161	8,75			-0,1	e
162	8,9	0,4	0,5	0,2	e
163	8,68			-0,3	e
164	9,12	0,004	9,0	0,7	e
165	8,96			0,3	e
166	8,91			0,2	e
167	8,88			0,2	e
168	8,55			-0,6	e
170	8,68	0,44	-0,6	-0,3	e
171	9,8	1	2,0	2,2	f
172	9,13	0,41	1,6	0,7	e
173	9,46			1,5	e
174	8,82	0,69	0,0	0,0	e

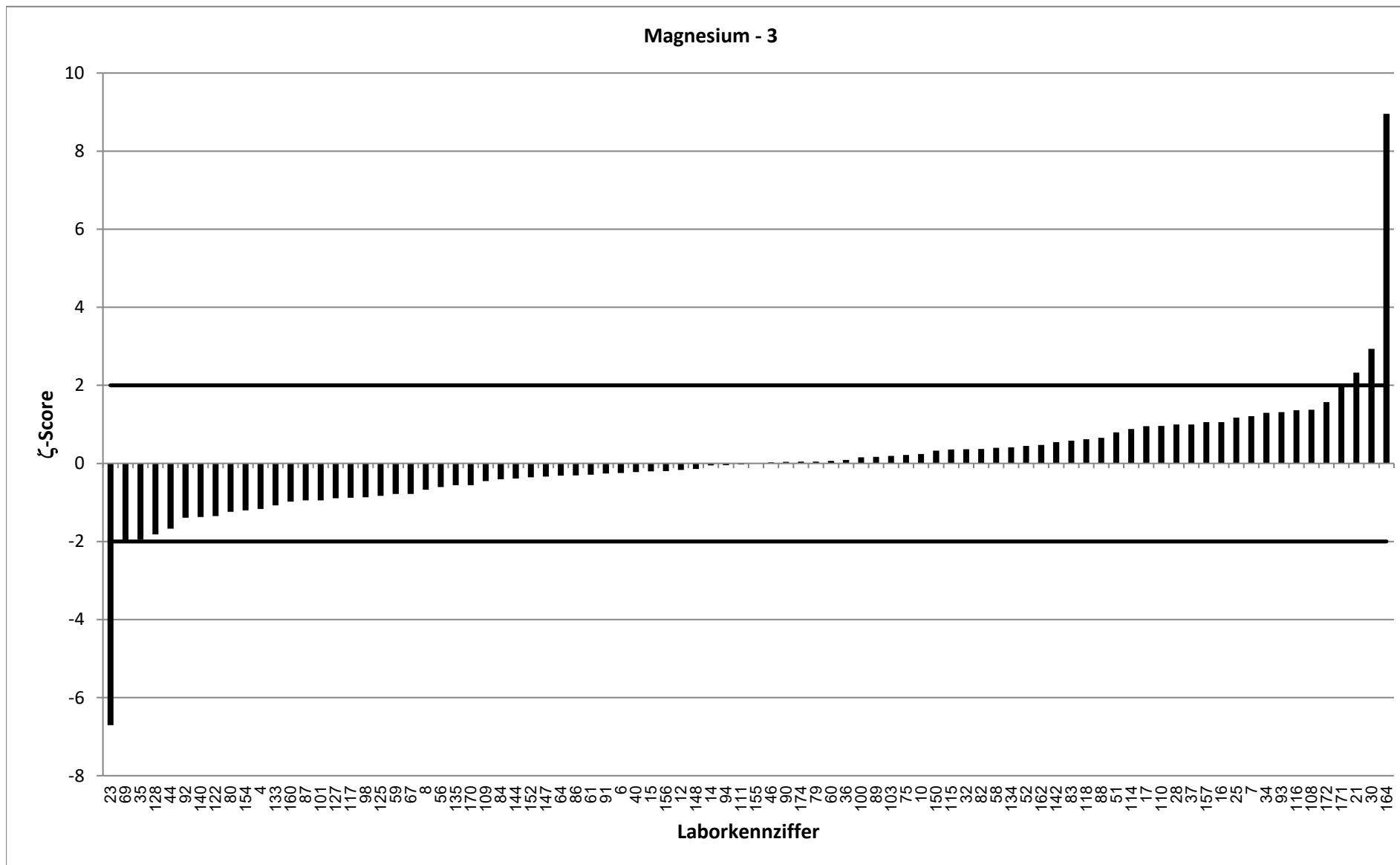
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Säurekapazität KS4,3 - 1			
Vorgabewert [mmol/l]*		2,459 ± 0,008			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		2,712			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		2,219			
Laborcode	Ergebnis [mmol/]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	2,43			-0,2	e
2	2,43			-0,2	e
3	2,325			-1,1	e
4	2,4			-0,5	e
5	2,47			0,1	e
6	2,43	0,2	-0,3	-0,2	e
7	2,48	0,22	0,2	0,2	e
8	2,47	0,32	0,1	0,1	e
9	2,57			0,9	e
10	2,47	0,2	0,1	0,1	e
11	2,485			0,2	e
12	2,52	0,252	0,5	0,5	e
13	2,44	0,122	-0,3	-0,2	e
14	2,39	0,03	-4,5	-0,6	e
15	2,42	0,2	-0,4	-0,3	e
16	2,51	0,54	0,2	0,4	e
17	2,46	0,12	0,0	0,0	e
18	2,45			-0,1	e
19	2,53			0,6	e
20	2,44			-0,2	e
21	2,49	0,07	0,9	0,2	e
22	2,5			0,3	e
23	2,6			1,1	e
24	2,48			0,2	e
25	2,49	0,1	0,6	0,2	e
26	2,476			0,1	e
27	2,51			0,4	e
28	2,49			0,2	e
29	2,483			0,2	e
30	2,48	0,3	0,1	0,2	e
31	2,45			-0,1	e
32	2,5	0,24	0,3	0,3	e
33	2,44			-0,2	e
34	2,46	0,295	0,0	0,0	e
35	2,47	0,03	0,7	0,1	e
36	2,48			0,2	e
37	2,414	0,178	-0,5	-0,4	e
38	2,41			-0,4	e
39	2,49			0,2	e
40	2,51	0,09	1,1	0,4	e
41	2,45			-0,1	e
42	2,498			0,3	e
43	2,42			-0,3	e
44	2,448			-0,1	e
45	2,516			0,4	e
46	2,49	0,1	0,6	0,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Säurekapazität KS4,3 - 1			
Vorgabewert [mmol/l]*		2,459 ± 0,008			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		2,712			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		2,219			
Laborcode	Ergebnis [mmol/]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
47	2,44			-0,2	e
48	2,5			0,3	e
49	2,46			0,0	e
50	2,46			0,0	e
51	2,51			0,4	e
52	2,6	0,42	0,7	1,1	e
53	2,55			0,7	e
54	2,467			0,1	e
55	2,476			0,1	e
56	2,5	0,1	0,8	0,3	e
57	2,425			-0,3	e
58	2,53			0,6	e
59	2,44	0,14	-0,3	-0,2	e
60	2,482			0,2	e
61	2,48	0,08	0,5	0,2	e
63	2,45			-0,1	e
64	2,44	0,244	-0,2	-0,2	e
65	2,45			-0,1	e
66	0,124			-19,5	u
67	2,44	0,4	-0,1	-0,2	e
68	2,41			-0,4	e
69	2,39	0,11	-1,3	-0,6	e
70	2,5			0,3	e
71	2,45			-0,1	e
72	2,42			-0,3	e
73	2,5			0,3	e
74	2,5			0,3	e
75	2,45			-0,1	e
76	2,41	0,083	-1,2	-0,4	e
77	2,44			-0,2	e
78	2,48			0,2	e
79	2,36			-0,8	e
80	2,43	0,05	-1,2	-0,2	e
81	2,53			0,6	e
82	2,53	0,25	0,6	0,6	e
83	2,38	6,9	0,0	-0,7	e
84	2,44	0,25	-0,2	-0,2	e
85	2,51			0,4	e
86	2,345	0,117	-1,9	-1,0	e
87	2,49	0,249	0,2	0,2	e
88	2,45			-0,1	e
89	2,65	0,3	1,3	1,5	e
90	2,35	0,12	-1,8	-0,9	e
91	2,14	0,73	-0,9	-2,7	f
92	2,43	0,07	-0,8	-0,2	e
93	2,462	0,037	0,1	0,0	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Säurekapazität KS4,3 - 1			
Vorgabewert [mmol/l]*		2,459 ± 0,008			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		2,712			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		2,219			
Laborcode	Ergebnis [mmol/]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
94	2,48	0,23	0,2	0,2	e
96	2,42			-0,3	e
97	2,46			0,0	e
98	2,46			0,0	e
99	2,35			-0,9	e
100	2,46	0,1	0,0	0,0	e
101	2,51	0,075	1,3	0,4	e
102	2,418			-0,3	e
103	2,435	0,05	-1,0	-0,2	e
104	2,5			0,3	e
105	2,46			0,0	e
106	2,47			0,1	e
107	2,47			0,1	e
108	2,46	0,1	0,0	0,0	e
109	2,45	0,25	-0,1	-0,1	e
110	2,54			0,6	e
111	2,44	0,034	-1,1	-0,2	e
112	2,47			0,1	e
113	2,45			-0,1	e
114	2,46	0,2	0,0	0,0	e
115	2,55	0,2	0,9	0,7	e
116	2,47	0,18	0,1	0,1	e
117	0,249	0,17	-26,0	-18,4	u
118	2,4	0,336	-0,4	-0,5	e
119	2,48			0,2	e
121	2,45			-0,1	e
122	2,47	0,06	0,4	0,1	e
123	2,45			-0,1	e
124	2,47			0,1	e
125	2,468	0,123	0,1	0,1	e
126	2,4			-0,5	e
127	2,83	0,06	12,3	2,9	f
128	2,54	0,18	0,9	0,6	e
129	2,41			-0,4	e
130	2,48			0,2	e
131	2,462			0,0	e
132	2,35			-0,9	e
133	2,5	0,44	0,2	0,3	e
134	2,44	0,24	-0,2	-0,2	e
135	2,48	0,497	0,1	0,2	e
137	2,45			-0,1	e
138	2,45			-0,1	e
140	2,41			-0,4	e
141	2,41			-0,4	e
142	2,464			0,0	e
143	2,47			0,1	e

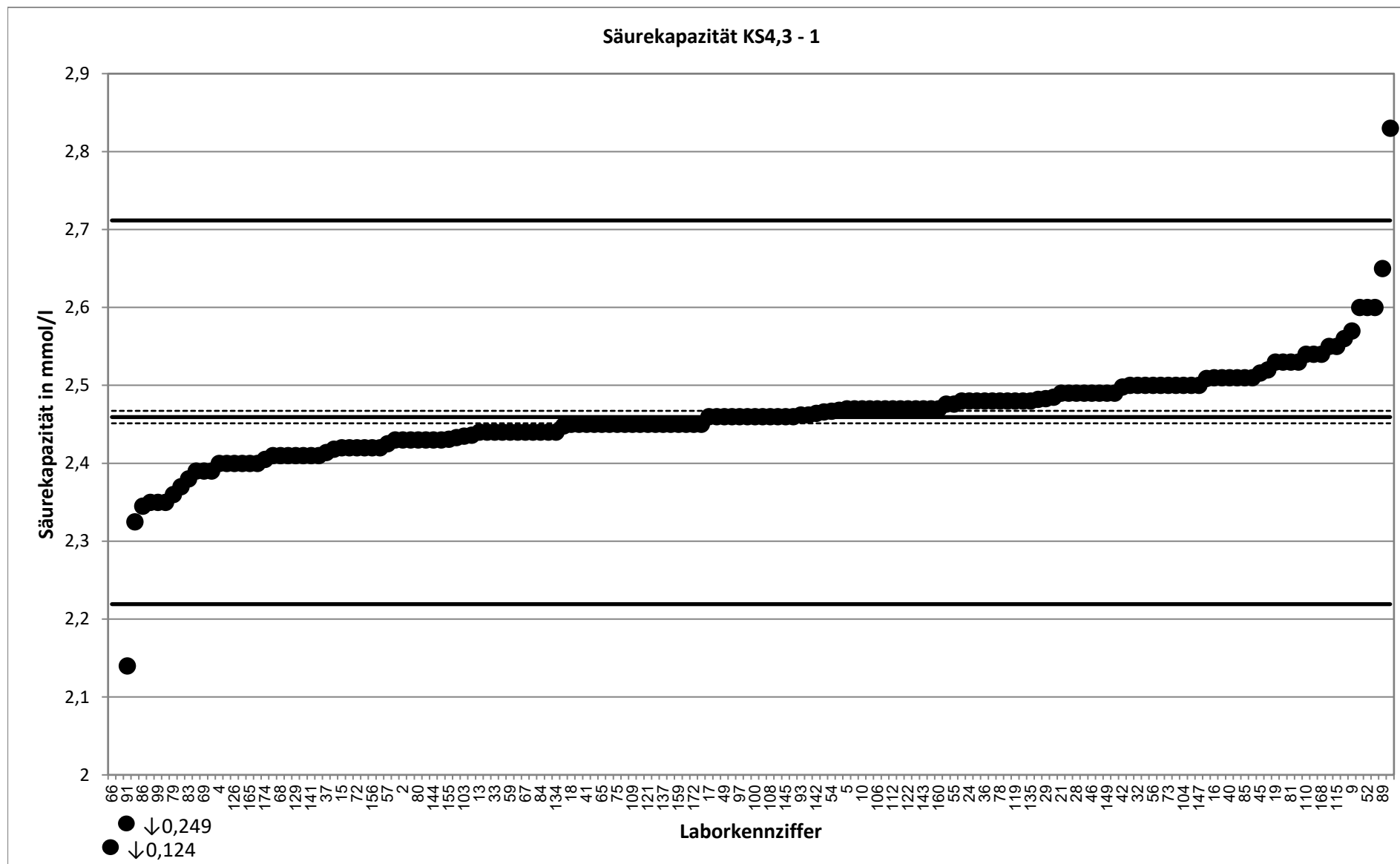
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

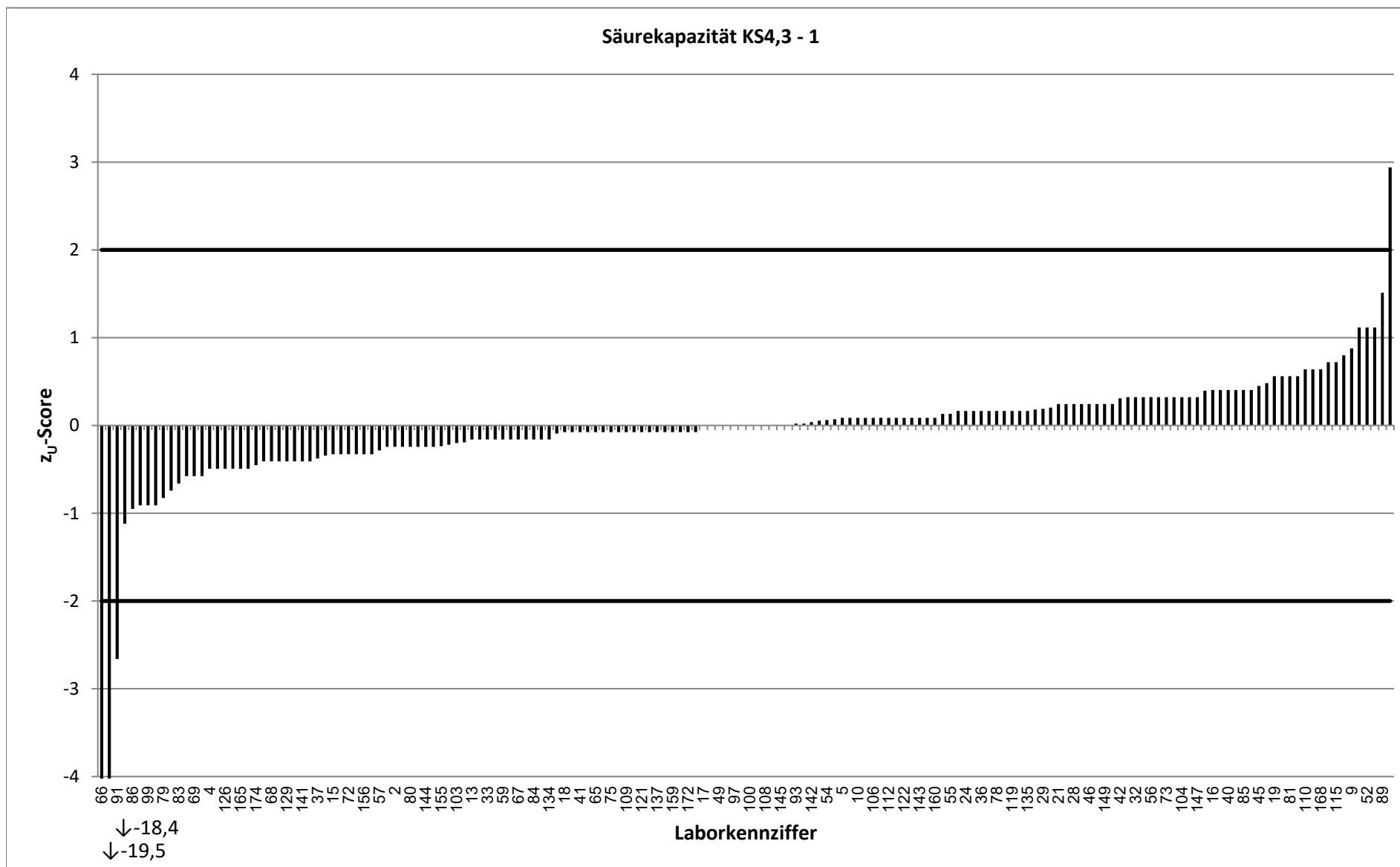
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

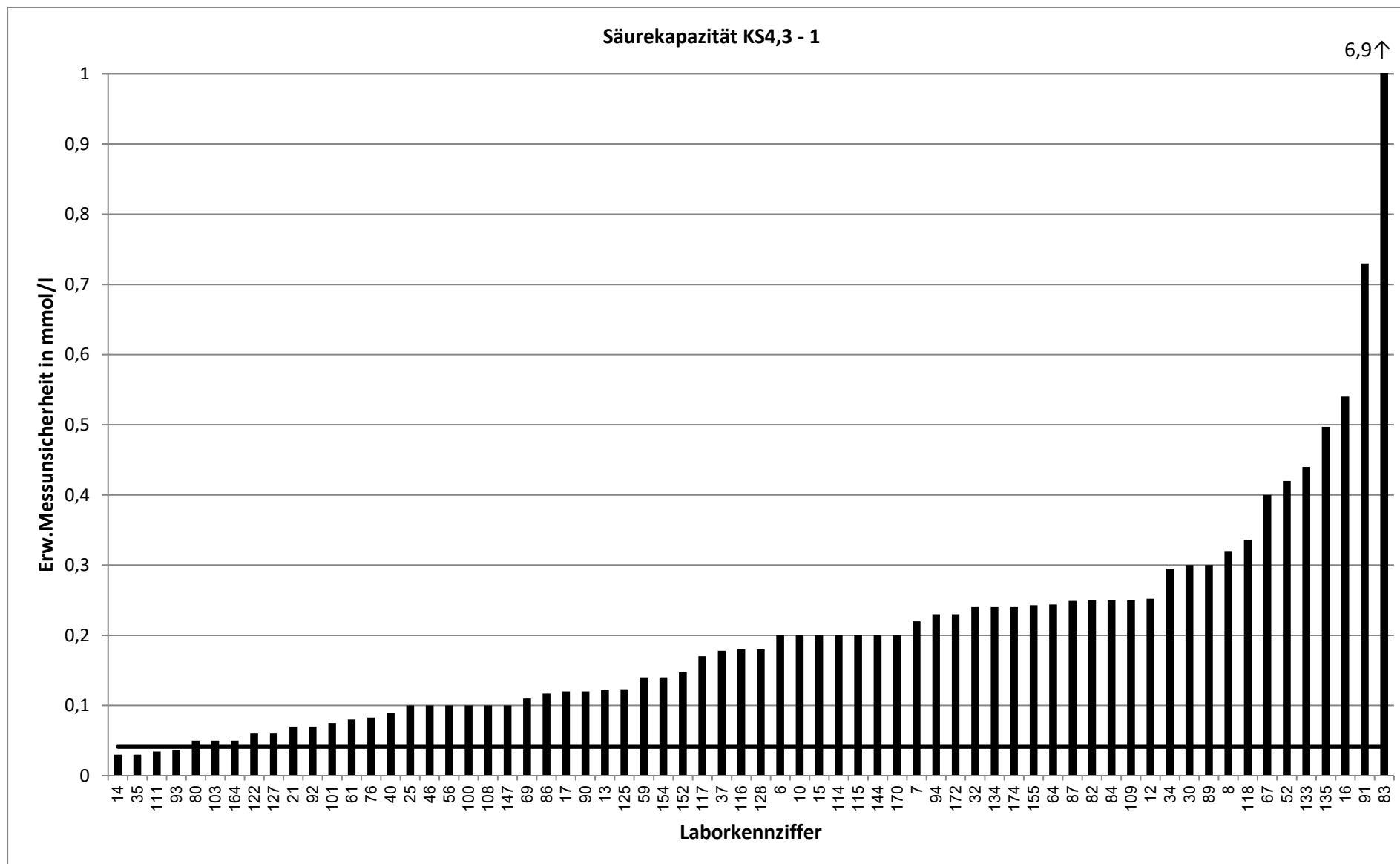
RV 9/20 - TW S8		Säurekapazität KS4,3 - 1			
Vorgabewert [mmol/l]*		2,459 ± 0,008			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		2,712			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		2,219			
Laborcode	Ergebnis [mmol/]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
144	2,43	0,2	-0,3	-0,2	e
145	2,46			0,0	e
146	2,56			0,8	e
147	2,5	0,1	0,8	0,3	e
148	2,4			-0,5	e
149	2,49			0,2	e
150	2,47			0,1	e
151	2,49			0,2	e
152	2,46	0,147	0,0	0,0	e
153	2,39			-0,6	e
154	2,37	0,14	-1,3	-0,7	e
155	2,431	0,243	-0,2	-0,2	e
156	2,42			-0,3	e
157	2,466			0,1	e
158	2,509			0,4	e
159	2,45			-0,1	e
160	2,47			0,1	e
161	2,42			-0,3	e
162	2,433			-0,2	e
163	2,436			-0,2	e
164	2,43	0,05	-1,2	-0,2	e
165	2,4			-0,5	e
166	2,4			-0,5	e
167	2,45			-0,1	e
168	2,54			0,6	e
170	2,41	0,2	-0,5	-0,4	e
171	2,6			1,1	e
172	2,45	0,23	-0,1	-0,1	e
173	2,45			-0,1	e
174	2,405	0,24	-0,5	-0,5	e

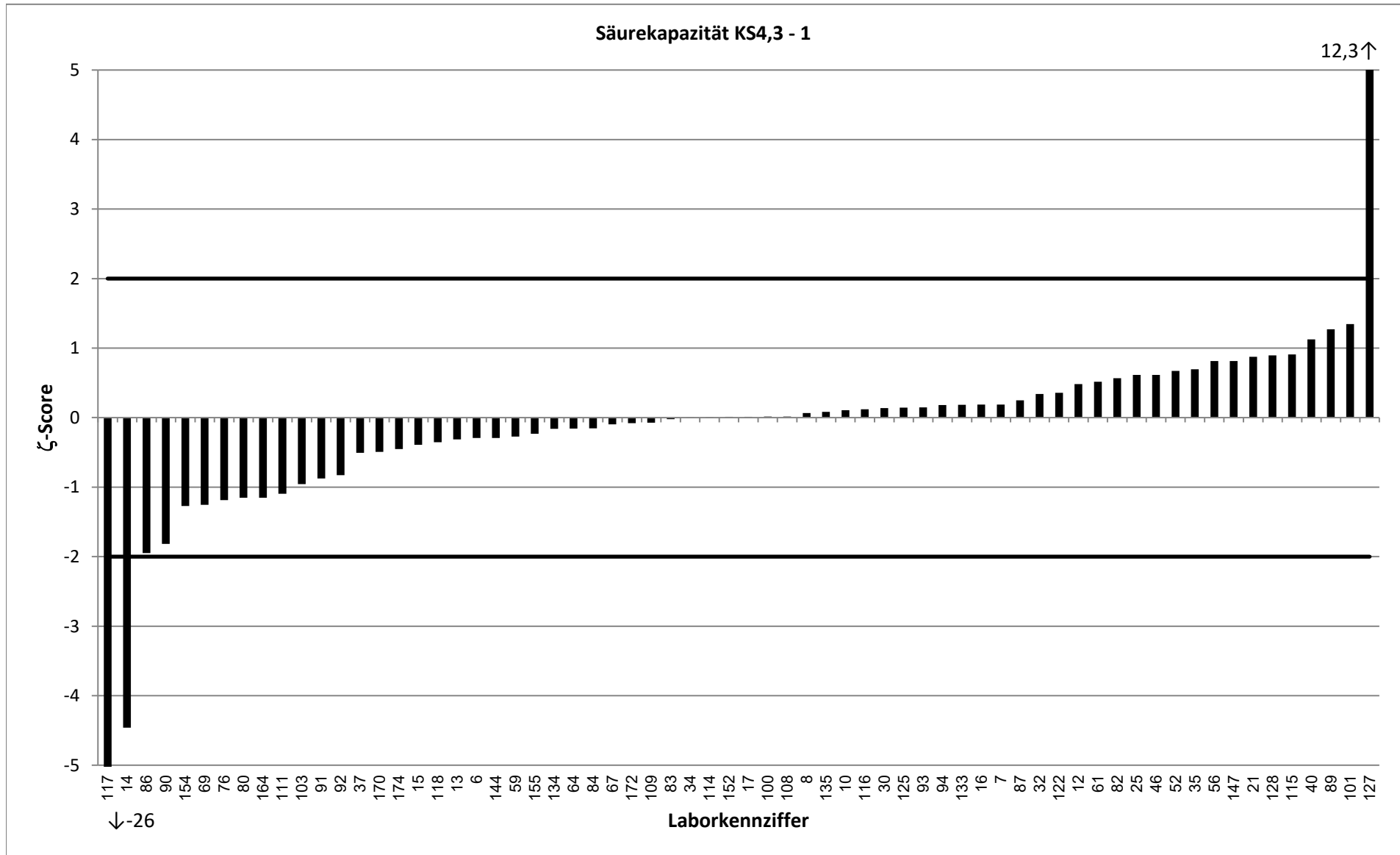
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Säurekapazität KS4,3 - 2			
Vorgabewert [mmol/l]*		0,69 ± 0,0055			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		0,7608			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		0,6226			
Laborcode	Ergebnis [mmol/]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	0,653			-1,1	e
2	0,675			-0,4	e
3	0,66			-0,9	e
4	0,6			-2,7	f
5	0,71			0,6	e
6	0,654	0,06	-1,2	-1,1	e
7	0,7	0,06	0,3	0,3	e
8	0,632	0,08	-1,4	-1,7	e
9	0,8			3,1	u
10	0,69	0,06	0,0	0,0	e
11	0,709			0,5	e
12	0,711	0,071	0,6	0,6	e
13	0,67	0,034	-1,2	-0,6	e
14	0,67	0,03	-1,3	-0,6	e
15	0,67	0,1	-0,4	-0,6	e
16	0,71	0,15	0,3	0,6	e
17	0,69	0,14	0,0	0,0	e
18	0,68			-0,3	e
19	0,7			0,3	e
20	0,66			-0,9	e
21	0,71	0,03	1,3	0,6	e
22	0,723			0,9	e
23	0,8			3,1	u
24	0,72			0,8	e
25	0,7	0,1	0,2	0,3	e
26	0,712			0,6	e
27	0,699			0,3	e
28	0,72			0,8	e
29	0,69			0,0	e
30	0,73	0,09	0,9	1,1	e
31	0,67			-0,6	e
32	0,71	0,068	0,6	0,6	e
33	0,72			0,8	e
34	0,736	0,1	0,9	1,3	e
35	0,69	0,01	0,0	0,0	e
36	0,71			0,6	e
37	0,67	0,049	-0,8	-0,6	e
38	2,65			55,4	u
39	0,712			0,6	e
40	0,72	0,05	1,2	0,8	e
41	0,68			-0,3	e
42	0,696			0,2	e
43	0,66			-0,9	e
44	0,683			-0,2	e
45	0,72			0,8	e
46	0,695	0,1	0,1	0,1	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Säurekapazität KS4,3 - 2			
Vorgabewert [mmol/l]*		0,69 ± 0,0055			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		0,7608			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		0,6226			
Laborcode	Ergebnis [mmol/]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
47	0,672			-0,5	e
48	0,6745			-0,5	e
49	0,68			-0,3	e
50	0,707			0,5	e
51	0,75			1,7	e
52	0,719	0,116	0,5	0,8	e
53	0,764			2,1	f
54	0,685			-0,1	e
55	0,693			0,1	e
56	0,68	0,05	-0,4	-0,3	e
57	0,659			-0,9	e
58	0,715			0,7	e
59	0,75	0,04	3,0	1,7	e
60	0,686			-0,1	e
61	0,685	0,022	-0,4	-0,1	e
63	0,7			0,3	e
64	0,665	0,067	-0,7	-0,7	e
65	0,705			0,4	e
66	0,0342			-19,5	u
67	0,657	0,1	-0,7	-1,0	e
68	0,66			-0,9	e
69	0,68	0,032	-0,6	-0,3	e
70	0,715			0,7	e
71	0,69			0,0	e
72	0,68			-0,3	e
73	0,66			-0,9	e
74	0,79			2,8	f
75	0,68			-0,3	e
76	0,715	0,083	0,6	0,7	e
77	0,67			-0,6	e
78	0,69			0,0	e
79	0,67			-0,6	e
80	0,65	0,05	-1,6	-1,2	e
81	0,77			2,3	f
82	0,732	0,07	1,2	1,2	e
83	0,671	6,9	0,0	-0,6	e
84	0,69	0,08	0,0	0,0	e
85	0,76			2,0	e
86	0,63	0,032	-3,7	-1,8	e
87	0,71	0,071	0,6	0,6	e
88	0,68			-0,3	e
89	0,88	0,11	3,5	5,4	u
90	0,64	0,05	-2,0	-1,5	e
91	0,61	0,21	-0,8	-2,4	f
92	0,67	0,02	-1,9	-0,6	e
93	0,684	0,01	-1,0	-0,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Säurekapazität KS4,3 - 2			
Vorgabewert [mmol/l]*		0,69 ± 0,0055			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		0,7608			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		0,6226			
Laborcode	Ergebnis [mmol/]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
94	0,7	0,06	0,3	0,3	e
96	0,66			-0,9	e
97	0,72			0,8	e
98	0,68			-0,3	e
99	0,664			-0,8	e
100	0,69	0,03	0,0	0,0	e
101	0,86	0,026	12,8	4,8	u
102	0,68			-0,3	e
103	0,676	0,05	-0,6	-0,4	e
104	0,73			1,1	e
105	0,7			0,3	e
106	0,691			0,0	e
107	0,69			0,0	e
108	0,67	0,1	-0,4	-0,6	e
109	0,705	0,07	0,4	0,4	e
110	0,675			-0,4	e
111	0,675	0,009	-2,7	-0,4	e
112	0,691			0,0	e
113	0,68			-0,3	e
114	0,683	0,07	-0,2	-0,2	e
115	0,76	0,08	1,7	2,0	e
116	0,695	0,05	0,2	0,1	e
117	0,7	0,05	0,4	0,3	e
118	0,6	0,084	-2,1	-2,7	f
119	0,7			0,3	e
121	0,701			0,3	e
122	0,7	0,02	1,0	0,3	e
123	0,72			0,8	e
124	0,697			0,2	e
125	0,724	0,036	1,9	1,0	e
126	0,67			-0,6	e
127	0,875	0,06	6,1	5,2	u
128	0,7	0,05	0,4	0,3	e
129	0,67			-0,6	e
130	0,72			0,8	e
131	0,69			0,0	e
132	0,68			-0,3	e
133	0,72	0,13	0,5	0,8	e
134	0,69	0,07	0,0	0,0	e
135	0,696	0,139	0,1	0,2	e
137	0,65			-1,2	e
138	0,693			0,1	e
140	0,66			-0,9	e
141	0,624			-2,0	e
142	0,688			-0,1	e
143	0,692			0,1	e

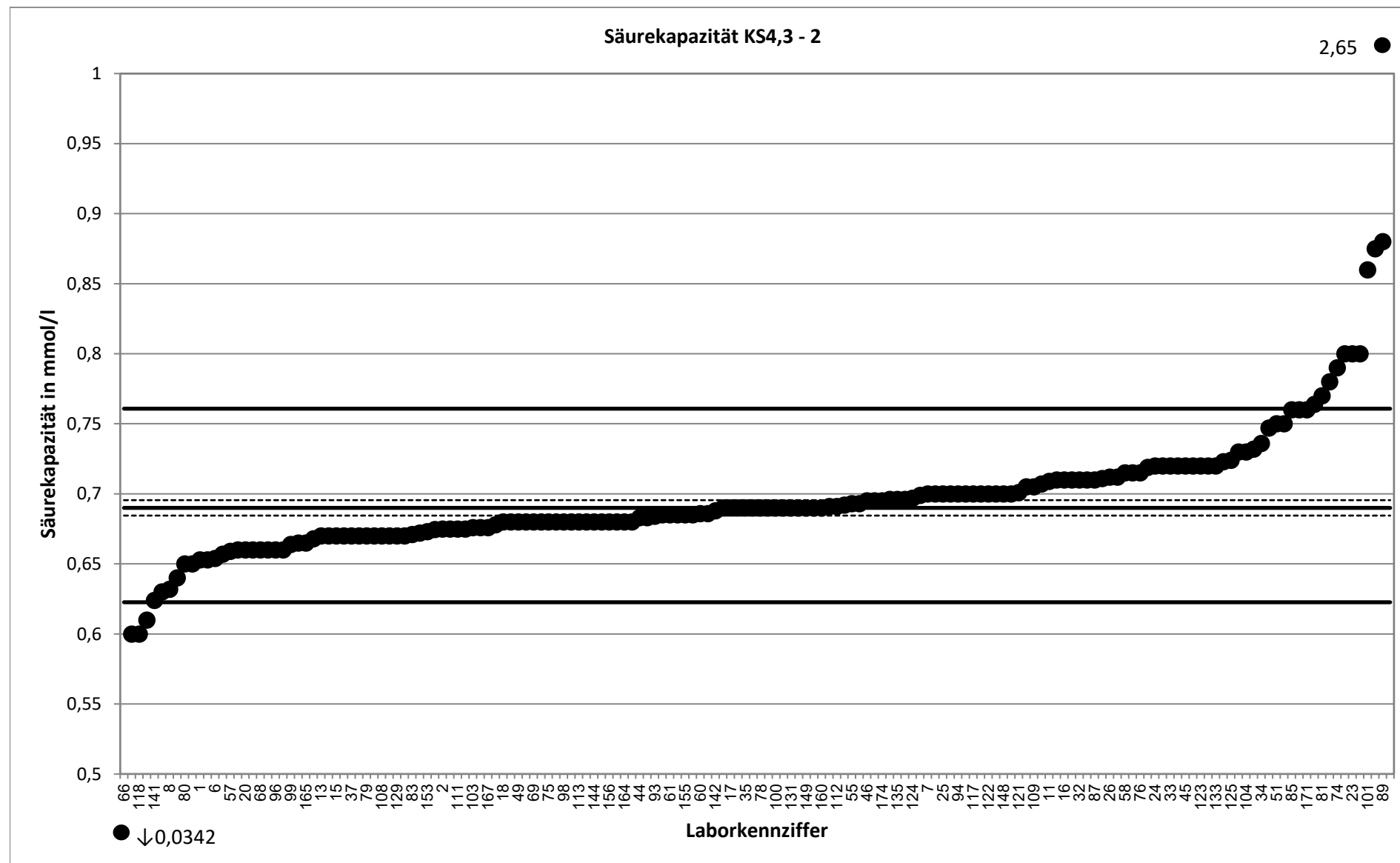
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

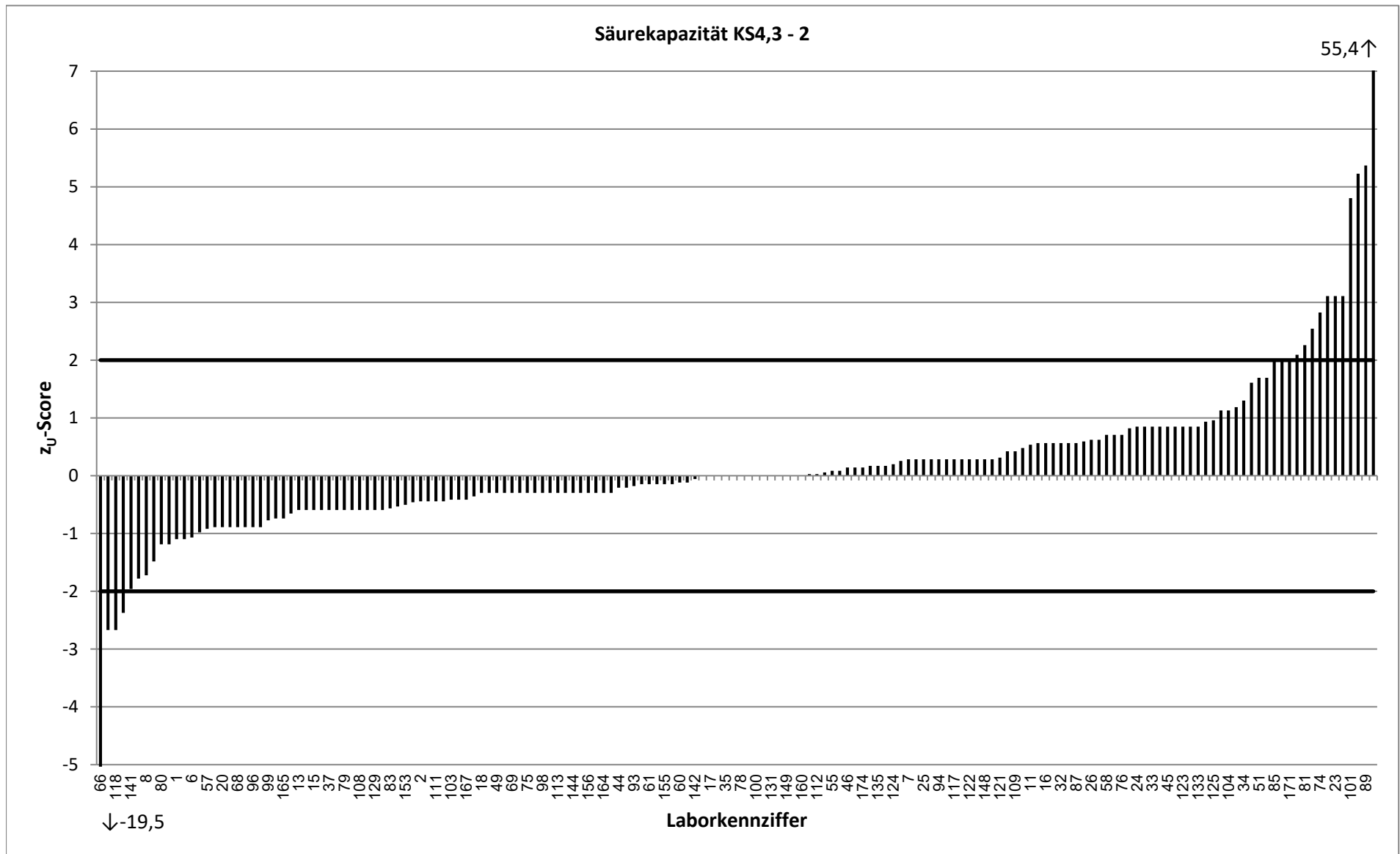
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

