

ESM – Electronic Supplementary Material – Elektronisches Zusatzmaterial

Anhang „A“	„Vier-/Fünfsteller“ bzw. des „4-/5-Steller-Text“	2
Anhang „B“	Verfahrenszahlen aller OPS-Codes an der UMG	3
Anhang „C“	Nicht signifikante Regressionsmodelle	4
Anhang „D“	Mittelwertvergleiche zur Untersuchung von Saisoneffekten.....	7
Anhang „E“	Prozesszeiten und Eintrittswahrscheinlichkeiten im Bereich der Intensivpflege.....	18
Anhang „F“	Detailergebnisse der Verteilungsidentifikation	20
Anhang „G“	Modell Monte-Carlo-Simulation.....	78

Anhang „A“ – „Vier-/Fünfsteller“ bzw. des „4-/5-Steller-Text“

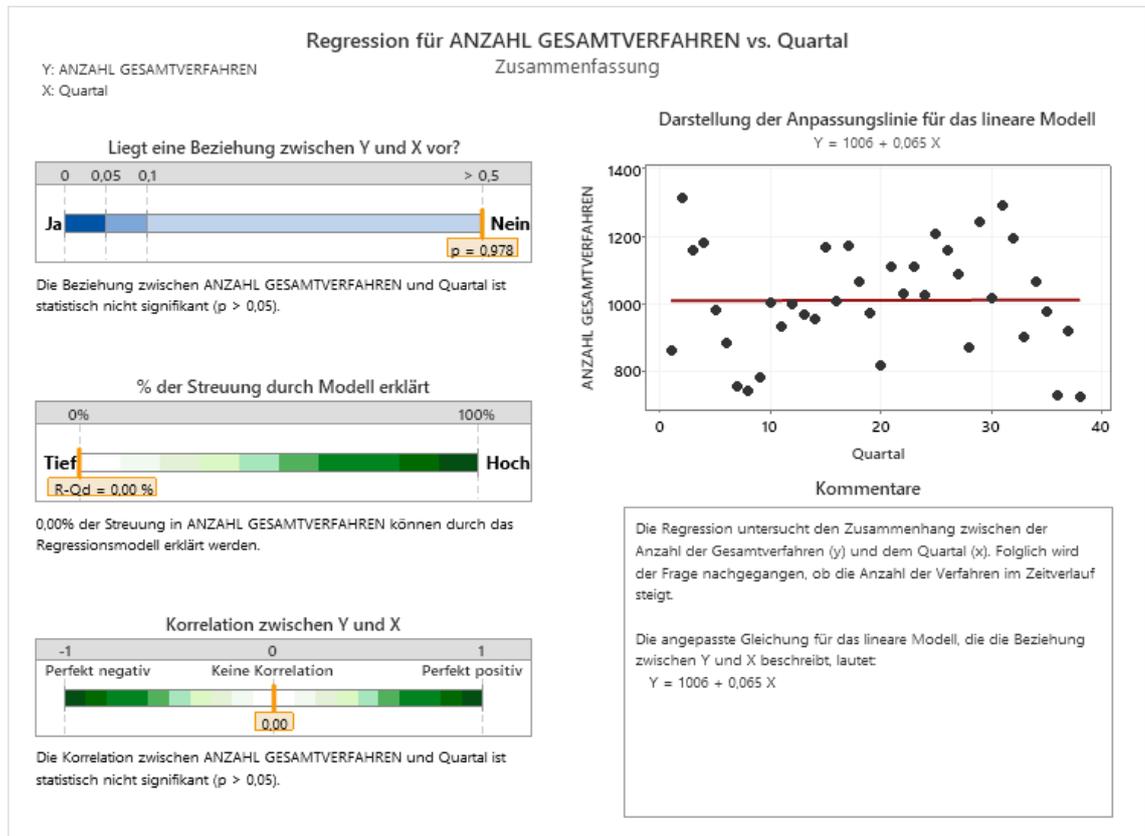
Vier-/Fünfsteller	4-/5-Steller-Text
FA030	Plasmapherese - Albumin
FA031	Plasmapherese - Albumin+Citrat
FA032	Plasmapherese - Albumin außerhalb
FA033	Plasmapherese - Albumin+Citrat außerhalb
FA037	Immunadsorption + Citrat
FA04	Therapeutische Plasmapherese - GFP
FA040	Plasmapheresen - kryodepletiertem Plasma
FA040	Plasmapheresen - GFP
FA041	Plasmapheresen - GFP + Citrat
FA042	Plasmapheresen - GFP außerhalb
FA043	Plasmapheresen - GFP + Citrat außerhalb
FA05	Hämofiltration
FA050	Hämofiltration
FA050	CVVH
FA052	Hämofiltration außerhalb
FA053	Hämofiltration + Citrat außerhalb
FA06	Hämodialyse
FA060	CVVHD
FA060	Hämodialyse
FA062	Hämodialyse + Citrat
FA063	Hämodialyse außerhalb
FA064	Hämodialyse + Citrat außerhalb
FA068	Immunadsorption + Citrat
FA07	Hämodiafiltration
FA070	CVVHDF
FA070	Hämodiafiltration
FA071	Hämodiafiltration + Citrat
FA072	Hämodiafiltration außerhalb
FA073	Hämodiafiltration + Citrat außerhalb
FA080	Extrakorporale Leberersatztherapie
FA082	Extrakorporale Leberersatztherapie außerhalb
FA0A0	Hämoperfusion
FA0A1	Hämoperfusion + Citrat
FA0A2	Hämoperfusion außerhalb
FA0A3	Hämoperfusion + Citrat außerhalb
FA0B	Peritonealdialyse
FA0B0	Peritonealdialyse
FA0C0	LDL-Apherese
FA0C1	LDL-Apherese + Citrat
FA0D0	Immunadsorption
FA0D1	Immunadsorption + Citrat

Anhang „B“ – Verfahrenszahlen aller OPS-Codes an der UMG

Code/Jahr	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	1HJ 2018	Gesamt
8-853.13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
8-853.3	11	1	3	3	6	4	2	4	2	0	36
8-853.4	14	0	1	0	2	0	0	0	1	0	18
8-853.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
8-853.6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
8-853.70	172	180	351	270	228	245	440	265	476	271	2898
8-853.71	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
8-853.80	1	0	1	0	1	0	0	0	1	2	6
8-854.2	2642	1961	1879	2321	1806	1756	1424	1607	1484	630	17510
8-854.3	1097	791	811	678	971	1133	1230	1472	723	252	9158
8-854.4	8	1	2	1	7	2	38	2	53	107	221
8-854.5	6	0	3	2	1	3	14	5	19	8	61
8-854.60	100	72	73	135	222	387	88	127	104	25	1333
8-854.70	405	274	497	641	726	708	1044	1204	733	335	6567
8-854.8	0	17	54	7	27	3	18	41	44	5	216
8-854.x	0	0	0	11	0	8	10	0	0	0	29
8-855.13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
8-855.3	17	32	20	11	16	7	5	6	11	0	125
8-855.4	8	22	7	2	6	1	2	1	0	0	49
8-855.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
8-855.70	20	0	0	4	0	0	0	0	1	0	25
8-855.80	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	9

Anhang „C“ – Nicht signifikante Regressionsmodelle

Hinweis: Die Abbildungen des Anhangs „C“ wurden erstellt mit Minitab 21.

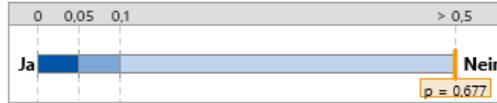


Regression für ANZAHL 8-854.3 vs. Quartal

Zusammenfassung

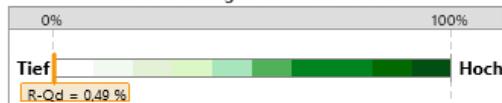
Y: ANZAHL 8-854.3
X: Quartal

Liegt eine Beziehung zwischen Y und X vor?



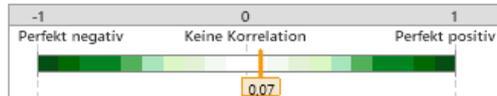
Die Beziehung zwischen ANZAHL 8-854.3 und Quartal ist statistisch nicht signifikant ($p > 0,05$).

% der Streuung durch Modell erklärt



0,49% der Streuung in ANZAHL 8-854.3 können durch das Regressionsmodell erklärt werden.

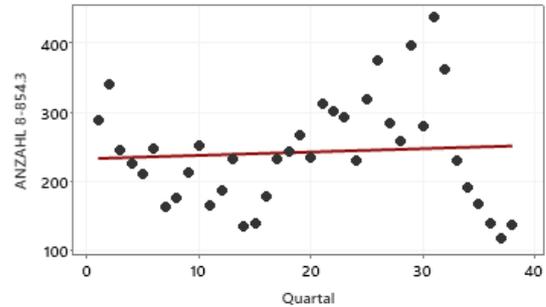
Korrelation zwischen Y und X



Die Korrelation zwischen ANZAHL 8-854.3 und Quartal ist statistisch nicht signifikant ($p > 0,05$).

Darstellung der Anpassungslinie für das lineare Modell

$$Y = 231,5 + 0,487 X$$



Kommentare

Die Regression untersucht den Zusammenhang zwischen der Anzahl des intermittierenden Verfahrens 8-854.3 (y) und dem Quartal (x). Folglich wird der Frage nachgegangen, ob die Anzahl der Verfahren im Zeitverlauf steigt.

Die angepasste Gleichung für das lineare Modell, die die Beziehung zwischen Y und X beschreibt, lautet:

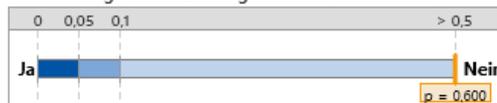
$$Y = 231,5 + 0,487 X$$

Regression für ANZAHL 8-854.3 INNEN vs. Quartal

Zusammenfassung

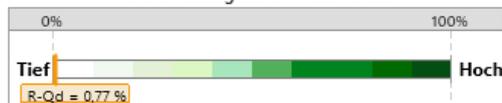
Y: ANZAHL 8-854.3 INNEN
X: Quartal

Liegt eine Beziehung zwischen Y und X vor?



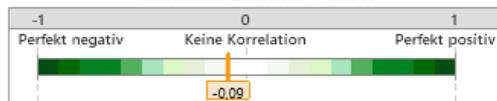
Die Beziehung zwischen ANZAHL 8-854.3 INNEN und Quartal ist statistisch nicht signifikant ($p > 0,05$).

% der Streuung durch Modell erklärt



0,77% der Streuung in ANZAHL 8-854.3 INNEN können durch das Regressionsmodell erklärt werden.

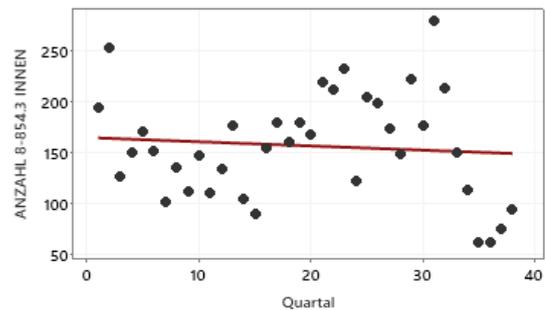
Korrelation zwischen Y und X



Die Korrelation zwischen ANZAHL 8-854.3 INNEN und Quartal ist statistisch nicht signifikant ($p > 0,05$).

Darstellung der Anpassungslinie für das lineare Modell

$$Y = 163,9 - 0,4115 X$$



Kommentare

Die Regression untersucht den Zusammenhang zwischen der Anzahl des intermittierenden Verfahrens 8-854.3 auf der Dialyseabteilung (INNEN) (y) und dem Quartal (x). Folglich wird der Frage nachgegangen, ob die Anzahl der Verfahren im Zeitverlauf steigt.

Die angepasste Gleichung für das lineare Modell, die die Beziehung zwischen Y und X beschreibt, lautet:

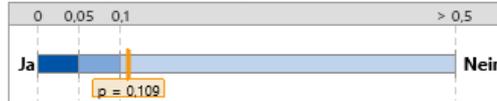
$$Y = 163,9 - 0,4115 X$$

Regression für ANZAHL 8-854.3 AUSSEN vs. Quartal

Zusammenfassung

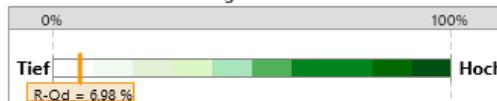
Y: ANZAHL 8-854.3 AUSSEN
X: Quartal

Liegt eine Beziehung zwischen Y und X vor?



Die Beziehung zwischen ANZAHL 8-854.3 AUSSEN und Quartal ist statistisch nicht signifikant ($p > 0,05$).

% der Streuung durch Modell erklärt



6,98% der Streuung in ANZAHL 8-854.3 AUSSEN können durch das Regressionsmodell erklärt werden.

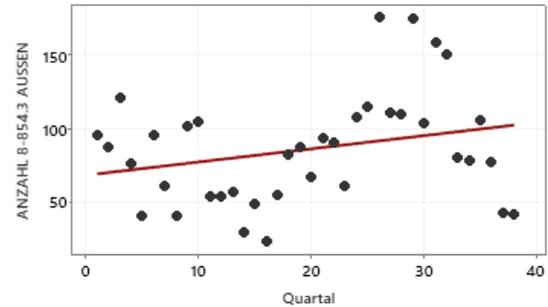
Korrelation zwischen Y und X



Die Korrelation zwischen ANZAHL 8-854.3 AUSSEN und Quartal ist statistisch nicht signifikant ($p > 0,05$).

Darstellung der Anpassungslinie für das lineare Modell

$$Y = 67,61 + 0,8985 X$$



Kommentare

Die Regression untersucht den Zusammenhang zwischen der Anzahl des intermittierenden Verfahrens 8-854.3 außerhalb der Dialyseabteilung (AUSSEN) (y) und dem Quartal (x). Folglich wird der Frage nachgegangen, ob die Anzahl der Verfahren im Zeitverlauf steigt.

Die angepasste Gleichung für das lineare Modell, die die Beziehung zwischen Y und X beschreibt, lautet:
 $Y = 67,61 + 0,8985 X$

Regression für 8-854.60 vs. Quartal

Zusammenfassung

Y: 8-854.60
X: Quartal

Liegt eine Beziehung zwischen Y und X vor?



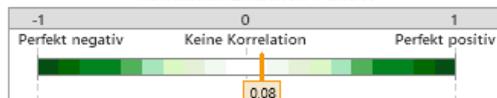
Die Beziehung zwischen 8-854.60 und Quartal ist statistisch nicht signifikant ($p > 0,05$).

% der Streuung durch Modell erklärt



0,57% der Streuung in 8-854.60 können durch das Regressionsmodell erklärt werden.

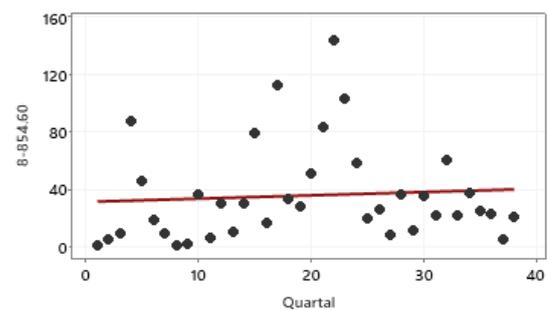
Korrelation zwischen Y und X



Die Korrelation zwischen 8-854.60 und Quartal ist statistisch nicht signifikant ($p > 0,05$).

Darstellung der Anpassungslinie für das lineare Modell

$$Y = 30,60 + 0,2297 X$$



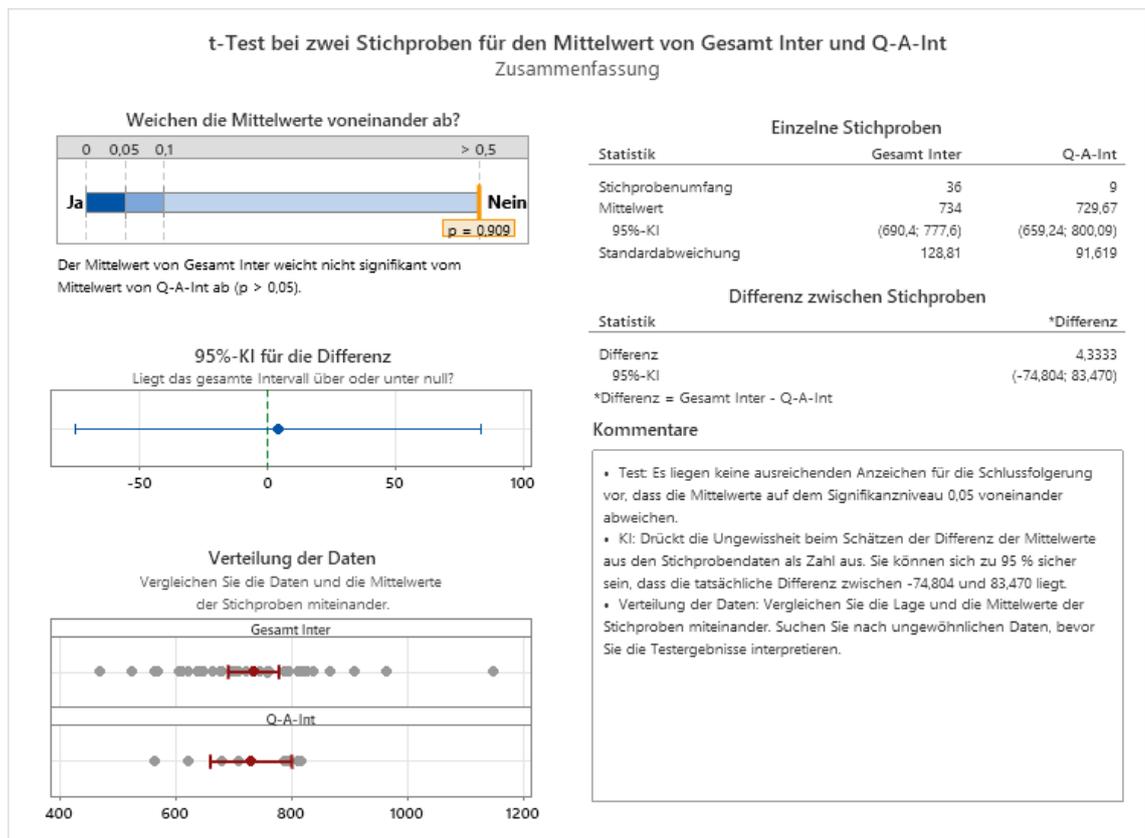
Kommentare

Die Regression untersucht den Zusammenhang zwischen der Anzahl des kontinuierlichen Verfahrens 8-854.60 (Verfahrenstage) (y) und dem Quartal (x). Folglich wird der Frage nachgegangen, ob die Anzahl der Verfahren im Zeitverlauf steigt.

Die angepasste Gleichung für das lineare Modell, die die Beziehung zwischen Y und X beschreibt, lautet:
 $Y = 30,60 + 0,2297 X$

Anhang „D“ – Mittelwertvergleiche zur Untersuchung von Saisoneffekten

Hinweis: Die Methodik der Prüfung der Saisoneffekte wird im Kapitel 3.2.3 erläutert. Die Abbildungen des Anhangs „D“ wurden erstellt mit Minitab 21. Definitorisch beschreiben die Bezeichnungen „Int“ bzw. „Inter“ die intermittierenden Verfahren und „Kont“ bzw. „Konti“ die kontinuierlichen Verfahren.



t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Gesamt Inter und Q-B-Int Zusammenfassung

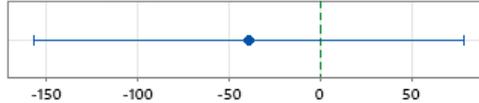
Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Gesamt Inter weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-B-Int ab ($p > 0,05$).

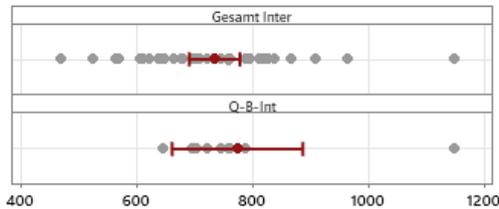
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Gesamt Inter	Q-B-Int
Stichprobenumfang	36	9
Mittelwert	734	773,33
95%-KI	(690,4; 777,6)	(660,67; 886,00)
Standardabweichung	128,81	146,57

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	-39,333
95%-KI	(-156,79; 78,121)

*Differenz = Gesamt Inter - Q-B-Int

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -156,79 und 78,121 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Gesamt Inter und Q-C-Int Zusammenfassung

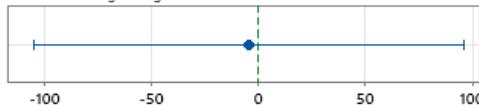
Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Gesamt Inter weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-C-Int ab ($p > 0,05$).

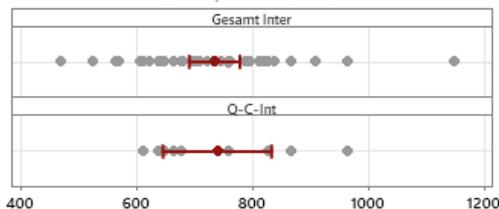
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Gesamt Inter	Q-C-Int
Stichprobenumfang	36	9
Mittelwert	734	738,44
95%-KI	(690,4; 777,6)	(644,77; 832,12)
Standardabweichung	128,81	121,87

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	-4,4444
95%-KI	(-104,55; 95,665)

*Differenz = Gesamt Inter - Q-C-Int

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -104,55 und 95,665 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Gesamt Inter und Q-D-Int Zusammenfassung

Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Gesamt Inter weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-D-Int ab ($p > 0,05$).

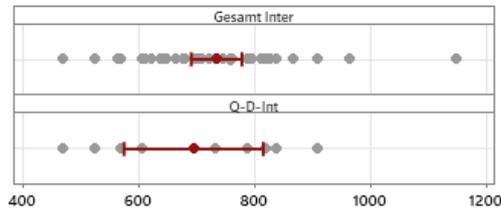
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Gesamt Inter	Q-D-Int
Stichprobenumfang	36	9
Mittelwert	734	694,56
95%-KI	(690,4; 777,6)	(574,66; 814,45)
Standardabweichung	128,81	155,98

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	39,444
95%-KI	(-85,888; 164,78)

*Differenz = Gesamt Inter - Q-D-Int

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -85,888 und 164,78 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Gesamt Konti und Q-A-Kont Zusammenfassung

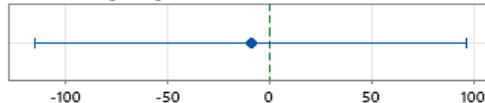
Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Gesamt Konti weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-A-Kont ab ($p > 0,05$).

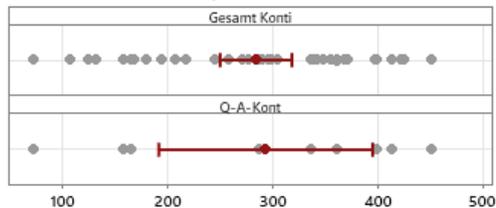
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Gesamt Konti	Q-A-Kont
Stichprobenumfang	36	9
Mittelwert	283,56	292,89
95%-KI	(249,5; 317,6)	(191,21; 394,57)
Standardabweichung	100,71	132,28

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	-9,3333
95%-KI	(-114,46; 95,794)

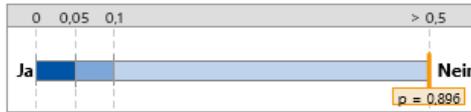
*Differenz = Gesamt Konti - Q-A-Kont

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -114,46 und 95,794 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Gesamt Konti und Q-B-Kont Zusammenfassung

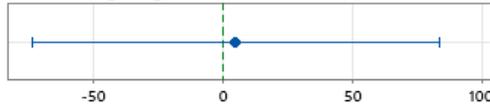
Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Gesamt Konti weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-B-Kont ab ($p > 0,05$).

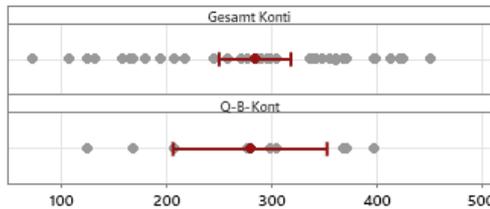
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Gesamt Konti	Q-B-Kont
Stichprobenumfang	36	9
Mittelwert	283,56	278,78
95%-KI	(249,5; 317,6)	(205,46; 352,10)
Standardabweichung	100,71	95,387

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	4,7778
95%-KI	(-73,560; 83,116)

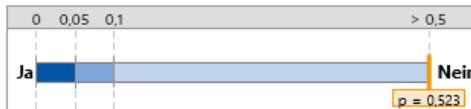
*Differenz = Gesamt Konti - Q-B-Kont

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -73,560 und 83,116 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Gesamt Konti und Q-C-Kont Zusammenfassung

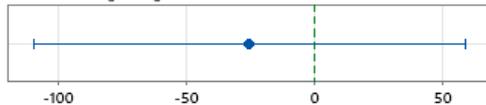
Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Gesamt Konti weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-C-Kont ab ($p > 0,05$).