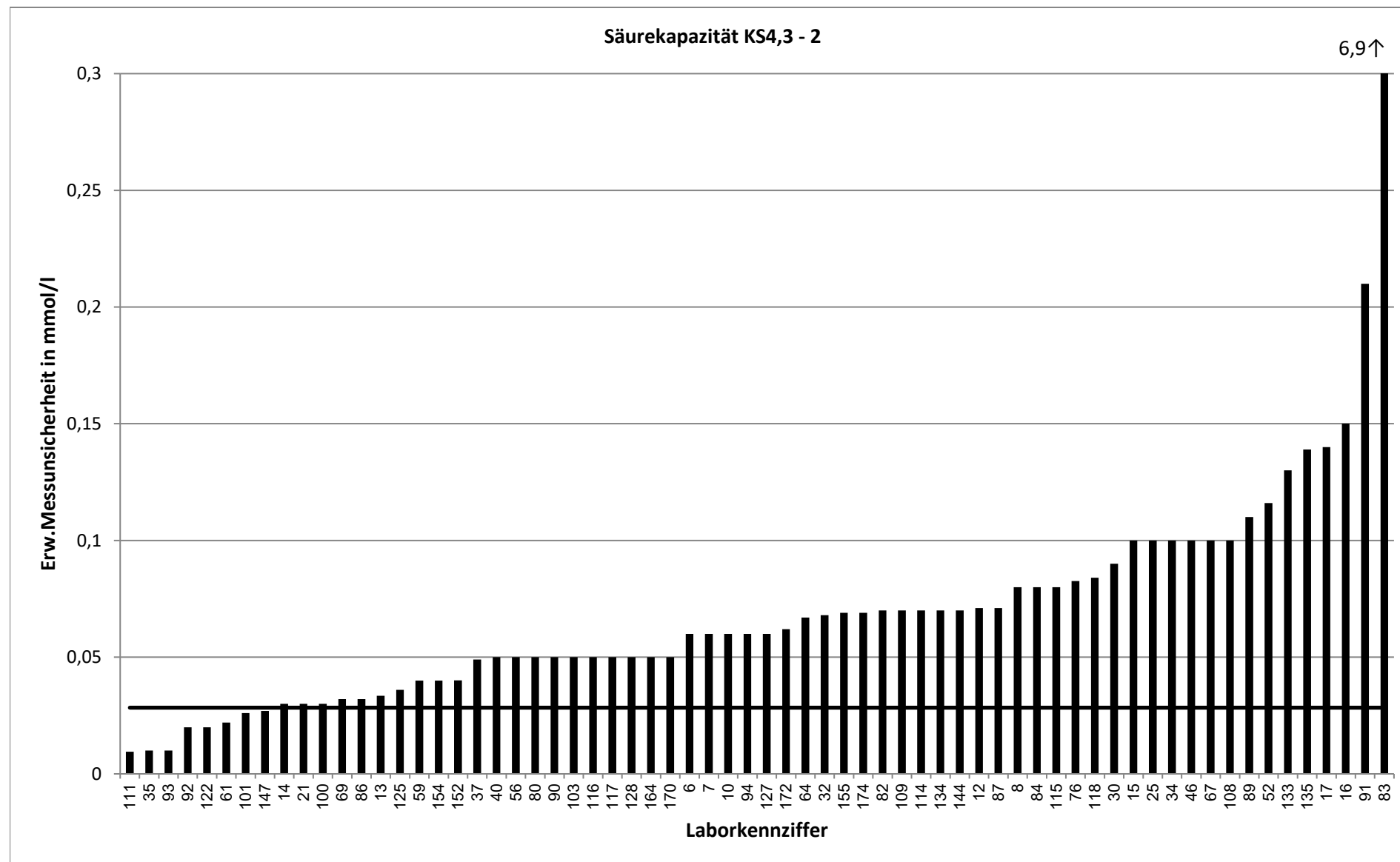
RV 9/20 - TW S8		Säurekapazität KS4,3 - 2			
Vorgabewert [mmol/l]*		0,69 ± 0,0055			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		0,7608			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		0,6226			
Laborcode	Ergebnis [mmol/]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
144	0,68	0,07	-0,3	-0,3	e
145	0,653			-1,1	e
146	0,78			2,5	f
147	0,685	0,027	-0,4	-0,1	e
148	0,7			0,3	e
149	0,69			0,0	e
150	0,696			0,2	e
151	0,69			0,0	e
152	0,68	0,04	-0,5	-0,3	e
153	0,673			-0,5	e
154	0,67	0,04	-1,0	-0,6	e
155	0,685	0,069	-0,1	-0,1	e
156	0,68			-0,3	e
157	0,686			-0,1	e
158	0,747			1,6	e
159	0,68			-0,3	e
160	0,69			0,0	e
161	0,685			-0,1	e
162	0,678			-0,4	e
163	0,668			-0,7	e
164	0,68	0,05	-0,4	-0,3	e
165	0,665			-0,7	e
166	0,676			-0,4	e
167	0,676			-0,4	e
168	0,8			3,1	u
170	0,68	0,05	-0,4	-0,3	e
171	0,76			2,0	e
172	0,675	0,062	-0,5	-0,4	e
173	0,7			0,3	e
174	0,695	0,069	0,1	0,1	e

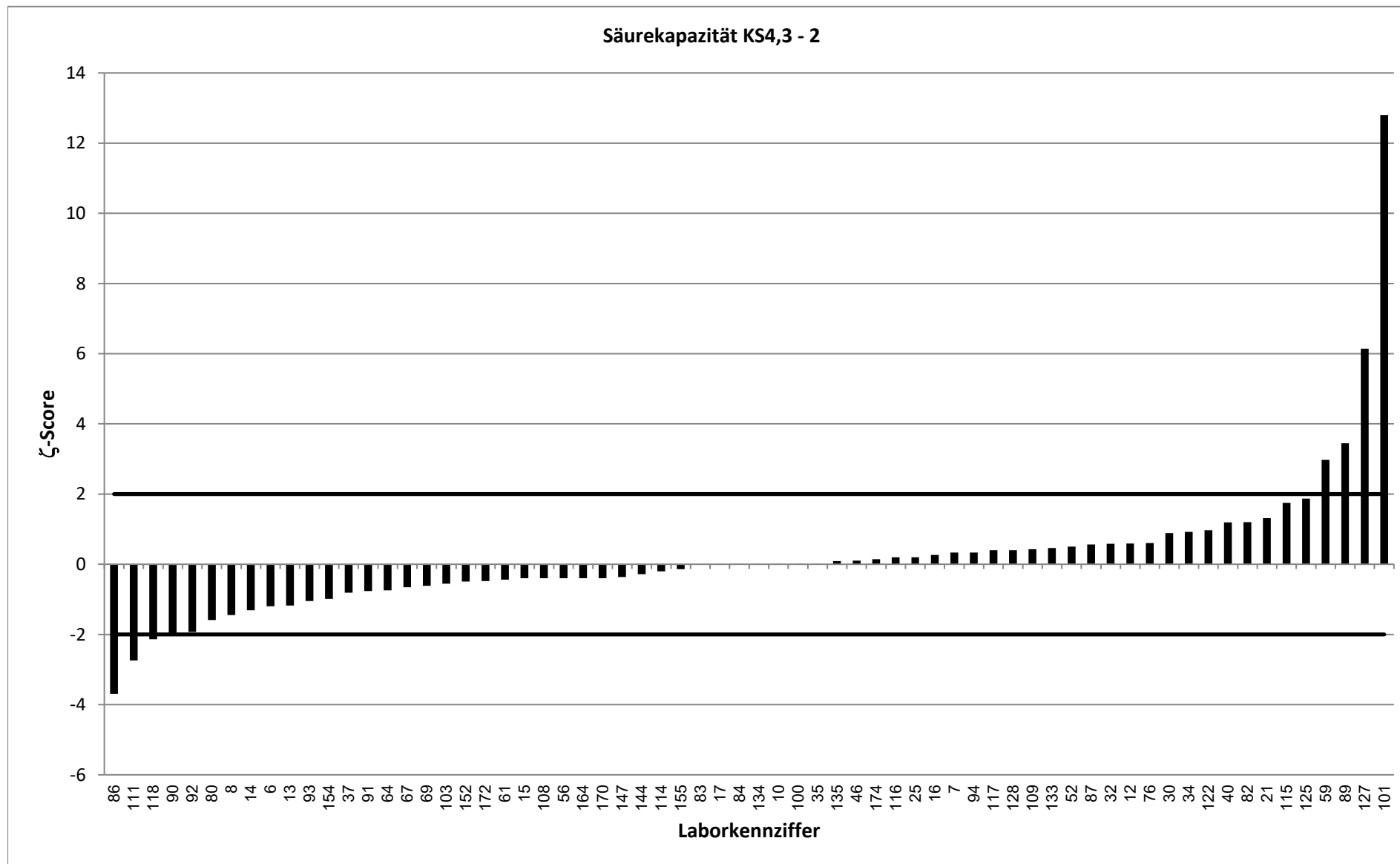
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Säurekapazität KS4,3 - 3			
Vorgabewert [mmol/l]*		2,678 ± 0,008			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		2,952			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		2,416			
Laborcode	Ergebnis [mmol/]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	2,62			-0,4	e
2	2,645			-0,3	e
3	2,56			-0,9	e
4	2,65			-0,2	e
5	2,66			-0,1	e
6	2,65	0,2	-0,3	-0,2	e
7	2,7	0,24	0,2	0,2	e
8	2,69	0,35	0,1	0,1	e
9	2,72			0,3	e
10	2,69	0,2	0,1	0,1	e
11	2,696			0,1	e
12	2,73	0,273	0,4	0,4	e
13	2,66	0,133	-0,3	-0,1	e
14	2,64	0,03	-2,4	-0,3	e
15	2,63	0,2	-0,5	-0,4	e
16	2,73	0,59	0,2	0,4	e
17	2,7	0,07	0,6	0,2	e
18	2,66			-0,1	e
19	2,68			0,0	e
20	2,66			-0,1	e
21	2,7	0,08	0,6	0,2	e
22	2,69			0,1	e
23	2,8			0,9	e
24	2,68			0,0	e
25	2,71	0,1	0,6	0,2	e
26	2,704			0,2	e
27	2,7			0,2	e
28	2,69			0,1	e
29	2,7			0,2	e
30	2,72	0,33	0,3	0,3	e
31	2,67			-0,1	e
32	2,7	0,26	0,2	0,2	e
33	2,663			-0,1	e
34	2,72	0,326	0,3	0,3	e
35	2,68	0,03	0,1	0,0	e
36	2,71			0,2	e
37	2,667	0,196	-0,1	-0,1	e
38	0,7			-15,1	u
39	2,717			0,3	e
40	2,72	0,1	0,8	0,3	e
41	2,67			-0,1	e
42	2,726			0,4	e
43	2,64			-0,3	e
44	2,654			-0,2	e
45	2,746			0,5	e
46	2,7	0,1	0,4	0,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Säurekapazität KS4,3 - 3			
Vorgabewert [mmol/l]*		2,678 ± 0,008			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		2,952			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		2,416			
Laborcode	Ergebnis [mmol/]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
47	2,65			-0,2	e
48	2,674			0,0	e
49	2,66			-0,1	e
50	2,69			0,1	e
51	2,72			0,3	e
52	2,84	0,46	0,7	1,2	e
53	2,76			0,6	e
54	2,69			0,1	e
55	2,694			0,1	e
56	2,7	0,1	0,4	0,2	e
57	2,631			-0,4	e
58	2,695			0,1	e
59	2,64	0,15	-0,5	-0,3	e
60	2,71			0,2	e
61	2,67	0,09	-0,2	-0,1	e
63	2,65			-0,2	e
64	2,64	0,264	-0,3	-0,3	e
65	2,66			-0,1	e
66	0,134			-19,5	u
67	2,57	0,4	-0,5	-0,8	e
68	2,59			-0,7	e
69	2,62	0,13	-0,9	-0,4	e
70	2,72			0,3	e
71	2,61			-0,5	e
72	2,63			-0,4	e
73	2,785			0,8	e
74	2,73			0,4	e
75	2,66			-0,1	e
76	2,64	0,083	-0,9	-0,3	e
77	2,7			0,2	e
78	2,7			0,2	e
79	2,67			-0,1	e
80	2,6	0,05	-3,1	-0,6	e
81	2,75			0,5	e
82	2,74	0,27	0,5	0,5	e
83	2,582	6,9	0,0	-0,7	e
84	2,68	0,27	0,0	0,0	e
85	2,72			0,3	e
86	2,55	0,128	-2,0	-1,0	e
87	2,74	0,274	0,5	0,5	e
88	2,67			-0,1	e
89	2,8	0,35	0,7	0,9	e
90	2,58	0,13	-1,5	-0,7	e
91	2,43	0,83	-0,6	-1,9	e
92	2,64	0,08	-0,9	-0,3	e
93	2,672	0,04	-0,3	0,0	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Säurekapazität KS4,3 - 3			
Vorgabewert [mmol/l]*		2,678 ± 0,008			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		2,952			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		2,416			
Laborcode	Ergebnis [mmol/]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
94	2,7	0,25	0,2	0,2	e
96	2,62			-0,4	e
97	2,69			0,1	e
98	2,66			-0,1	e
99	2,53			-1,1	e
100	2,68	0,11	0,0	0,0	e
101	2,79	0,084	2,7	0,8	e
102	2,665			-0,1	e
103	2,625	0,05	-2,1	-0,4	e
104	2,72			0,3	e
105	2,68			0,0	e
106	2,69			0,1	e
107	2,68			0,0	e
108	2,67	0,1	-0,2	-0,1	e
109	2,7	0,27	0,2	0,2	e
110	2,66			-0,1	e
111	2,65	0,037	-1,5	-0,2	e
112	2,687			0,1	e
113	2,68			0,0	e
114	2,67	0,3	-0,1	-0,1	e
115	2,74	0,3	0,4	0,5	e
116	2,695	0,2	0,2	0,1	e
117	2,73	0,19	0,6	0,4	e
118	2,7	0,378	0,1	0,2	e
119	2,7			0,2	e
121	2,67			-0,1	e
122	2,69	0,07	0,3	0,1	e
123	2,66			-0,1	e
124	2,68			0,0	e
125	2,692	0,135	0,2	0,1	e
126	2,62			-0,4	e
127	2,68	0,06	0,1	0,0	e
128	2,76	0,19	0,9	0,6	e
129	2,66			-0,1	e
130	2,69			0,1	e
131	2,673			0,0	e
132	2,7			0,2	e
133	2,75	0,49	0,3	0,5	e
134	2,66	0,26	-0,1	-0,1	e
135	2,7	0,54	0,1	0,2	e
137	2,65			-0,2	e
138	2,655			-0,2	e
140	2,62			-0,4	e
141	2,64			-0,3	e
142	2,685			0,1	e
143	2,69			0,1	e

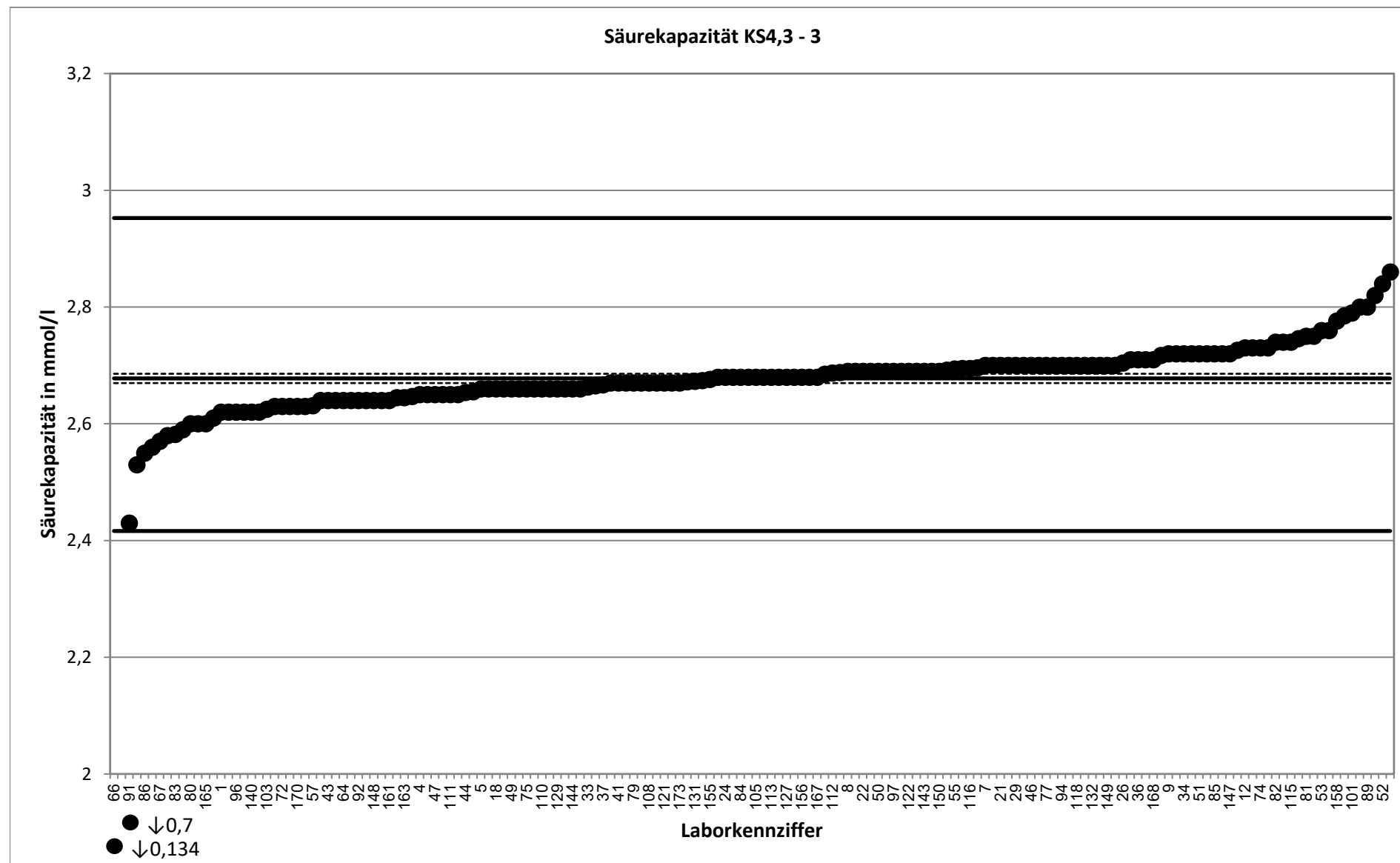
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

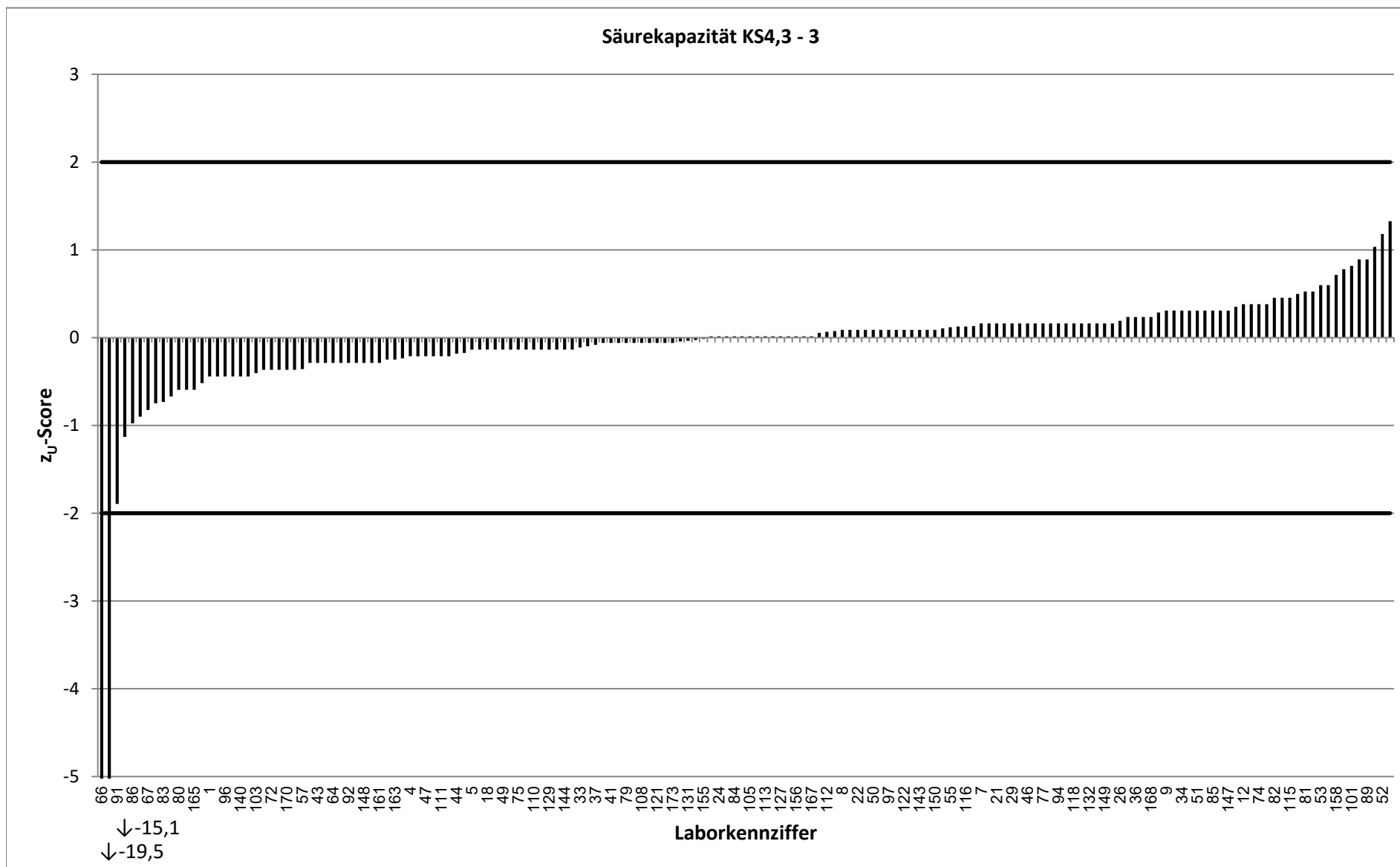
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

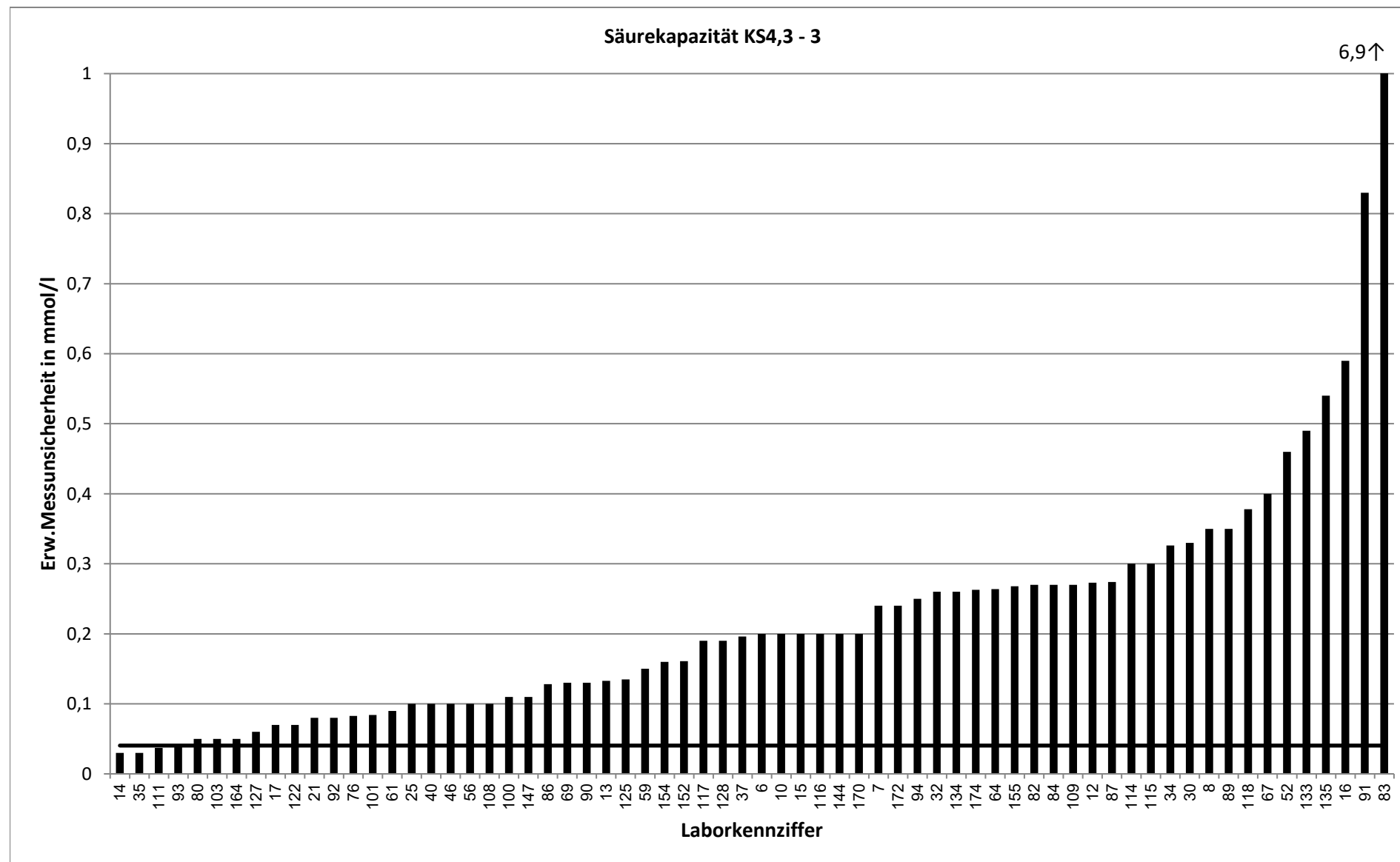
RV 9/20 - TW S8		Säurekapazität KS4,3 - 3			
Vorgabewert [mmol/l]*		2,678 ± 0,008			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		2,952			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		2,416			
Laborcode	Ergebnis [mmol/]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
144	2,66	0,2	-0,2	-0,1	e
145	2,69			0,1	e
146	2,86			1,3	e
147	2,72	0,11	0,8	0,3	e
148	2,64			-0,3	e
149	2,7			0,2	e
150	2,69			0,1	e
151	2,7			0,2	e
152	2,68	0,161	0,0	0,0	e
153	2,6			-0,6	e
154	2,64	0,16	-0,5	-0,3	e
155	2,676	0,268	0,0	0,0	e
156	2,68			0,0	e
157	2,688			0,1	e
158	2,776			0,7	e
159	2,67			-0,1	e
160	2,68			0,0	e
161	2,64			-0,3	e
162	2,647			-0,2	e
163	2,645			-0,3	e
164	2,63	0,05	-1,9	-0,4	e
165	2,6			-0,6	e
166	2,62			-0,4	e
167	2,68			0,0	e
168	2,71			0,2	e
170	2,63	0,2	-0,5	-0,4	e
171	2,82			1,0	e
172	2,66	0,24	-0,1	-0,1	e
173	2,67			-0,1	e
174	2,63	0,263	-0,4	-0,4	e

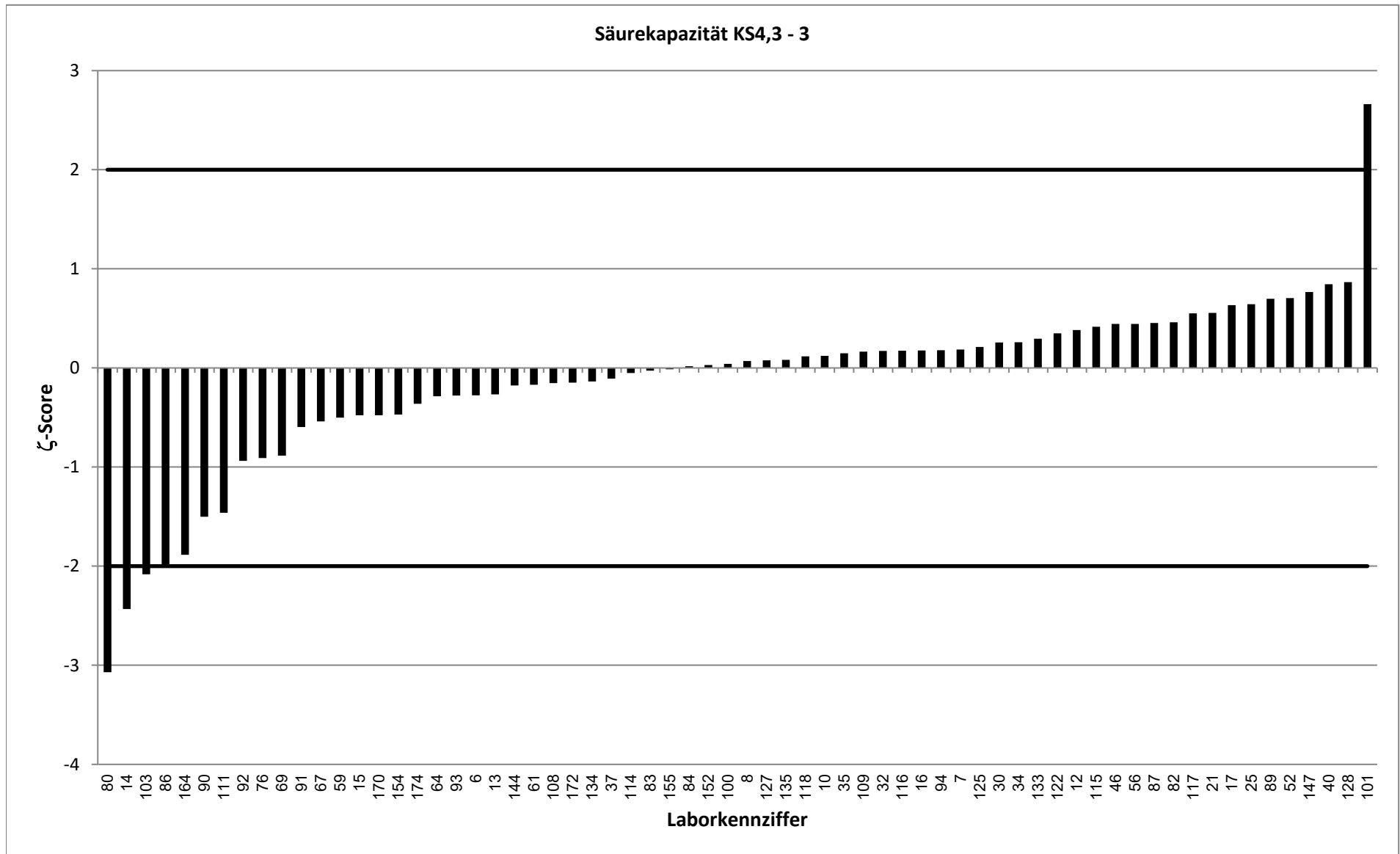
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Basenkapazität KB8,2 - 1			
Vorgabewert [mmol/l]*		0,1779 ± 0,0083			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		0,2751			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		0,1013			
Laborcode	Ergebnis [mmol/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
1	0,22			1,0	e
2	0,205			0,6	e
3	0,185			0,2	e
4	0,2			0,5	e
6	0,224	0,09	1,0	1,1	e
7	0,17	0,005	-1,6	-0,2	e
8	0,195			0,4	e
9	0,187			0,2	e
10	0,155	0,016	-2,5	-0,5	e
11	0,195			0,4	e
12	0,081	0,008	-16,8	-2,3	f
13	0,152			-0,6	e
14	0,17	0,03	-0,5	-0,2	e
15	0,21	0,1	0,6	0,8	e
16	0,232	0,15	0,7	1,3	e
17	0,204	0,01	4,0	0,6	e
18	0,15			-0,7	e
19	0,15			-0,7	e
20	0,27			2,2	f
21	0,255	0,06	2,5	1,8	e
22	0,157			-0,5	e
23	0,22			1,0	e
24	0,21			0,8	e
25	0,117	0,01	-9,4	-1,4	e
26	0,27			2,2	f
27	0,163			-0,4	e
28	0,14			-0,9	e
29	0,215			0,9	e
30	0,18	0,045	0,1	0,0	e
31	0,19			0,3	e
32	0,149	0,013	-3,8	-0,7	e
33	0,238			1,4	e
34	0,148	0,02	-2,8	-0,7	e
35	0,21	0,01	4,9	0,8	e
37	0,147	0,011	-4,5	-0,7	e
38	0,17			-0,2	e
39	0,172			-0,1	e
40	0,202	0,009	3,9	0,6	e
41	0,18			0,0	e
42	0,171			-0,2	e
43	0,17			-0,2	e
44	0,219			1,0	e
45	0,163			-0,4	e
46	0,185	0,1	0,1	0,2	e
47	0,176			0,0	e
49	0,23			1,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8	Basenkapazität KB8,2 - 1
-----------------	--------------------------

Vorgabewert [mmol/l]*		0,1779 ± 0,0083			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		0,2751			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		0,1013			
Laborcode	Ergebnis [mmol/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
50	0,05			-3,0	u
51	0,22			1,0	e
52	0,196	0,032	1,1	0,4	e
53	0,149			-0,7	e
54	0,183			0,1	e
55	0,152			-0,6	e
56	0,185	0,1	0,1	0,2	e
57	0,18			0,0	e
58	0,135			-1,0	e
59	0,16			-0,4	e
60	200			4729,1	u
61	0,13	0,02	-4,4	-1,1	e
63	0,16			-0,4	e
64	0,11	0,011	-9,9	-1,6	e
65	0,15			-0,7	e
66	0,0038			-4,1	u
67	0,142	0,1	-0,7	-0,9	e
68	0,2			0,5	e
69	0,16	0,007	-3,3	-0,4	e
70	0,231			1,3	e
71	0,17			-0,2	e
72	0,14			-0,9	e
73	0,2			0,5	e
74	0,2			0,5	e
75	0,18			0,0	e
76	0,235	0,083	1,4	1,4	e
77	0,175			-0,1	e
78	0,2			0,5	e
79	0,3			2,9	f
80	0,155	0,002	-5,4	-0,5	e
81	0,18			0,0	e
82	0,208	0,02	2,8	0,7	e
83	0,104	1	-0,1	-1,7	e
84	0,16	0,07	-0,5	-0,4	e
85	0,173			-0,1	e
86	0,29	0,015	13,1	2,7	f
87	0,19	0,019	1,2	0,3	e
88	0,15			-0,7	e
89	0,235	0,047	2,4	1,4	e
90	0,16	0,03	-1,2	-0,4	e
91	0,228	0,08	1,2	1,2	e
92	0,2	0,02	2,0	0,5	e
93	0,174	0,003	-0,9	-0,1	e
94	0,21	0,04	1,6	0,8	e
96	0,17			-0,2	e
97	0,13			-1,1	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8	Basenkapazität KB8,2 - 1
Vorgabewert [mmol/l]*	0,1779 ± 0,0083

Tol.-grenze oben [mmol/l]		0,2751			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		0,1013			
Laborcode	Ergebnis [mmol/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
99	0,108			-1,7	e
100	0,19	0,02	1,1	0,3	e
101	0,135	0,004	-9,3	-1,0	e
102	0,117			-1,4	e
103	0,161	0,05	-0,7	-0,4	e
104	0,204			0,6	e
105	0,18			0,0	e
106	0,172			-0,1	e
107	0,22			1,0	e
108	0,216	0,07	1,1	0,9	e
109	0,218	0,04	2,0	0,9	e
110	0,197			0,5	e
111	0,159	0,002	-4,4	-0,4	e
112	0,225			1,1	e
113	0,235			1,4	e
114	0,189			0,3	e
115	0,162	0,02	-1,5	-0,4	e
116	0,14	0,015	-4,4	-0,9	e
117	0,44	0,2	2,6	6,2	u
118	0,1	0,05	-3,1	-1,8	e
119	0,122			-1,3	e
121	0,198			0,5	e
122	0,19	0,02	1,1	0,3	e
123	0,167			-0,3	e
124	0,155			-0,5	e
125	0,16	0,016	-2,0	-0,4	e
126	0,188			0,2	e
127	0,17	0,01	-1,2	-0,2	e
128	0,19	0,1	0,2	0,3	e
129	0,22			1,0	e
130	0,233			1,3	e
131	0,0475			-3,1	u
132	0,08			-2,3	f
133	0,24	0,04	3,0	1,5	e
134	0,205	0,021	2,4	0,6	e
135	0,153	0,076	-0,7	-0,6	e
136	0,153	0,023	-2,0	-0,6	e
137	0,12			-1,4	e
138	0,155			-0,5	e
140	0,16			-0,4	e
141	0,137			-1,0	e
142	0,219			1,0	e
143	0,211			0,8	e
144	0,23	0,045	2,3	1,2	e
145	0,085			-2,2	f
146	0,2			0,5	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