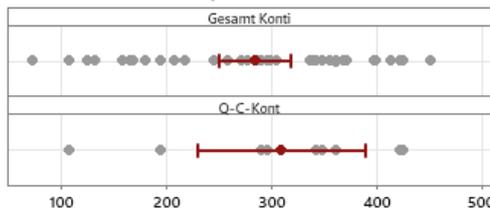
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Gesamt Konti	Q-C-Kont
Stichprobenumfang	36	9
Mittelwert	283,56	308,89
95%-KI	(249,5; 317,6)	(229,07; 388,71)
Standardabweichung	100,71	103,85

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	-25,333
95%-KI	(-109,15; 58,487)

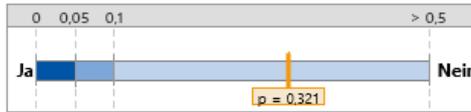
*Differenz = Gesamt Konti - Q-C-Kont

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -109,15 und 58,487 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Gesamt Konti und Q-D-Konti Zusammenfassung

Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Gesamt Konti weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-D-Konti ab ($p > 0,05$).

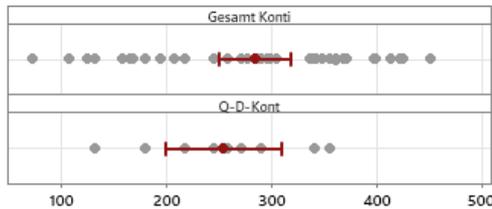
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Gesamt Konti	Q-D-Konti
Stichprobenumfang	36	9
Mittelwert	283,56	253,67
95%-KI	(249,5; 317,6)	(198,53; 308,80)
Standardabweichung	100,71	71,729

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	29,889
95%-KI	(-32,041; 91,819)

*Differenz = Gesamt Konti - Q-D-Konti

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -32,041 und 91,819 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Q-A-Int und Q-B-Int Zusammenfassung

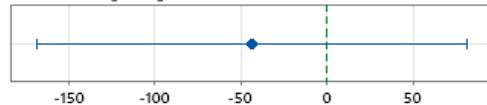
Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Q-A-Int weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-B-Int ab ($p > 0,05$).

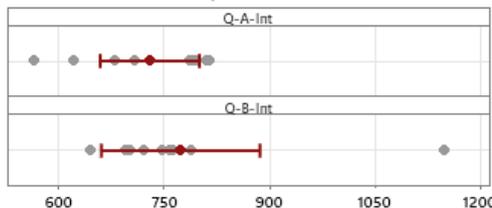
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Q-A-Int	Q-B-Int
Stichprobenumfang	9	9
Mittelwert	729,67	773,33
95%-KI	(659,2; 800,1)	(660,67; 886,00)
Standardabweichung	91,619	146,57

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	-43,667
95%-KI	(-168,14; 80,804)

*Differenz = Q-A-Int - Q-B-Int

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -168,14 und 80,804 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Q-A-Int und Q-C-Int Zusammenfassung

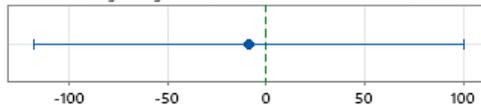
Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Q-A-Int weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-C-Int ab ($p > 0,05$).

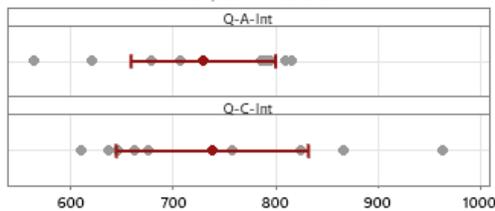
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Q-A-Int	Q-C-Int
Stichprobenumfang	9	9
Mittelwert	729,67	738,44
95%-KI	(659,2; 800,1)	(644,77; 832,12)
Standardabweichung	91,619	121,87

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	-8,7778
95%-KI	(-117,78; 100,22)

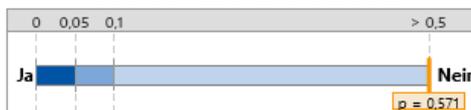
*Differenz = Q-A-Int - Q-C-Int

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -117,78 und 100,22 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Q-A-Int und Q-D-Int Zusammenfassung

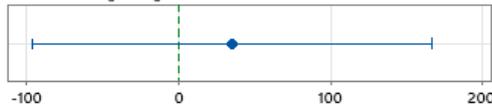
Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Q-A-Int weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-D-Int ab ($p > 0,05$).

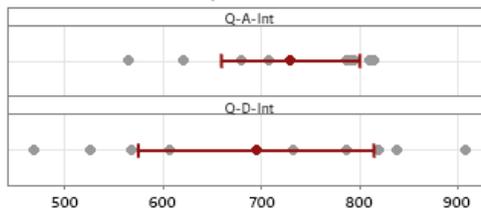
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Q-A-Int	Q-D-Int
Stichprobenumfang	9	9
Mittelwert	729,67	694,56
95%-KI	(659,2; 800,1)	(574,66; 814,45)
Standardabweichung	91,619	155,98

Differenz zwischen Stichproben

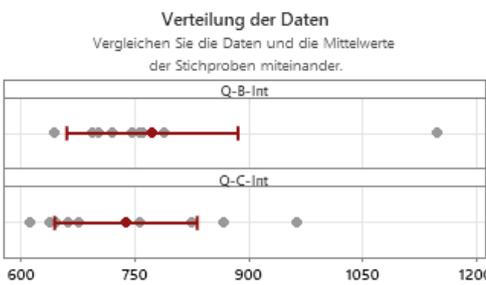
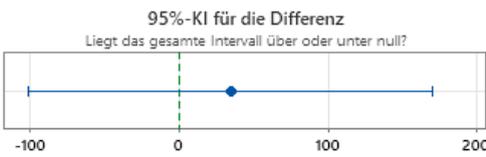
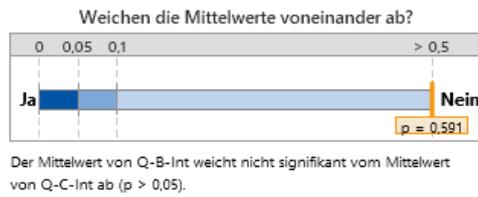
Statistik	*Differenz
Differenz	35,111
95%-KI	(-96,266; 166,49)

*Differenz = Q-A-Int - Q-D-Int

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -96,266 und 166,49 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Q-B-Int und Q-C-Int Zusammenfassung



Einzelne Stichproben		
Statistik	Q-B-Int	Q-C-Int
Stichprobenumfang	9	9
Mittelwert	773,33	738,44
95%-KI	(660,7; 886,0)	(644,77; 832,12)
Standardabweichung	146,57	121,87

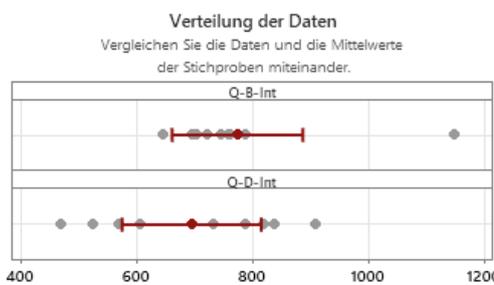
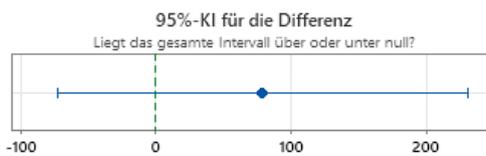
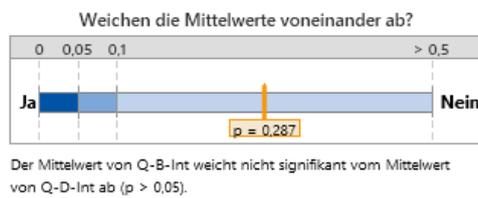
Differenz zwischen Stichproben	
Statistik	*Differenz
Differenz	34,889
95%-KI	(-100,54; 170,32)

*Differenz = Q-B-Int - Q-C-Int

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -100,54 und 170,32 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Q-B-Int und Q-D-Int Zusammenfassung



Einzelne Stichproben		
Statistik	Q-B-Int	Q-D-Int
Stichprobenumfang	9	9
Mittelwert	773,33	694,56
95%-KI	(660,7; 886,0)	(574,66; 814,45)
Standardabweichung	146,57	155,98

Differenz zwischen Stichproben	
Statistik	*Differenz
Differenz	78,778
95%-KI	(-73,289; 230,84)

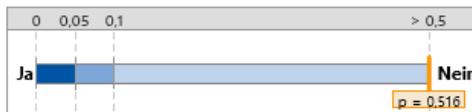
*Differenz = Q-B-Int - Q-D-Int

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -73,289 und 230,84 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Q-C-Int und Q-D-Int Zusammenfassung

Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Q-C-Int weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-D-Int ab ($p > 0,05$).

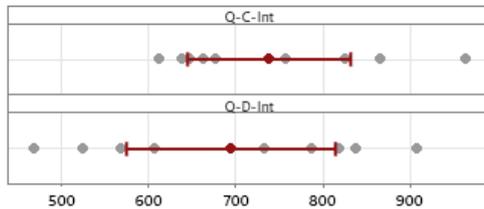
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Q-C-Int	Q-D-Int
Stichprobenumfang	9	9
Mittelwert	738,44	694,56
95%-KI	(644,8; 832,1)	(574,66; 814,45)
Standardabweichung	121,87	155,98

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	43,889
95%-KI	(-96,744; 184,52)

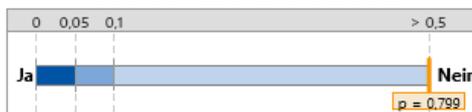
*Differenz = Q-C-Int - Q-D-Int

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -96,744 und 184,52 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Q-A-Kont und Q-B-Kont Zusammenfassung

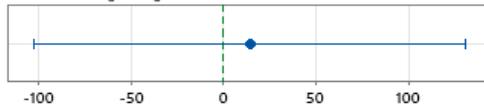
Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Q-A-Kont weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-B-Kont ab ($p > 0,05$).

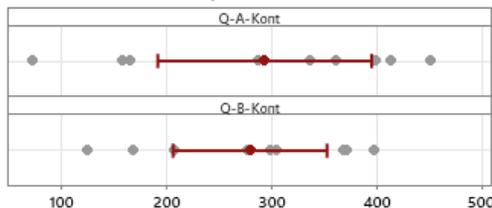
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Q-A-Kont	Q-B-Kont
Stichprobenumfang	9	9
Mittelwert	292,89	278,78
95%-KI	(191,2; 394,6)	(205,46; 352,10)
Standardabweichung	132,28	95,387

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	14,111
95%-KI	(-102,49; 130,71)

*Differenz = Q-A-Kont - Q-B-Kont

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -102,49 und 130,71 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Q-A-Kont und Q-C-Kont Zusammenfassung

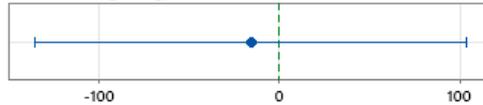
Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Q-A-Kont weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-C-Kont ab ($p > 0,05$).

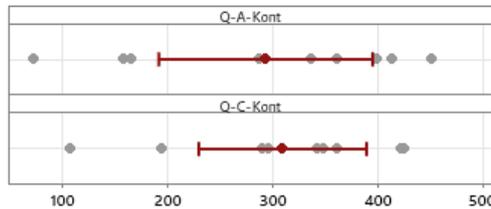
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Q-A-Kont	Q-C-Kont
Stichprobenumfang	9	9
Mittelwert	292,89	308,89
95%-KI	(191,2; 394,6)	(229,07; 388,71)
Standardabweichung	132,28	103,85

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	-16
95%-KI	(-135,49; 103,49)

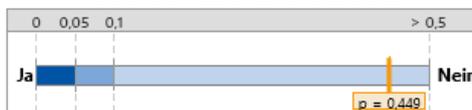
*Differenz = Q-A-Kont - Q-C-Kont

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -135,49 und 103,49 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Q-A-Kont und Q-D-Kont Zusammenfassung

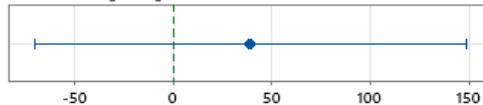
Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Q-A-Kont weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-D-Kont ab ($p > 0,05$).