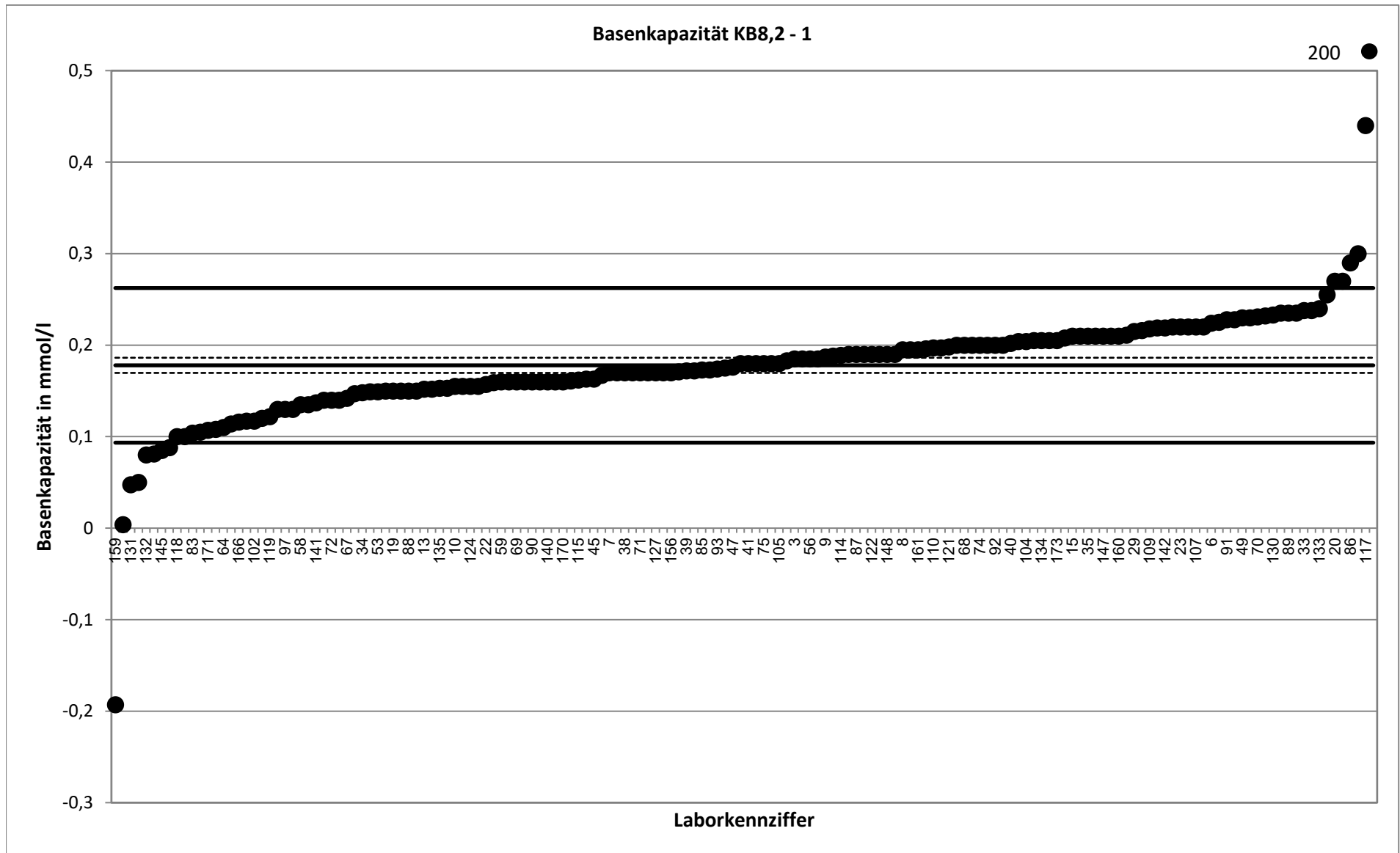
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

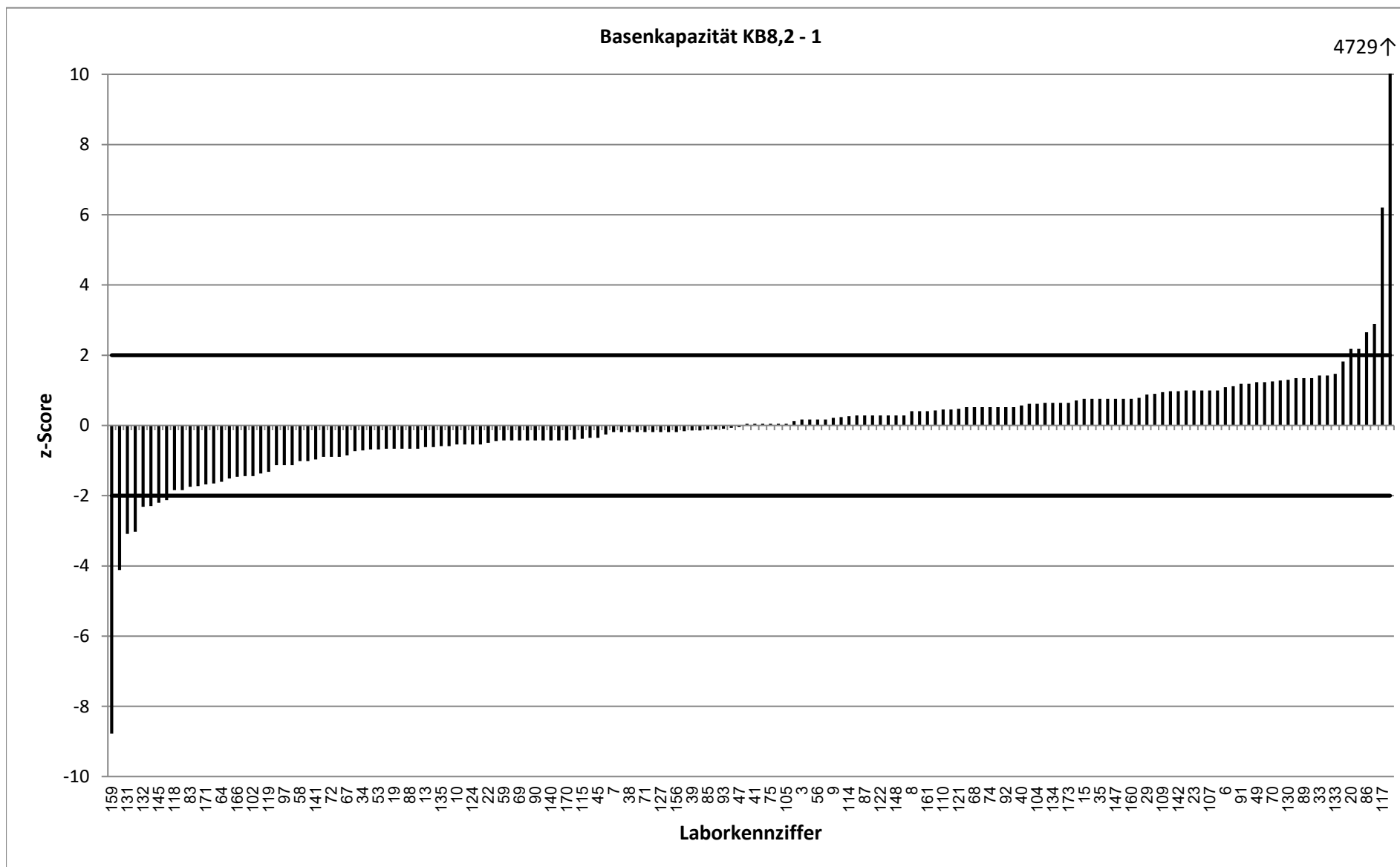
RV 9/20 - TW S8	Basenkapazität KB8,2 - 1
Vorgabewert [mmol/l]*	0,1779 ± 0,0083
Tol.-grenze oben [mmol/l]	0,2751

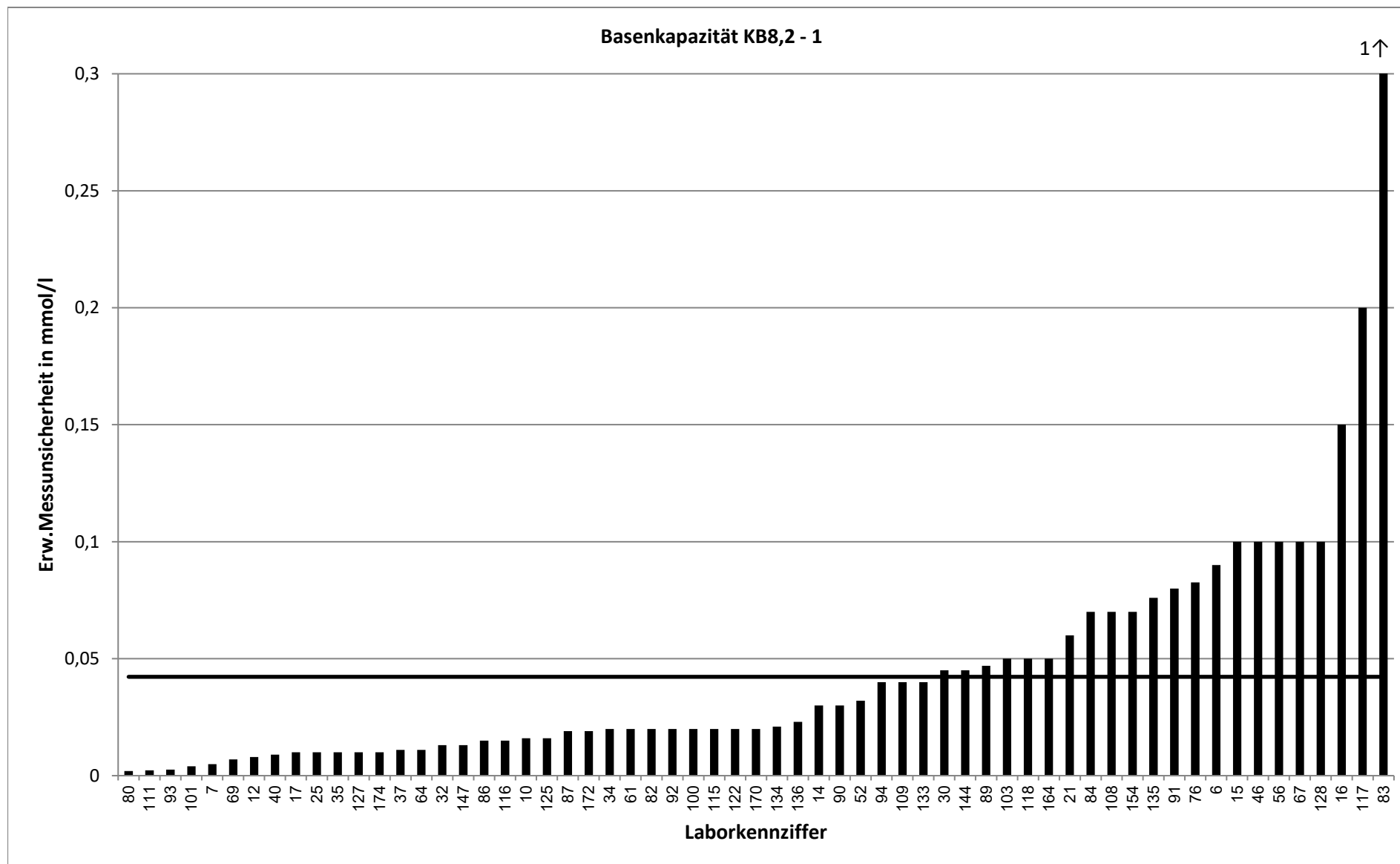
Tol.-grenze unten [mmol/l]		0,1013			
Laborcode	Ergebnis [mmol/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
147	0,21	0,013	4,2	0,8	e
148	0,19			0,3	e
149	0,1			-1,8	e
150	0,205			0,6	e
151	0,17			-0,2	e
152	0,16			-0,4	e
153	0,114			-1,5	e
154	0,21	0,07	0,9	0,8	e
156	0,17			-0,2	e
157	0,088			-2,1	f
158	0,173			-0,1	e
159	-0,193			-8,8	u
160	0,21			0,8	e
161	0,195			0,4	e
162	0,105			-1,7	e
163	0,197			0,5	e
164	0,13	0,05	-1,9	-1,1	e
165	0,185			0,2	e
166	0,116			-1,5	e
167	0,238			1,4	e
168	0,19			0,3	e
170	0,16	0,02	-1,7	-0,4	e
171	0,107			-1,7	e
172	0,228	0,019	4,8	1,2	e
173	0,205			0,6	e
174	0,15	0,01	-4,3	-0,7	e

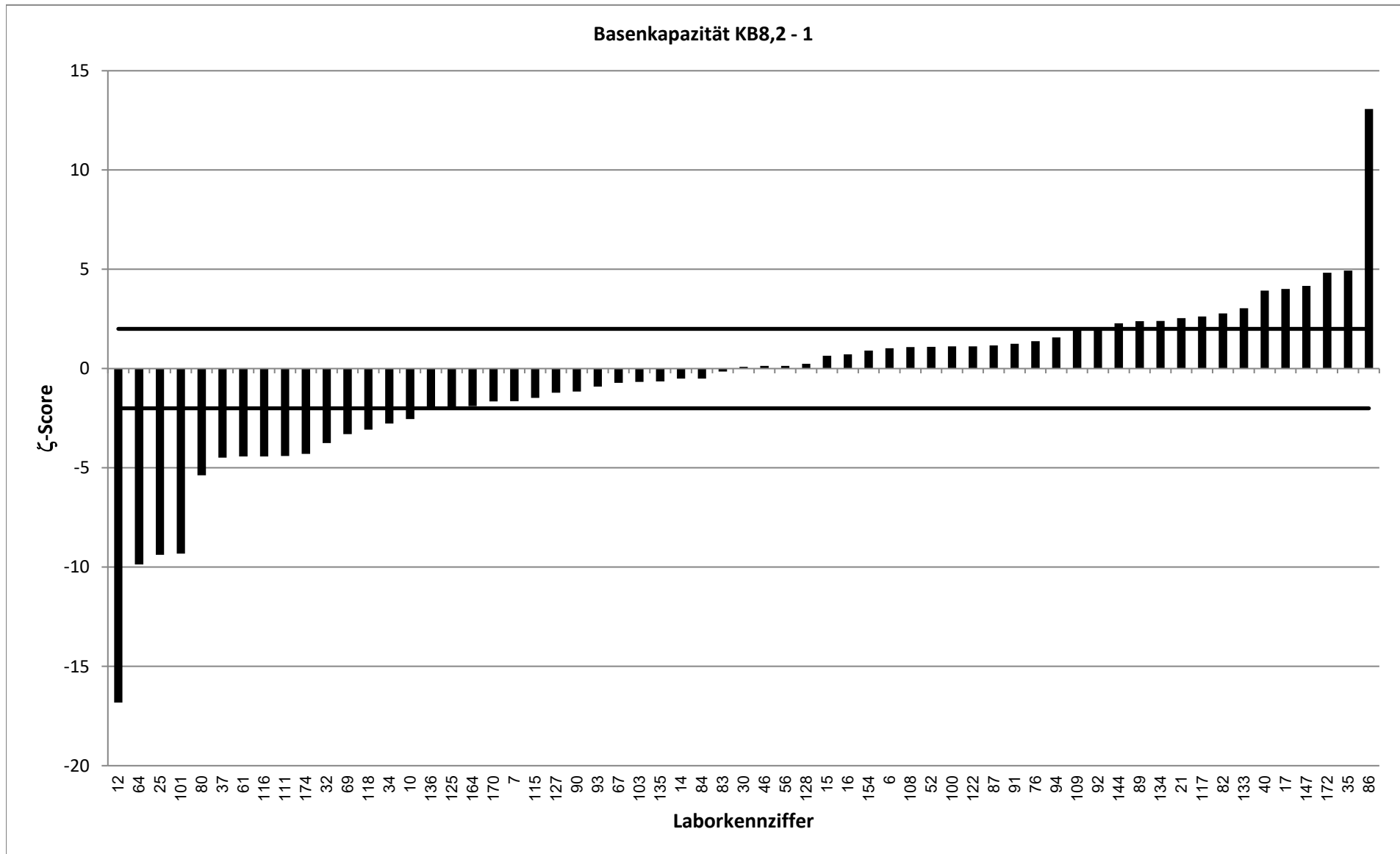
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Basenkapazität KB8,2 - 2			
Vorgabewert [mmol/l]*		0,2534 ± 0,0105			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		0,3751			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		0,1549			
Laborcode	Ergebnis [mmol/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
1	0,24			-0,2	e
2	0,298			0,8	e
3	0,275			0,4	e
4	0,25			-0,1	e
6	0,333	0,13	1,2	1,5	e
7	0,27	0,008	2,5	0,3	e
8	0,266			0,2	e
9	0,271			0,3	e
10	0,265	0,027	0,8	0,2	e
11	0,245			-0,2	e
12	0,236	0,024	-1,3	-0,3	e
13	0,27			0,3	e
14	0,22	0,03	-2,1	-0,6	e
15	0,23	0,1	-0,5	-0,4	e
16	0,33	0,21	0,7	1,4	e
17	0,183	0,036	-3,8	-1,3	e
18	0,24			-0,2	e
19	0,15			-1,9	e
20	0,34			1,6	e
21	0,31	0,1	1,1	1,1	e
22	0,275			0,4	e
23	0,27			0,3	e
24	0,17			-1,5	e
25	0,182	0,01	-9,8	-1,3	e
26	0,41			2,9	f
27	0,205			-0,9	e
28	0,54			5,3	u
29	0,27			0,3	e
30	0,27	0,068	0,5	0,3	e
31	0,26			0,1	e
32	0,234	0,021	-1,7	-0,4	e
33	0,296			0,8	e
34	0,208	0,03	-2,9	-0,8	e
35	0,26	0,01	0,9	0,1	e
37	0,23	0,017	-2,3	-0,4	e
38	0,28			0,5	e
39	0,276			0,4	e
40	0,275	0,021	1,8	0,4	e
41	0,26			0,1	e
42	0,215			-0,7	e
43	0,2			-1,0	e
44	0,335			1,5	e
45	0,26			0,1	e
46	0,311	0,1	1,1	1,1	e
47	0,25			-0,1	e
48	0,1631			-1,7	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8	Basenkapazität KB8,2 - 2
-----------------	--------------------------

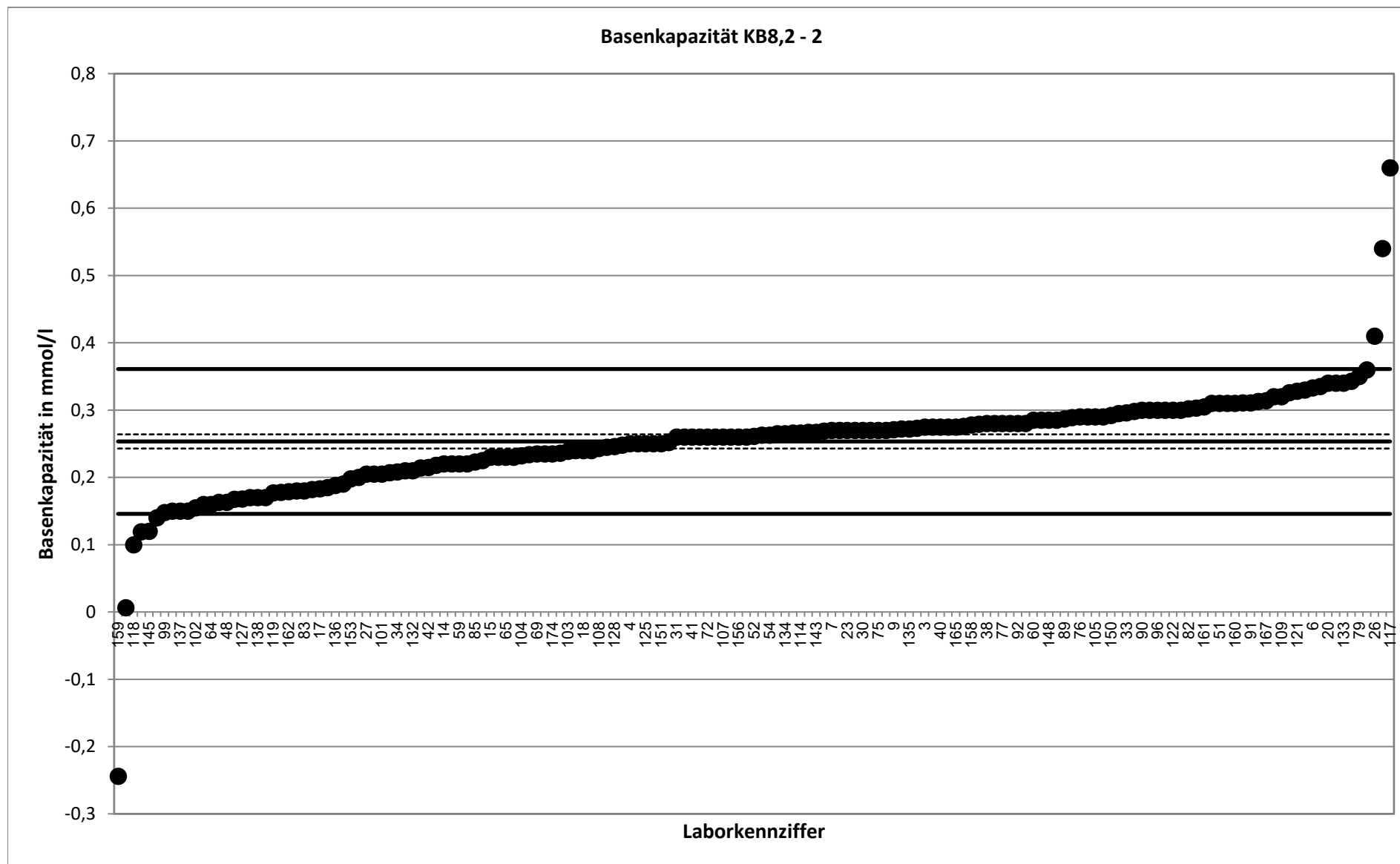
Vorgabewert [mmol/l]*		0,2534 ± 0,0105			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		0,3751			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		0,1549			
Laborcode	Ergebnis [mmol/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
49	0,34			1,6	e
50	0,22			-0,6	e
51	0,31			1,1	e
52	0,261	0,042	0,4	0,1	e
53	0,263			0,2	e
54	0,263			0,2	e
55	0,225			-0,5	e
56	0,275	0,1	0,4	0,4	e
57	0,218			-0,7	e
58	0,1675			-1,6	e
59	0,22			-0,6	e
60	0,285			0,6	e
61	0,16	0,02	-8,3	-1,7	e
63	0,14			-2,1	f
64	0,16	0,016	-9,8	-1,7	e
65	0,23			-0,4	e
66	0,00621			-4,6	u
67	0,205	0,1	-1,0	-0,9	e
68	0,28			0,5	e
69	0,235	0,02	-1,6	-0,3	e
70	0,289			0,7	e
71	0,23			-0,4	e
72	0,26			0,1	e
73	0,27			0,3	e
74	0,18			-1,4	e
75	0,27			0,3	e
76	0,29	0,083	0,9	0,7	e
77	0,28			0,5	e
78	0,32			1,2	e
79	0,35			1,8	e
80	0,31	0,002	10,6	1,1	e
81	0,27			0,3	e
82	0,302	0,03	3,1	0,9	e
83	0,18	1	-0,1	-1,4	e
84	0,22	0,08	-0,8	-0,6	e
85	0,223			-0,6	e
86	0,273	0,014	2,2	0,4	e
87	0,28	0,028	1,8	0,5	e
88	0,26			0,1	e
89	0,287	0,057	1,2	0,6	e
90	0,3	0,06	1,5	0,9	e
91	0,311	0,11	1,0	1,1	e
92	0,28	0,03	1,7	0,5	e
93	0,252	0,004	-0,3	0,0	e
94	0,3	0,06	1,5	0,9	e
96	0,3			0,9	e
97	0,21			-0,8	e
99	0,148			-2,0	e
100	0,29	0,03	2,3	0,7	e
101	0,205	0,006	-8,0	-0,9	e
102	0,155			-1,8	e
105	0,29			0,7	e
106	0,267			0,3	e

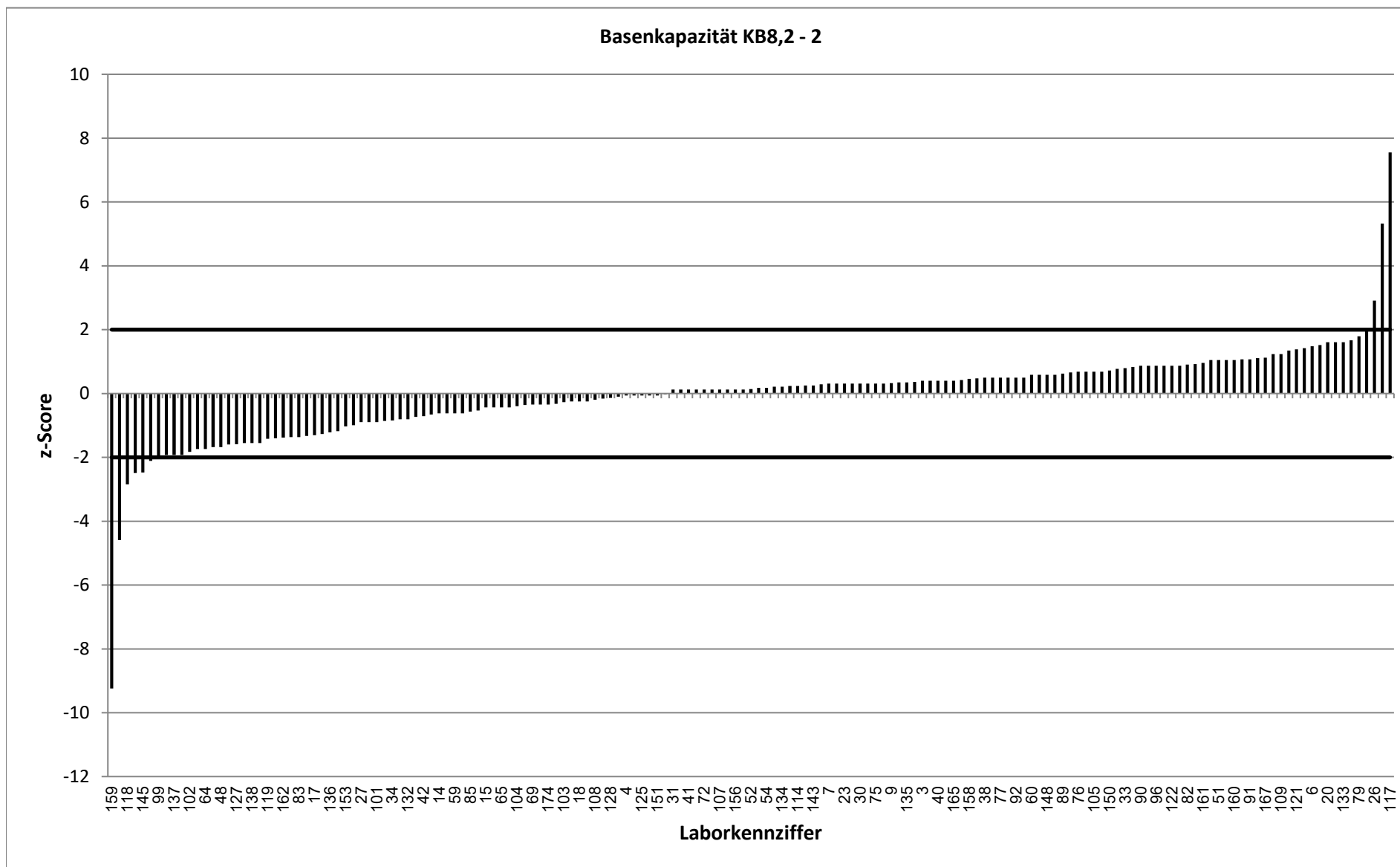
107	0,26			0,1	e
108	0,243	0,07	-0,3	-0,2	e
109	0,32	0,06	2,2	1,2	e
110	0,272			0,3	e
111	0,248	0,003	-1,0	-0,1	e
112	0,3			0,9	e
113	0,343			1,7	e
114	0,266			0,2	e
115	0,295	0,03	2,6	0,8	e
116	0,185	0,02	-6,1	-1,3	e
117	0,66	0,3	2,7	7,6	u
118	0,1	0,05	-6,0	-2,9	f
119	0,177			-1,4	e
121	0,328			1,4	e
122	0,3	0,02	4,1	0,9	e
123	0,235			-0,3	e
124	0,214			-0,7	e
125	0,25	0,025	-0,3	-0,1	e
126	0,285			0,6	e
127	0,168	0,01	-11,8	-1,6	e
128	0,246	0,128	-0,1	-0,1	e
129	0,3			0,9	e
130	0,313			1,1	e
131	0,1193			-2,5	f
132	0,21			-0,8	e
133	0,34	0,04	4,2	1,6	e
134	0,265	0,027	0,8	0,2	e
135	0,272	0,136	0,3	0,3	e
136	0,188	0,028	-4,4	-1,2	e
137	0,15			-1,9	e
138	0,17			-1,5	e
140	0,25			-0,1	e
141	0,207			-0,9	e
142	0,269			0,3	e
143	0,267			0,3	e
144	0,29	0,05	1,4	0,7	e
145	0,12			-2,5	f
146	0,19			-1,2	e
147	0,326	0,021	6,2	1,3	e
148	0,285			0,6	e
149	0,24			-0,2	e
150	0,292			0,7	e
151	0,25			-0,1	e
152	0,26			0,1	e
153	0,198			-1,0	e
154	0,28	0,09	0,6	0,5	e
156	0,26			0,1	e
157	0,178			-1,4	e
158	0,278			0,5	e
159	-0,244			-9,2	u
160	0,31			1,1	e
161	0,305			1,0	e
162	0,179			-1,4	e
163	0,26			0,1	e
166	0,15			-1,9	e
167	0,314			1,1	e
168	0,36			2,0	e

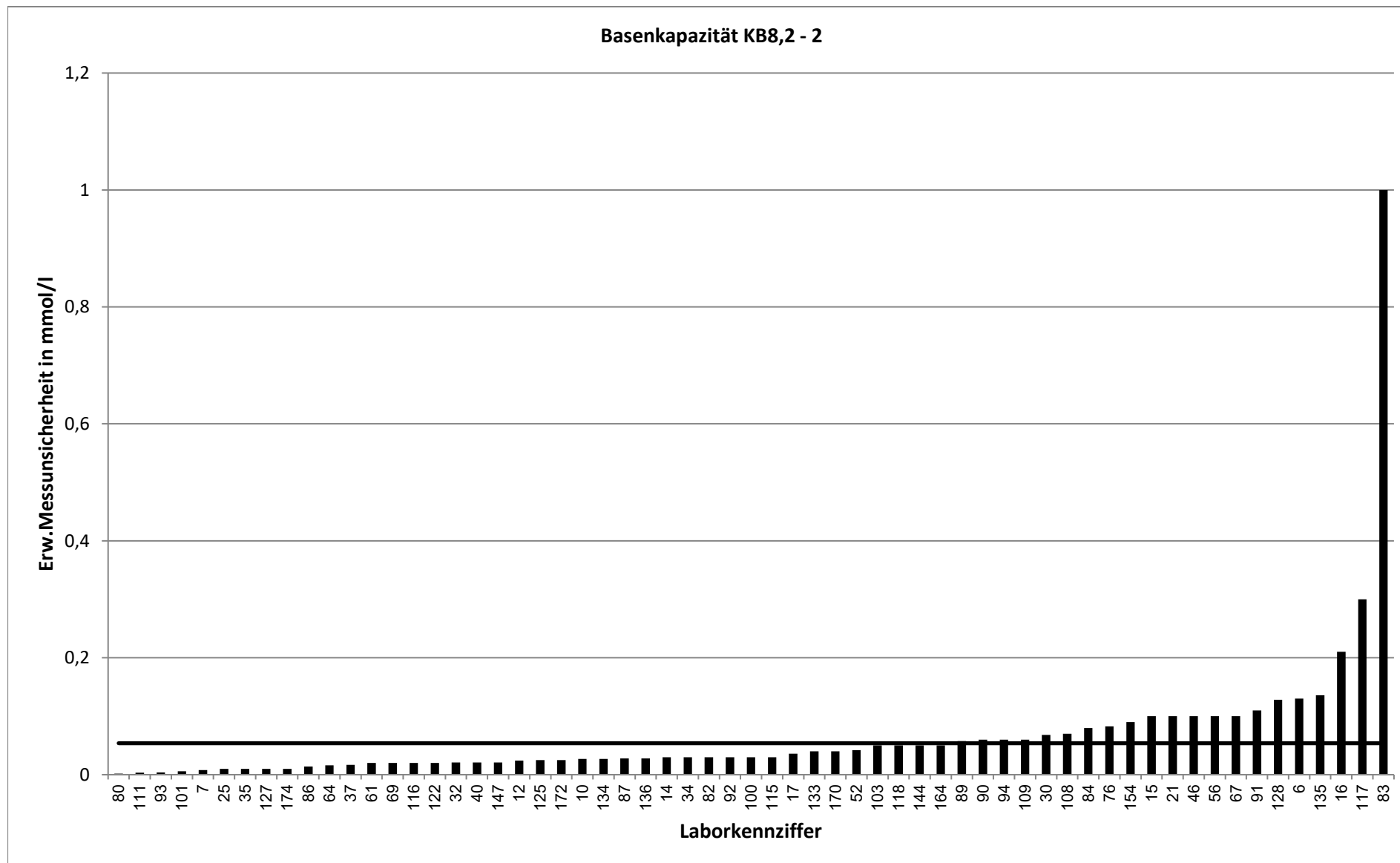
170	0,279	0,04	1,2	0,5	e
171	0,163			-1,7	e
172	0,303	0,025	3,7	0,9	e
173	0,285			0,6	e
174	0,235	0,01	-2,5	-0,3	e

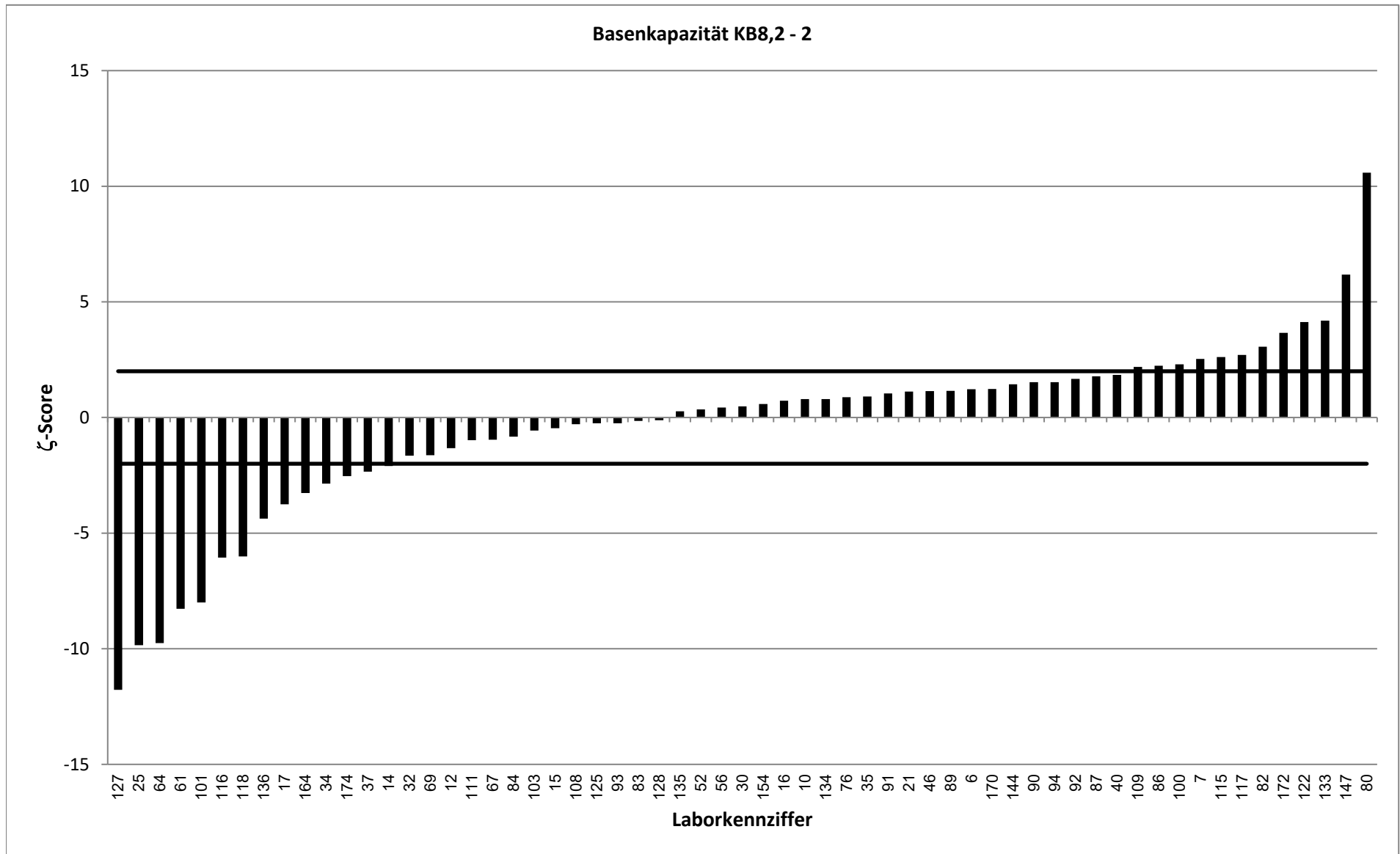
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Basenkapazität KB8,2 - 3			
Vorgabewert [mmol/l]*		0,06488 ± 0,00562			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		0,1025			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		0,03556			
Laborcode	Ergebnis [mmol/]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
1	0,11			2,8	f
2	0,085			1,2	e
3	0,06			-0,3	e
4	0,05			-0,9	e
6	0,066	0,03	0,1	0,1	e
7	0,05	0,001	-5,1	-0,9	e
8	0,076			0,7	e
9	0,069			0,3	e
10	0,0525	0,005	-3,3	-0,8	e
11	0,04			-1,5	e
12	0,039	0,004	-7,5	-1,6	e
13	0,0597			-0,3	e
14	0,09	0,03	1,6	1,5	e
15	0,04	0,05	-1,0	-1,5	e
16	0,084	0,053	0,7	1,2	e
17	0,068	0,002	1,0	0,2	e
18	0,04			-1,5	e
19	0,08			0,9	e
20	0,126			3,8	u
21	0,08	0,04	0,7	0,9	e
22	0,05			-0,9	e
23	0,11			2,8	f
24	0,09			1,5	e
25	0,045	0,01	-3,5	-1,2	e
26	0,1			2,2	f
27	0,1			2,2	f
28	0,08			0,9	e
29	0,055			-0,6	e
30	0,06	0,015	-0,6	-0,3	e
31	0,08			0,9	e
32	0,045	0,004	-5,8	-1,2	e
33	0,0988			2,1	f
34	0,051	0,01	-2,4	-0,9	e
35	0,05	0,005	-4,0	-0,9	e
37	0,029	0,002	-12,0	-2,2	f
38	0,06			-0,3	e
39	0,079			0,9	e
40	0,0696	0,012	0,7	0,3	e
41	0,05			-0,9	e
42	0,066			0,1	e
43	0,06			-0,3	e
44	0,071			0,4	e
45	0,06			-0,3	e
46	0,055	0,05	-0,4	-0,6	e
47	0,076			0,7	e
49	0,09			1,5	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8	Basenkapazität KB8,2 - 3
-----------------	--------------------------

Vorgabewert [mmol/l]*		0,06488 ± 0,00562			
Tol.-grenze oben [mmol/l]		0,1025			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		0,03556			
Laborcode	Ergebnis [mmol/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
50	0,155			5,6	u
51	0,11			2,8	f
52	0,085	0,014	2,7	1,2	e
53	0,044			-1,3	e
54	0,039			-1,6	e
55	0,042			-1,4	e
56	0,04			-1,5	e
57	0,043			-1,3	e
58	0,035			-1,8	e
59	0,06			-0,3	e
60	0,081			1,0	e
61	0,07	0,01	0,9	0,3	e
63	0,08			0,9	e
64	0,05	0,005	-4,0	-0,9	e
65	0,01			-3,4	u
66	0,00176			-3,9	u
67	0,051	0,1	-0,3	-0,9	e
68	0,15			5,2	u
69	0,045	0,009	-3,7	-1,2	e
70	0,079			0,9	e
71	0,11			2,8	f
72	0,05			-0,9	e
73	0,07			0,3	e
74	0,08			0,9	e
75	0,08			0,9	e
76	0,125	0,083	1,5	3,7	u
77	0,095			1,9	e
78	0,06			-0,3	e
79	0,11			2,8	f
80	0,045	0,002	-6,7	-1,2	e
81	0,07			0,3	e
82	0,072	0,007	1,6	0,4	e
83	0,05	1	0,0	-0,9	e
84	0,05	0,05	-0,6	-0,9	e
85	0,103			2,4	f
86	0,12	0,006	13,4	3,4	u
87	0,04	0,004	-7,2	-1,5	e
88	0,06			-0,3	e
89	0,132	0,026	5,0	4,1	u
90	0,04	0,01	-4,3	-1,5	e
91	0,164	0,06	3,3	6,1	u
92	0,07	0,01	0,9	0,3	e
93	0,058	9E-04	-2,4	-0,4	e
94	0,06	0,01	-0,9	-0,3	e
96	0,05			-0,9	e
97	0,03			-2,2	f

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8	Basenkapazität KB8,2 - 3
Vorgabewert [mmol/l]*	0,06488 ± 0,00562

Tol.-grenze oben [mmol/l]		0,1025			
Tol.-grenze unten [mmol/l]		0,03556			
Laborcode	Ergebnis [mmol/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
99	0,03			-2,2	f
100	0,07	0,01	0,9	0,3	e
101	0,065	0,002	0,0	0,0	e
102	0,042			-1,4	e
103	0,054	0,02	-1,0	-0,7	e
104	0,076			0,7	e
105	0,07			0,3	e
106	0,042			-1,4	e
107	0,03			-2,2	f
108	0,069	0,07	0,1	0,3	e
109	0,051	0,01	-2,4	-0,9	e
110	82			5051,4	u
111	0,048	7E-04	-6,0	-1,0	e
112	0,085			1,2	e
113	0,104			2,4	f
114	0,0725			0,5	e
115	0,14	0,02	7,2	4,6	u
116	0,05	0,01	-2,6	-0,9	e
117	0,16	0,1	1,9	5,9	u
118	0,05	0,025	-1,2	-0,9	e
119	0,041			-1,5	e
121	0,143			4,8	u
122	0,06	0,005	-1,3	-0,3	e
123	0,018			-2,9	f
124	0,0668			0,1	e
125	0,07	0,007	1,1	0,3	e
126	0,09			1,5	e
127	0,094	0,01	5,1	1,8	e
128	0,0188	0,01	-8,0	-2,8	f
129	0,08			0,9	e
130	0,087			1,4	e
131	0,032			-2,0	e
132	0,05			-0,9	e
133	0,2	0,04	6,7	8,3	u
134	0,085	0,009	3,8	1,2	e
135	0,0485	0,024	-1,3	-1,0	e
137	0,02			-2,8	f
138	0,055			-0,6	e
140	0,055			-0,6	e
141	0,029			-2,2	f
142	0,08			0,9	e
143	0,0693			0,3	e
144	0,08	0,04	0,7	0,9	e
145	0,04			-1,5	e
146	0,02			-2,8	f
147	0,066	0,004	0,3	0,1	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

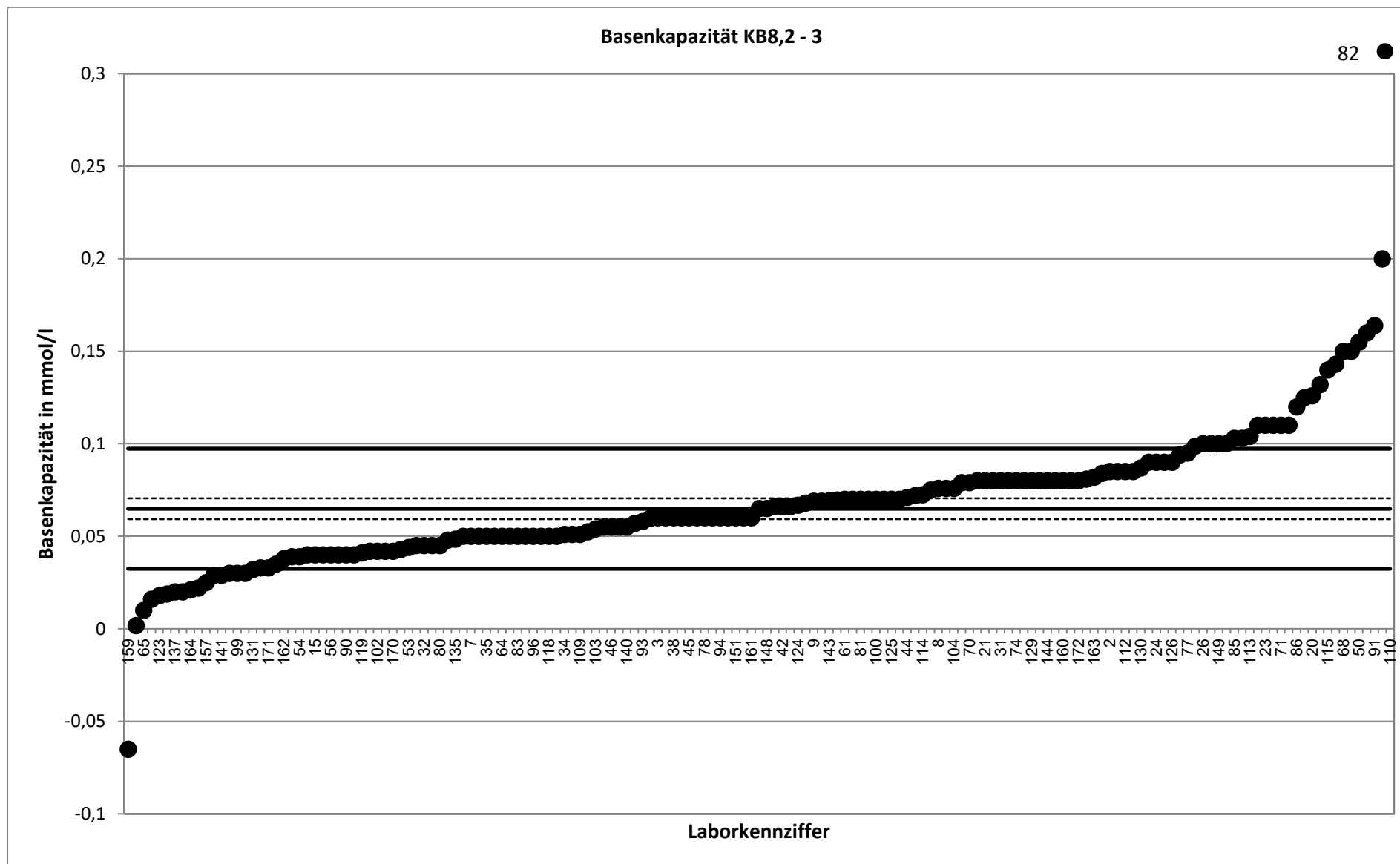
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

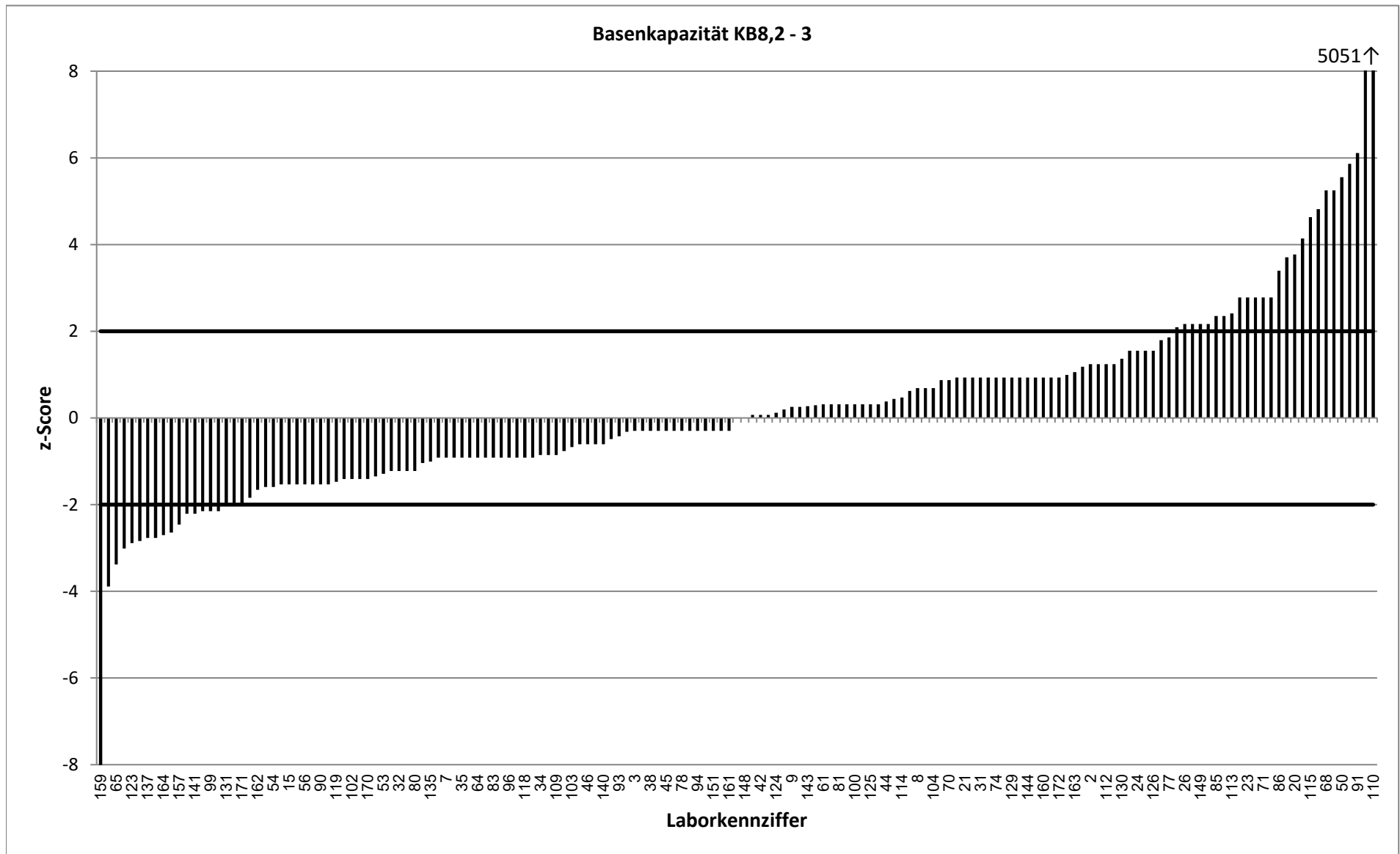
RV 9/20 - TW S8	Basenkapazität KB8,2 - 3
Vorgabewert [mmol/l]*	0,06488 ± 0,00562
Tol.-grenze oben [mmol/l]	0,1025

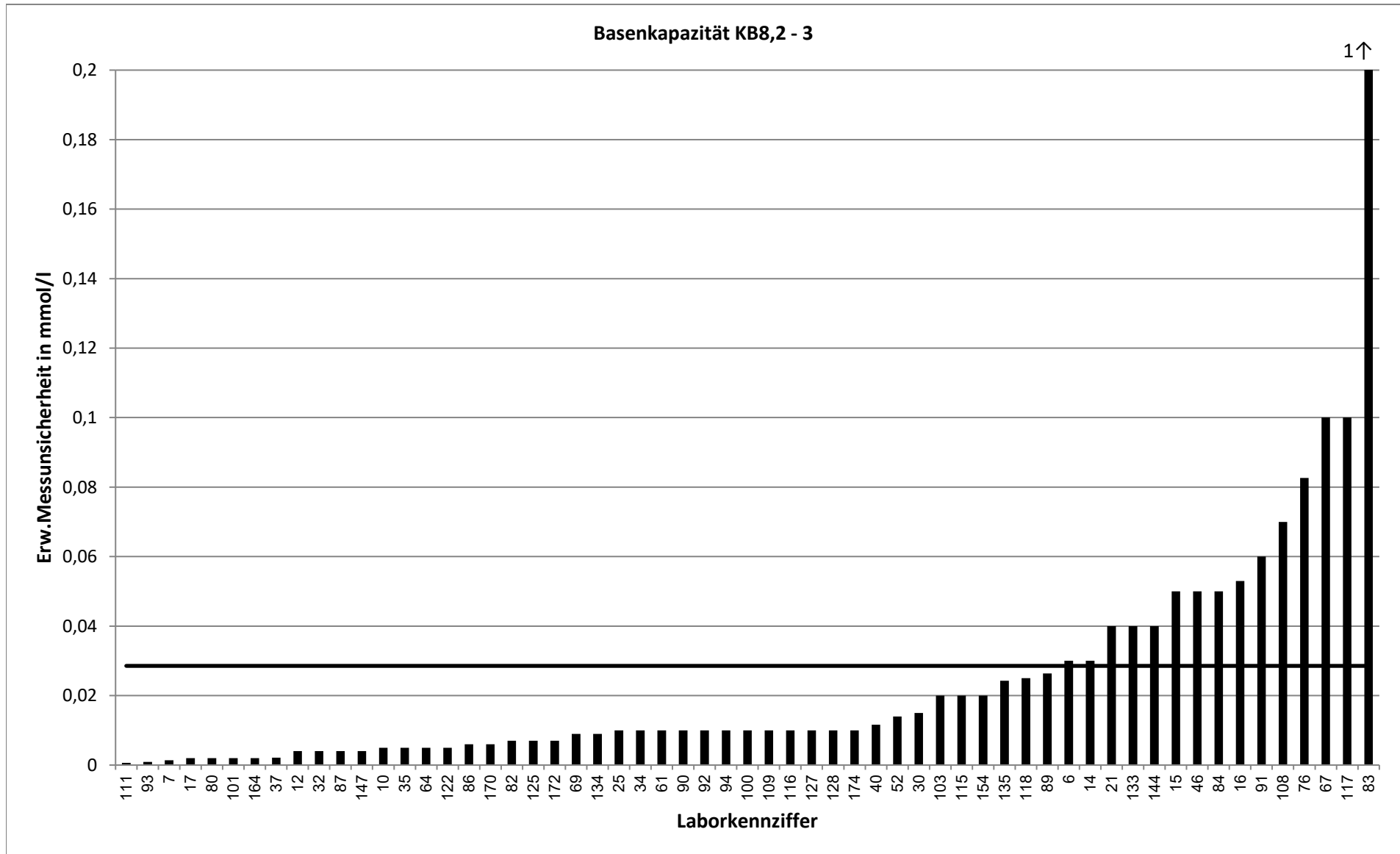
Tol.-grenze unten [mmol/l]		0,03556			
Laborcode	Ergebnis [mmol/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
148	0,065			0,0	e
149	0,1			2,2	f
150	0,022			-2,6	f
151	0,06			-0,3	e
152	0,033			-2,0	e
153	0,016			-3,0	u
154	0,08	0,02	1,5	0,9	e
156	0,06			-0,3	e
157	0,025			-2,5	f
158	0,057			-0,5	e
159	-0,065			-8,0	u
160	0,08			0,9	e
161	0,06			-0,3	e
162	0,038			-1,7	e
163	0,082			1,1	e
164	0,021	0,002	-14,7	-2,7	f
165	0,08			0,9	e
166	0,1			2,2	f
167	0,103			2,4	f
168	0,15			5,2	u
170	0,042	0,006	-5,6	-1,4	e
171	0,033			-2,0	e
172	0,08	0,007	3,4	0,9	e
173	0,075			0,6	e
174	0,07	0,01	0,9	0,3	e

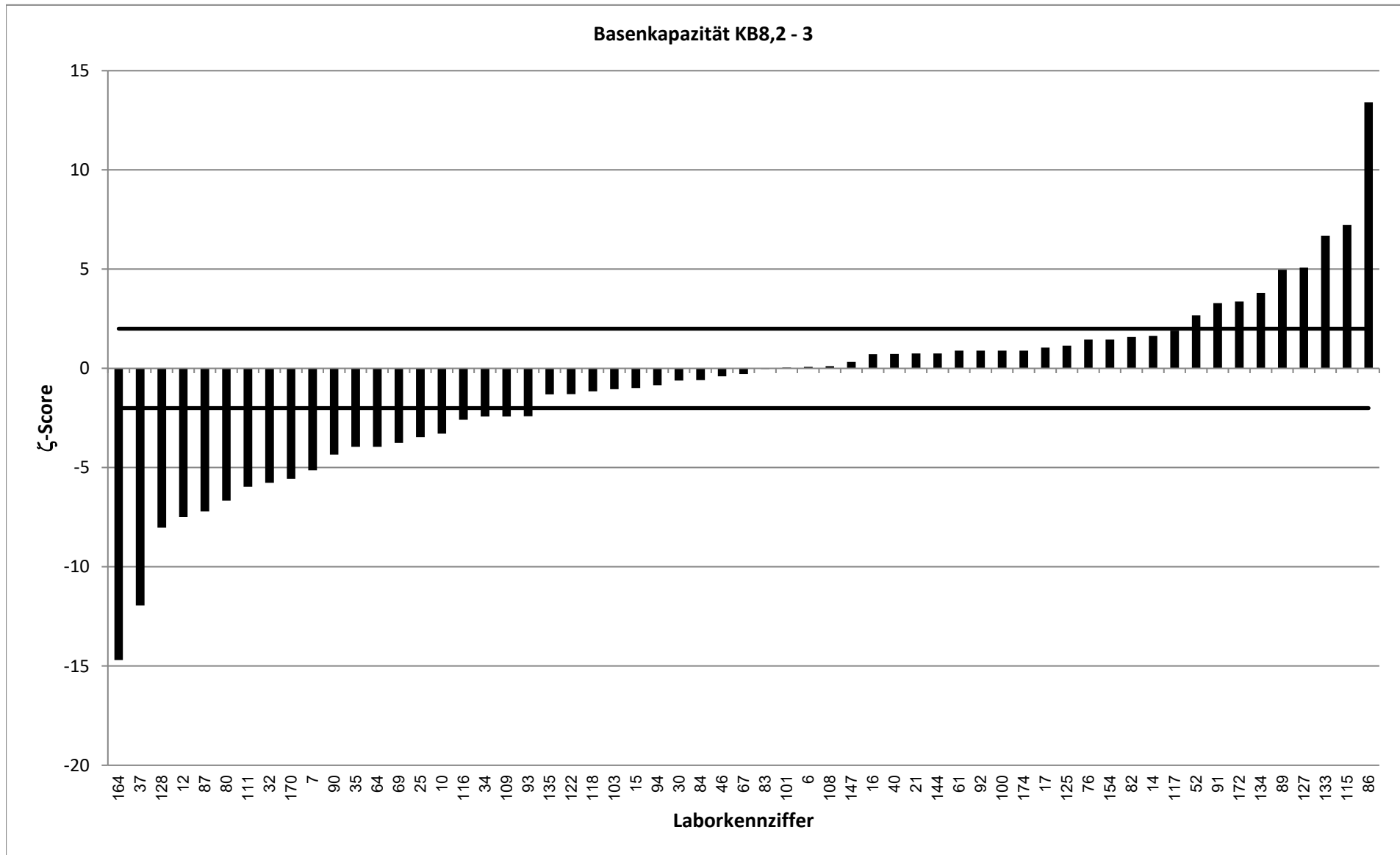
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		pH bei Bewertungstemperatur - 1			
Vorgabewert [-]*		7,502 ± 0,021			
Tol.-grenze oben [-]		7,709			
Tol.-grenze unten [-]		7,298			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	7,2			-3,0	u
2	7,54			0,4	e
3	7,49			-0,1	e
4	7,39			-1,1	e
5	7,7			1,9	e
6	7,44	0,05	-2,3	-0,6	e
7	7,43	0,11	-1,3	-0,7	e
8	7,41			-0,9	e
9	7,5			0,0	e
10	7,64			1,3	e
11	7,505			0,0	e
12	7,47	0,75	-0,1	-0,3	e
13	7,44			-0,6	e
14	7,54			0,4	e
15	7,41	0,2	-0,9	-0,9	e
16	7,58			0,8	e
17	7,447	0,41	-0,3	-0,5	e
18	7,529			0,3	e
19	7,588			0,8	e
20	7,36			-1,4	e
21	7,48	0,15	-0,3	-0,2	e
22	7,45			-0,5	e
23	7,35			-1,5	e
24	7,49			-0,1	e
25	7,91			3,9	u
26	7,34			-1,6	e
27	7,35			-1,5	e
28	7,5			0,0	e
29	7,541			0,4	e
30	7,45			-0,5	e
31	7,493			-0,1	e
32	7,89			3,7	u
33	7,435			-0,7	e
34	7,69	0,39	1,0	1,8	e
35	7,527			0,2	e
36	7,39			-1,1	e
37	7,55	0,151	0,6	0,5	e
39	7,306			-1,9	e
40	7,45			-0,5	e
42	7,47			-0,3	e
43	7,55			0,5	e
44	7,55			0,5	e
45	6,65			-8,4	u
46	7,833			3,2	u
47	7,54			0,4	e
48	7,729			2,2	f

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		pH bei Bewertungstemperatur - 1			
Vorgabewert [-]*		7,502 ± 0,021			
Tol.-grenze oben [-]		7,709			
Tol.-grenze unten [-]		7,298			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
50	7,928			4,1	u
51	7,553			0,5	e
52	7,49	0,15	-0,2	-0,1	e
53	7,48			-0,2	e
54	7,59			0,8	e
55	7,557			0,5	e
56	7,62			1,1	e
57	7,59			0,8	e
58	8,077			5,6	u
60	7,47			-0,3	e
61	7,23			-2,7	f
63	7,558			0,5	e
64	7,5	0,75	0,0	0,0	e
65	7,48			-0,2	e
67	7,81	0,2	3,1	3,0	u
68	7,781			2,7	f
69	7,52	0,05	0,7	0,2	e
70	7,38			-1,2	e
71	7,87			3,6	u
72	7,58			0,8	e
73	7,45			-0,5	e
74	7,51			0,1	e
75	7,476			-0,3	e
76	7,24			-2,6	f
78	7,49			-0,1	e
79	7,54			0,4	e
80	7,69			1,8	e
81	7,45			-0,5	e
83	7,83			3,2	u
84	7,53	0,2	0,3	0,3	e
85	7,5			0,0	e
86	7,498	0,1	-0,1	0,0	e
87	7,53	0,1	0,5	0,3	e
88	7,53			0,3	e
90	7,566			0,6	e
91	7,5			0,0	e
92	7,45	0,05	-1,9	-0,5	e
93	7,537			0,3	e
94	7,38			-1,2	e
96	7,63			1,2	e
98	7,41			-0,9	e
99	7,7			1,9	e
100	7,73			2,2	f
101	7,37			-1,3	e
102	7,386			-1,1	e
103	7,488			-0,1	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		pH bei Bewertungstemperatur - 1			
Vorgabewert [-]*		7,502 ± 0,021			
Tol.-grenze oben [-]		7,709			
Tol.-grenze unten [-]		7,298			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
104	7,48			-0,2	e
105	7,49			-0,1	e
106	7,54			0,4	e
107	7,47			-0,3	e
108	7,42	0,25	-0,7	-0,8	e
109	7,44	0,05	-2,3	-0,6	e
110	7,254			-2,4	f
112	7,41			-0,9	e
113	7,478			-0,2	e
114	7,5			0,0	e
115	7,61	0,2	1,1	1,0	e
116	7,563			0,6	e
117	7,36	0,1	-2,8	-1,4	e
118	7,47	0,149	-0,4	-0,3	e
119	7,6415			1,3	e
121	7,45			-0,5	e
122	7,482	0,05	-0,8	-0,2	e
123	7,56			0,6	e
124	7,47			-0,3	e
125	7,42	0,07	-2,3	-0,8	e
126	7,51			0,1	e
127	7,75	0,1	4,9	2,4	f
128	7,45			-0,5	e
129	7,5			0,0	e
130	7,4			-1,0	e
131	7,715			2,1	f
132	7,45			-0,5	e
134	7,63	0,1	2,5	1,2	e
135	7,53	0,2	0,3	0,3	e
137	7,73			2,2	f
138	7,44			-0,6	e
140	7,41			-0,9	e
141	7,81			3,0	u
142	7,45			-0,5	e
143	7,44			-0,6	e
144	7,4	0,1	-2,0	-1,0	e
145	7,584			0,8	e
146	7,5			0,0	e
147	7,58			0,8	e
148	7,495			-0,1	e
149	7,51			0,1	e
150	7,44			-0,6	e
151	7,429			-0,7	e
152	7,53			0,3	e
153	7,54			0,4	e
154	7,4			-1,0	e

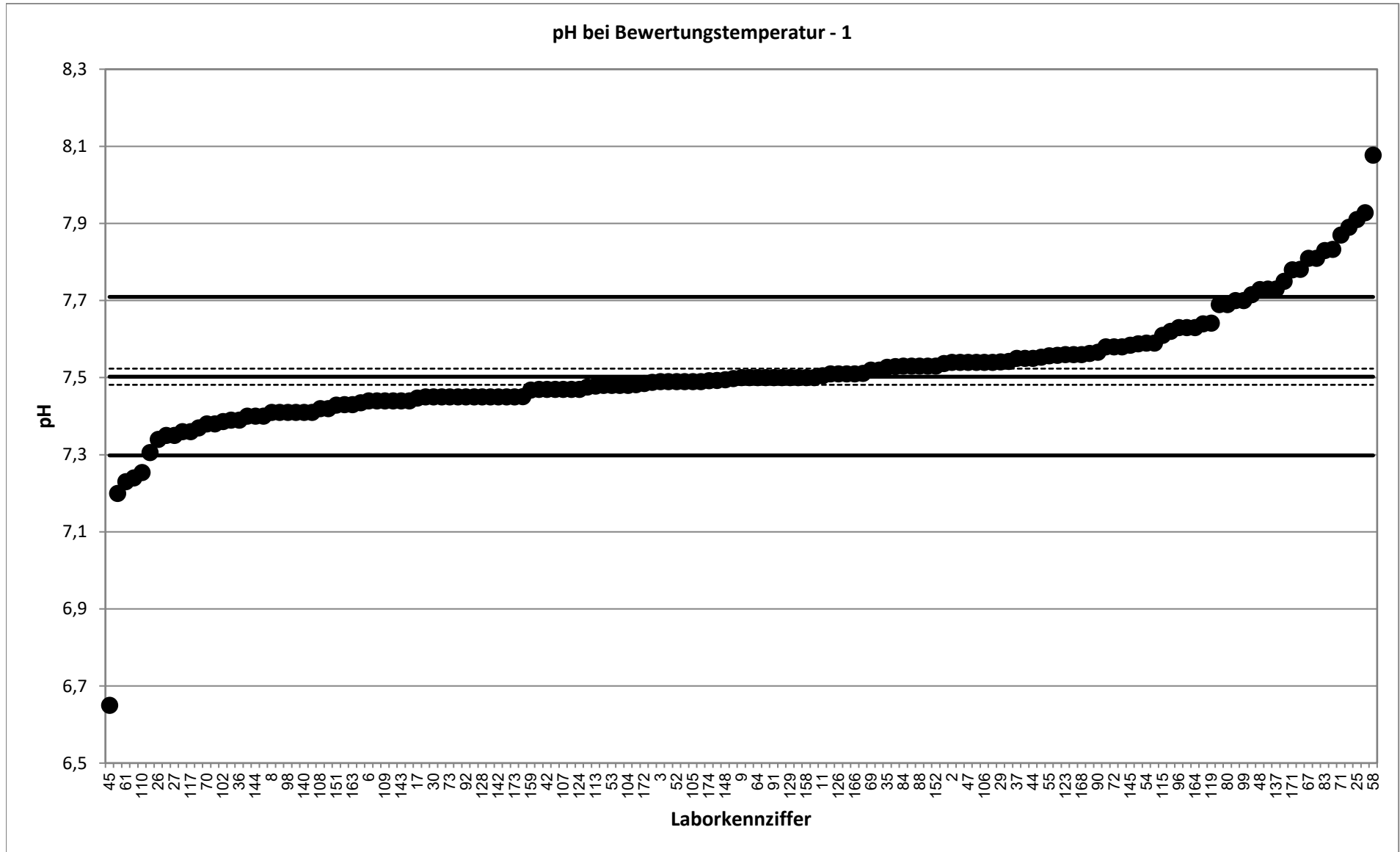
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

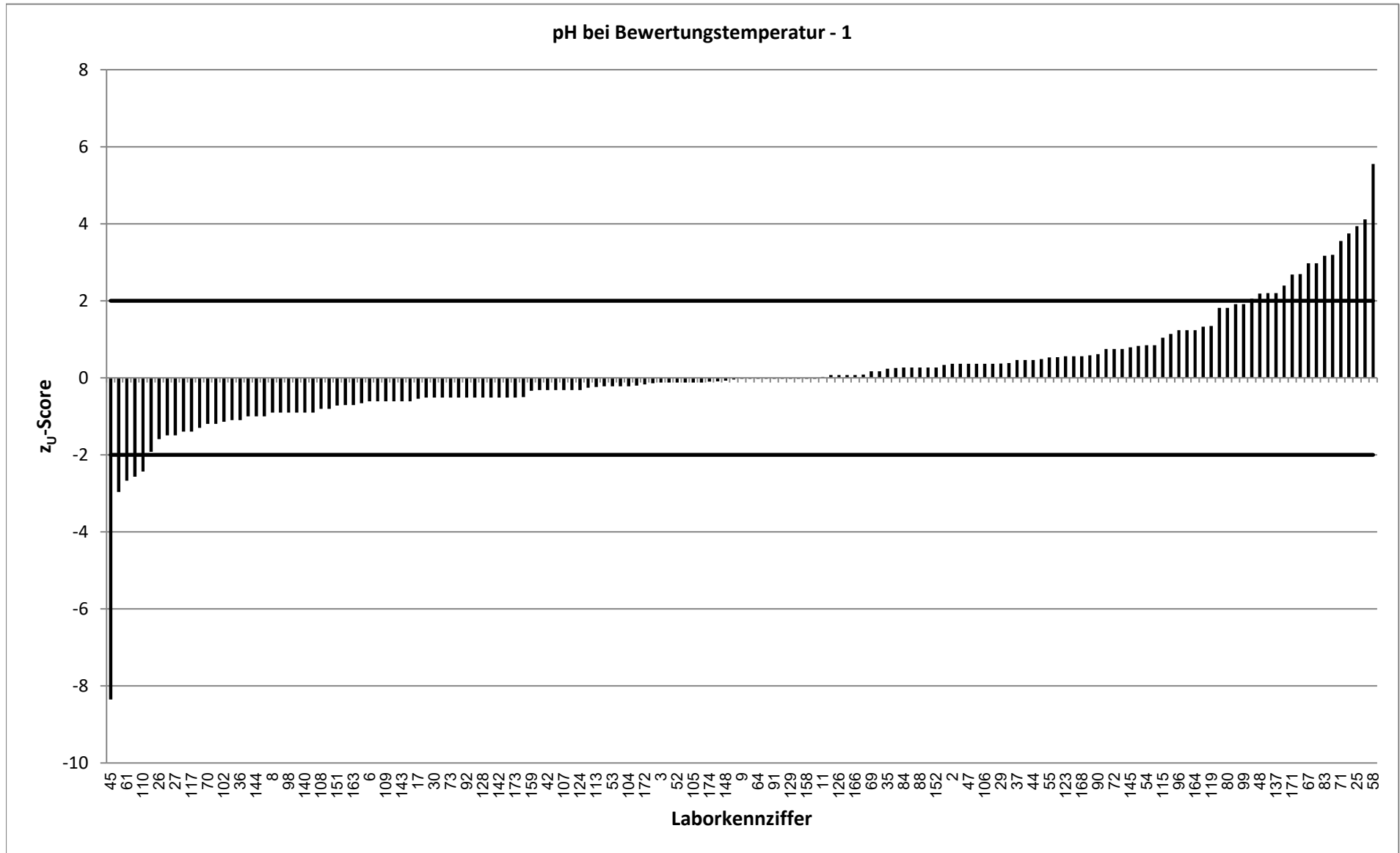
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

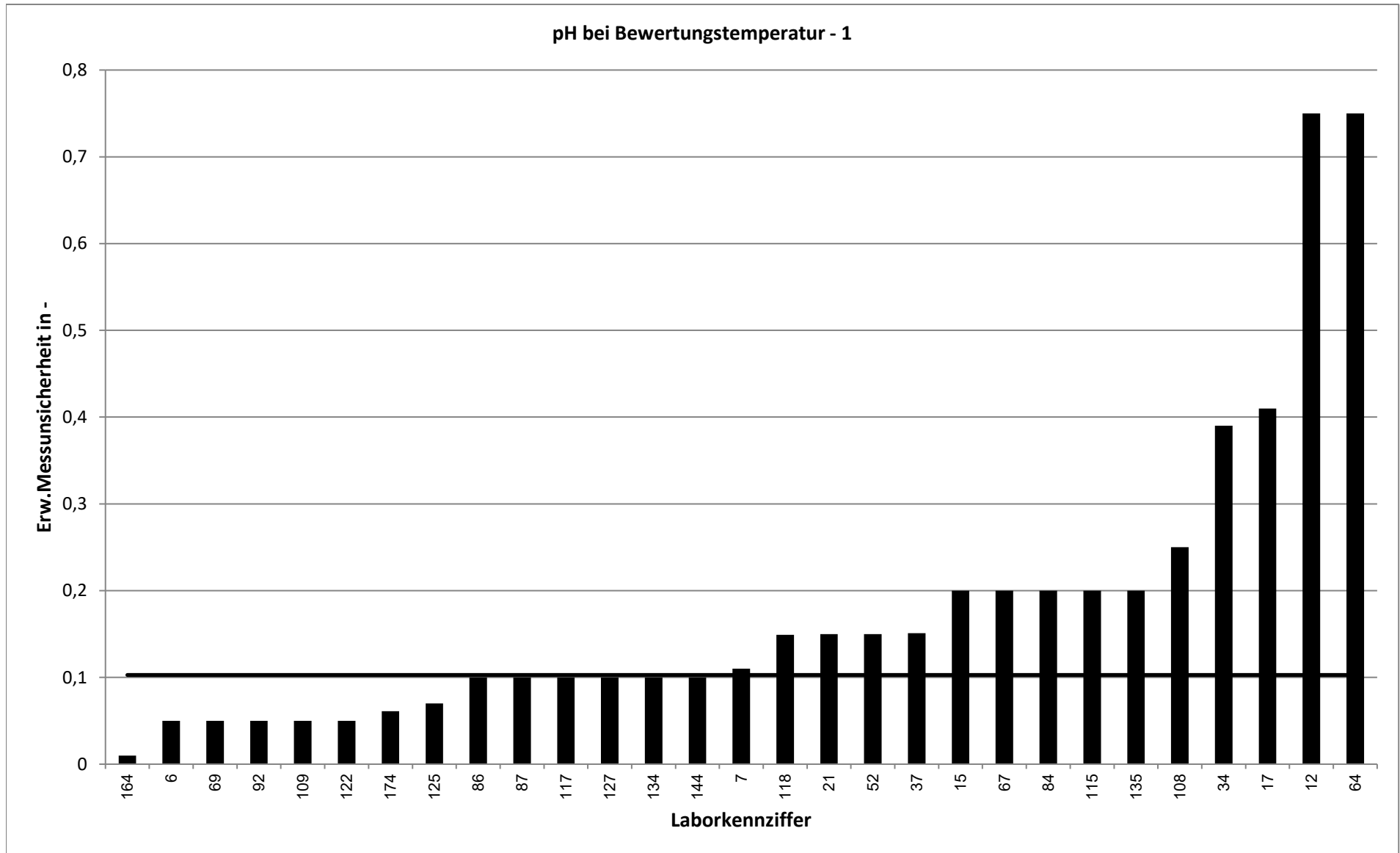
RV 9/20 - TW S8		pH bei Bewertungstemperatur - 1			
Vorgabewert [-]*		7,502 ± 0,021			
Tol.-grenze oben [-]		7,709			
Tol.-grenze unten [-]		7,298			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
155	7,49			-0,1	e
156	7,542			0,4	e
157	7,451			-0,5	e
158	7,5			0,0	e
159	7,468			-0,3	e
160	7,5			0,0	e
161	7,56			0,6	e
162	7,511			0,1	e
163	7,43			-0,7	e
164	7,63	0,01	11,2	1,2	e
165	7,52			0,2	e
166	7,51			0,1	e
167	7,41			-0,9	e
168	7,56			0,6	e
170	7,45			-0,5	e
171	7,78			2,7	f
172	7,485			-0,2	e
173	7,45			-0,5	e
174	7,492	0,061	-0,3	-0,1	e