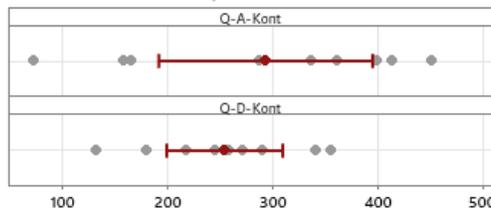
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Q-A-Kont	Q-D-Kont
Stichprobenumfang	9	9
Mittelwert	292,89	253,67
95%-KI	(191,2; 394,6)	(198,53; 308,80)
Standardabweichung	132,28	71,729

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	39,222
95%-KI	(-70,067; 148,51)

*Differenz = Q-A-Kont - Q-D-Kont

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -70,067 und 148,51 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Q-B-Kont und Q-C-Kont Zusammenfassung

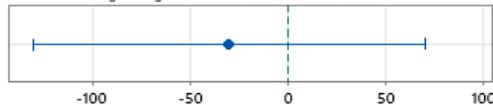
Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Q-B-Kont weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-C-Kont ab ($p > 0,05$).

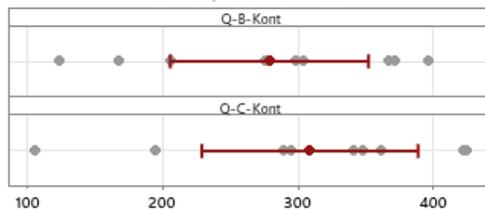
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Q-B-Kont	Q-C-Kont
Stichprobenumfang	9	9
Mittelwert	278,78	308,89
95%-KI	(205,5; 352,1)	(229,07; 388,71)
Standardabweichung	95,387	103,85

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	-30,111
95%-KI	(-130,29; 70,072)

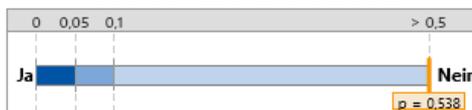
*Differenz = Q-B-Kont - Q-C-Kont

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -130,29 und 70,072 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Q-B-Kont und Q-D-Kont Zusammenfassung

Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Q-B-Kont weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-D-Kont ab ($p > 0,05$).

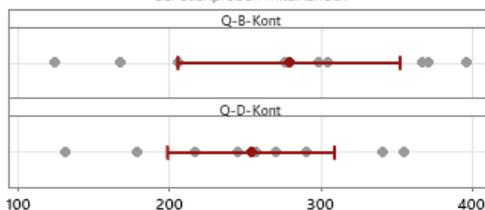
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Q-B-Kont	Q-D-Kont
Stichprobenumfang	9	9
Mittelwert	278,78	253,67
95%-KI	(205,5; 352,1)	(198,53; 308,80)
Standardabweichung	95,387	71,729

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	25,111
95%-KI	(-60,213; 110,44)

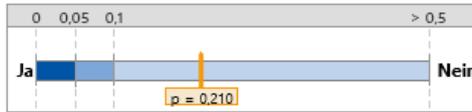
*Differenz = Q-B-Kont - Q-D-Kont

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -60,213 und 110,44 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

t-Test bei zwei Stichproben für den Mittelwert von Q-C-Kont und Q-D-Kont
Zusammenfassung

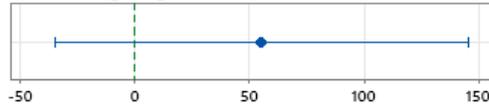
Weichen die Mittelwerte voneinander ab?



Der Mittelwert von Q-C-Kont weicht nicht signifikant vom Mittelwert von Q-D-Kont ab ($p > 0,05$).

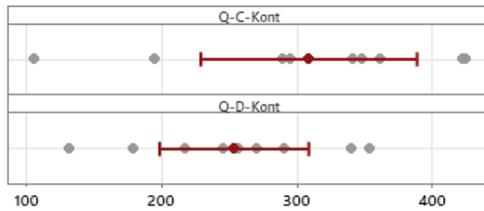
95%-KI für die Differenz

Liegt das gesamte Intervall über oder unter null?



Verteilung der Daten

Vergleichen Sie die Daten und die Mittelwerte der Stichproben miteinander.



Einzelne Stichproben

Statistik	Q-C-Kont	Q-D-Kont
Stichprobenumfang	9	9
Mittelwert	308,89	253,67
95%-KI	(229,1; 388,7)	(198,53; 308,80)
Standardabweichung	103,85	71,729

Differenz zwischen Stichproben

Statistik	*Differenz
Differenz	55,222
95%-KI	(-35,009; 145,45)

*Differenz = Q-C-Kont - Q-D-Kont

Kommentare

- Test: Es liegen keine ausreichenden Anzeichen für die Schlussfolgerung vor, dass die Mittelwerte auf dem Signifikanzniveau 0,05 voneinander abweichen.
- KI: Drückt die Ungewissheit beim Schätzen der Differenz der Mittelwerte aus den Stichprobendaten als Zahl aus. Sie können sich zu 95 % sicher sein, dass die tatsächliche Differenz zwischen -35,009 und 145,45 liegt.
- Verteilung der Daten: Vergleichen Sie die Lage und die Mittelwerte der Stichproben miteinander. Suchen Sie nach ungewöhnlichen Daten, bevor Sie die Testergebnisse interpretieren.

Anhang „E“ – Prozesszeiten und Eintrittswahrscheinlichkeiten im Bereich der Intensivpflege

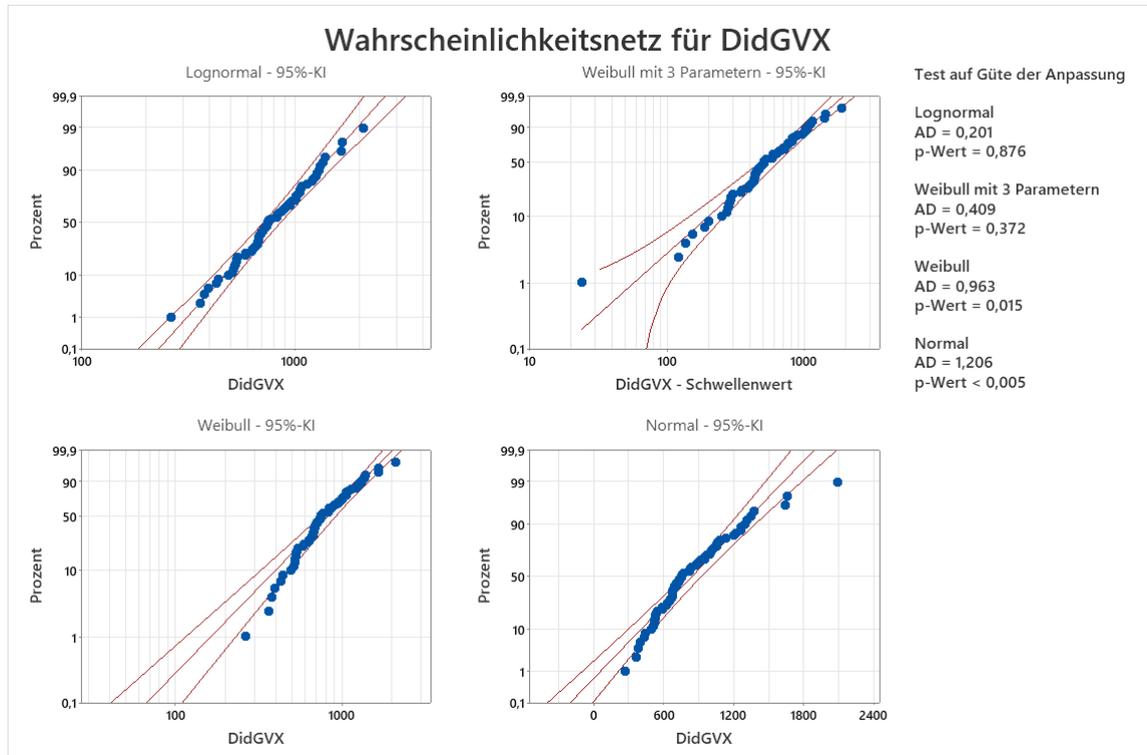
Uhrzeit und Einflussparameter		Geräteeinstellungen	Wechsel Dialysatbeutel	Wechsel-Citratbeutel	Entleerung Filtratbeutel	Materialbeschaffung
6-10 Uhr						
Gesamt	Mittelwert	123	169	119	247	220
	Standardabweichung	148	112	57	125	84
	Eintrittswahrscheinlichkeit	52,17%	34,78%	26,09%	86,96%	21,74%
	n	12	8	6	20	5
CVVH-H	Mittelwert	107	282	-	257	242
	Standardabweichung	99	102	-	76	2
	Eintrittswahrscheinlichkeit	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%	40,00%
	n	2	3	0	5	2
CVVHD-C	Mittelwert	126	101	119	244	206
	Standardabweichung	160	36	57	140	116
	Eintrittswahrscheinlichkeit	55,56%	27,78%	33,33%	83,33%	16,67%
	n	10	5	6	15	3
10-14 Uhr						
Gesamt	Mittelwert	114	205	78	323	235
	Standardabweichung	83	107	26	151	73
	Eintrittswahrscheinlichkeit	47,06%	29,41%	29,41%	76,47%	23,53%
	n	8	5	5	13	4
CVVH-H	Mittelwert	159	107	-	433	304
	Standardabweichung	144	-	-	100	-
	Eintrittswahrscheinlichkeit	66,67%	33,33%	0,00%	100,00%	33,33%
	n	2	1	0	3	1
CVVHD-C	Mittelwert	99	230	78	290	212
	Standardabweichung	68	106	26	151	69
	Eintrittswahrscheinlichkeit	42,86%	28,57%	35,71%	71,43%	21,43%
	n	6	4	5	10	3

Uhrzeit und Einflussparameter		Geräteinstellungen	Wechsel Dialysatbeutel	Wechsel-Citratbeutel	Entleerung Filtratbeutel	Materialbeschaffung
14-18 Uhr						
Gesamt	Mittelwert	114	205	78	323	235
	Standardabweichung	83	107	26	151	73
	Eintrittswahrscheinlichkeit	47,06%	29,41%	29,41%	76,47%	23,53%
	n	8	5	5	13	4
CVVH-H	Mittelwert	159	107	-	433	304
	Standardabweichung	144	-	-	100	-
	Eintrittswahrscheinlichkeit	66,67%	33,33%	0,00%	100,00%	33,33%
	n	2	1	0	3	1
CVVHD-C	Mittelwert	99	230	78	290	212
	Standardabweichung	68	106	26	151	69
	Eintrittswahrscheinlichkeit	42,86%	28,57%	35,71%	71,43%	21,43%
	n	6	4	5	10	3
18-22 Uhr						
Gesamt	Mittelwert	77	73	87	303	178
	Standardabweichung	39	35	29	83	9
	Eintrittswahrscheinlichkeit	57,14%	42,86%	28,57%	100,00%	42,86%
	n	4	3	2	7	3
CVVH-H	Mittelwert	-	-	-	173	168
	Standardabweichung	-	-	-	-	-
	Eintrittswahrscheinlichkeit	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
	n	0	0	0	1	1
CVVHD-C	Mittelwert	77	73	87	325	183
	Standardabweichung	39	35	29	66	4
	Eintrittswahrscheinlichkeit	66,67%	50,00%	33,33%	100,00%	33,33%
	n	4	3	2	6	2

Anhang „F“ – Detailergebnisse der Verteilungsidentifikation

Die Abbildungen des Anhangs „F“ wurden erstellt mit Minitab 21.