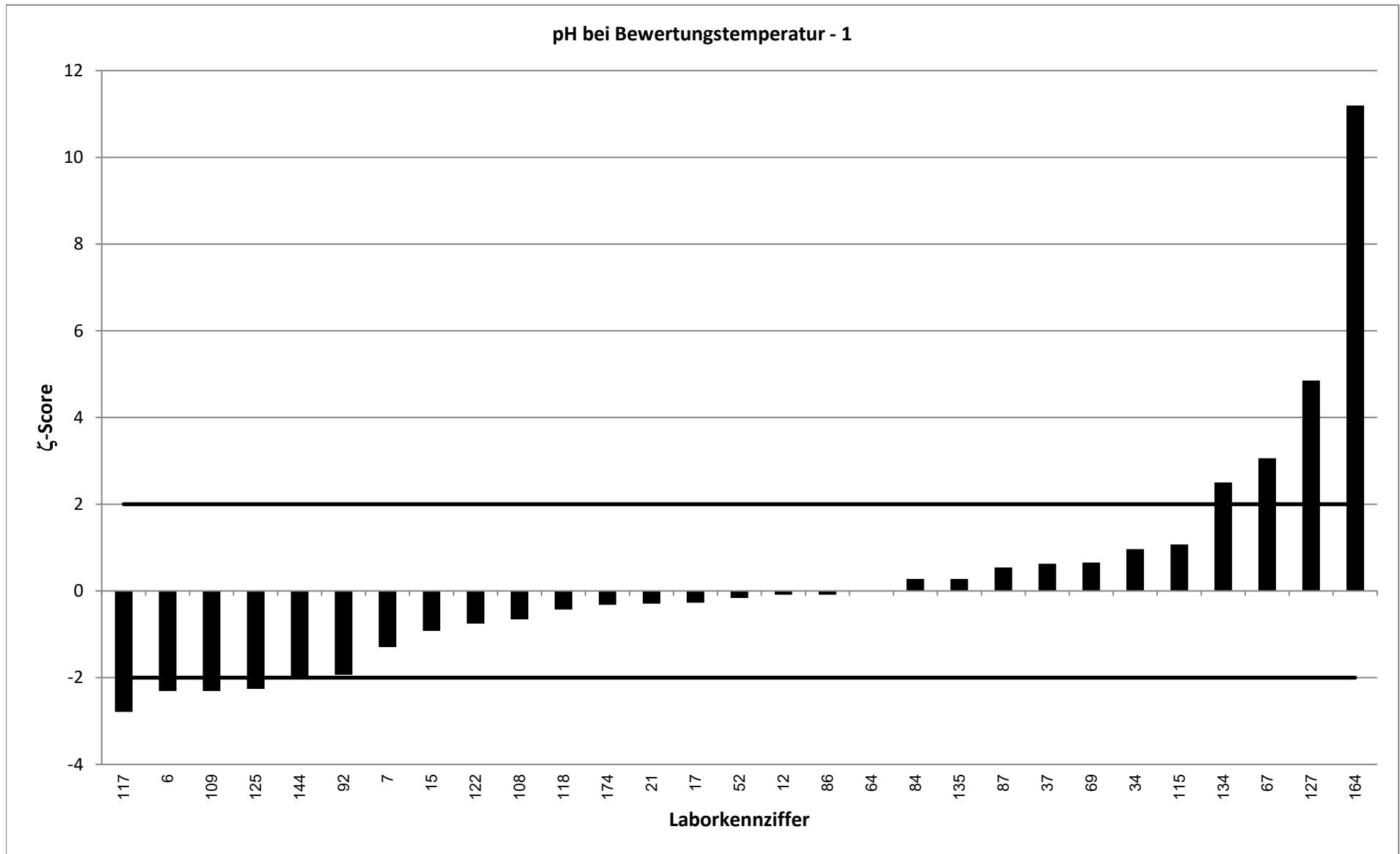
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		pH bei Bewertungstemperatur - 2			
Vorgabewert [-]*		6,872 ± 0,022			
Tol.-grenze oben [-]		7,093			
Tol.-grenze unten [-]		6,655			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	Z _U -score	Bewertung**
1	6,91			0,3	e
2	6,79			-0,8	e
3	6,8			-0,7	e
4	6,72			-1,4	e
5	8,28			12,7	u
6	6,74	0,05	-4,8	-1,2	e
7	6,79	0,11	-1,5	-0,8	e
8	6,806			-0,6	e
9	6,82			-0,5	e
10	6,95			0,7	e
11	6,883			0,1	e
12	6,82	0,68	-0,2	-0,5	e
13	6,79			-0,8	e
14	6,839			-0,3	e
15	6,82	0,2	-0,5	-0,5	e
16	6,97			0,9	e
17	6,896	0,052	0,8	0,2	e
18	6,795			-0,7	e
19	6,981			1,0	e
20	6,78			-0,8	e
21	6,93	0,15	0,8	0,5	e
22	6,78			-0,8	e
23	6,56			-2,9	f
24	7,06			1,7	e
25	7,24			3,3	u
26	6,69			-1,7	e
27	6,61			-2,4	f
28	6,89			0,2	e
29	7,044			1,6	e
30	6,8			-0,7	e
31	6,892			0,2	e
32	7,32			4,1	u
33	6,732			-1,3	e
34	7,01	0,35	0,8	1,2	e
35	6,993			1,1	e
36	2,49			-40,3	u
37	6,831	0,137	-0,6	-0,4	e
39	6,885			0,1	e
40	6,88			0,1	e
42	6,88			0,1	e
43	6,94			0,6	e
44	6,75			-1,1	e
45	6,52			-3,2	u
46	6,989			1,1	e
47	6,86			-0,1	e
48	7,019			1,3	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		pH bei Bewertungstemperatur - 2			
Vorgabewert [-]*		6,872 ± 0,022			
Tol.-grenze oben [-]		7,093			
Tol.-grenze unten [-]		6,655			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
50	6,894			0,2	e
51	6,914			0,4	e
52	6,83	0,15	-0,6	-0,4	e
53	6,93			0,5	e
54	7,01			1,2	e
55	6,893			0,2	e
56	6,94			0,6	e
57	7,04			1,5	e
58	7,068			1,8	e
60	6,81			-0,6	e
61	6,95			0,7	e
63	7,116			2,2	f
64	6,8	0,68	-0,2	-0,7	e
65	6,88			0,1	e
67	7,06	0,37	1,0	1,7	e
68	7,023			1,4	e
69	6,9	0,04	1,2	0,3	e
70	6,81			-0,6	e
71	6,92			0,4	e
72	6,89			0,2	e
73	6,78			-0,8	e
74	7,05			1,6	e
75	6,812			-0,6	e
76	6,55			-3,0	u
78	6,82			-0,5	e
79	6,82			-0,5	e
80	6,86			-0,1	e
81	6,86			-0,1	e
83	6,989			1,1	e
84	6,91	0,2	0,4	0,3	e
85	6,89			0,2	e
86	6,824	0,1	-0,9	-0,4	e
87	6,91	0,1	0,7	0,3	e
88	6,85			-0,2	e
90	6,882			0,1	e
91	6,86			-0,1	e
92	6,79	0,05	-3,0	-0,8	e
93	6,855			-0,2	e
94	6,68			-1,8	e
96	6,85			-0,2	e
98	6,78			-0,8	e
99	7,08			1,9	e
100	6,82			-0,5	e
101	7,02			1,3	e
102	6,785			-0,8	e
103	6,807			-0,6	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		pH bei Bewertungstemperatur - 2			
Vorgabewert [-]*		6,872 ± 0,022			
Tol.-grenze oben [-]		7,093			
Tol.-grenze unten [-]		6,655			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
104	6,91			0,3	e
105	6,82			-0,5	e
106	6,92			0,4	e
107	6,86			-0,1	e
108	6,86	0,25	-0,1	-0,1	e
109	6,75	0,05	-4,5	-1,1	e
110	6,636			-2,2	f
112	6,733			-1,3	e
113	6,774			-0,9	e
114	6,8			-0,7	e
115	6,82	0,2	-0,5	-0,5	e
116	7,029			1,4	e
117	7,05	0,1	3,5	1,6	e
118	7,1	142	0,0	2,1	f
119	6,9865			1,0	e
121	6,8			-0,7	e
122	6,821	0,05	-1,9	-0,5	e
123	6,92			0,4	e
124	6,94			0,6	e
125	6,89	0,07	0,5	0,2	e
126	6,83			-0,4	e
127	8,44	0,1	30,6	14,2	u
128	6,98			1,0	e
129	6,88			0,1	e
130	7,13			2,3	f
131	7,16			2,6	f
132	6,77			-0,9	e
134	7,61	0,1	14,4	6,7	u
135	6,86	0,2	-0,1	-0,1	e
137	7,1			2,1	f
138	6,8			-0,7	e
140	7,07			1,8	e
141	7,42			5,0	u
142	6,89			0,2	e
143	6,91			0,3	e
144	6,8	0,1	-1,4	-0,7	e
145	6,86			-0,1	e
146	7,04			1,5	e
147	6,81			-0,6	e
148	6,804			-0,6	e
149	7,09			2,0	e
150	6,81			-0,6	e
151	6,86			-0,1	e
152	6,8			-0,7	e
153	6,83			-0,4	e
154	6,82			-0,5	e

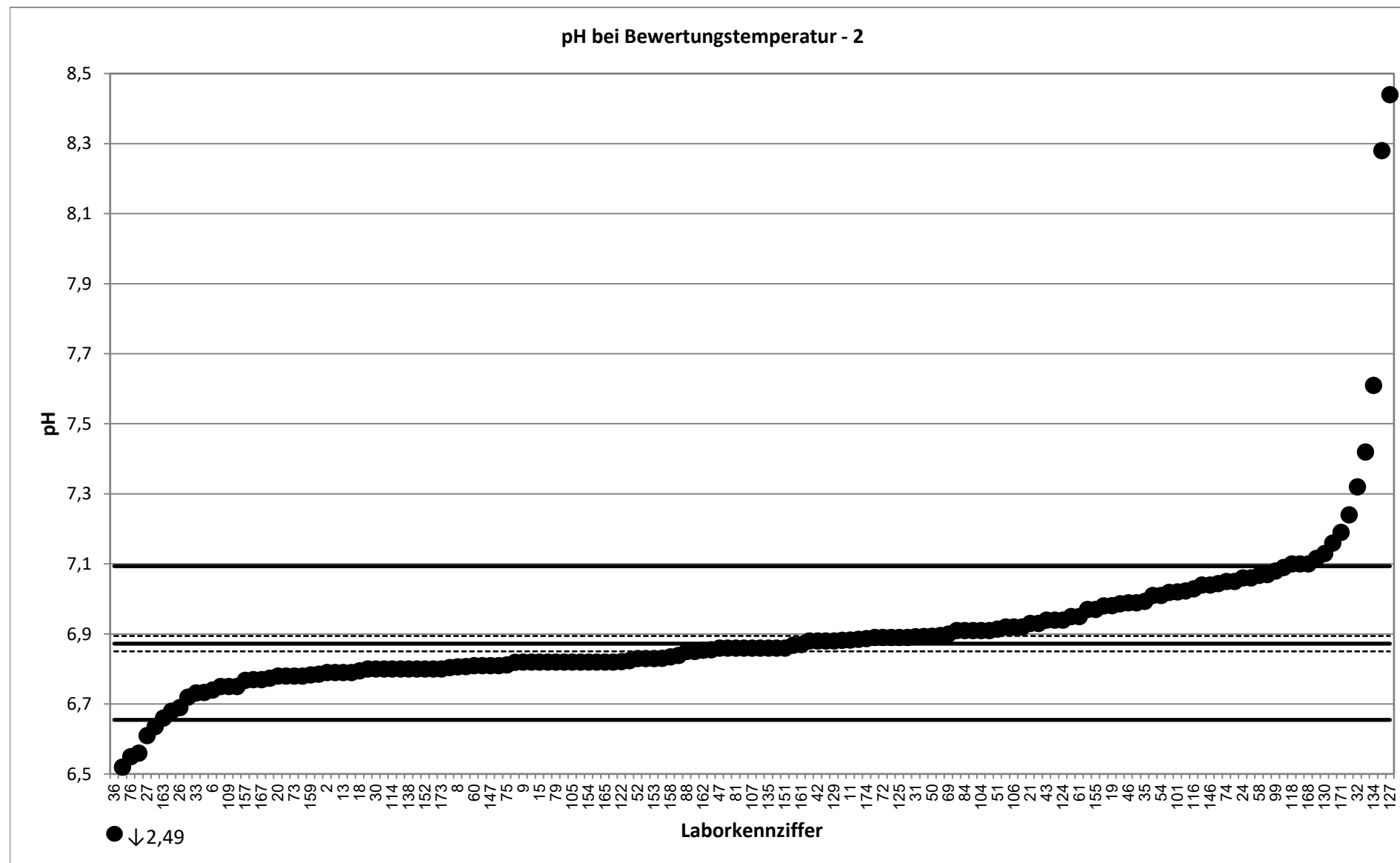
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

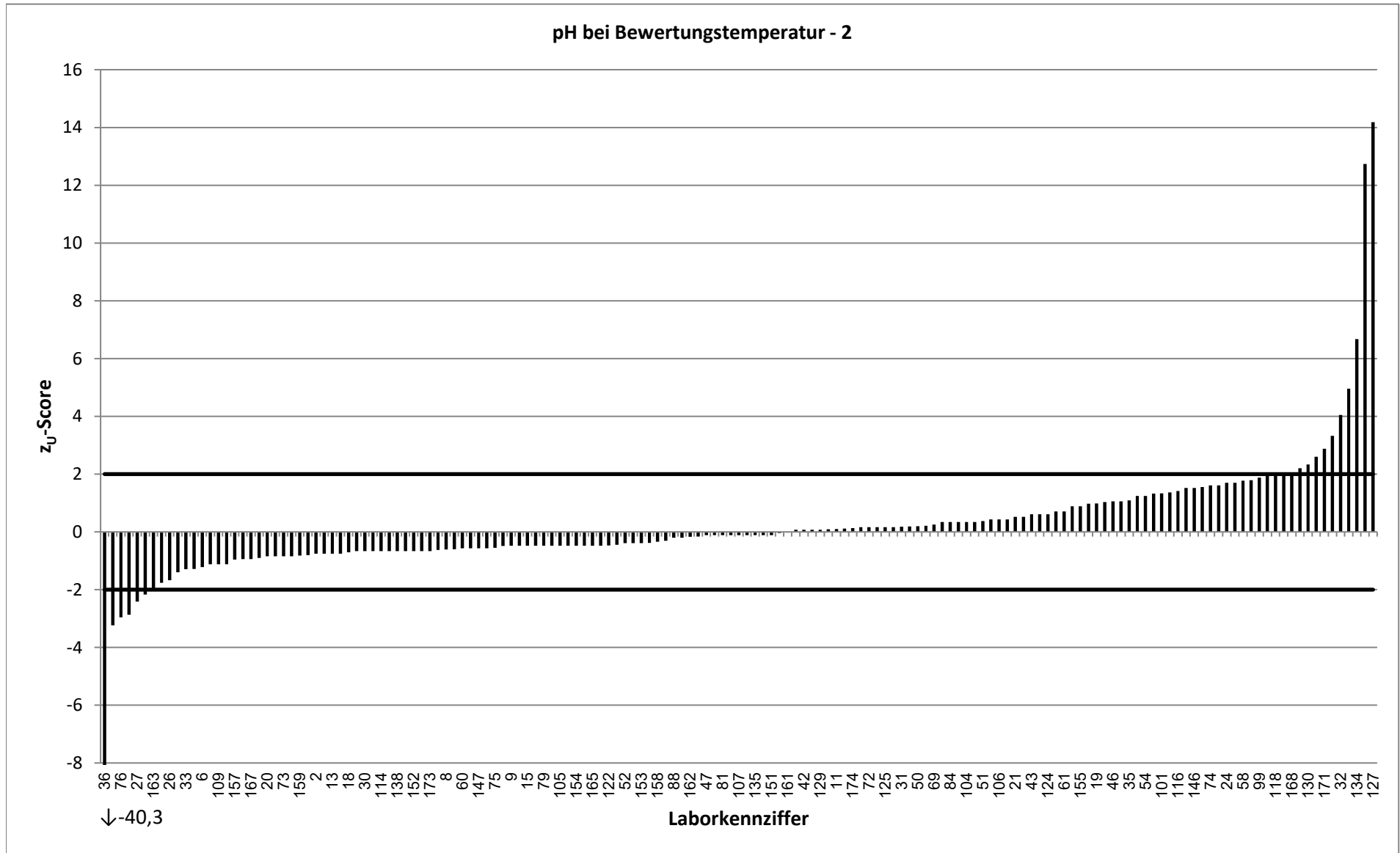
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

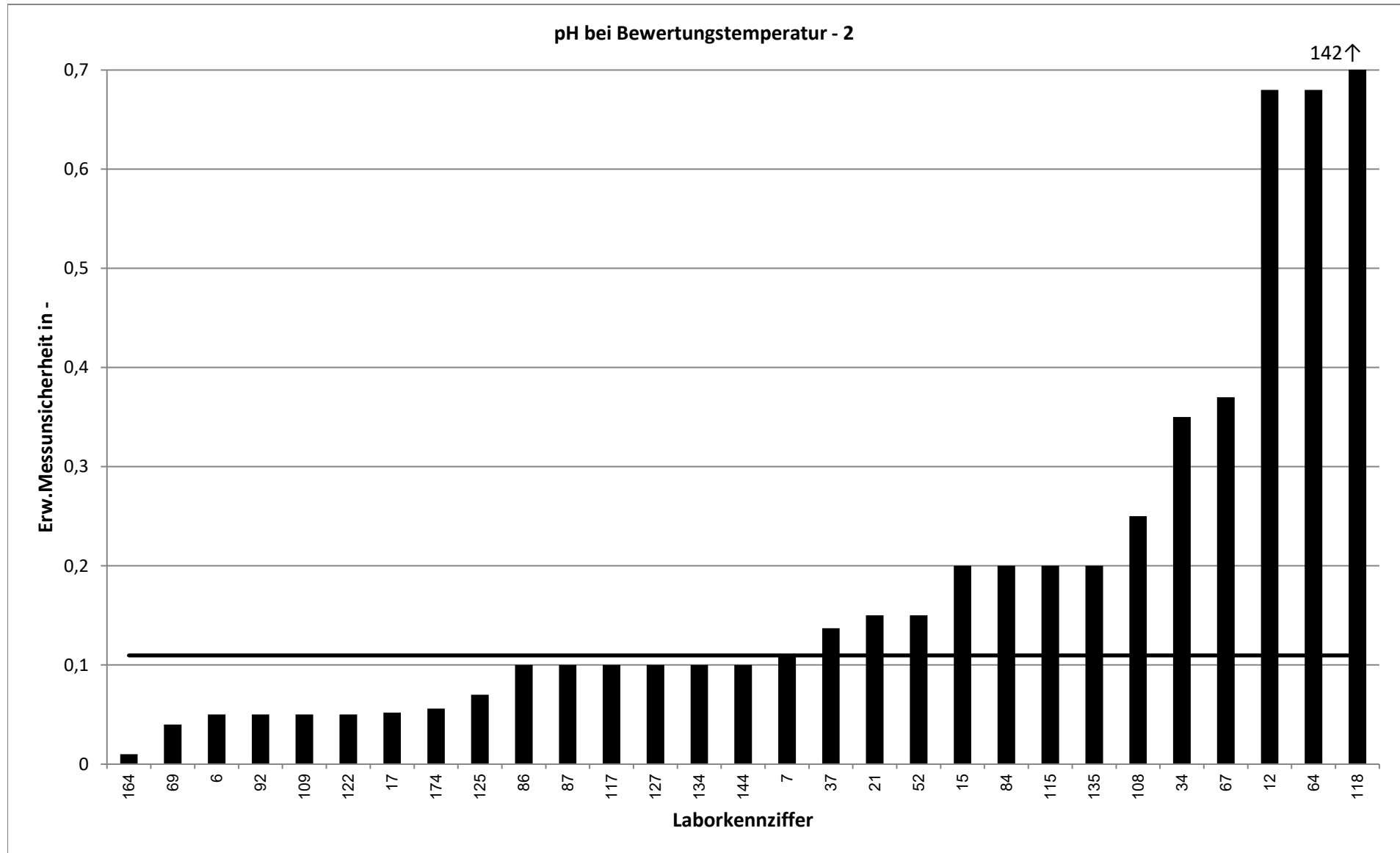
RV 9/20 - TW S8		pH bei Bewertungstemperatur - 2			
Vorgabewert [-]*		6,872 ± 0,022			
Tol.-grenze oben [-]		7,093			
Tol.-grenze unten [-]		6,655			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
155	6,97			0,9	e
156	6,868			0,0	e
157	6,768			-1,0	e
158	6,835			-0,3	e
159	6,783			-0,8	e
160	6,8			-0,7	e
161	6,87			0,0	e
162	6,854			-0,2	e
163	6,66			-2,0	e
164	6,82	0,01	-4,3	-0,5	e
165	6,82			-0,5	e
166	6,82			-0,5	e
167	6,77			-0,9	e
168	7,1			2,1	f
170	6,75			-1,1	e
171	7,19			2,9	f
172	6,819			-0,5	e
173	6,8			-0,7	e
174	6,887	0,056	0,5	0,1	e

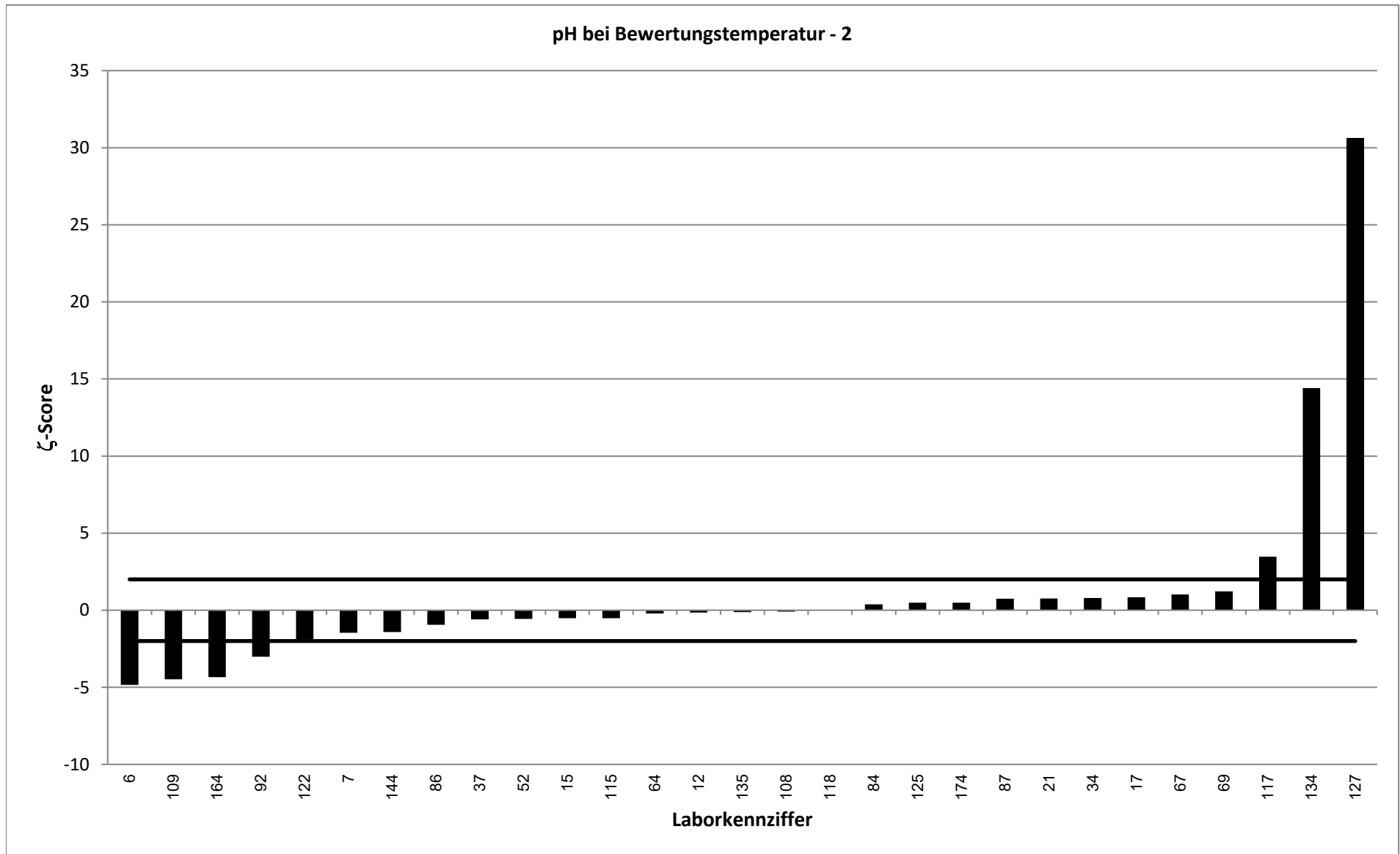
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		pH bei Bewertungstemperatur - 3			
Vorgabewert [-]*		7,901 ± 0,021			
Tol.-grenze oben [-]		8,116			
Tol.-grenze unten [-]		7,688			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	7,95			0,5	e
2	7,92			0,2	e
3	7,93			0,3	e
4	7,79			-1,0	e
5	7,76			-1,3	e
6	7,9	0,05	0,0	0,0	e
7	7,79	0,11	-2,0	-1,0	e
8	7,793			-1,0	e
9	7,85			-0,5	e
10	8,02			1,1	e
11	8,057			1,5	e
12	7,84	0,78	-0,2	-0,6	e
13	7,98			0,7	e
14	7,859			-0,4	e
15	7,94	0,2	0,4	0,4	e
16	8,07			1,6	e
17	7,853	0,06	-1,5	-0,4	e
18	7,918			0,2	e
19	7,848			-0,5	e
20	7,72			-1,7	e
21	7,98	0,15	1,0	0,7	e
22	7,91			0,1	e
23	7,56			-3,2	u
24	8			0,9	e
25	8,09			1,8	e
26	7,74			-1,5	e
27	7,69			-2,0	e
28	7,84			-0,6	e
29	7,991			0,8	e
30	7,88			-0,2	e
31	7,815			-0,8	e
32	7,94			0,4	e
33	7,813			-0,8	e
34	8,02	0,4	0,6	1,1	e
35	8,371			4,4	u
36	7,79			-1,0	e
37	7,985	0,16	1,0	0,8	e
39	7,679			-2,1	f
40	7,87			-0,3	e
42	7,84			-0,6	e
43	7,96			0,6	e
44	7,83			-0,7	e
45	7,86			-0,4	e
46	8,196			2,7	f
47	7,93			0,3	e
48	8,135			2,2	f

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		pH bei Bewertungstemperatur - 3			
Vorgabewert [-]*		7,901 ± 0,021			
Tol.-grenze oben [-]		8,116			
Tol.-grenze unten [-]		7,688			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	Z _U -score	Bewertung**
50	7,571			-3,1	u
51	7,942			0,4	e
52	7,89	0,15	-0,1	-0,1	e
53	7,86			-0,4	e
54	8,06			1,5	e
55	7,984			0,8	e
56	7,99			0,8	e
57	8,08			1,7	e
58	7,574			-3,1	u
60	7,84			-0,6	e
61	7,37			-5,0	u
63	7,854			-0,4	e
64	7,9	0,79	0,0	0,0	e
65	7,82			-0,8	e
67	8,11	0,21	2,0	1,9	e
68	8,02			1,1	e
69	7,95	0,05	1,8	0,5	e
70	7,81			-0,9	e
71	7,9			0,0	e
72	7,88			-0,2	e
73	7,89			-0,1	e
74	7,89			-0,1	e
75	7,794			-1,0	e
76	7,65			-2,4	f
78	7,95			0,5	e
79	7,92			0,2	e
80	8,01			1,0	e
81	7,84			-0,6	e
83	7,988			0,8	e
84	7,97	0,2	0,7	0,6	e
85	7,89			-0,1	e
86	7,831	0,1	-1,4	-0,7	e
87	7,94	0,1	0,8	0,4	e
88	7,91			0,1	e
90	7,993			0,9	e
91	7,89			-0,1	e
92	7,88	0,05	-0,8	-0,2	e
93	7,937			0,3	e
94	7,8			-0,9	e
96	7,85			-0,5	e
98	7,82			-0,8	e
99	8,07			1,6	e
100	7,91			0,1	e
101	7,82			-0,8	e
102	7,857			-0,4	e
103	7,922			0,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		pH bei Bewertungstemperatur - 3			
Vorgabewert [-]*		7,901 ± 0,021			
Tol.-grenze oben [-]		8,116			
Tol.-grenze unten [-]		7,688			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
104	7,88			-0,2	e
105	7,85			-0,5	e
106	8,03			1,2	e
107	7,99			0,8	e
108	7,91	0,25	0,1	0,1	e
109	7,93	0,05	1,1	0,3	e
110	7,798			-1,0	e
112	7,785			-1,1	e
113	7,821			-0,7	e
114	7,86			-0,4	e
115	7,68	0,2	-2,2	-2,1	f
116	8,008			1,0	e
117	7,82	0,1	-1,6	-0,8	e
118	7,88	0,158	-0,3	-0,2	e
119	7,9755			0,7	e
121	7,86			-0,4	e
122	7,898	0,05	-0,1	0,0	e
123	8,22			3,0	u
124	7,91			0,1	e
125	7,82	0,08	-1,9	-0,8	e
126	7,92			0,2	e
127	7,77	0,1	-2,6	-1,2	e
128	8,12			2,0	e
129	7,78			-1,1	e
130	7,83			-0,7	e
131	8,049			1,4	e
132	7,86			-0,4	e
134	8	0,1	1,9	0,9	e
135	7,94	0,2	0,4	0,4	e
137	8,2			2,8	f
138	7,81			-0,9	e
140	7,99			0,8	e
141	8,15			2,3	f
142	7,86			-0,4	e
143	7,86			-0,4	e
144	7,8	0,1	-2,0	-0,9	e
145	7,816			-0,8	e
146	8,21			2,9	f
147	7,86			-0,4	e
148	7,92			0,2	e
149	7,57			-3,1	u
150	8,07			1,6	e
151	7,848			-0,5	e
152	7,91			0,1	e
153	8			0,9	e
154	7,85			-0,5	e

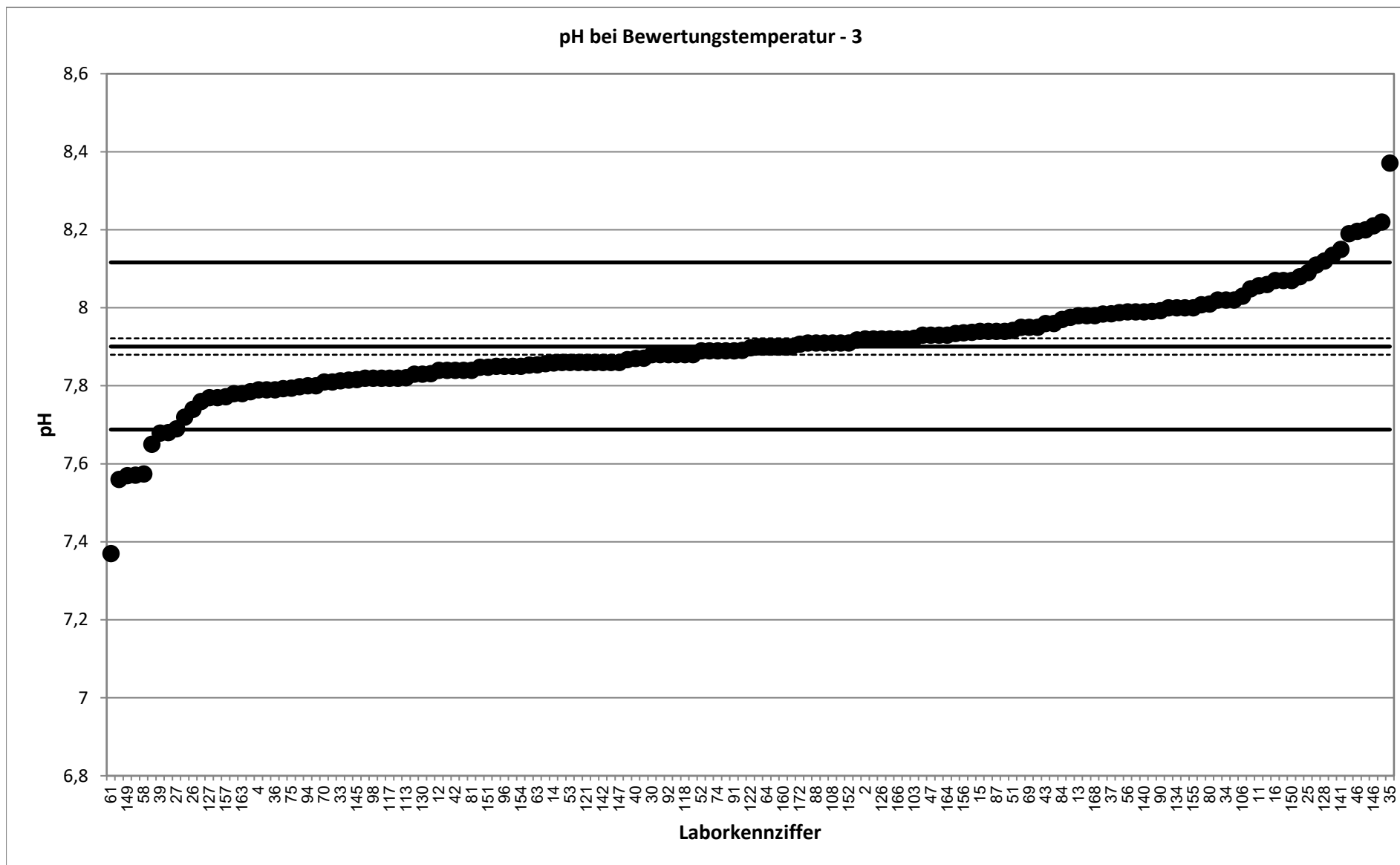
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

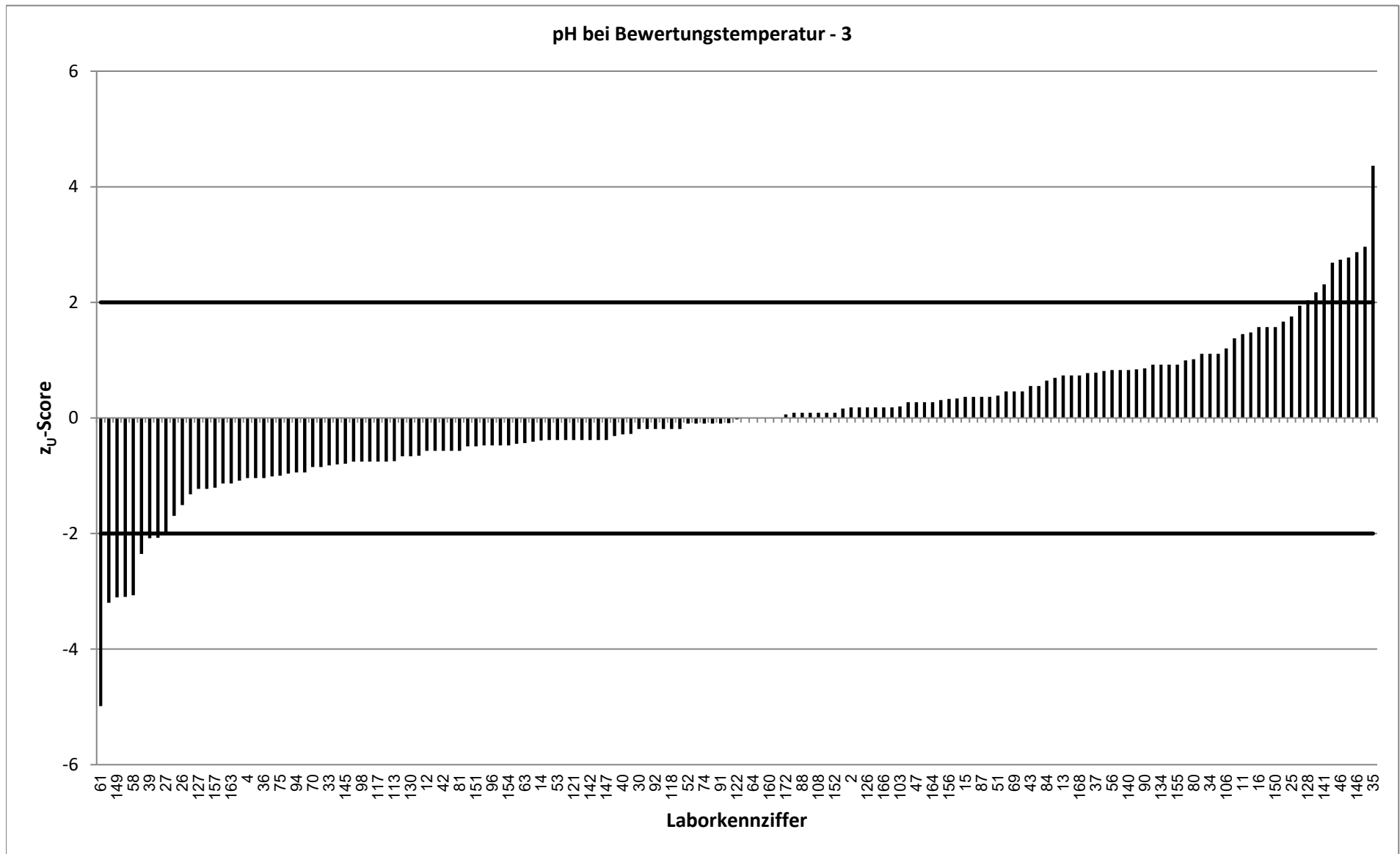
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

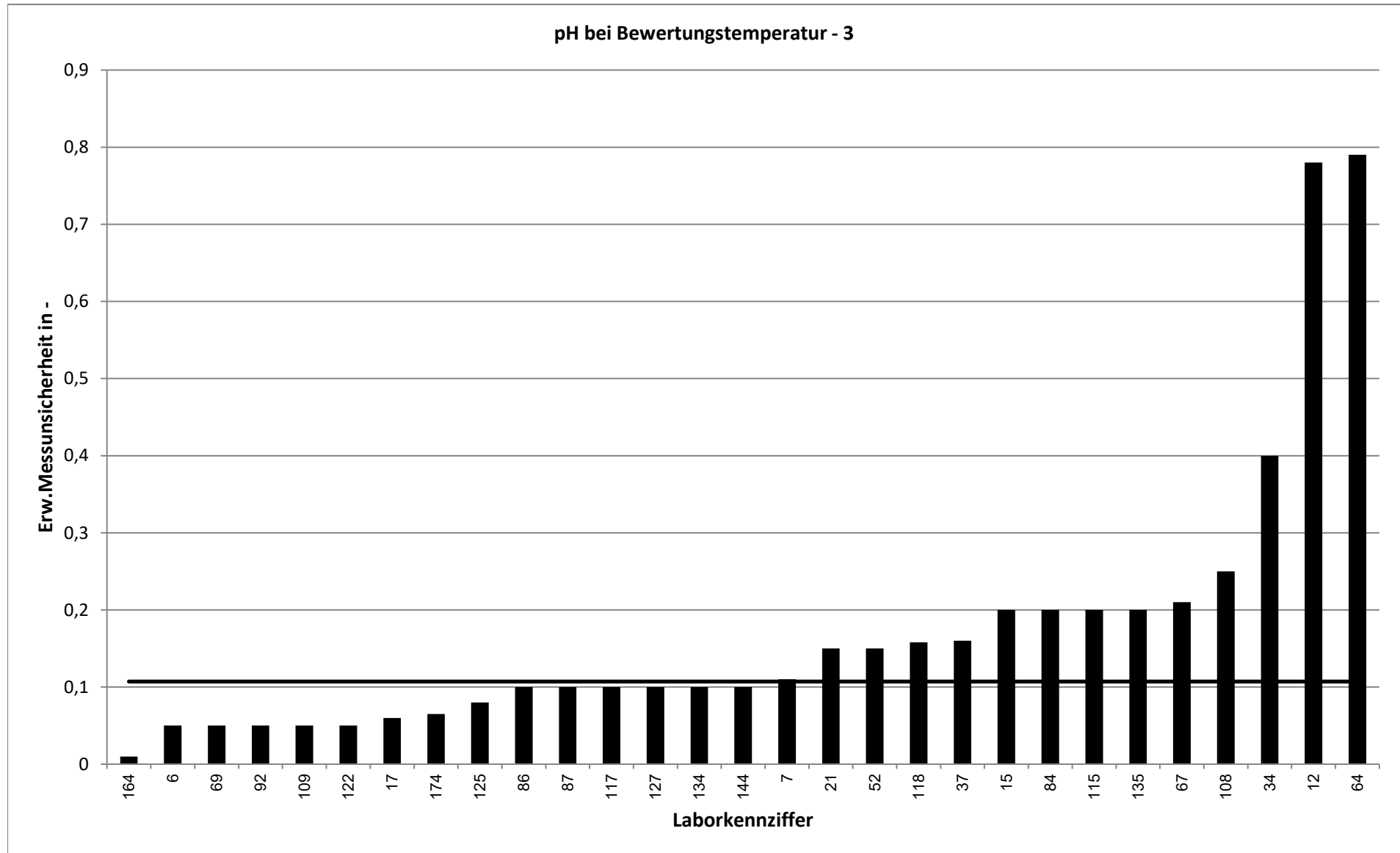
RV 9/20 - TW S8		pH bei Bewertungstemperatur - 3			
Vorgabewert [-]*		7,901 ± 0,021			
Tol.-grenze oben [-]		8,116			
Tol.-grenze unten [-]		7,688			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
155	8			0,9	e
156	7,936			0,3	e
157	7,772			-1,2	e
158	7,871			-0,3	e
159	7,867			-0,3	e
160	7,9			0,0	e
161	7,96			0,6	e
162	7,891			-0,1	e
163	7,78			-1,1	e
164	7,93	0,01	2,5	0,3	e
165	7,9			0,0	e
166	7,92			0,2	e
167	7,77			-1,2	e
168	7,98			0,7	e
170	7,88			-0,2	e
171	8,19			2,7	f
172	7,907			0,1	e
173	7,92			0,2	e
174	7,934	0,065	1,0	0,3	e