Identifikation der Verteilung für DidGVX



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
68	0	839,588	338,199	749	265	2095	1,15466	2,01005

Test auf Güte der Anpassung

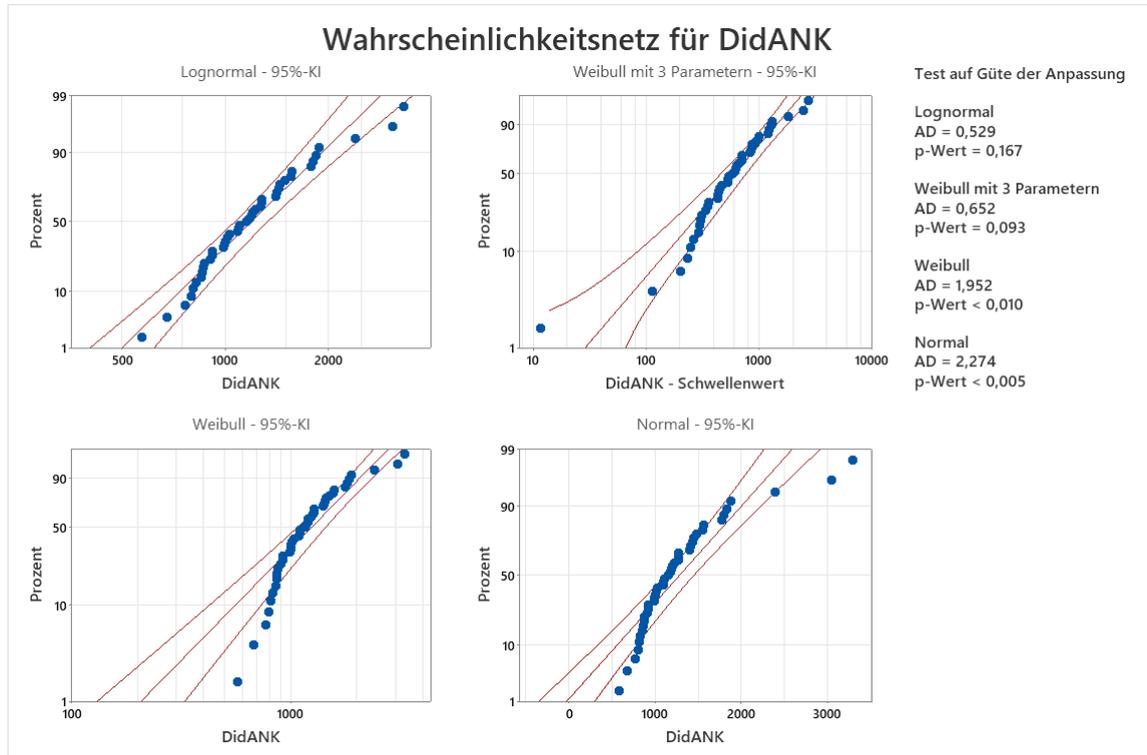
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,201	0,876		
Weibull mit 3 Parametern	0,409	0,372	0,006	
Weibull	0,963	0,015		
Normal	1,206	<0,005		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,65749		0,39292	
Weibull mit 3 Parametern		1,86201	674,33047	241,04617
Weibull		2,61345	945,50102	
Normal*	839,58824		338,19937	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DidANK



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
43	1	1279,19	563,626	1154	573	3296	1,99756	4,73496

Test auf Güte der Anpassung

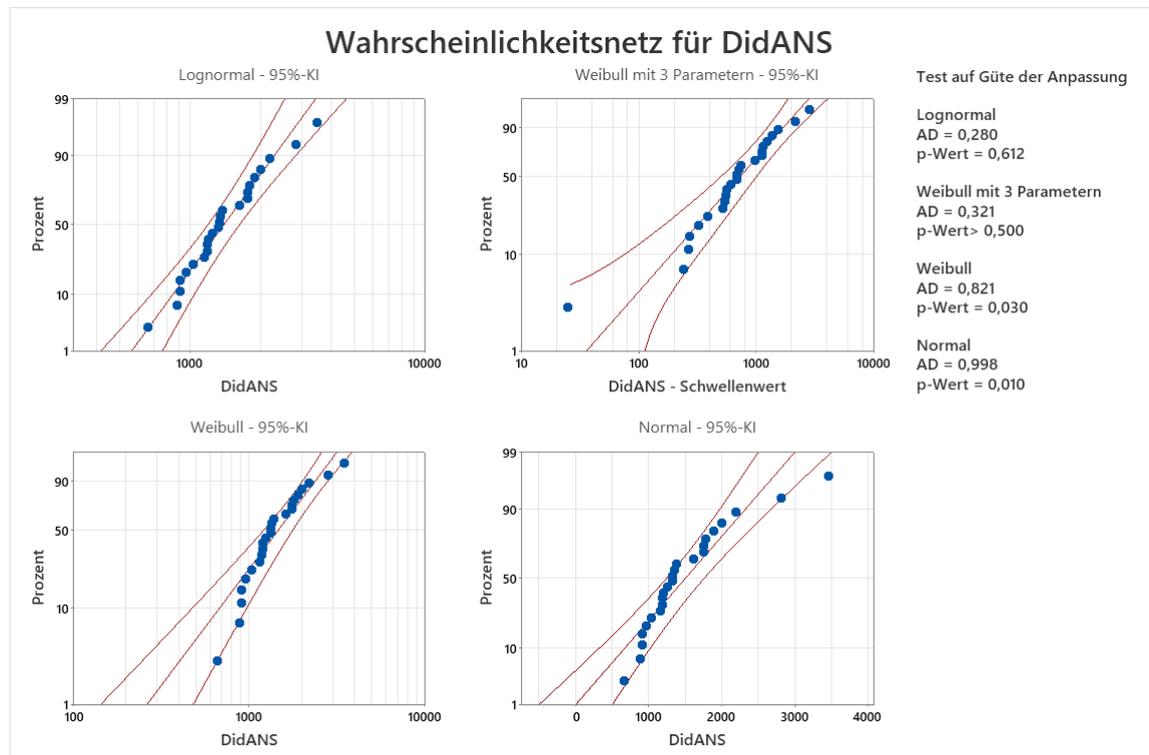
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,529	0,167		
Weibull mit 3 Parametern	0,652	0,093	0,000	
Weibull	1,952	<0,010		
Normal	2,274	<0,005		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	7,08034		0,37063	
Weibull mit 3 Parametern		1,38640	788,72245	561,60740
Weibull		2,37245	1444,90628	
Normal*	1279,18605		563,62645	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DidANS



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
24	0	1498,58	644,544	1325	664	3464	1,55757	2,88205

Test auf Güte der Anpassung

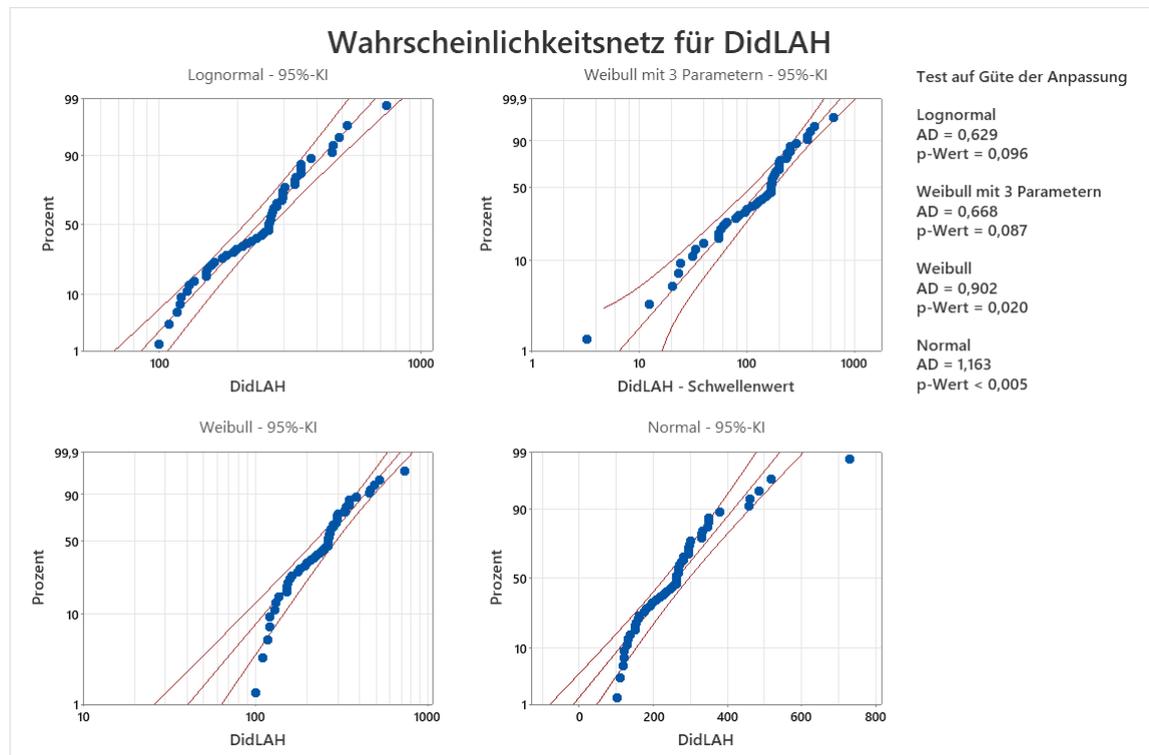
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,280	0,612		
Weibull mit 3 Parametern	0,321	>0,500	0,008	
Weibull	0,821	0,030		
Normal	0,998	0,010		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	7,23696		0,38609	
Weibull mit 3 Parametern		1,40482	943,15796	639,54993
Weibull		2,47543	1692,02066	
Normal*	1498,58333		644,54385	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DidLAH



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
51	0	262,039	119,934	262	100	731	1,43948	3,64972

Test auf Güte der Anpassung

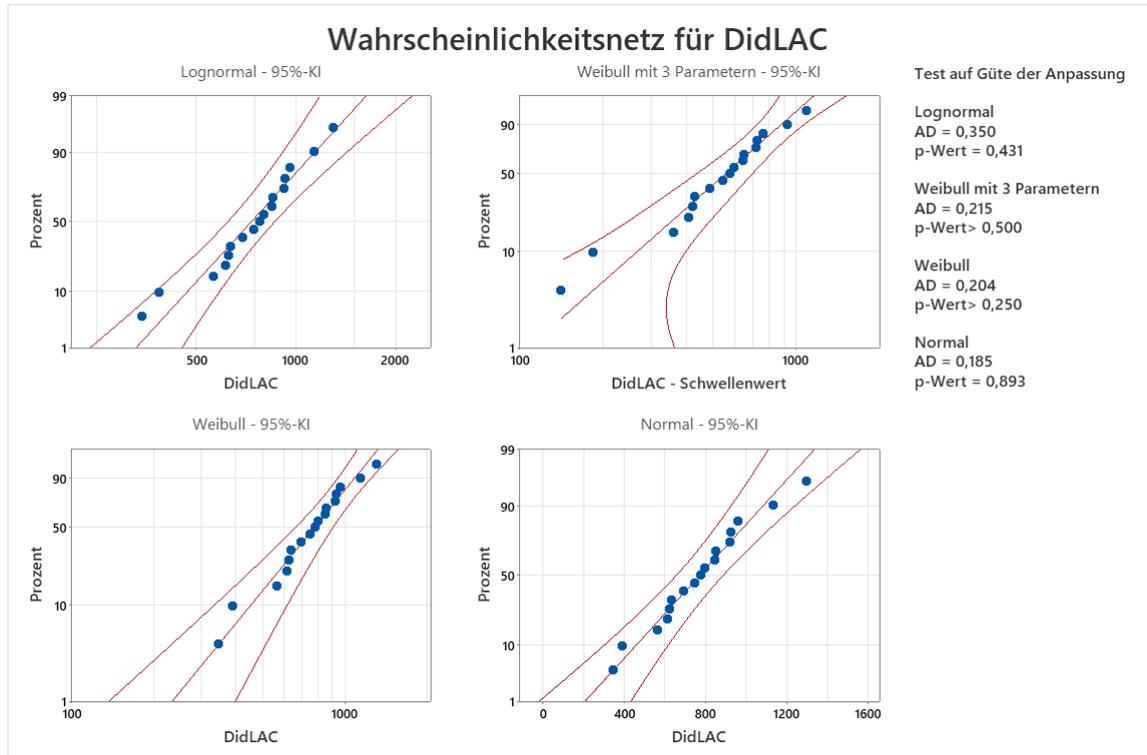
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,629	0,096		
Weibull mit 3 Parametern	0,668	0,087	0,001	
Weibull	0,902	0,020		
Normal	1,163	<0,005		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,47401		0,43992	
Weibull mit 3 Parametern		1,38334	180,43688	96,77434
Weibull		2,31589	296,25121	
Normal*	262,03922		119,93448	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DidLAC



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
17	0	769,765	242,917	777	344	1294	0,265849	0,340196