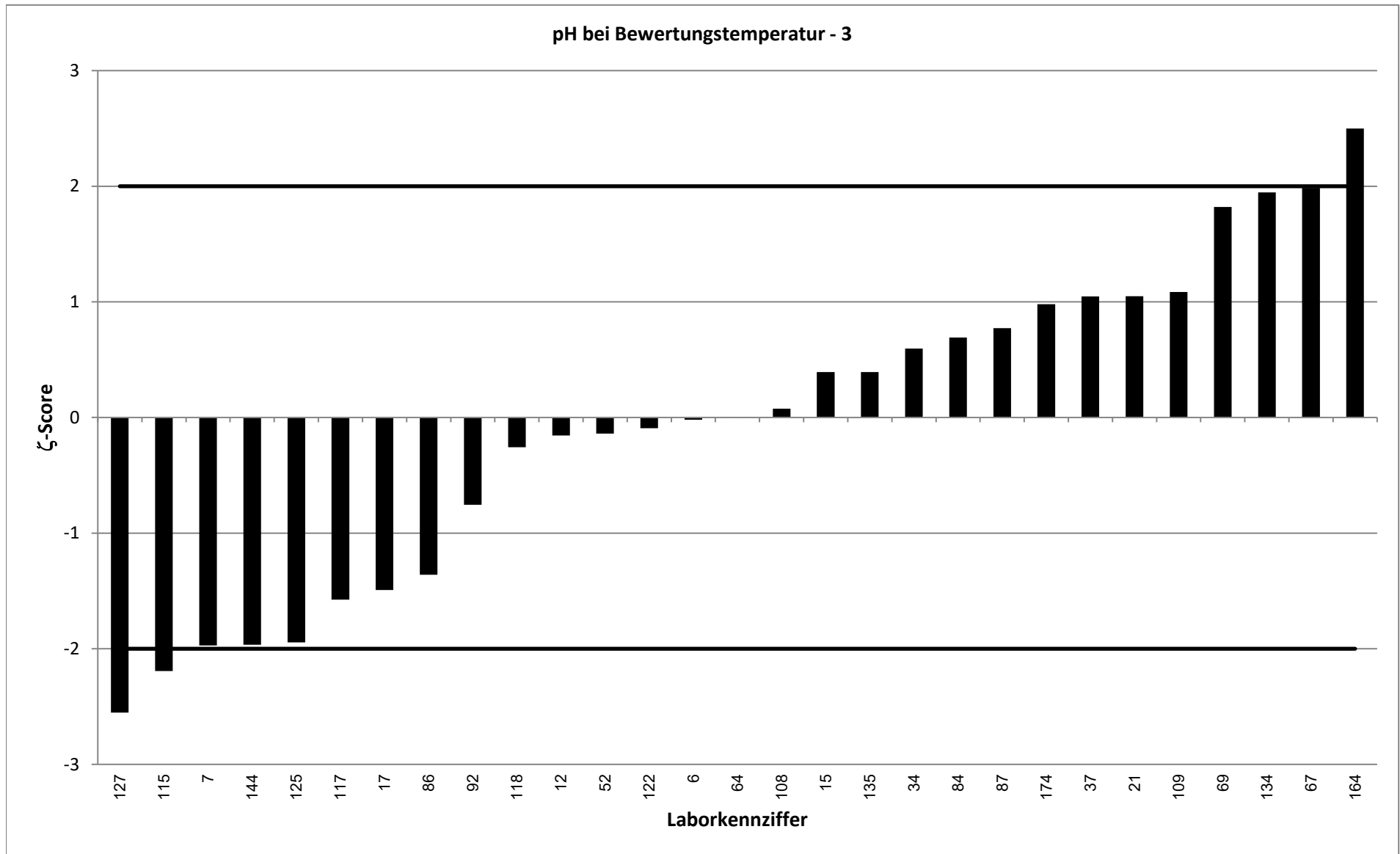
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Calcitlösekapazität - 1			
Vorgabewert [mg/l]*		8,305 ± 0,724			
Tol.-grenze oben [mg/l]		17,71			
Tol.-grenze unten [mg/l]		2,364			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
1	23,2			4,1	u
2	7,8			-0,1	e
3	8,523			0,1	e
4	12,5			1,2	e
5	16,9			2,4	f
6	10,7	1,1	3,6	0,7	e
7	10,5	2	2,1	0,6	e
8	12,135			1,1	e
9	7,1			-0,3	e
10	3,7			-1,3	e
11	8,094			-0,1	e
12	3,63	0,36	-11,6	-1,3	e
13	11,1			0,8	e
14	5,88			-0,7	e
15	12,2	10	0,8	1,1	e
16	5,71			-0,7	e
17	10,106	0,556	3,9	0,5	e
18	7,217			-0,3	e
19	3,22			-1,4	e
20	14,8			1,8	e
21	9,28	5	0,4	0,3	e
22	9,28			0,3	e
23	15,8			2,1	f
24	8,83			0,1	e
25	-1,5			-2,7	f
26	14,7			1,8	e
27	14,59			1,7	e
28	8,3			0,0	e
29	7,076			-0,3	e
30	9,729			0,4	e
31	8,61			0,1	e
32	-1,89			-2,8	f
33	10,58			0,6	e
34	2,05	0,41	-15,0	-1,7	e
35	6,8			-0,4	e
36	-22			-8,3	u
37	6,465			-0,5	e
39	16,6			2,3	f
40	9,7			0,4	e
42	12,01			1,0	e
43	6,56			-0,5	e
44	6,62			-0,5	e
45	51,6			11,9	u
46	-0,8	0,2	-24,2	-2,5	f
47	6,77			-0,4	e
48	1,453			-1,9	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8	Calcitlösekapazität - 1
-----------------	-------------------------

Vorgabewert [mg/l]*		8,305 ± 0,724			
Tol.-grenze oben [mg/l]		17,71			
Tol.-grenze unten [mg/l]		2,364			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
50	-2,114			-2,9	f
51	6,603			-0,5	e
52	8,53			0,1	e
53	8			-0,1	e
54	4,4			-1,1	e
55	6,145			-0,6	e
56	4,91			-0,9	e
57	4,53			-1,0	e
58	-5,622			-3,8	u
59	8,8			0,1	e
60	8,99			0,2	e
61	21,2			3,5	u
63	6,181			-0,6	e
64	8,57	1,29	0,4	0,1	e
65	9,06			0,2	e
67	-0,523	3,89	-4,5	-2,4	f
68	0,71			-2,1	f
69	7,78	3,9	-0,3	-0,1	e
70	13,7			1,5	e
71	-0,85			-2,5	f
72	5,6			-0,7	e
73	10			0,5	e
74	7,53			-0,2	e
75	9,732			0,4	e
76	19,8			3,2	u
78	8,5			0,1	e
79	6,72			-0,4	e
80	3,24			-1,4	e
81	10,7			0,7	e
83	0,393	1	-12,8	-2,2	f
84	7	5	-0,5	-0,4	e
85	8,69			0,1	e
86	7,679	0,38	-1,5	-0,2	e
87	6,9	1,38	-1,8	-0,4	e
88	7,1			-0,3	e
90	6,447			-0,5	e
91	8,45			0,0	e
92	10,4	1	3,4	0,6	e
93	6,924			-0,4	e
94	13,5			1,4	e
96	3,9			-1,2	e
98	12			1,0	e
99	2,27			-1,7	e
100	7,83			-0,1	e
101	13,1			1,3	e
102	12,676			1,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8	Calcitlösekapazität - 1
Vorgabewert [mg/l]*	8,305 ± 0,724

Tol.-grenze oben [mg/l]		17,71			
Tol.-grenze unten [mg/l]		2,364			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
103	9,295			0,3	e
104	8,95			0,2	e
105	8,68			0,1	e
106	7,54			-0,2	e
107	9,2			0,2	e
108	11,5	5	1,3	0,9	e
109	10,4	1	3,4	0,6	e
110	19,8			3,2	u
112	11,378			0,8	e
113	9,376			0,3	e
114	8,35			0,0	e
115	5,16	0,5	-7,1	-0,9	e
116	6,13			-0,6	e
117	14,5	7	1,8	1,7	e
118	9,58	1,92	1,2	0,4	e
119	5,0235			-0,9	e
121	10			0,5	e
122	9,61	0,3	3,3	0,4	e
123	7,1			-0,3	e
124	9,58			0,4	e
125	10,84	0,45	5,9	0,7	e
126	7,92			-0,1	e
127	4,1	0,5	-9,6	-1,2	e
128	9,89	0,92	2,7	0,4	e
129	8,5			0,1	e
130	11,8			1,0	e
131	1,894			-1,8	e
132	12,9			1,3	e
134	4,3	0,43	-9,5	-1,1	e
135	8,8	4,4	0,2	0,1	e
137	1,3			-1,9	e
138	11,144			0,8	e
140	11,7			0,9	e
141	0,359			-2,2	f
142	10,2			0,5	e
143	10,5			0,6	e
144	12,4	5	1,6	1,1	e
145	5,81			-0,7	e
146	8,7			0,1	e
147	8,58			0,1	e
148	8,455			0,0	e
149	7,72			-0,2	e
150	10,5			0,6	e
151	10,981			0,7	e
152	7,2			-0,3	e
153	6,9			-0,4	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

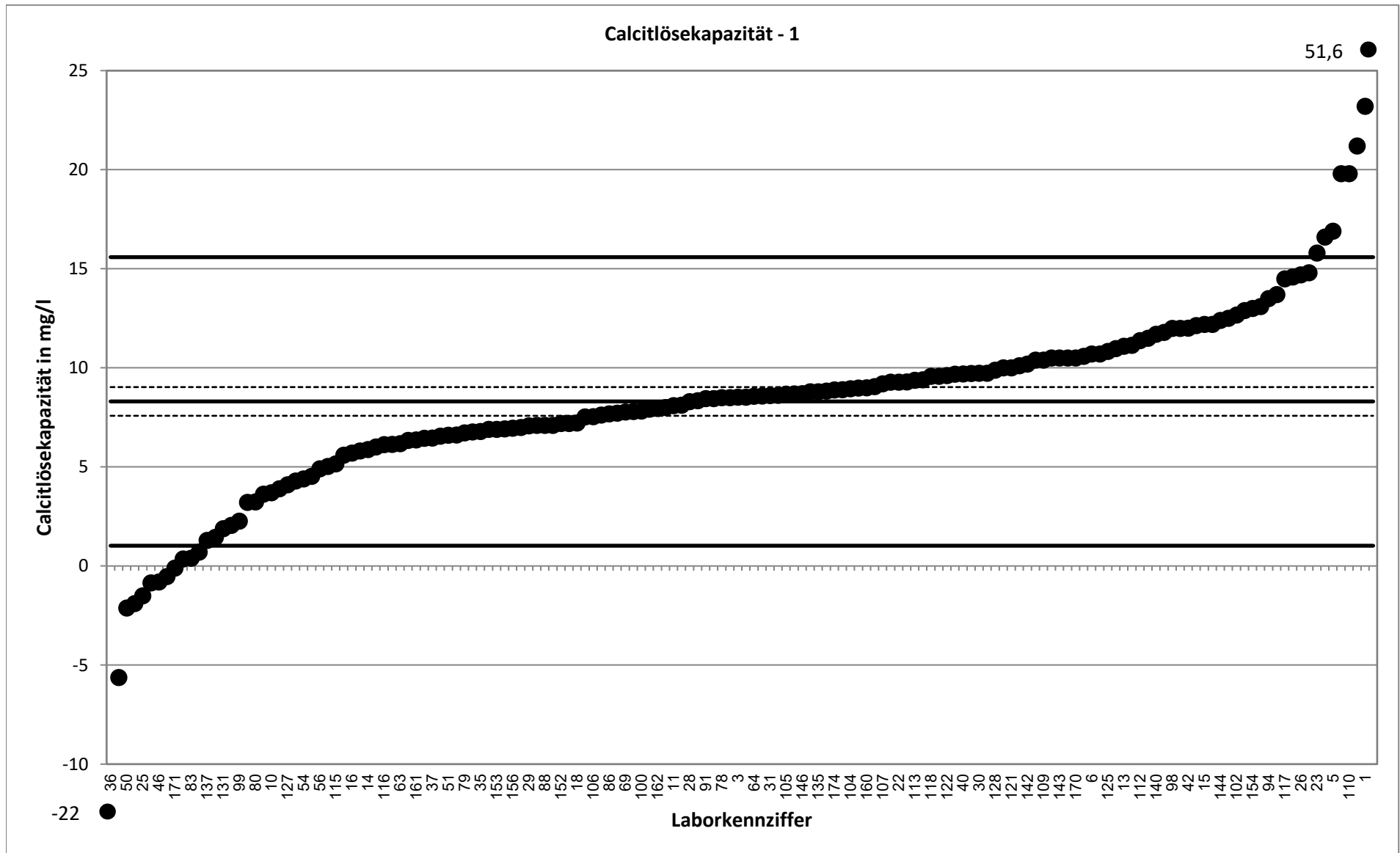
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

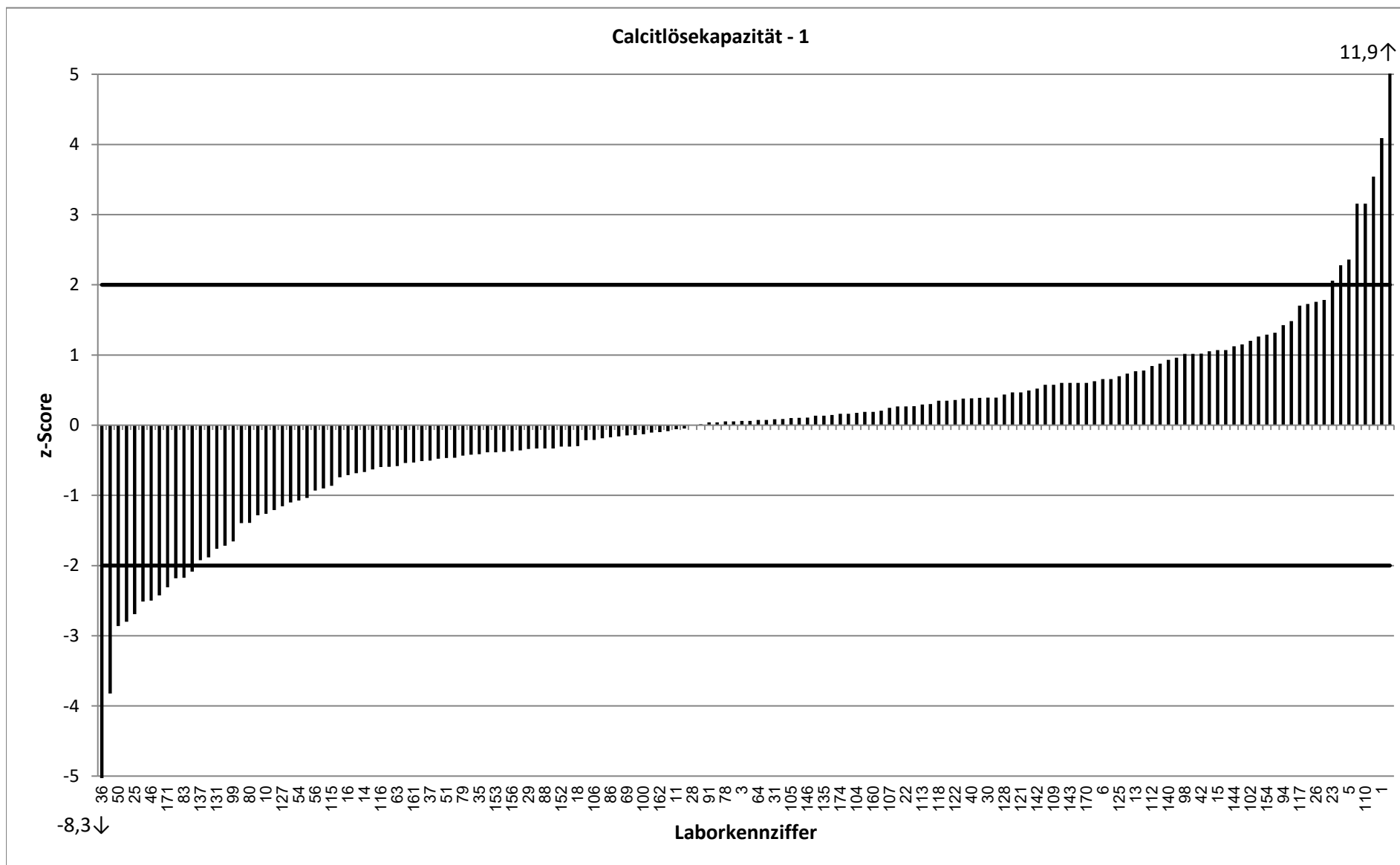
RV 9/20 - TW S8	Calcitlösekapazität - 1
Vorgabewert [mg/l]*	8,305 ± 0,724
Tol.-grenze oben [mg/l]	17,71

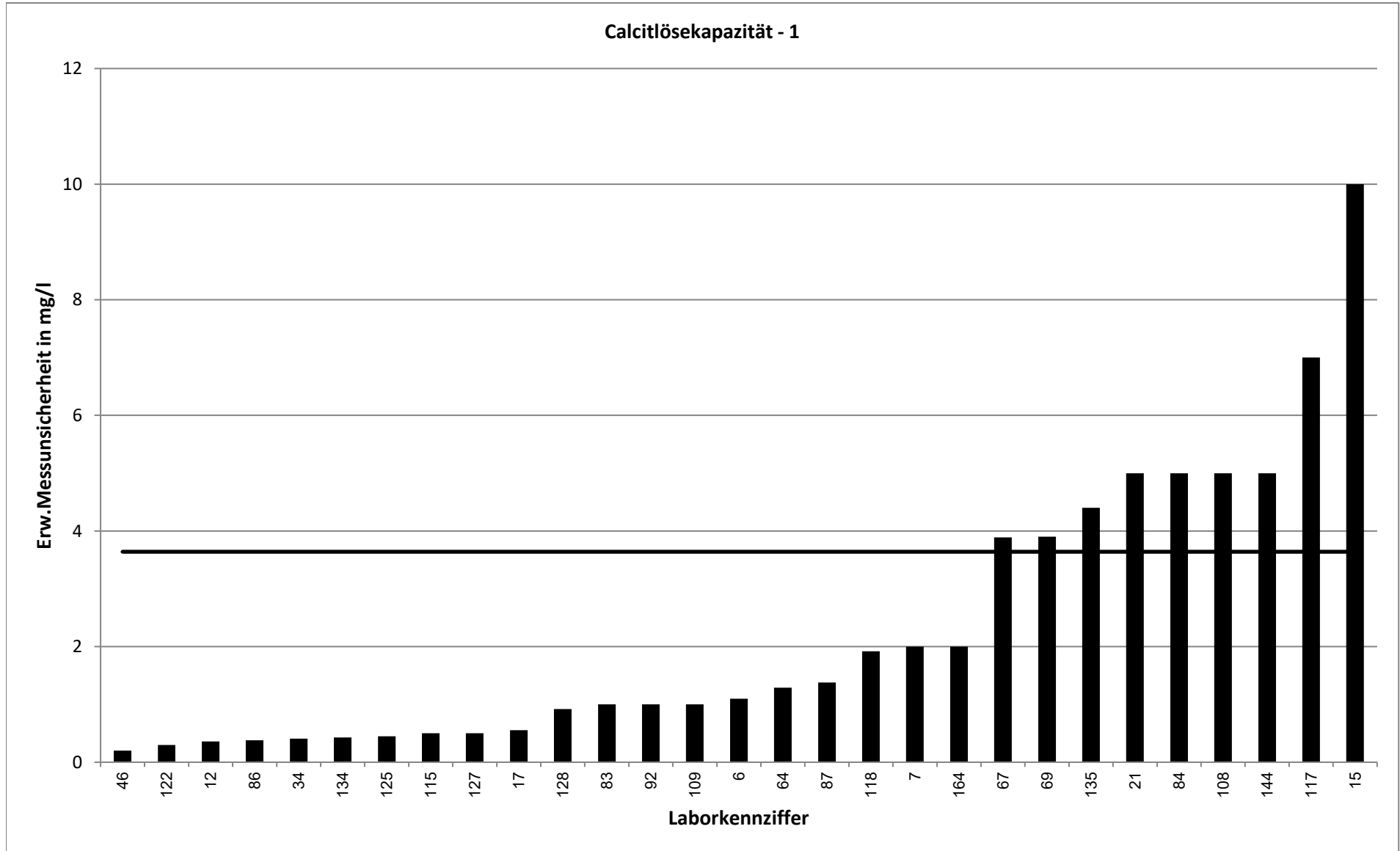
Tol.-grenze unten [mg/l]		2,364			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
154	13			1,3	e
155	8,9			0,2	e
156	6,956			-0,4	e
157	9,725			0,4	e
158	8,126			0,0	e
159	9,69			0,4	e
160	9			0,2	e
161	6,37			-0,5	e
162	7,95			-0,1	e
163	12			1,0	e
164	6,01	2	-2,2	-0,6	e
165	7,62			-0,2	e
166	7,2			-0,3	e
167	12,2			1,1	e
168	6,34			-0,5	e
170	10,5			0,6	e
171	-0,1			-2,3	f
172	8,623			0,1	e
173	9,4			0,3	e
174	8,891			0,2	e

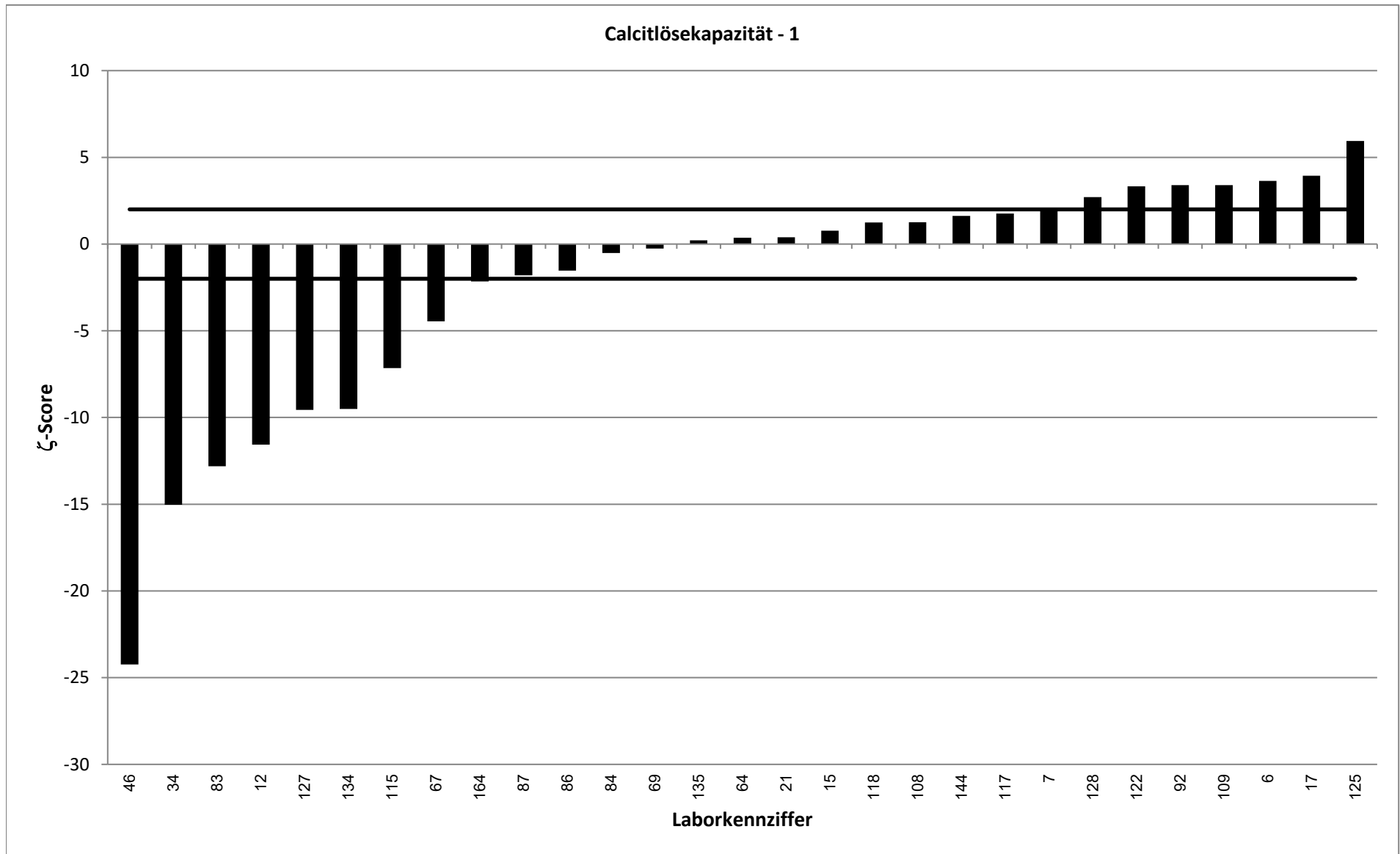
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Calcitlösekapazität - 2			
Vorgabewert [mg/l]*		23,79 ± 1,13			
Tol.-grenze oben [mg/l]		36,82			
Tol.-grenze unten [mg/l]		13,52			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
1	21,2			-0,5	e
2	25,4			0,3	e
3	26,95			0,6	e
4	32,9			1,6	e
5	19,3			-0,8	e
6	29,8	3	3,7	1,1	e
7	28,6	5,4	1,7	0,8	e
8	25,493			0,3	e
9	30,2			1,1	e
10	20,5			-0,6	e
11	24,159			0,1	e
12	27,4	2,74	2,4	0,6	e
13	27,6			0,7	e
14	23,3			-0,1	e
15	23,3	10	-0,1	-0,1	e
16	20,2			-0,6	e
17	22,848	4,713	-0,4	-0,2	e
18	27,687			0,7	e
19	18,4			-1,0	e
20	28			0,7	e
21	21,2	11	-0,5	-0,5	e
22	27,3			0,6	e
23	52,5			5,1	u
24	16,84			-1,2	e
25	11,7			-2,1	f
26	39,6			2,8	f
27	41,66			3,2	u
28	24			0,0	e
29	16,976			-1,2	e
30	29,4			1,0	e
31	22,7			-0,2	e
32	9,96			-2,4	f
33	33,12			1,6	e
34	18,6	3,72	-2,7	-0,9	e
35	19,6			-0,7	e
36	493,249			82,9	u
37	25,348			0,3	e
39	23,89			0,0	e
40	25,7			0,3	e
42	24,02			0,0	e
43	20,2			-0,6	e
44	30,87			1,3	e
45	90,5			11,8	u
46	17,4	1,7	-6,3	-1,1	e
47	25,3			0,3	e
48	17,082			-1,2	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8	Calcitlösekapazität - 2
-----------------	-------------------------

Vorgabewert [mg/l]*		23,79 ± 1,13			
Tol.-grenze oben [mg/l]		36,82			
Tol.-grenze unten [mg/l]		13,52			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
50	21,77			-0,4	e
51	23,576			0,0	e
52	27,2			0,6	e
53	24,3			0,1	e
54	18,9			-0,9	e
55	23,062			-0,1	e
56	20,9			-0,5	e
57	18,8			-0,9	e
58	16,597			-1,3	e
59	9,1			-2,6	f
60	27,3			0,6	e
61	23,6			0,0	e
63	14,853			-1,6	e
64	27	4,05	1,5	0,6	e
65	23,9			0,0	e
67	13,9	6,28	-3,1	-1,7	e
68	17,15			-1,2	e
69	22,2	11	-0,3	-0,3	e
70	28,7			0,9	e
71	21,9			-0,3	e
72	20,3			-0,6	e
73	22,7			-0,2	e
74	17,7			-1,1	e
75	27,004			0,6	e
76	47,7			4,2	u
78	26,5			0,5	e
79	24,3			0,1	e
80	23,3			-0,1	e
81	26			0,4	e
83	22,19	1	-2,1	-0,3	e
84	22	5	-0,7	-0,3	e
85	25,1			0,2	e
86	22,543	1,13	-1,6	-0,2	e
87	21,6	4,32	-1,0	-0,4	e
88	24,6			0,1	e
90	22,118			-0,3	e
91	22,3			-0,3	e
92	27,9	5	1,6	0,7	e
93	24,867			0,2	e
94	36,4			2,2	f
96	26,1			0,4	e
98	28,7			0,9	e
99	15,3			-1,5	e
100	26,62			0,5	e
101	16,9			-1,2	e
102	28,252			0,8	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8	Calcitlösekapazität - 2
Vorgabewert [mg/l]*	23,79 ± 1,13

Tol.-grenze oben [mg/l]		36,82			
Tol.-grenze unten [mg/l]		13,52			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
103	26,97			0,6	e
104	22,99			-0,1	e
105	26,9			0,5	e
106	22,03			-0,3	e
107	24			0,0	e
108	24,1	5	0,1	0,1	e
109	32,5	3	5,4	1,5	e
110	40,7			3,0	f
112	31,853			1,4	e
113	28,977			0,9	e
114	27,6			0,7	e
115	28,5	2,9	3,0	0,8	e
116	17,65			-1,1	e
117	17,2	9	-1,5	-1,2	e
118	13,8	2,75	-6,7	-1,8	e
119	19,521			-0,8	e
121	28,2			0,8	e
122	27,62	0,8	5,5	0,7	e
123	23,4			-0,1	e
124	21,1			-0,5	e
125	23,93	0,4	0,2	0,0	e
126	25,5			0,3	e
127	16,6	0,5	-11,6	-1,3	e
128	19,6	1,8	-3,9	-0,7	e
129	23,8			0,0	e
130	14,7			-1,6	e
131	13,437			-1,8	e
132	29,96			1,1	e
134	5,8	0,58	-28,3	-3,2	u
135	25,6	12,8	0,3	0,3	e
137	15,6			-1,4	e
138	27,996			0,7	e
140	15,4			-1,5	e
141	7,82			-2,8	f
142	22,9			-0,2	e
143	22,5			-0,2	e
144	27,2	11	0,6	0,6	e
145	23,4			-0,1	e
146	19,1			-0,8	e
147	30,3			1,1	e
148	27,89			0,7	e
149	15,5			-1,5	e
150	28,5			0,8	e
151	24,625			0,1	e
152	22,1			-0,3	e
153	23,3			-0,1	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

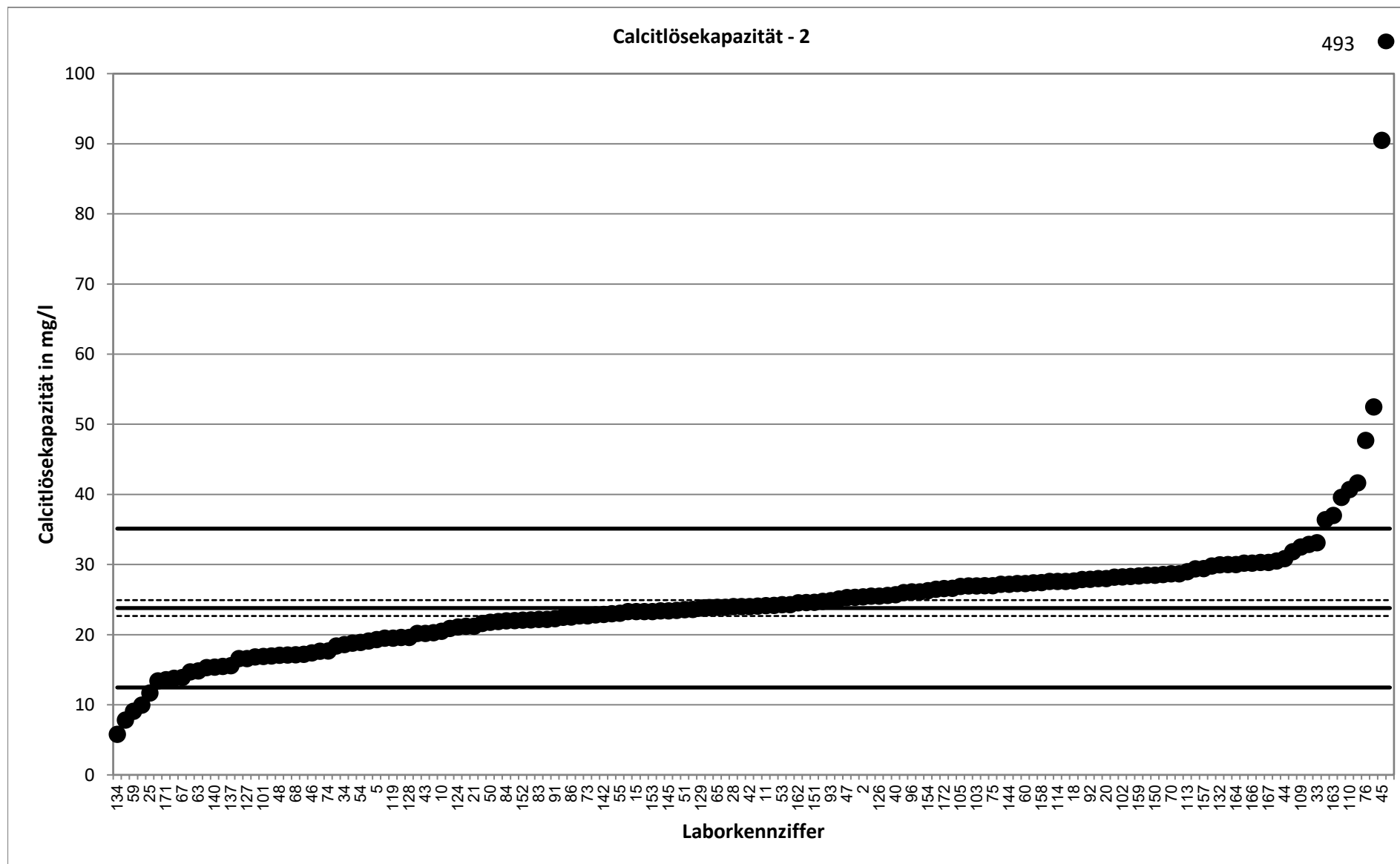
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

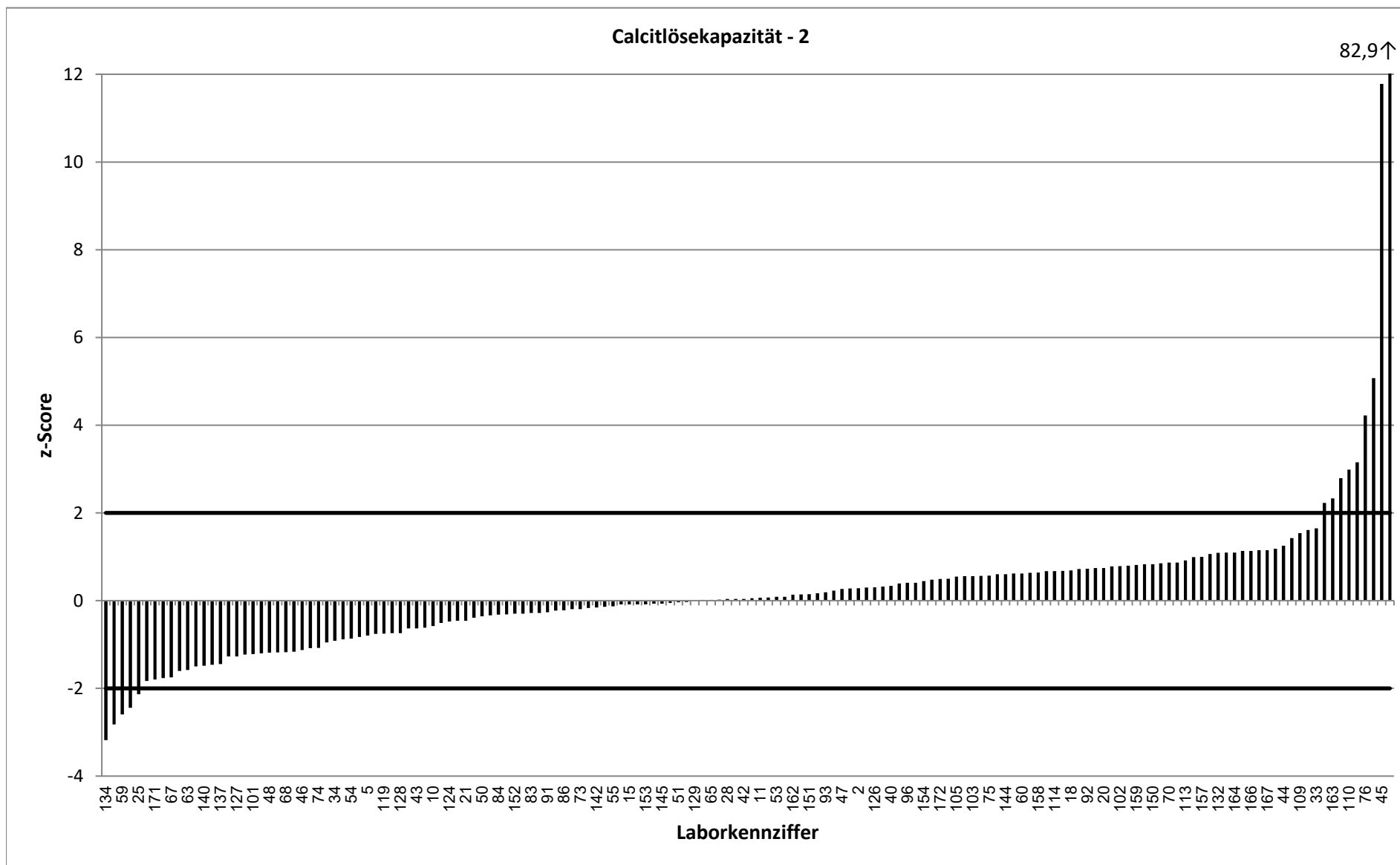
RV 9/20 - TW S8	Calcitlösekapazität - 2
Vorgabewert [mg/l]*	23,79 ± 1,13
Tol.-grenze oben [mg/l]	36,82

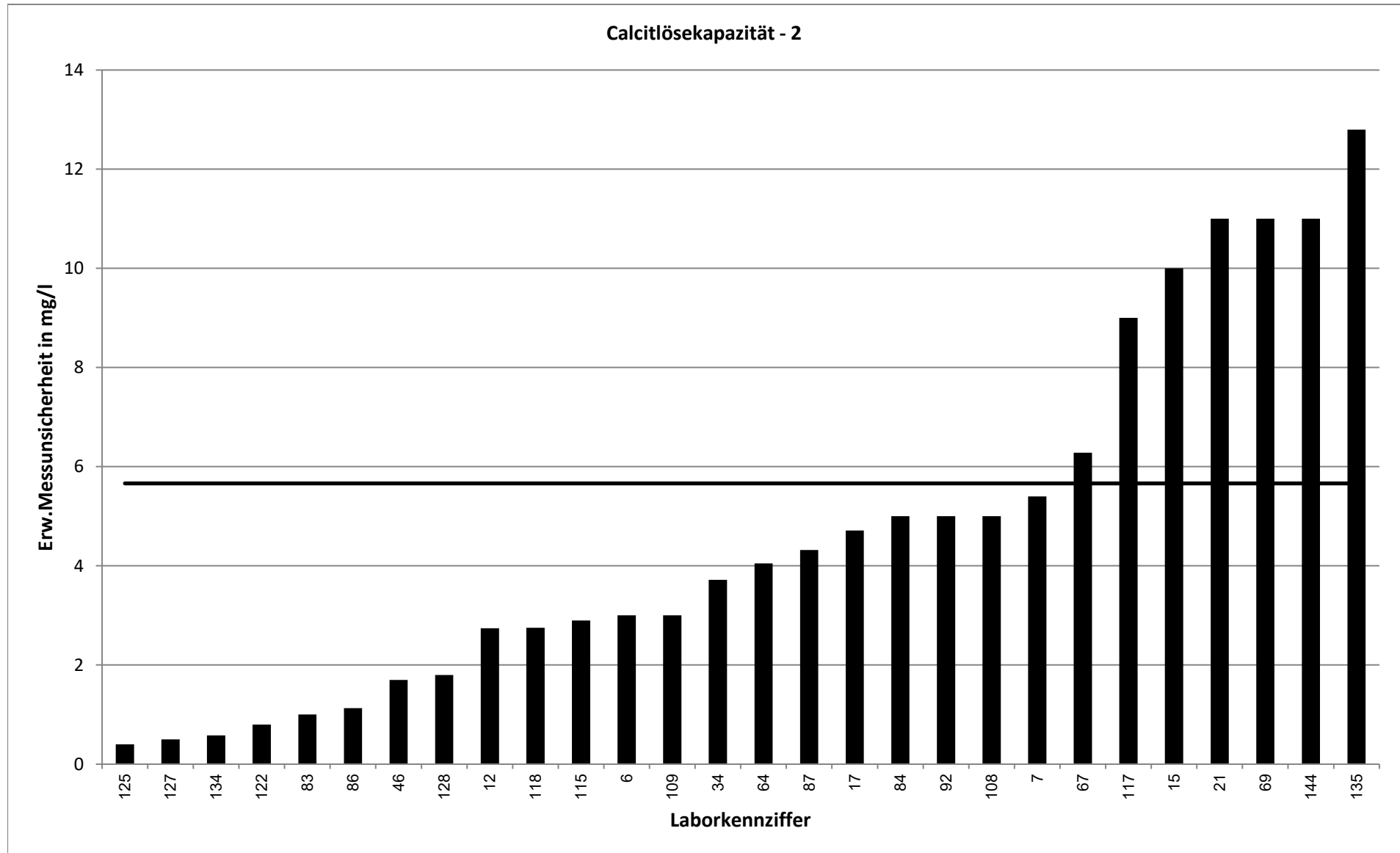
Tol.-grenze unten [mg/l]		13,52			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
154	26,3			0,4	e
155	19,5			-0,8	e
156	24,753			0,2	e
157	29,438			1,0	e
158	27,432			0,6	e
159	28,396			0,8	e
160	30			1,1	e
161	24,2			0,1	e
162	24,56			0,1	e
163	37			2,3	f
164	30			1,1	e
165	26,1			0,4	e
166	30,2			1,1	e
167	30,3			1,1	e
168	17,1			-1,2	e
170	30,5			1,2	e
171	13,6			-1,8	e
172	26,578			0,5	e
173	28,3			0,8	e
174	23,476			-0,1	e

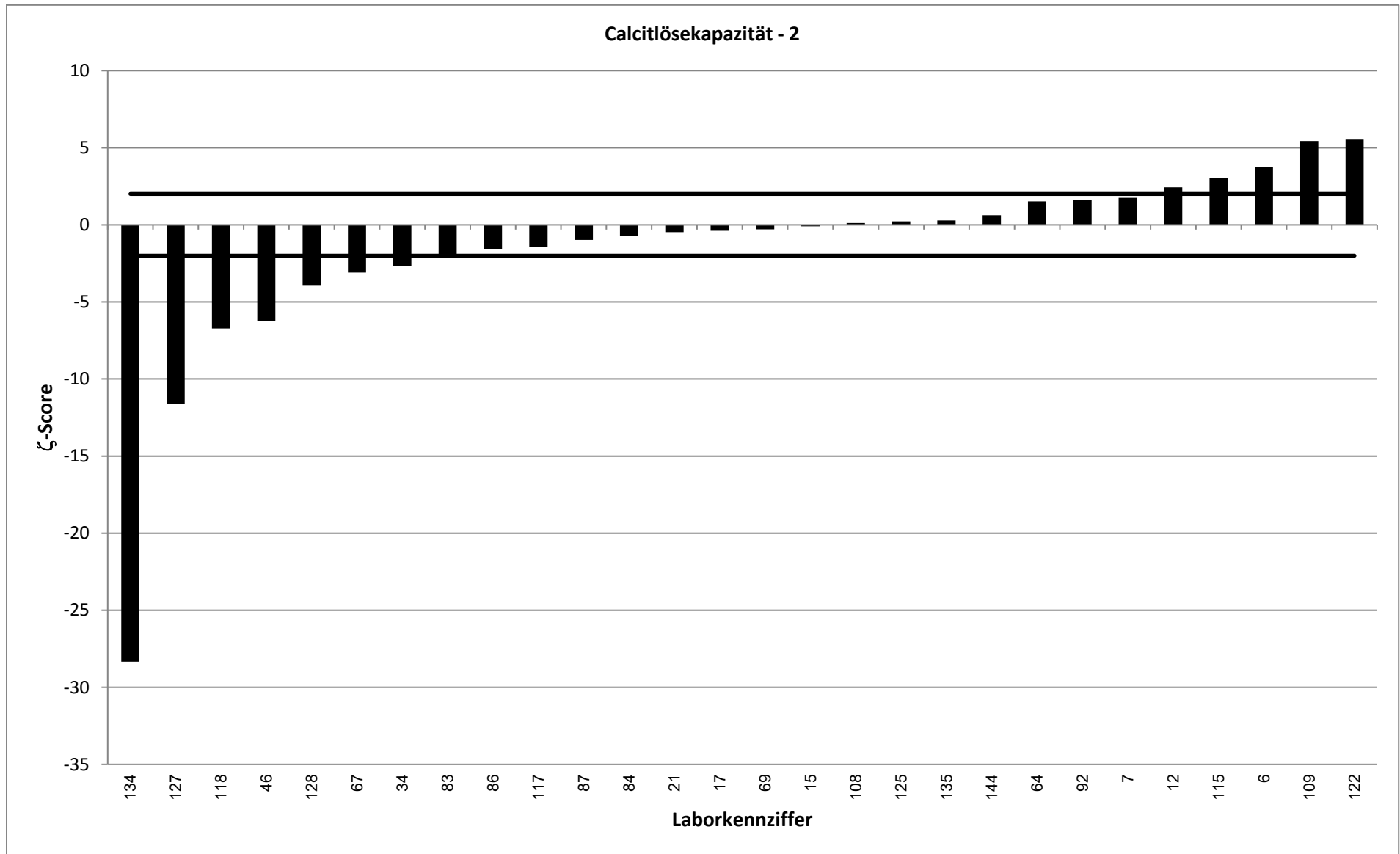
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Calcitlösekapazität - 3			
Vorgabewert [mg/l]*		-2,984 ± 0,397			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,9962			
Tol.-grenze unten [mg/l]		-6,964			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
1	-3,71			-0,4	e
2	-1,3			0,8	e
3	-3,126			-0,1	e
4	-1,5			0,7	e
5	1,17			2,1	f
6	-2,67	0,5	1,0	0,2	e
7	-1,31	0,25	7,1	0,8	e
8	-0,68			1,2	e
9	-3,52			-0,3	e
10	-5,1			-1,1	e
11	-5,679			-1,4	e
12	-3,27	0,33	-1,1	-0,1	e
13	-3,38			-0,2	e
14	-2,71			0,1	e
15	-3,1	5	0,0	-0,1	e
16	-6			-1,5	e
17	-2,341	0,076	3,2	0,3	e
18	-3,288			-0,2	e
19	-2,23			0,4	e
20	1,07			2,0	e
21	-4,37	3	-0,9	-0,7	e
22	-4,08			-0,6	e
23	6,19			4,6	u
24	-4,64			-0,8	e
25	-5,9			-1,5	e
26	0,28			1,6	e
27	1,305			2,2	f
28	-2,02			0,5	e
29	-4,428			-0,7	e
30	-3,474			-0,2	e
31	-1,56			0,7	e
32	-4,01			-0,5	e
33	-1,57			0,7	e
34	-7,5	1,5	-5,8	-2,3	f
35	-11,2			-4,1	u
36	-35,25			-16,2	u
37	-4,528			-0,8	e
39	1,276			2,1	f
40	-3,5			-0,3	e
42	-1			1,0	e
43	-3,85			-0,4	e
44	-1,52			0,7	e
45	-2,86			0,1	e
46	-8	0,8	-11,2	-2,5	f
47	-3,97			-0,5	e
48	-6,99			-2,0	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8	Calcitlösekapazität - 3
-----------------	-------------------------

Vorgabewert [mg/l]*		-2,984 ± 0,397			
Tol.-grenze oben [mg/l]		0,9962			
Tol.-grenze unten [mg/l]		-6,964			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
50	4,655			3,8	u
51	-3,858			-0,4	e
52	-3,51			-0,3	e
53	-4,1			-0,6	e
54	-6,9			-2,0	e
55	-4,594			-0,8	e
56	-4,13			-0,6	e
57	-6,64			-1,8	e
58	5,212			4,1	u
59	-2,2			0,4	e
60	-2,32			0,3	e
61	13			8,0	u
63	-2,153			0,4	e
64	-2,58	0,388	1,5	0,2	e
65	-1,5			0,7	e
67	-5,92	2,53	-2,3	-1,5	e
68	-4,57			-0,8	e
69	-3,43	1,7	-0,5	-0,2	e
70	-1,11			0,9	e
71	-2,07			0,5	e
72	-2,1			0,4	e
73	-3,5			-0,3	e
74	-3,25			-0,1	e
75	-0,355			1,3	e
76	2,2			2,6	f
78	-4,2			-0,6	e
79	-3,35			-0,2	e
80	-3,62			-0,3	e
81	-1,9			0,5	e
83	6,182	1	17,0	4,6	u
84	-4,4	5	-0,6	-0,7	e
85	-2,27			0,4	e
86	-1,562	0,078	7,0	0,7	e
87	-3,7	0,74	-1,7	-0,4	e
88	-3,2			-0,1	e
90	-3,802			-0,4	e
91	-1,7			0,6	e
92	-2,4	0,3	2,3	0,3	e
93	-3,401			-0,2	e
94	-1,18			0,9	e
96	-2			0,5	e
98	-1,16			0,9	e
99	-5,22			-1,1	e
100	-2,61			0,2	e
101	-1,1			0,9	e
102	-2,33			0,3	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8	Calcitlösekapazität - 3
Vorgabewert [mg/l]*	-2,984 ± 0,397

Tol.-grenze oben [mg/l]		0,9962			
Tol.-grenze unten [mg/l]		-6,964			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
103	-2,953			0,0	e
104	-2,9			0,0	e
105	-2,12			0,4	e
106	-4,87			-0,9	e
107	-4,9			-1,0	e
108	-2,97	3	0,0	0,0	e
109	-3,4	0,3	-1,7	-0,2	e
110	-1,5			0,7	e
112	-1,244			0,9	e
113	-1,341			0,8	e
114	-2,43			0,3	e
115	2,3	0,2	23,8	2,7	f
116	-4,821			-0,9	e
117	-1,3	1	3,1	0,8	e
118	-2,36	0,471	2,0	0,3	e
119	-3,074			0,0	e
121	-2,27			0,4	e
122	-2,56	0,1	2,1	0,2	e
123	-8			-2,5	f
124	-3,14			-0,1	e
125	-1,64	0,38	4,9	0,7	e
126	-2,89			0,0	e
127	-1	0,5	6,2	1,0	e
128	-7,15	0,67	-10,7	-2,1	f
129	-0,6			1,2	e
130	-2,02			0,5	e
131	-5,347			-1,2	e
132	-2,83			0,1	e
134	-4,6	0,46	-5,3	-0,8	e
135	-1,7	0,9	2,6	0,6	e
137	-8,1			-2,6	f
138	-0,521			1,2	e
140	-2,9			0,0	e
141	-6,31			-1,7	e
142	-2,5			0,2	e
143	-2,32			0,3	e
144	-0,9	2,5	1,6	1,0	e
145	-1,6			0,7	e
146	-9			-3,0	u
147	-0,88			1,1	e
148	-3,226			-0,1	e
149	4,8			3,9	u
150	-5,66			-1,3	e
151	-2,25			0,4	e
152	-2,8			0,1	e
153	-3,95			-0,5	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

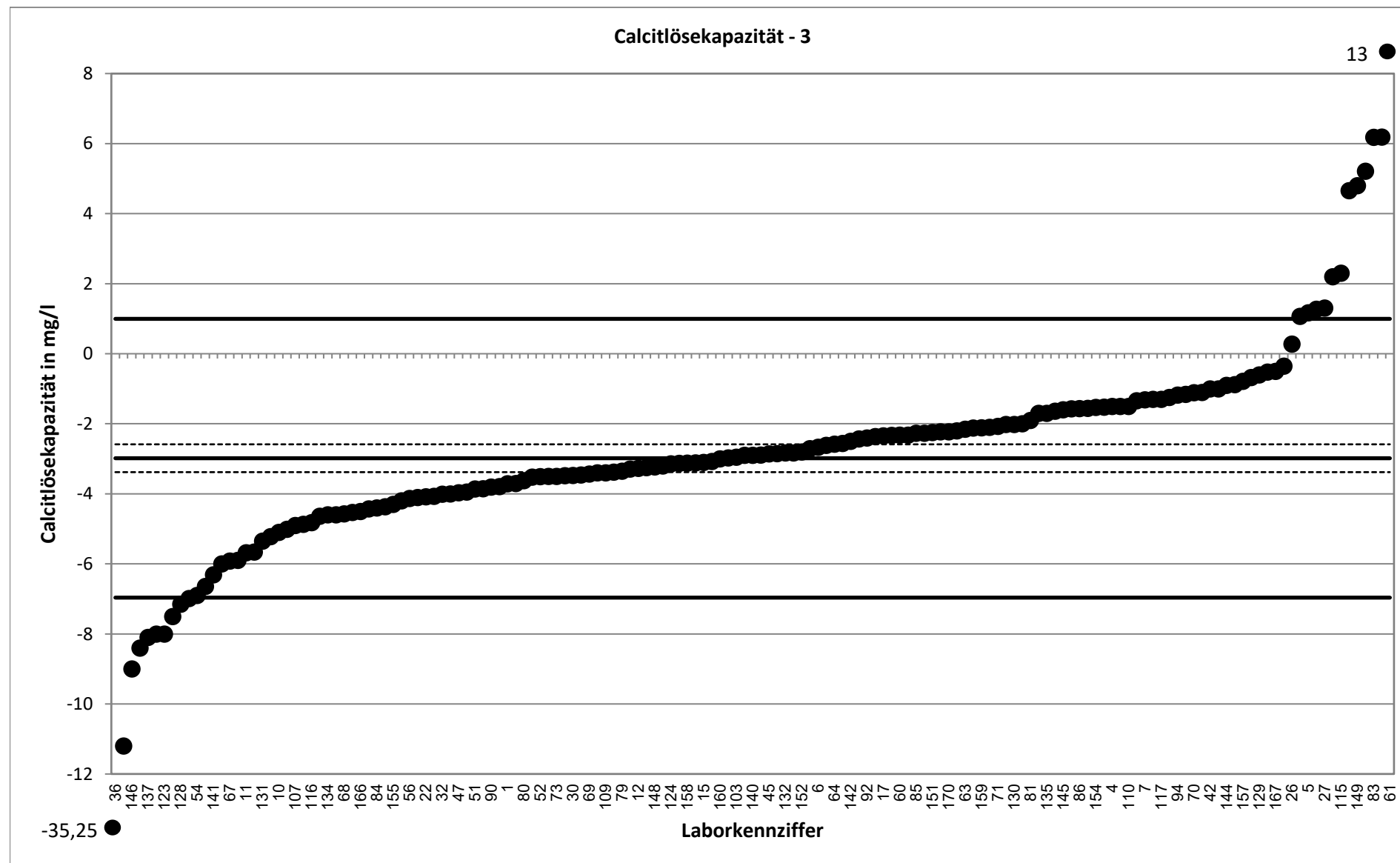
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

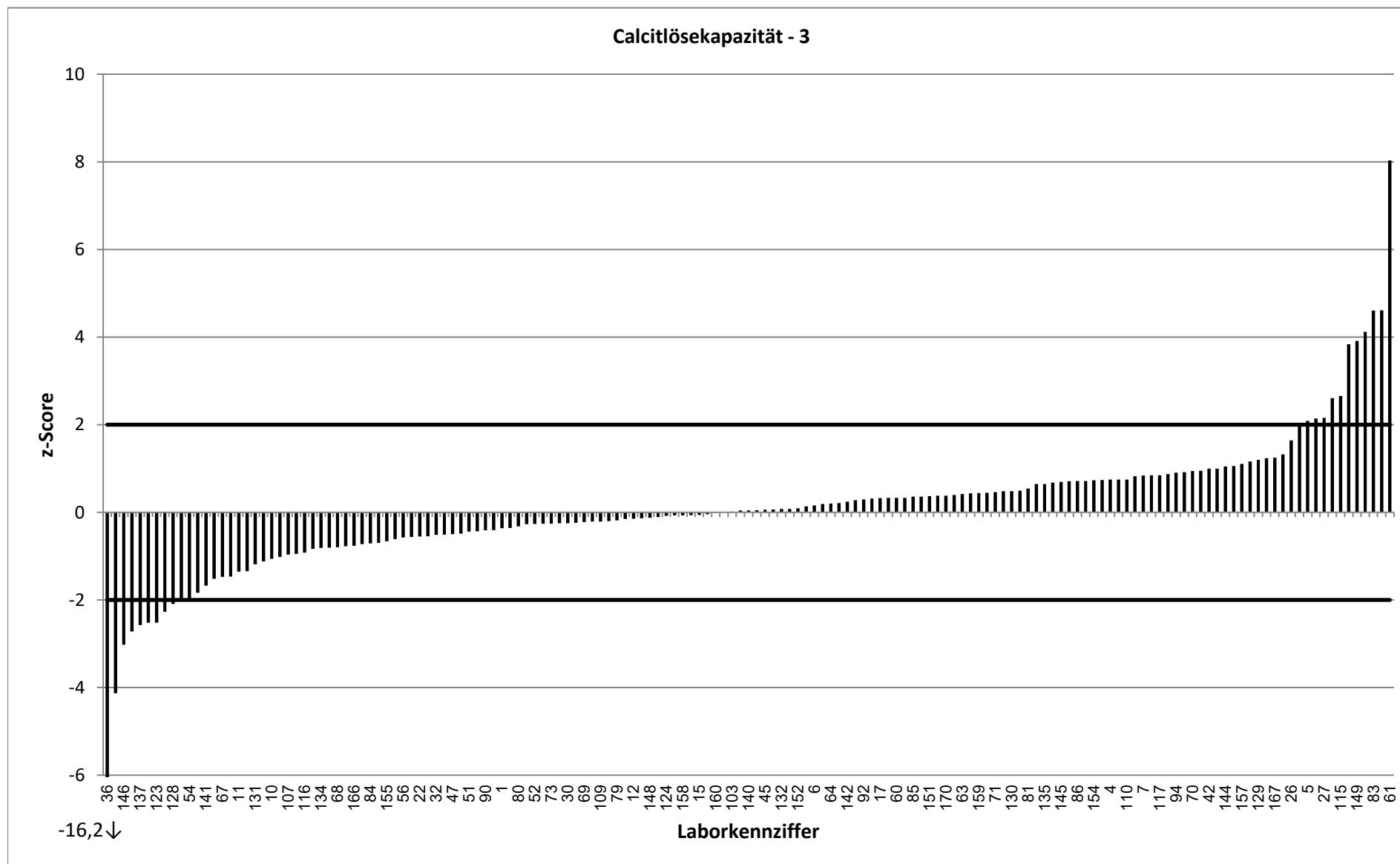
RV 9/20 - TW S8	Calcitlösekapazität - 3
Vorgabewert [mg/l]*	-2,984 ± 0,397
Tol.-grenze oben [mg/l]	0,9962

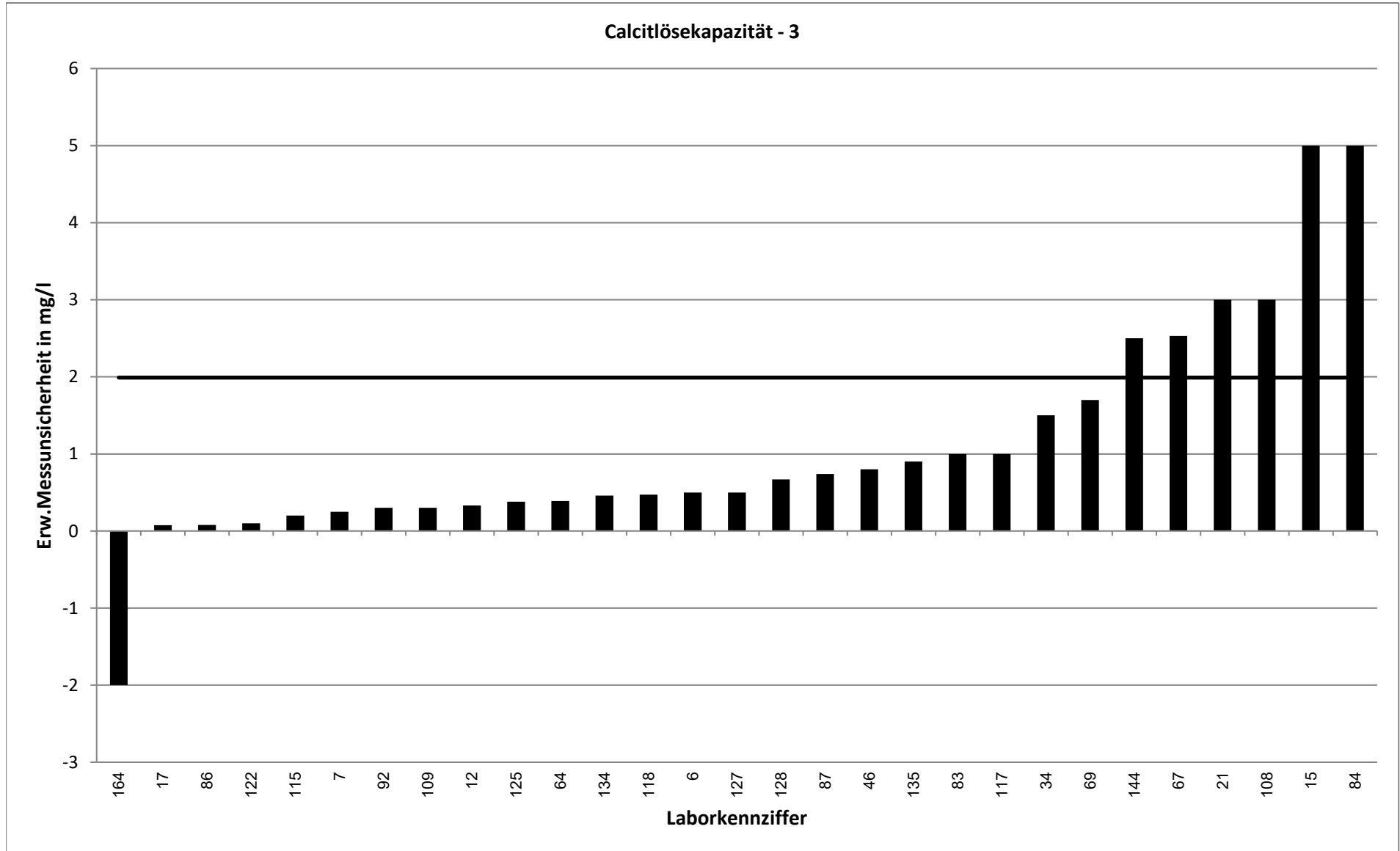
Tol.-grenze unten [mg/l]		-6,964			
Laborcode	Ergebnis [mg/l]	±	ζ-score	z-score	Bewertung**
154	-1,53			0,7	e
155	-4,3			-0,7	e
156	-3,482			-0,3	e
157	-0,784			1,1	e
158	-3,119			-0,1	e
159	-2,112			0,4	e
160	-3			0,0	e
161	-3,79			-0,4	e
162	-2,83			0,1	e
164	-5,01	-2	-2,0	-1,0	e
165	-2,85			0,1	e
166	-4,5			-0,8	e
167	-0,5			1,2	e
168	-4,07			-0,5	e
170	-2,23			0,4	e
171	-8,4			-2,7	f
172	-3,46			-0,2	e
173	-4			-0,5	e
174	-3,113			-0,1	e

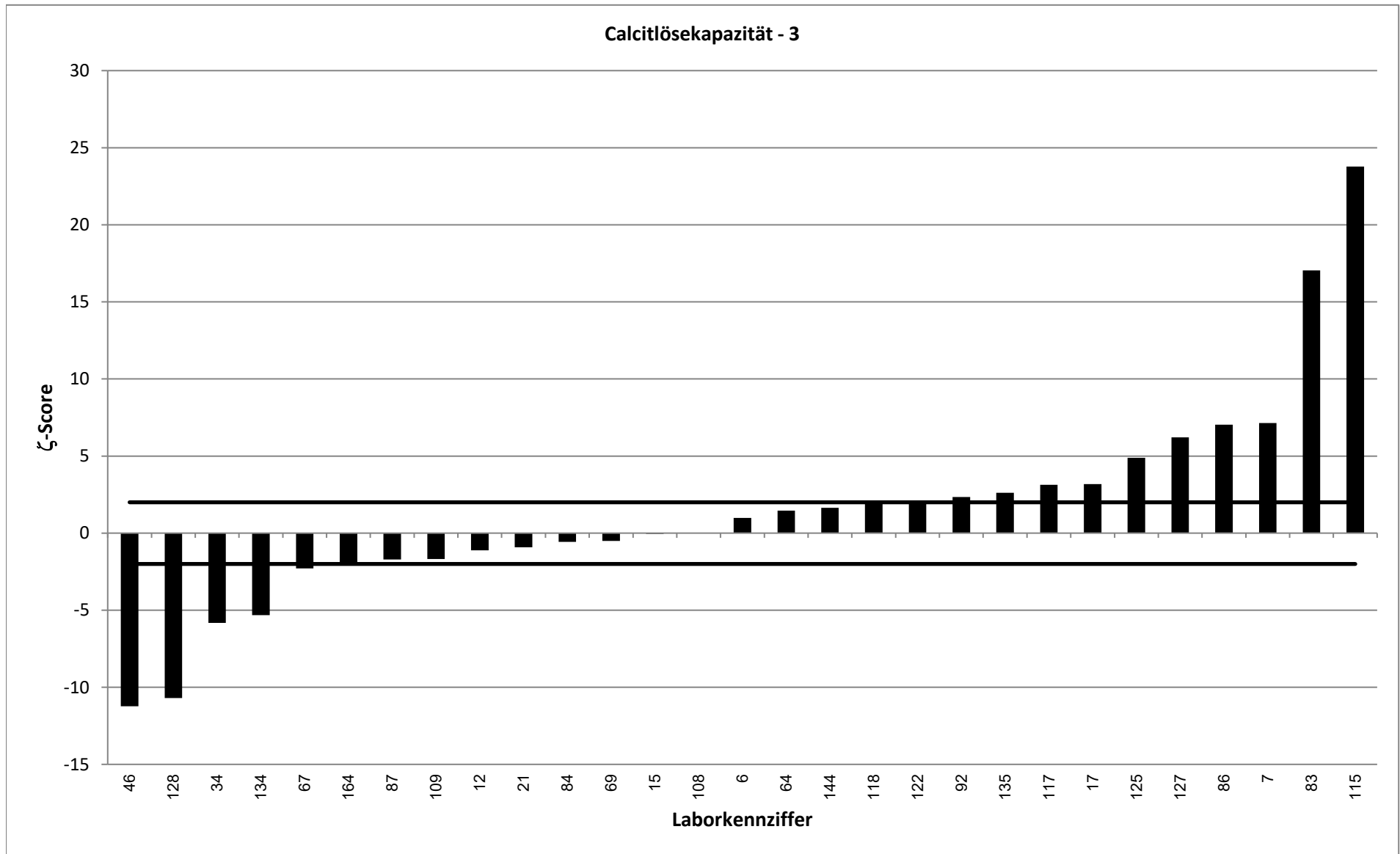
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Sättigungs-pH-Wert - 1			
Vorgabewert [-]*		7,755 ± 0,008			
Tol.-grenze oben [-]		7,831			
Tol.-grenze unten [-]		7,679			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	7,66			-2,5	f
2	7,83			2,0	e
3	7,76			0,1	e
4	7,71			-1,2	e
5	7,81			1,5	e
6	7,75	0,1	-0,1	-0,1	e
7	7,71	0,11	-0,8	-1,2	e
8	7,738			-0,4	e
9	7,7			-1,4	e
10	7,78			0,7	e
11	7,746			-0,2	e
12	7,7	0,77	-0,1	-1,4	e
13	7,77			0,4	e
14	7,73			-0,6	e
15	7,75	0,2	0,0	-0,1	e
16	7,76			0,1	e
17	7,732	0,425	-0,1	-0,6	e
18	7,758			0,1	e
19	7,591			-4,3	u
20	7,73			-0,6	e
21	7,75	0,1	-0,1	-0,1	e
22	7,71			-1,2	e
23	7,73			-0,6	e
24	7,75			-0,1	e
25	7,84			2,2	f
26	7,7			-1,4	e
27	7,701			-1,4	e
28	7,75			-0,1	e
29	7,766			0,3	e
30	7,718			-1,0	e
31	7,75			-0,1	e
32	7,81			1,5	e
33	7,731			-0,6	e
34	7,76			0,1	e
35	7,728			-0,7	e
36	6,968			-20,8	u
37	7,764			0,2	e
39	7,684			-1,9	e
40	7,71			-1,2	e
42	7,74			-0,4	e
43	7,76			0,1	e
44	7,77			0,4	e
46	7,8			1,2	e
47	7,75			-0,1	e
48	7,785			0,8	e
50	7,819			1,7	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Sättigungs-pH-Wert - 1			
Vorgabewert [-]*		7,755 ± 0,008			
Tol.-grenze oben [-]		7,831			
Tol.-grenze unten [-]		7,679			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
51	7,764			0,2	e
52	7,73	0,15	-0,3	-0,6	e
53	7,7			-1,4	e
54	7,74			-0,4	e
55	7,755			0,0	e
56	7,79			0,9	e
57	7,73			-0,6	e
58	7,807			1,4	e
60	7,73			-0,6	e
61	7,65			-2,8	f
63	7,76			0,1	e
64	7,77	0,777	0,0	0,4	e
65	7,74			-0,4	e
67	7,79	0,06	1,2	0,9	e
68	7,812			1,5	e
69	7,77	0,05	0,6	0,4	e
70	7,72			-0,9	e
71	7,83			2,0	e
72	7,82			1,7	e
74	7,74			-0,4	e
75	7,768			0,4	e
76	7,67			-2,2	f
78	7,74			-0,4	e
79	7,77			0,4	e
80	7,85			2,5	f
81	7,75			-0,1	e
83	7,775			0,5	e
84	7,75	0,2	0,0	-0,1	e
85	7,76			0,1	e
86	7,749	0,1	-0,1	-0,1	e
87	7,8	0,1	0,9	1,2	e
88	7,76			0,1	e
90	7,793			1,0	e
91	7,81			1,5	e
92	7,75	0,05	-0,2	-0,1	e
93	7,758			0,1	e
94	7,72			-0,9	e
96	7,77			0,4	e
98	7,74			-0,4	e
99	7,8			1,2	e
100	7,78			0,7	e
101	7,75			-0,1	e
102	7,722			-0,9	e
103	7,766			0,3	e
104	7,74			-0,4	e
105	7,75			-0,1	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Sättigungs-pH-Wert - 1			
Vorgabewert [-]*		7,755 ± 0,008			
Tol.-grenze oben [-]		7,831			
Tol.-grenze unten [-]		7,679			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
106	7,78			0,7	e
107	7,73			-0,6	e
108	7,73			-0,6	e
109	7,73	0,05	-1,0	-0,6	e
110	7,647			-2,8	f
112	7,711			-1,2	e
113	7,822			1,8	e
114	7,75			-0,1	e
115	7,78	0,15	0,3	0,7	e
116	7,764			0,2	e
117	7,73	0,2	-0,2	-0,6	e
118	7,76	0,388	0,0	0,1	e
119	7,8275			1,9	e
121	7,74			-0,4	e
122	7,74	0,05	-0,6	-0,4	e
123	7,76			0,1	e
124	7,75			-0,1	e
125	7,72	0,01	-5,5	-0,9	e
126	7,77			0,4	e
127	7,73	0,2	-0,2	-0,6	e
128	7,72			-0,9	e
129	7,76			0,1	e
130	7,71			-1,2	e
131	7,788			0,9	e
132	7,83			2,0	e
134	7,78	0,78	0,1	0,7	e
135	7,81	0,2	0,6	1,5	e
137	7,78			0,7	e
138	7,76			0,1	e
140	7,72			-0,9	e
141	7,83			2,0	e
142	7,73			-0,6	e
143	7,74			-0,4	e
144	7,73	0,1	-0,5	-0,6	e
145	7,822			1,8	e
146	7,58			-4,6	u
147	7,75			-0,1	e
148	7,758			0,1	e
149	7,75			-0,1	e
150	7,73			-0,6	e
151	7,73			-0,6	e
152	7,79			0,9	e
153	7,78			0,7	e
154	7,76			0,1	e
155	7,77			0,4	e
156	7,771			0,4	e

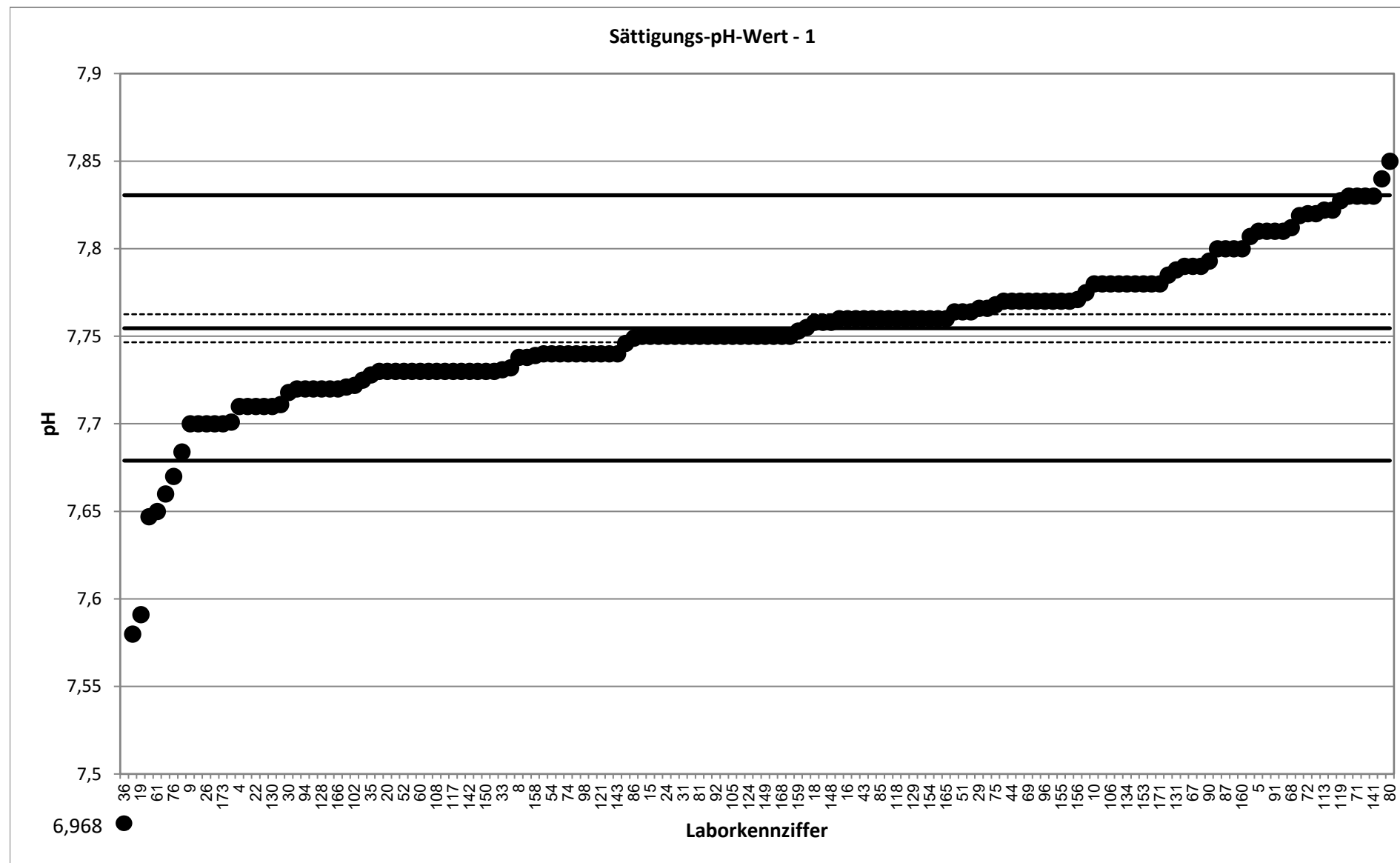
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