Test auf Güte der Anpassung

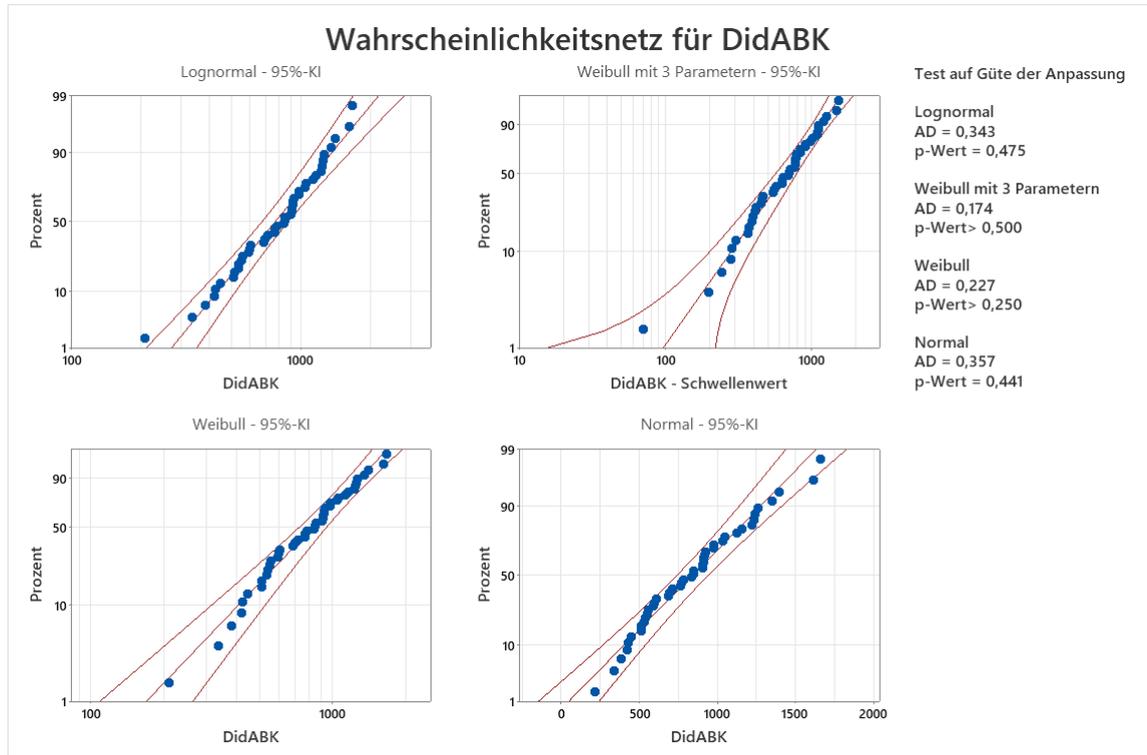
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,350	0,431		
Weibull mit 3 Parametern	0,215	>0,500	0,523	
Weibull	0,204	>0,250		
Normal	0,185	0,893		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,59464		0,34246	
Weibull mit 3 Parametern		2,57987	637,56873	203,15146
Weibull		3,55281	854,55401	
Normal*	769,76471		242,91679	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DidABK



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
44	0	838,727	341,061	840,5	210	1660	0,467396	-0,215425

Test auf Güte der Anpassung

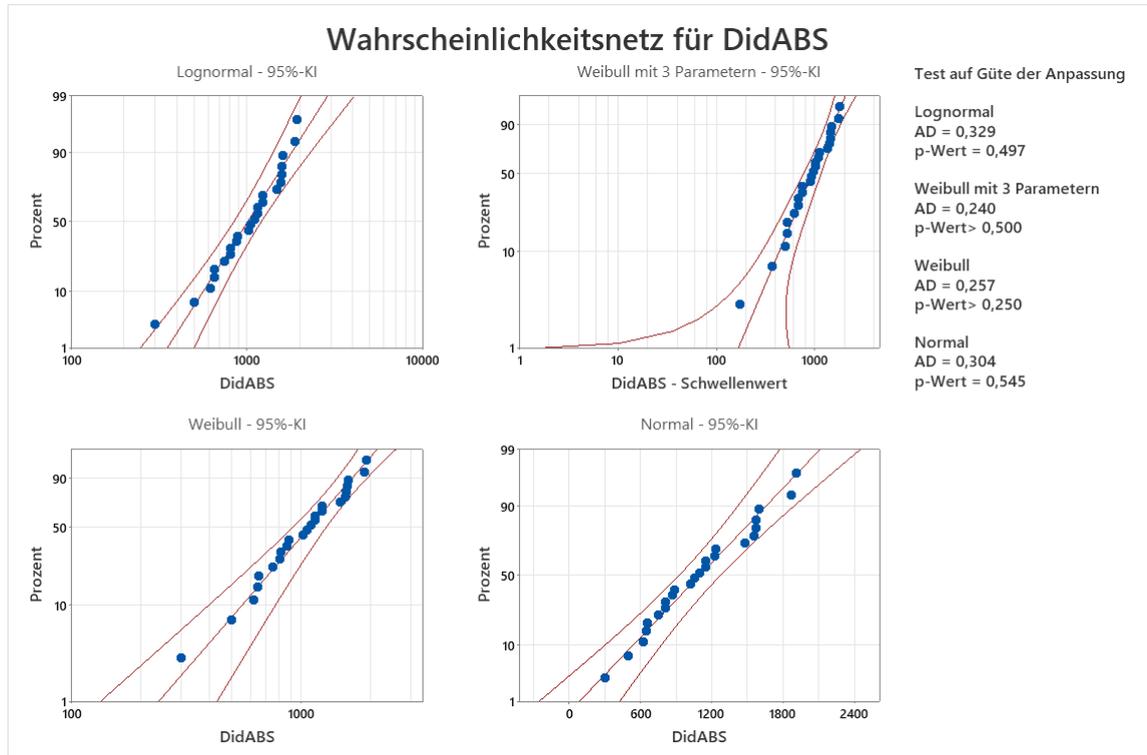
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,343	0,475		
Weibull mit 3 Parametern	0,174	>0,500	0,322	
Weibull	0,227	>0,250		
Normal	0,357	0,441		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,64328		0,44363	
Weibull mit 3 Parametern		2,18650	788,44930	140,49280
Weibull		2,68315	945,01485	
Normal*	838,72727		341,06130	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DidABS



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
24	0	1096,42	435,529	1076,5	301	1907	0,219035	-0,748367

Test auf Güte der Anpassung

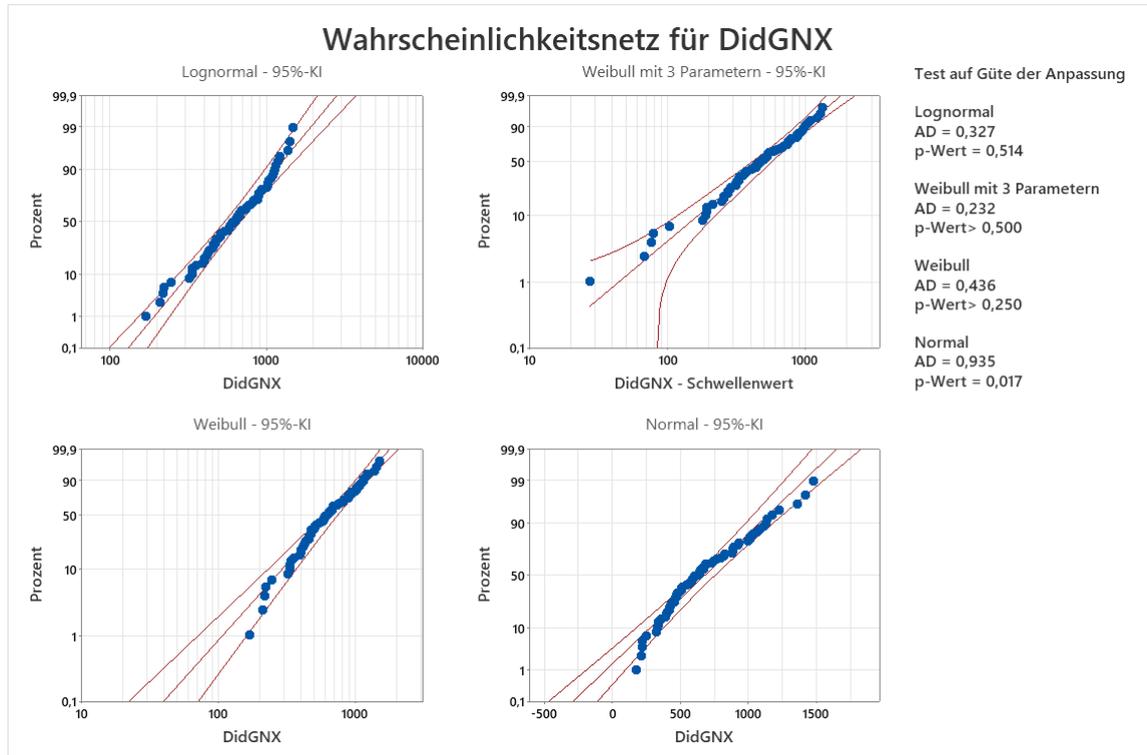
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,329	0,497		
Weibull mit 3 Parametern	0,240	>0,500	0,702	
Weibull	0,257	>0,250		
Normal	0,304	0,545		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,91258		0,44968	
Weibull mit 3 Parametern		2,45016	1095,06290	125,98624
Weibull		2,81572	1233,49724	
Normal*	1096,41667		435,52896	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DidGNX



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
68	0	677,897	313,512	617	170	1480	0,614455	-0,293087

Test auf Güte der Anpassung

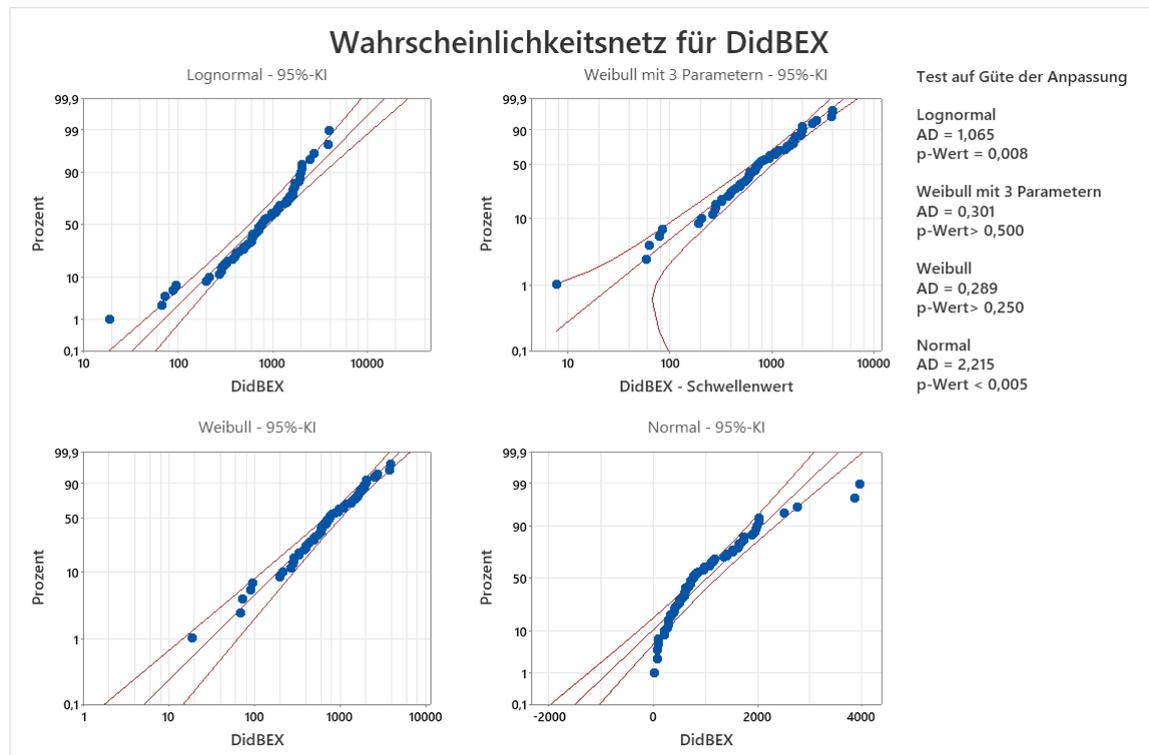
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,327	0,514		
Weibull mit 3 Parametern	0,232	>0,500	0,065	
Weibull	0,436	>0,250		
Normal	0,935	0,017		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,40655		0,49429	
Weibull mit 3 Parametern		1,76225	600,46456	142,82181
Weibull		2,33763	767,49874	
Normal*	677,89706		313,51175	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DidBEX



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
68	0	1021,21	817,588	753,5	19	3966	1,53205	3,02304