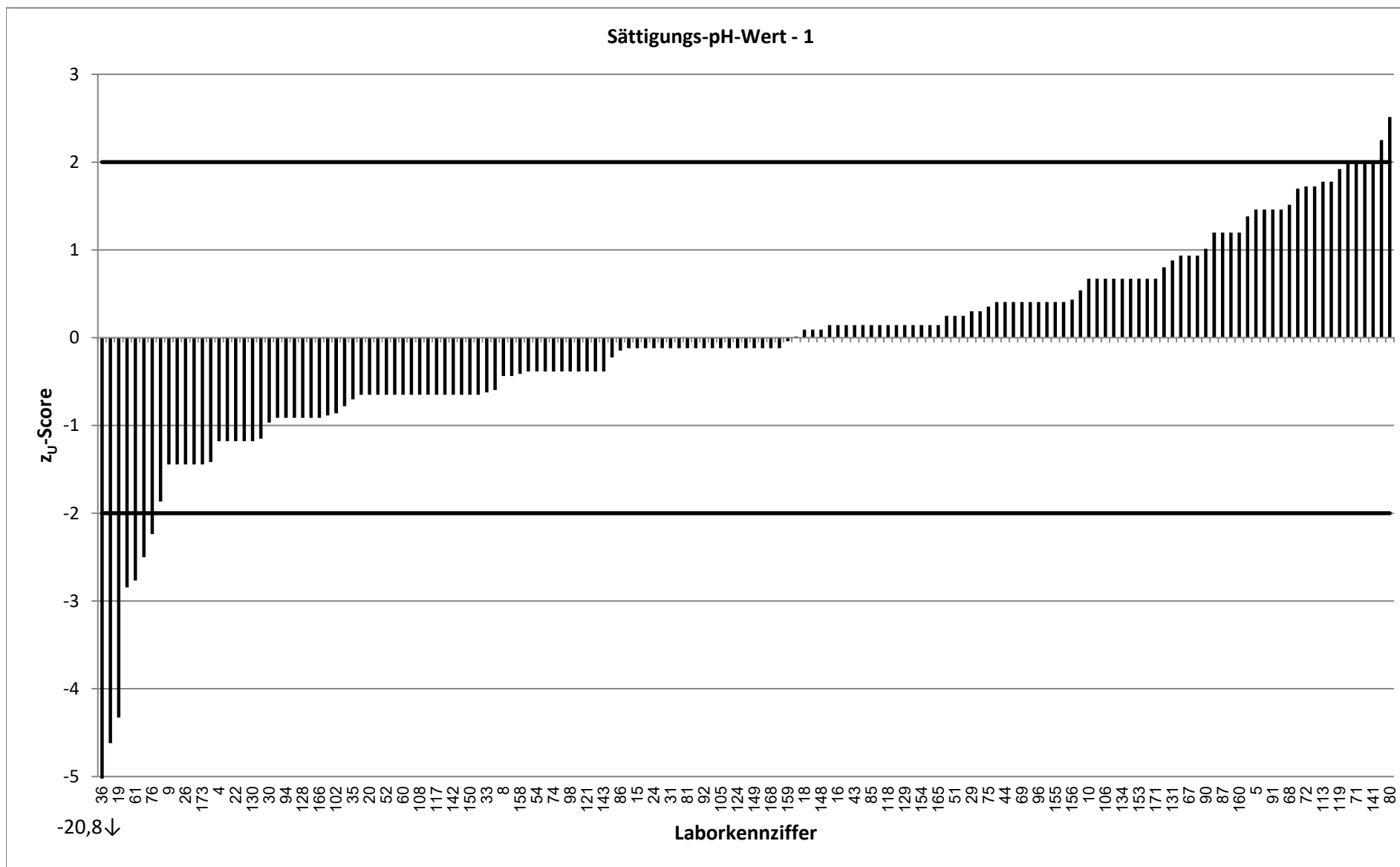
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

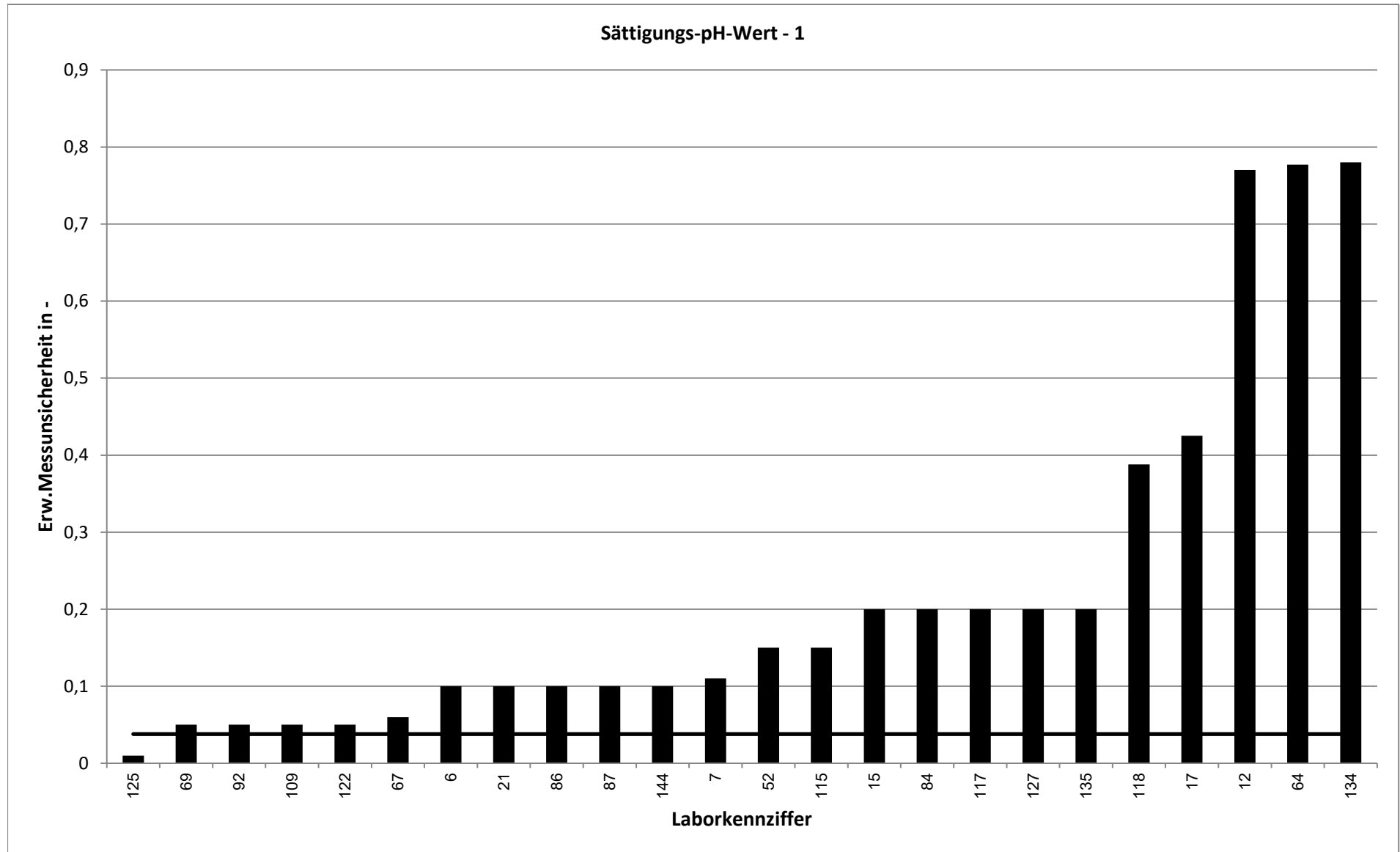
RV 9/20 - TW S8		Sättigungs-pH-Wert - 1			
Vorgabewert [-]*		7,755 ± 0,008			
Tol.-grenze oben [-]		7,831			
Tol.-grenze unten [-]		7,679			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
157	7,725			-0,8	e
158	7,739			-0,4	e
159	7,753			0,0	e
160	7,8			1,2	e
161	7,78			0,7	e
162	7,76			0,1	e
163	7,75			-0,1	e
164	7,82			1,7	e
165	7,76			0,1	e
166	7,72			-0,9	e
167	7,721			-0,9	e
168	7,75			-0,1	e
170	7,75			-0,1	e
171	7,78			0,7	e
172	7,738			-0,4	e
173	7,7			-1,4	e
174	7,77			0,4	e

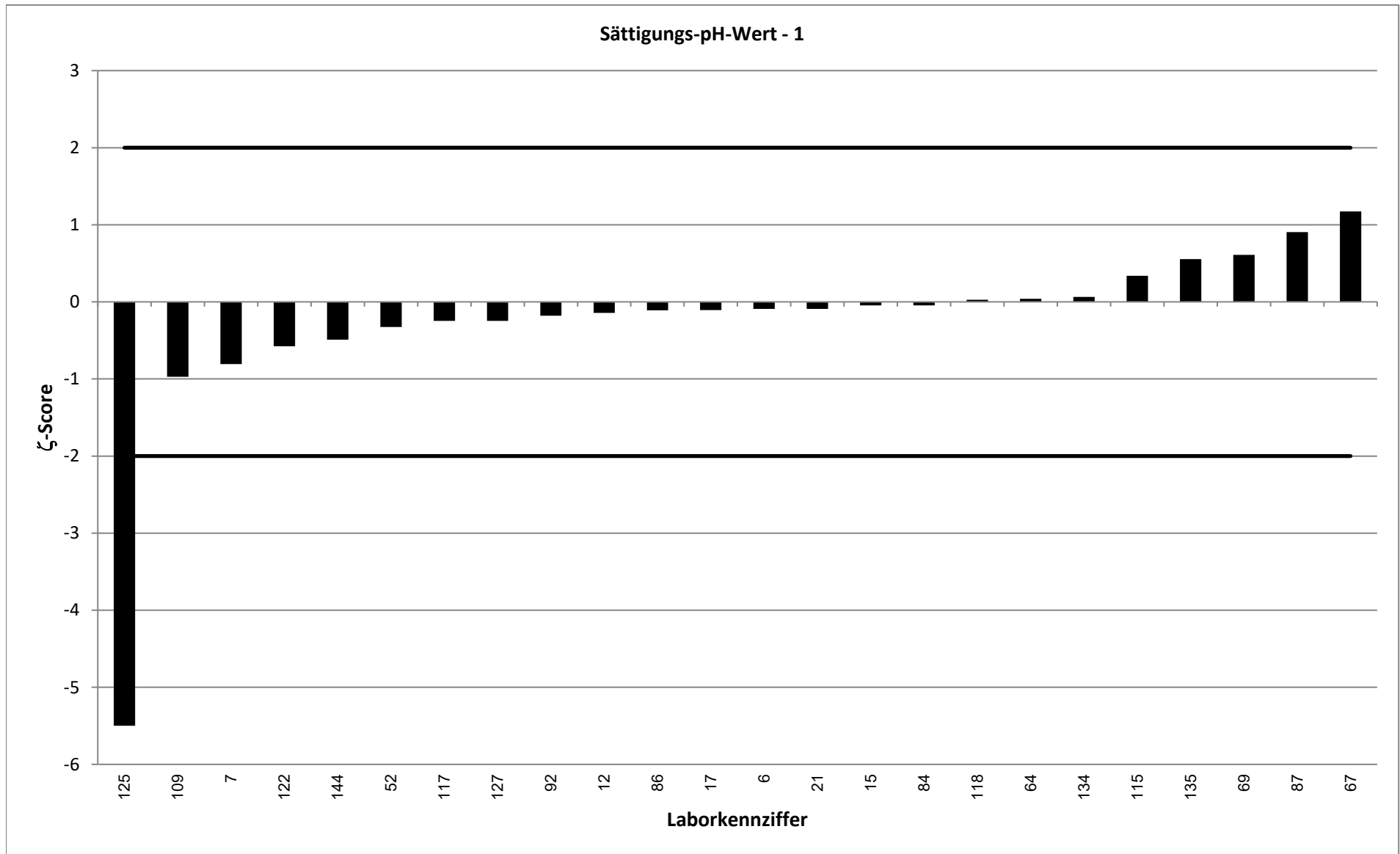
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Sättigungs-pH-Wert - 2			
Vorgabewert [-]*		8,253 ± 0,017			
Tol.-grenze oben [-]		8,425			
Tol.-grenze unten [-]		8,083			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	8,29			0,4	e
2	8,3			0,5	e
3	8,22			-0,4	e
4	8,15			-1,2	e
5	8,58			3,8	u
6	8,2	0,1	-1,0	-0,6	e
7	8,18	0,11	-1,3	-0,9	e
8	8,266			0,1	e
9	8,11			-1,7	e
10	8,3			0,5	e
11	8,235			-0,2	e
12	8,18	0,82	-0,2	-0,9	e
13	8,22			-0,4	e
14	8,25			0,0	e
15	8,27	0,2	0,2	0,2	e
16	8,3			0,5	e
17	8,276	0,067	0,7	0,3	e
18	8,207			-0,5	e
19	6,981			-14,9	u
20	8,22			-0,4	e
21	8,28	0,15	0,4	0,3	e
22	8,2			-0,6	e
23	7,96			-3,4	u
24	8,34			1,0	e
25	8,44			2,2	f
26	8,07			-2,2	f
27	8,047			-2,4	f
28	8,24			-0,2	e
29	8,362			1,3	e
30	8,162			-1,1	e
31	8,276			0,3	e
32	8,44			2,2	f
33	8,125			-1,5	e
34	8,51			3,0	u
35	8,284			0,4	e
36	6,651			-18,8	u
37	8,237			-0,2	e
39	8,234			-0,2	e
40	8,19			-0,7	e
42	8,22			-0,4	e
43	8,33			0,9	e
44	8,18			-0,9	e
46	8,37			1,4	e
47	8,22			-0,4	e
48	8,345			1,1	e
50	8,262			0,1	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor k=2, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Sättigungs-pH-Wert - 2			
Vorgabewert [-]*		8,253 ± 0,017			
Tol.-grenze oben [-]		8,425			
Tol.-grenze unten [-]		8,083			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
51	8,236			-0,2	e
52	8,2	0,15	-0,7	-0,6	e
53	8,18			-0,9	e
54	8,29			0,4	e
55	8,264			0,1	e
56	8,31			0,7	e
57	8,27			0,2	e
58	8,347			1,1	e
60	8,22			-0,4	e
61	8,19			-0,7	e
63	8,384			1,5	e
64	8,24	0,824	0,0	-0,2	e
65	8,23			-0,3	e
67	8,38	0,1	2,5	1,5	e
68	8,384			1,5	e
69	8,27	0,05	0,6	0,2	e
70	8,19			-0,7	e
71	8,31			0,7	e
72	8,63			4,4	u
74	8,26			0,1	e
75	8,256			0,0	e
76	7,99			-3,1	u
78	8,23			-0,3	e
79	8,29			0,4	e
80	8,67			4,8	u
81	8,2			-0,6	e
83	8,775			6,1	u
84	8,28	0,2	0,3	0,3	e
85	8,23			-0,3	e
86	8,252	0,1	0,0	0,0	e
87	8,33	0,1	1,5	0,9	e
88	8,26			0,1	e
90	8,309			0,6	e
91	8,31			0,7	e
92	8,23	0,05	-0,9	-0,3	e
93	8,247			-0,1	e
94	8,1			-1,8	e
96	8,21			-0,5	e
98	8,2			-0,6	e
99	8,37			1,4	e
100	8,2			-0,6	e
101	8,31			0,7	e
102	8,199			-0,6	e
103	8,234			-0,2	e
104	8,25			0,0	e
105	8,21			-0,5	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Sättigungs-pH-Wert - 2			
Vorgabewert [-]*		8,253 ± 0,017			
Tol.-grenze oben [-]		8,425			
Tol.-grenze unten [-]		8,083			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
106	8,29			0,4	e
107	8,24			-0,2	e
108	8,27			0,2	e
109	8,15	0,05	-3,9	-1,2	e
110	8,042			-2,5	f
112	8,144			-1,3	e
113	8,669			4,8	u
114	8,21			-0,5	e
115	8,2	0,15	-0,7	-0,6	e
116	8,337			1,0	e
117	8,37	0,2	1,2	1,4	e
118	8,45	0,423	0,9	2,3	f
119	8,359			1,2	e
121	8,2			-0,6	e
122	8,2	0,05	-2,0	-0,6	e
123	8,22			-0,4	e
124	8,28			0,3	e
125	8,25	0,01	-0,3	0,0	e
126	8,24			-0,2	e
127	8,27	0,2	0,2	0,2	e
128	8,3			0,5	e
129	8,26			0,1	e
130	8,37			1,4	e
131	8,393			1,6	e
132	8,6			4,0	u
134	8,5	0,85	0,6	2,9	f
135	8,28	0,2	0,3	0,3	e
137	8,39			1,6	e
138	8,22			-0,4	e
140	8,32			0,8	e
141	8,55			3,5	u
142	8,26			0,1	e
143	8,28			0,3	e
144	8,22	0,1	-0,7	-0,4	e
145	8,705			5,3	u
146	7,71			-6,4	u
147	8,18			-0,9	e
148	8,197			-0,7	e
149	8,37			1,4	e
150	8,2			-0,6	e
151	8,25			0,0	e
152	8,29			0,4	e
153	8,24			-0,2	e
154	8,25			0,0	e
155	8,33			0,9	e
156	8,24			-0,2	e

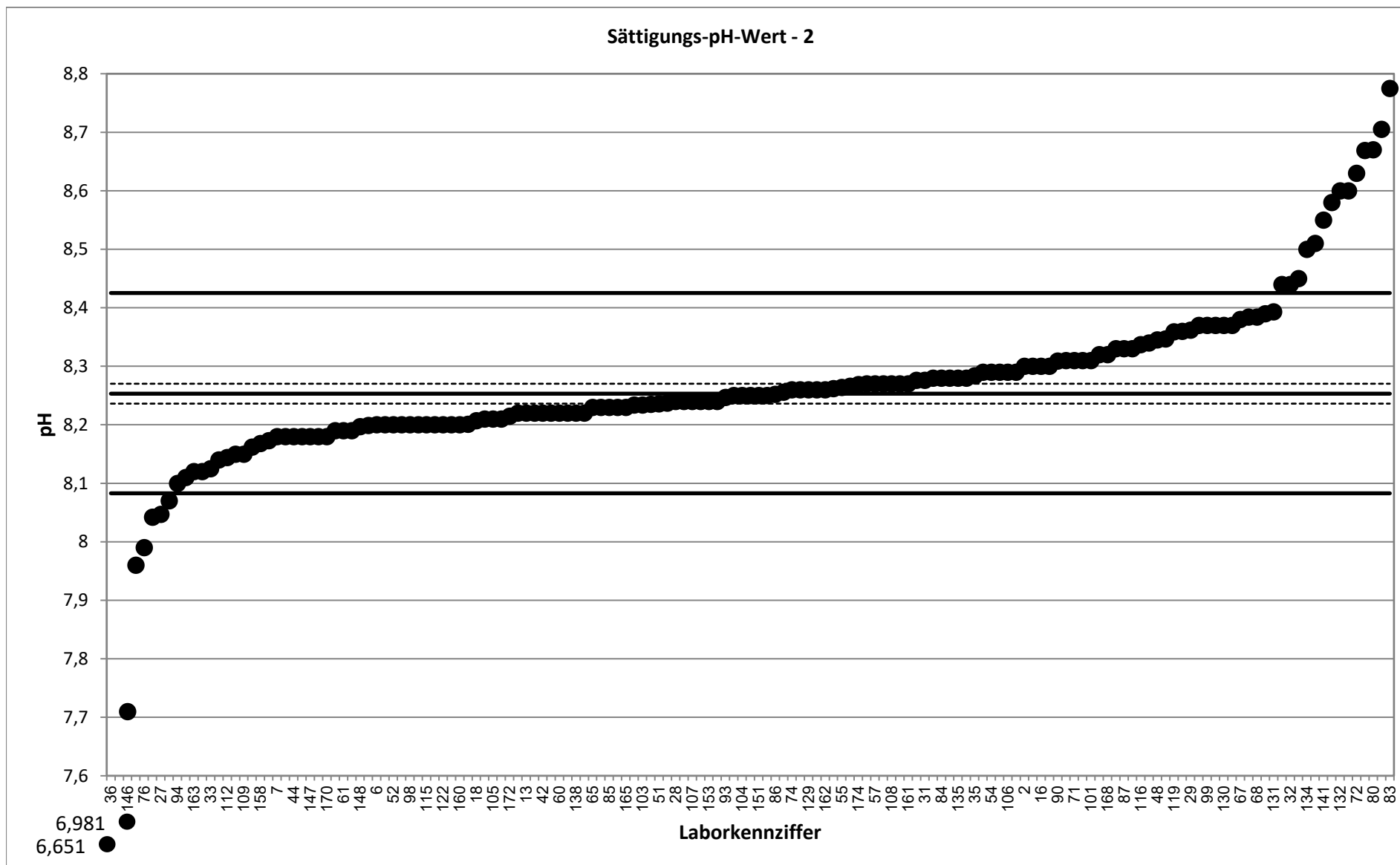
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

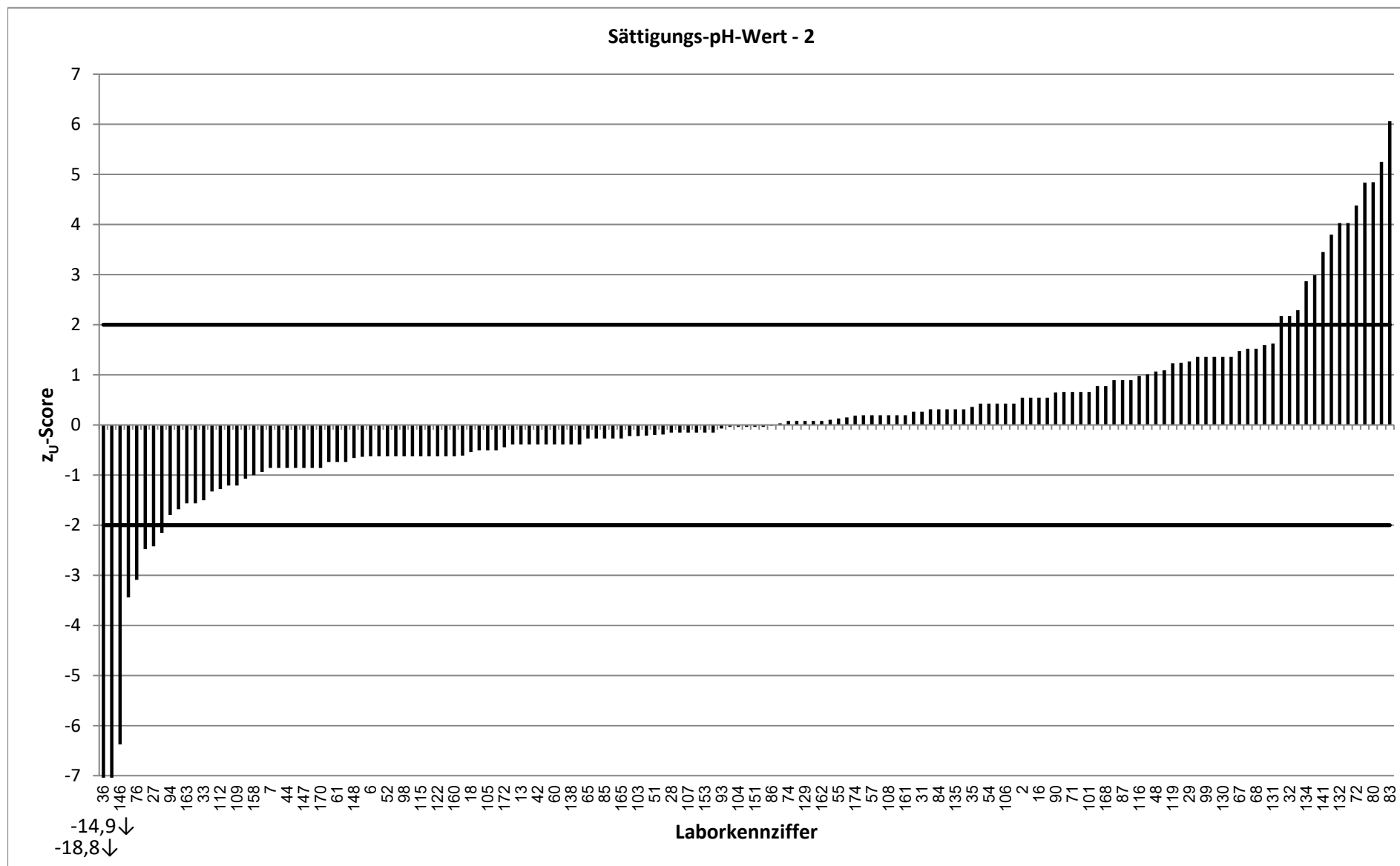
** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

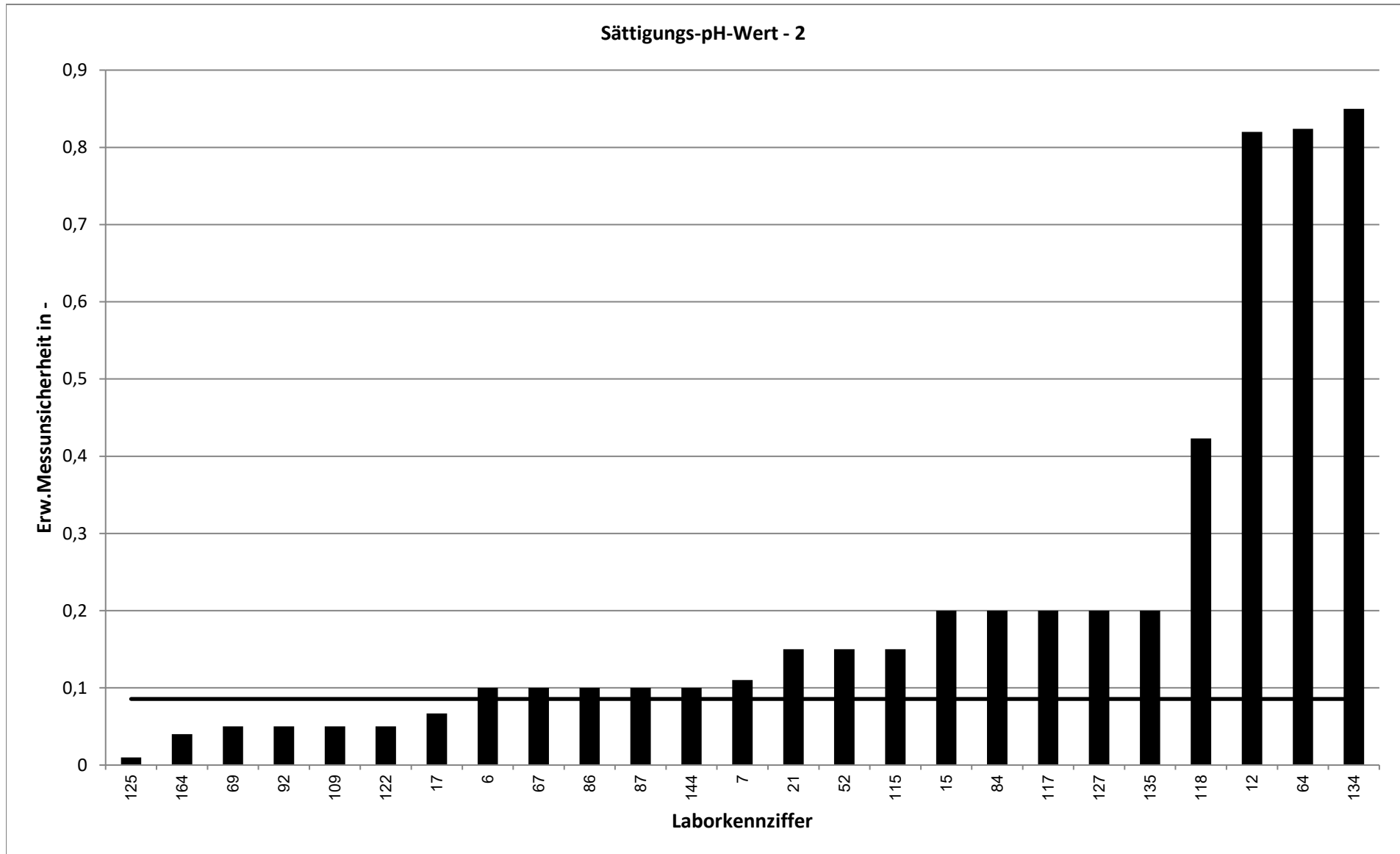
RV 9/20 - TW S8		Sättigungs-pH-Wert - 2			
Vorgabewert [-]*		8,253 ± 0,017			
Tol.-grenze oben [-]		8,425			
Tol.-grenze unten [-]		8,083			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
157	8,18			-0,9	e
158	8,168			-1,0	e
159	8,201			-0,6	e
160	8,2			-0,6	e
161	8,27			0,2	e
162	8,26			0,1	e
163	8,12			-1,6	e
164	8,6	0,04	15,9	4,0	u
165	8,23			-0,3	e
166	8,12			-1,6	e
167	8,173			-0,9	e
168	8,32			0,8	e
170	8,18			-0,9	e
171	8,36			1,2	e
172	8,215			-0,4	e
173	8,14			-1,3	e
174	8,269			0,2	e

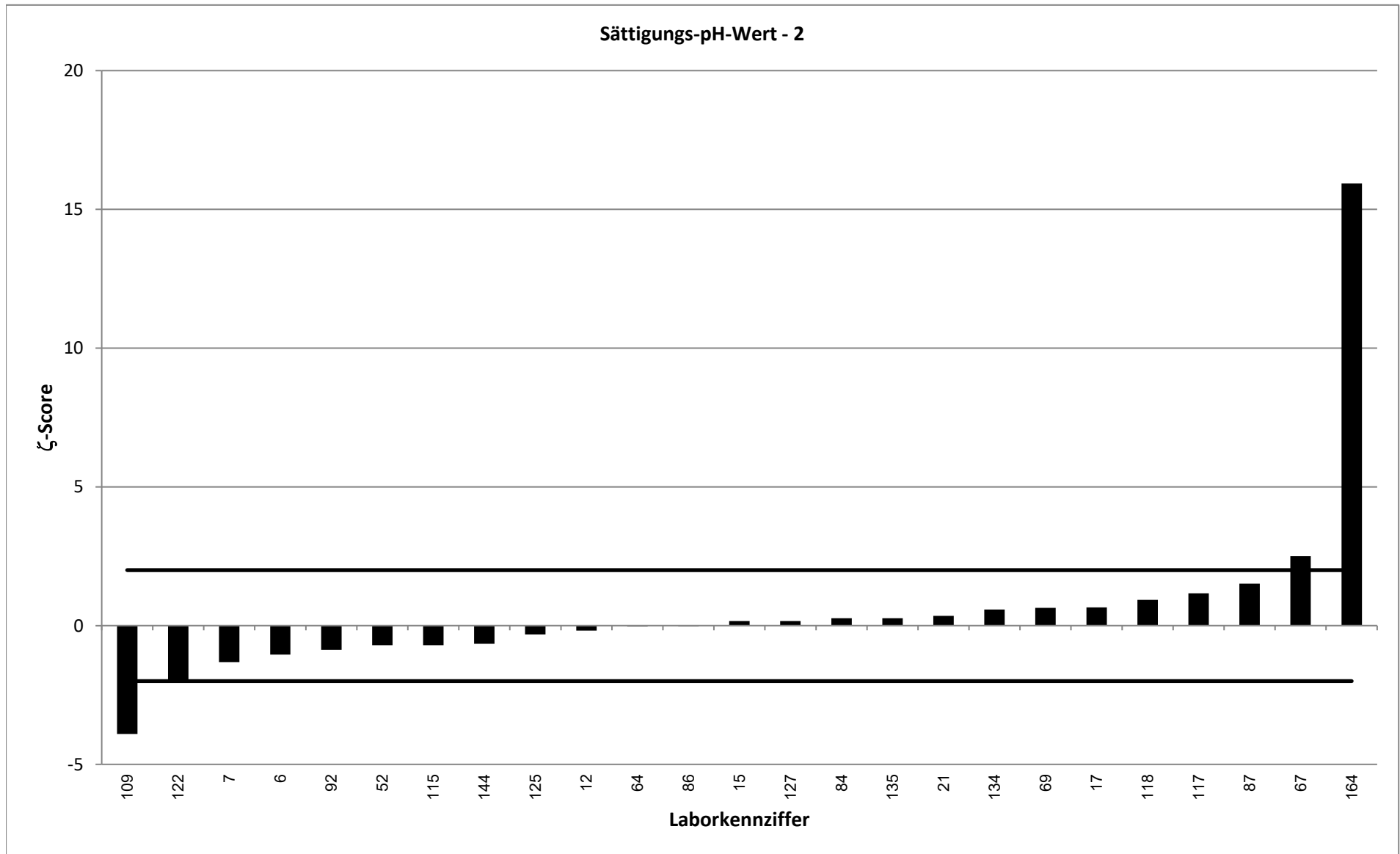
* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend









RV 9/20 - TW S8		Sättigungs-pH-Wert - 3			
Vorgabewert [-]*		7,772 ± 0,005			
Tol.-grenze oben [-]		7,821			
Tol.-grenze unten [-]		7,724			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
1	7,78			0,3	e
2	7,85			3,2	u
3	7,79			0,7	e
4	7,74			-1,3	e
5	7,77			-0,1	e
6	7,78	0,1	0,2	0,3	e
7	7,74	0,11	-0,6	-1,3	e
8	7,767			-0,2	e
9	7,72			-2,2	f
10	7,78			0,3	e
11	7,79			0,7	e
12	7,72	0,77	-0,1	-2,2	f
13	7,82			2,0	e
14	7,74			-1,3	e
15	7,79	0,2	0,2	0,7	e
16	7,79			0,7	e
17	7,754	0,059	-0,6	-0,7	e
18	7,775			0,1	e
19	7,851			3,3	u
20	7,76			-0,5	e
21	7,78	0,1	0,2	0,3	e
22	7,74			-1,3	e
23	7,74			-1,3	e
24	7,79			0,7	e
25	7,8			1,2	e
26	7,75			-0,9	e
27	7,734			-1,6	e
28	7,76			-0,5	e
29	7,789			0,7	e
30	7,742			-1,2	e
31	7,755			-0,7	e
32	7,76			-0,5	e
33	7,751			-0,9	e
34	7,7			-3,0	u
35	7,793			0,9	e
36	6,983			-32,6	u
37	7,779			0,3	e
39	7,722			-2,1	f
40	7,73			-1,7	e
42	7,78			0,3	e
43	7,78			0,3	e
44	7,76			-0,5	e
46	7,81			1,6	e
47	7,76			-0,5	e
48	7,789			0,7	e
50	7,714			-2,4	f

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Sättigungs-pH-Wert - 3			
Vorgabewert [-]*		7,772 ± 0,005			
Tol.-grenze oben [-]		7,821			
Tol.-grenze unten [-]		7,724			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
51	7,775			0,1	e
52	7,76	0,15	-0,2	-0,5	e
53	7,77			-0,1	e
54	7,75			-0,9	e
55	7,777			0,2	e
56	7,8			1,2	e
57	7,77			-0,1	e
58	7,744			-1,2	e
60	7,75			-0,9	e
61	7,65			-5,0	u
63	7,765			-0,3	e
64	7,79	0,779	0,0	0,7	e
65	7,76			-0,5	e
67	7,78	0,06	0,3	0,3	e
68	7,798			1,1	e
69	7,79	0,05	0,7	0,7	e
70	7,77			-0,1	e
71	7,81			1,6	e
72	7,76			-0,5	e
74	7,76			-0,5	e
75	7,78			0,3	e
76	7,72			-2,2	f
78	7,77			-0,1	e
79	7,78			0,3	e
80	7,81			1,6	e
81	7,77			-0,1	e
83	8,337			23,3	u
84	7,77	0,2	0,0	-0,1	e
85	7,79			0,7	e
86	7,762	0,1	-0,2	-0,4	e
87	7,82	0,1	1,0	2,0	e
88	7,77			-0,1	e
90	7,809			1,5	e
91	7,81			1,6	e
92	7,78	0,05	0,3	0,3	e
93	7,786			0,6	e
94	7,76			-0,5	e
96	7,77			-0,1	e
98	7,77			-0,1	e
99	7,8			1,2	e
100	7,79			0,7	e
101	7,76			-0,5	e
102	7,762			-0,4	e
103	7,79			0,7	e
104	7,76			-0,5	e
105	7,76			-0,5	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Sättigungs-pH-Wert - 3			
Vorgabewert [-]*		7,772 ± 0,005			
Tol.-grenze oben [-]		7,821			
Tol.-grenze unten [-]		7,724			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
106	7,8			1,2	e
107	7,77			-0,1	e
108	7,78			0,3	e
109	7,76	0,05	-0,5	-0,5	e
110	7,739			-1,4	e
112	7,738			-1,4	e
113	7,759			-0,5	e
114	7,76			-0,5	e
115	7,76	0,15	-0,2	-0,5	e
116	7,786			0,6	e
117	7,77	0,2	0,0	-0,1	e
118	7,78	0,389	0,0	0,3	e
119	7,833			2,5	f
121	7,77			-0,1	e
122	7,77	0,05	-0,1	-0,1	e
123	7,79			0,7	e
124	7,78			0,3	e
125	7,76	0,02	-1,2	-0,5	e
126	7,79			0,7	e
127	7,77	0,2	0,0	-0,1	e
128	8,12			14,3	u
129	7,76			-0,5	e
130	7,75			-0,9	e
131	7,795			0,9	e
132	7,75			-0,9	e
134	7,79	0,78	0,0	0,7	e
135	7,87	0,2	1,0	4,0	u
137	7,79			0,7	e
138	7,79			0,7	e
140	7,77			-0,1	e
141	7,82			2,0	e
142	7,76			-0,5	e
143	7,77			-0,1	e
144	7,76	0,1	-0,2	-0,5	e
145	7,743			-1,2	e
146	7,81			1,6	e
147	7,75			-0,9	e
148	7,778			0,2	e
149	7,71			-2,6	f
150	7,78			0,3	e
151	7,76			-0,5	e
152	7,81			1,6	e
153	7,8			1,2	e
154	7,78			0,3	e
155	7,8			1,2	e
156	7,782			0,4	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

RV 9/20 - TW S8		Sättigungs-pH-Wert - 3			
Vorgabewert [-]*		7,772 ± 0,005			
Tol.-grenze oben [-]		7,821			
Tol.-grenze unten [-]		7,724			
Laborcode	Ergebnis [-]	±	ζ-score	z _U -score	Bewertung**
157	7,743			-1,2	e
158	7,751			-0,9	e
159	7,779			0,3	e
160	7,8			1,2	e
161	7,79			0,7	e
162	7,77			-0,1	e
163	7,78			0,3	e
164	7,77	0,01	-0,4	-0,1	e
165	7,78			0,3	e
166	7,74			-1,3	e
167	7,75			-0,9	e
168	7,79			0,7	e
170	7,78			0,3	e
171	7,78			0,3	e
172	7,761			-0,5	e
173	7,73			-1,7	e
174	7,793			0,9	e

* Bei der angegebenen Unsicherheit des Vorgabewerts handelt es sich um die erweiterte Unsicherheit mit einem Erweiterungsfaktor $k=2$, entsprechend einem Vertrauensniveau von ca. 95%

** e = erfolgreich; f = fragwürdig; u = unzureichend