Test auf Güte der Anpassung

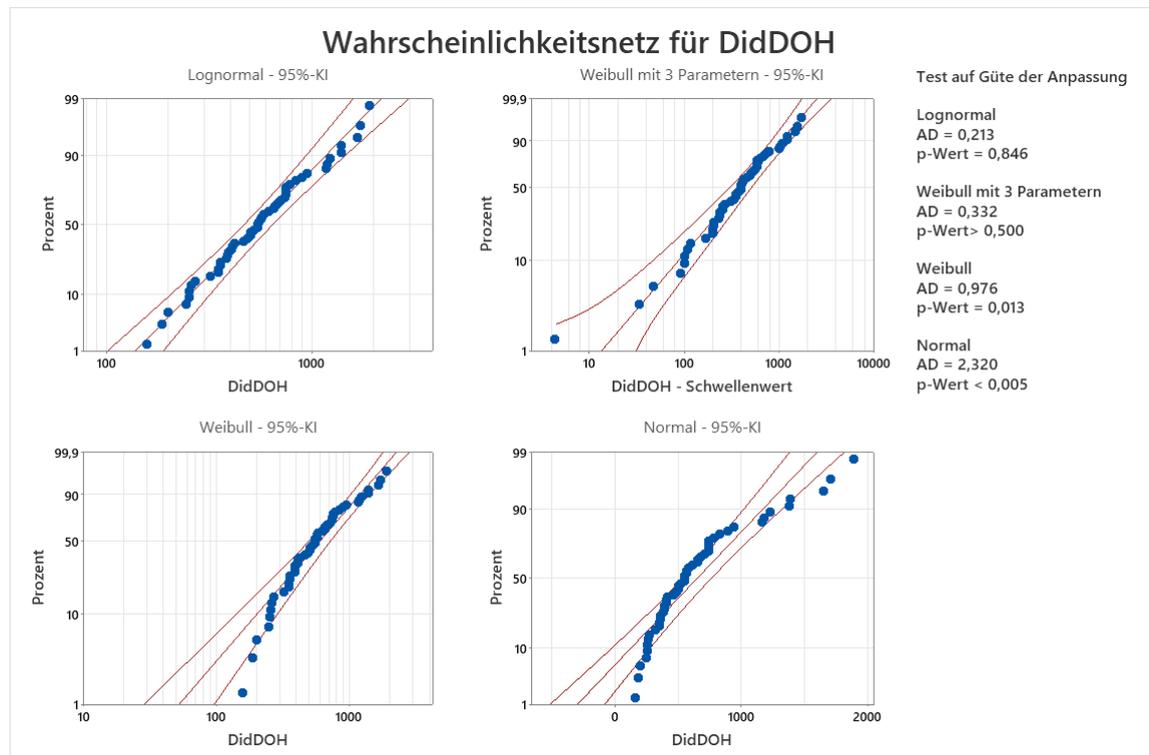
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	1,065	0,008		
Weibull mit 3 Parametern	0,301	>0,500	0,622	
Weibull	0,289	>0,250		
Normal	2,215	<0,005		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,56363		0,98942	
Weibull mit 3 Parametern		1,25256	1083,85679	11,42735
Weibull		1,28683	1104,19979	
Normal*	1021,20588		817,58822	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DidDOH



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
51	0	649,647	407,704	547	157	1895	1,40746	1,59898

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,213	0,846		
Weibull mit 3 Parametern	0,332	> 0,500	0,002	
Weibull	0,976	0,013		
Normal	2,320	< 0,005		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

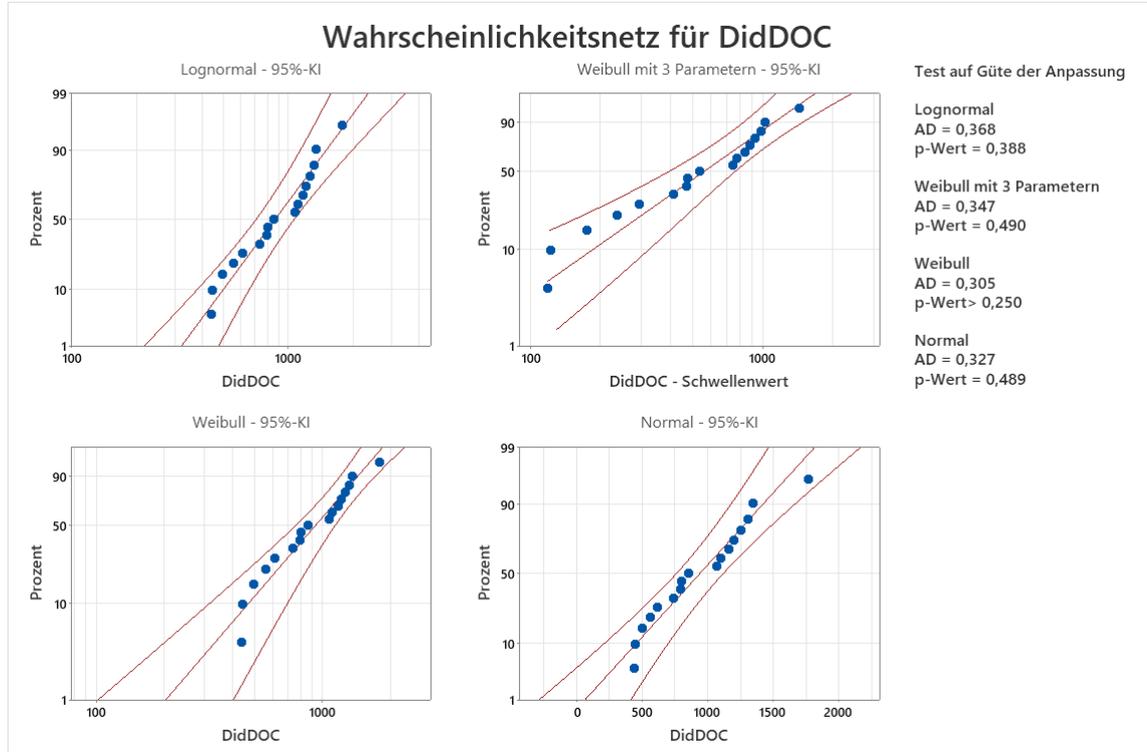
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,30508		0,58854	
Weibull mit 3 Parametern		1,24760	533,28300	152,74816
Weibull		1,74560	734,99686	
Normal*	649,64706		407,70415	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DidDOC

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
17	0	936,882	376,831	856	440	1767	0,430413	-0,359657

Test auf Güte der Anpassung

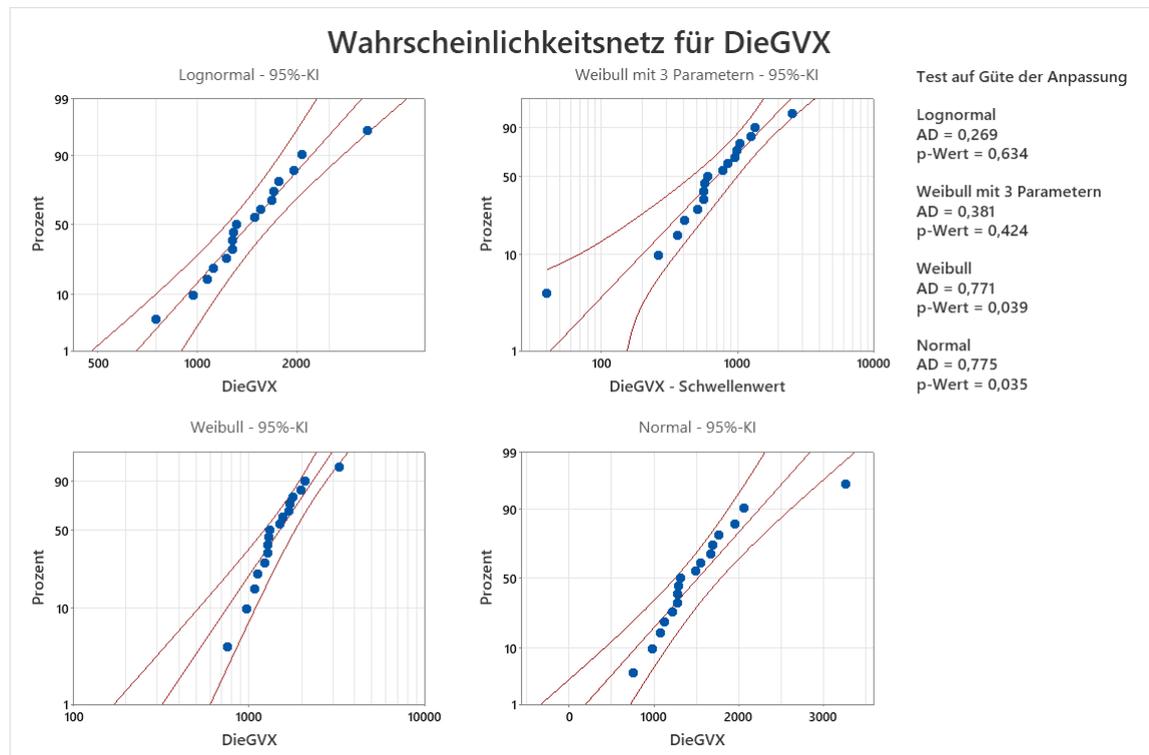
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,368	0,388		
Weibull mit 3 Parametern	0,347	0,490	0,201	
Weibull	0,305	>0,250		
Normal	0,327	0,489		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,76175		0,42334	
Weibull mit 3 Parametern		1,71796	689,97949	321,75320
Weibull		2,79117	1055,33415	
Normal*	936,88235		376,83101	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DieGVX



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
17	0	1514,53	569,719	1310	750	3261	1,83012	4,94159

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,269	0,634		
Weibull mit 3 Parametern	0,381	0,424	0,024	
Weibull	0,771	0,039		
Normal	0,775	0,035		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

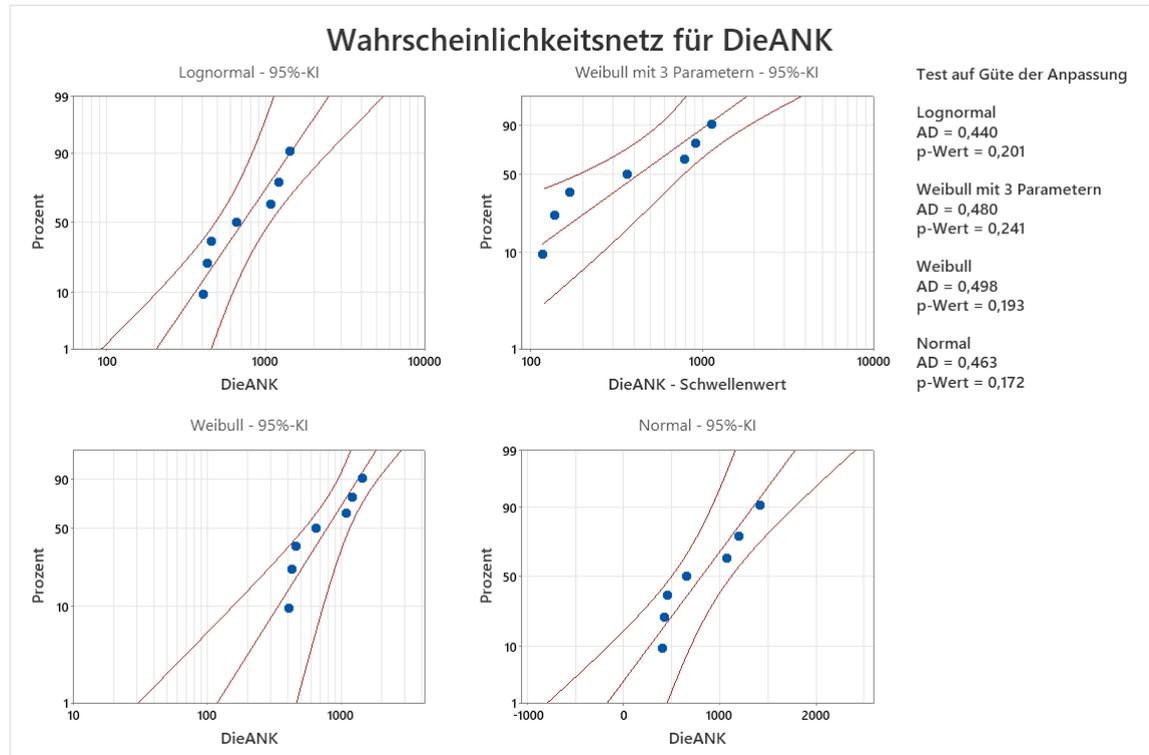
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	7,26701		0,33511	
Weibull mit 3 Parametern		1,50829	890,24215	710,69154
Weibull		2,76291	1697,81378	
Normal*	1514,52941		569,71924	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DieANK

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
7	0	805,571	420,602	651	405	1422	0,474020	-1,87312

Test auf Güte der Anpassung

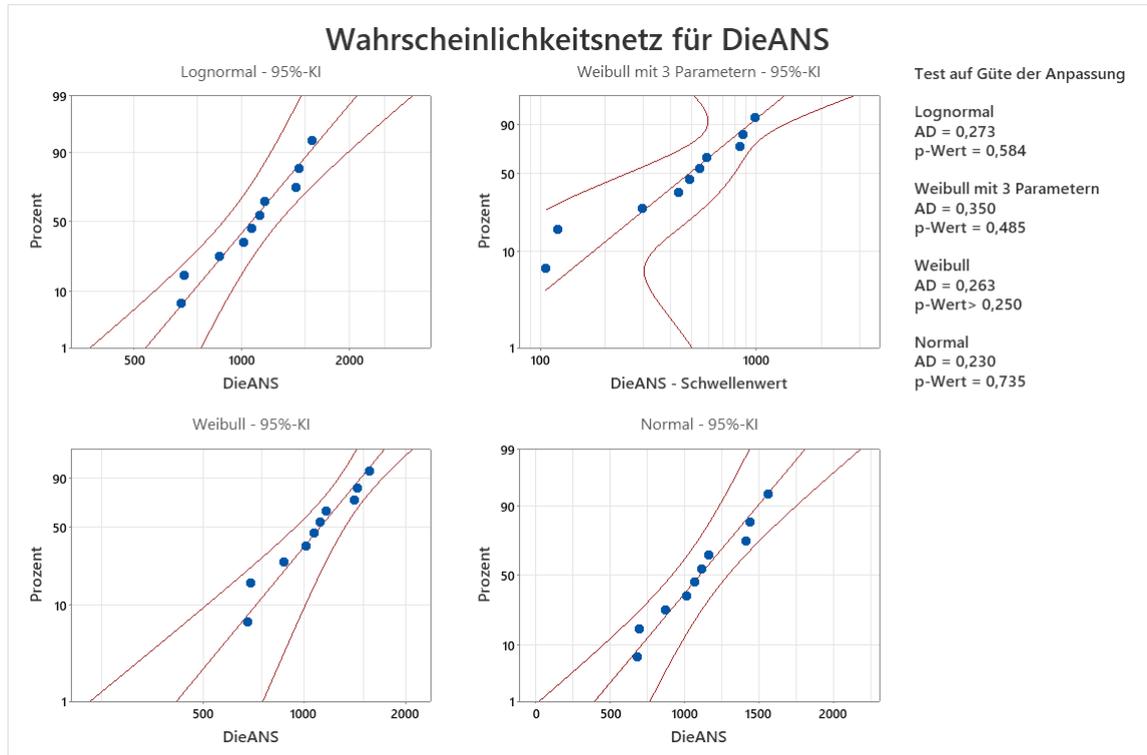
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,440	0,201		
Weibull mit 3 Parametern	0,480	0,241	0,197	
Weibull	0,498	0,193		
Normal	0,463	0,172		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,57040		0,53427	
Weibull mit 3 Parametern		1,30086	560,76263	288,97540
Weibull		2,25638	915,48361	
Normal*	805,57143		420,60229	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DieANS



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
10	0	1099,1	303,956	1090,5	678	1561	0,0531686	-1,03458

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,273	0,584		
Weibull mit 3 Parametern	0,350	0,485	0,490	
Weibull	0,263	>0,250		
Normal	0,230	0,735		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,96570		0,29003	
Weibull mit 3 Parametern		1,85661	591,29764	572,57015
Weibull		4,31977	1209,90509	
Normal*	1099,10000		303,95557	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DieLAC

* HINWEIS * Es kann nur eine Exponentialverteilung mit 1 Parameter mit einem eindeutigen Datenwert angepasst werden.

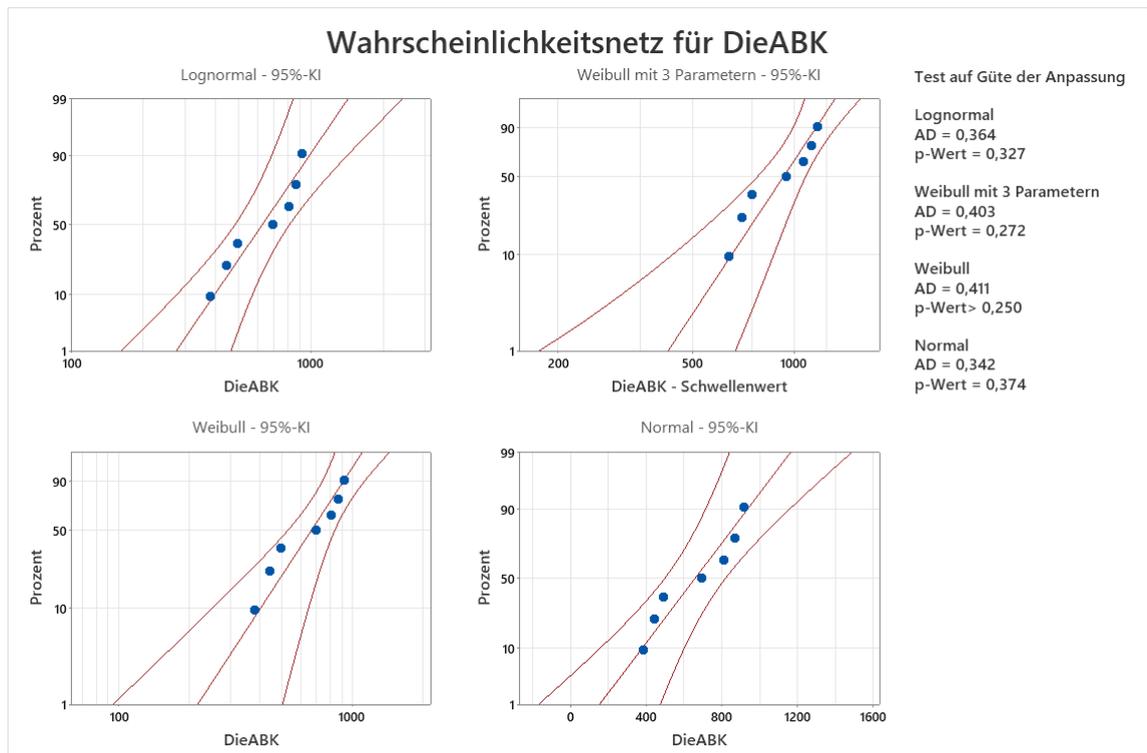
Identifikation der Verteilung für DieABK

Weibull mit 3 Parametern

* WARNUNG * Der Newton-Raphson-Algorithmus ist nach 100 Iterationen nicht konvergiert.

* WARNUNG * Für das Kriterium der Parameterschätzwerte wurde keine Konvergenz erreicht.

* WARNUNG * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
7	0	656,571	217,160	692	381	914	-0,122203	-2,16353

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,364	0,327		
Weibull mit 3 Parametern	0,403	0,272	1,000	
Weibull	0,411	>0,250		
Normal	0,342	0,374		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

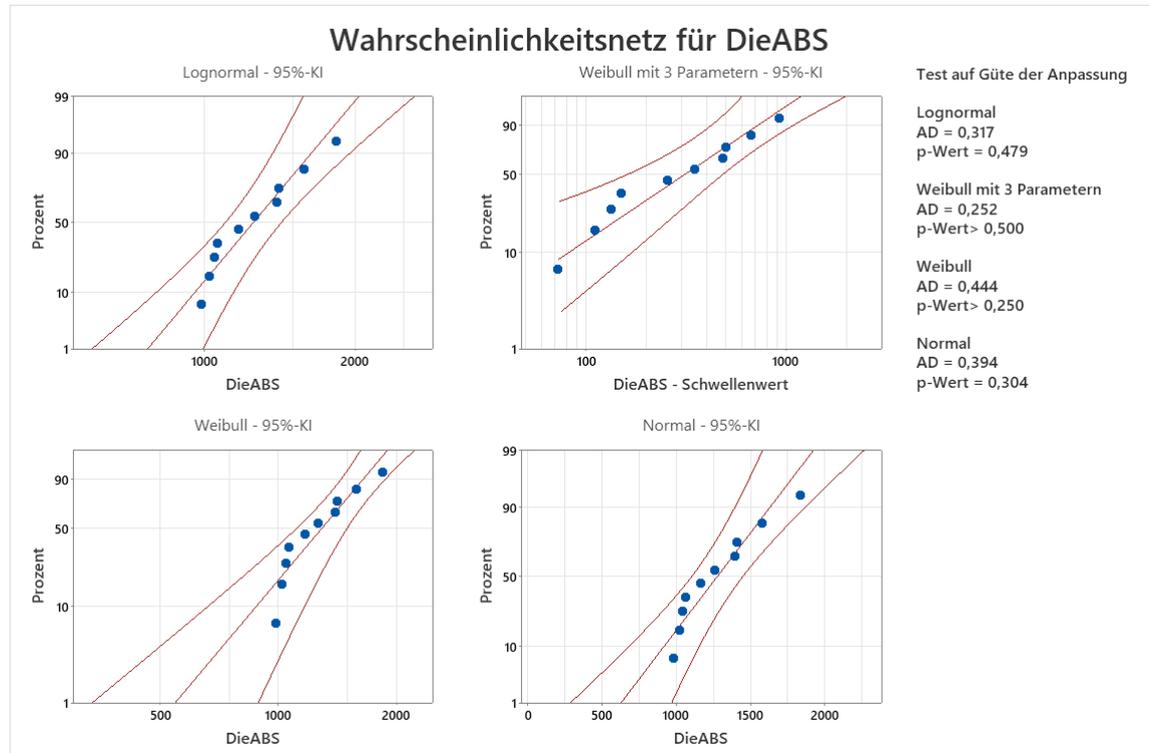
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,43582		0,35304	
Weibull mit 3 Parametern		5,37520	995,80302	-258,26435
Weibull		3,79924	730,20441	
Normal*	656,57143		217,16035	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DieABS

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
10	0	1274,5	277,843	1213	983	1832	0,910345	0,126012

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,317	0,479		
Weibull mit 3 Parametern	0,252	>0,500	0,032	
Weibull	0,444	>0,250		
Normal	0,394	0,304		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

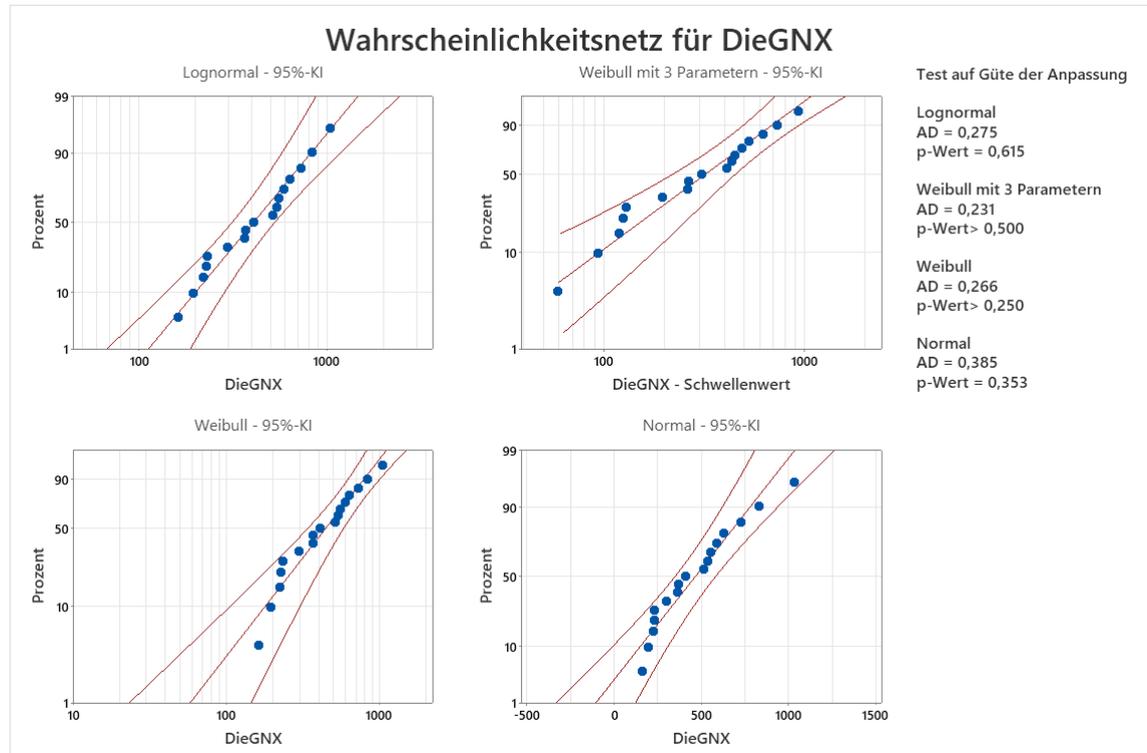
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	7,13025		0,20800	
Weibull mit 3 Parametern		1,41860	401,39383	910,97401
Weibull		4,95245	1384,56250	
Normal*	1274,50000		277,84338	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DieGNX

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
17	0	462,824	245,067	407	161	1029	0,781727	0,127746

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,275	0,615		
Weibull mit 3 Parametern	0,231	>0,500	0,174	
Weibull	0,266	>0,250		
Normal	0,385	0,353		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

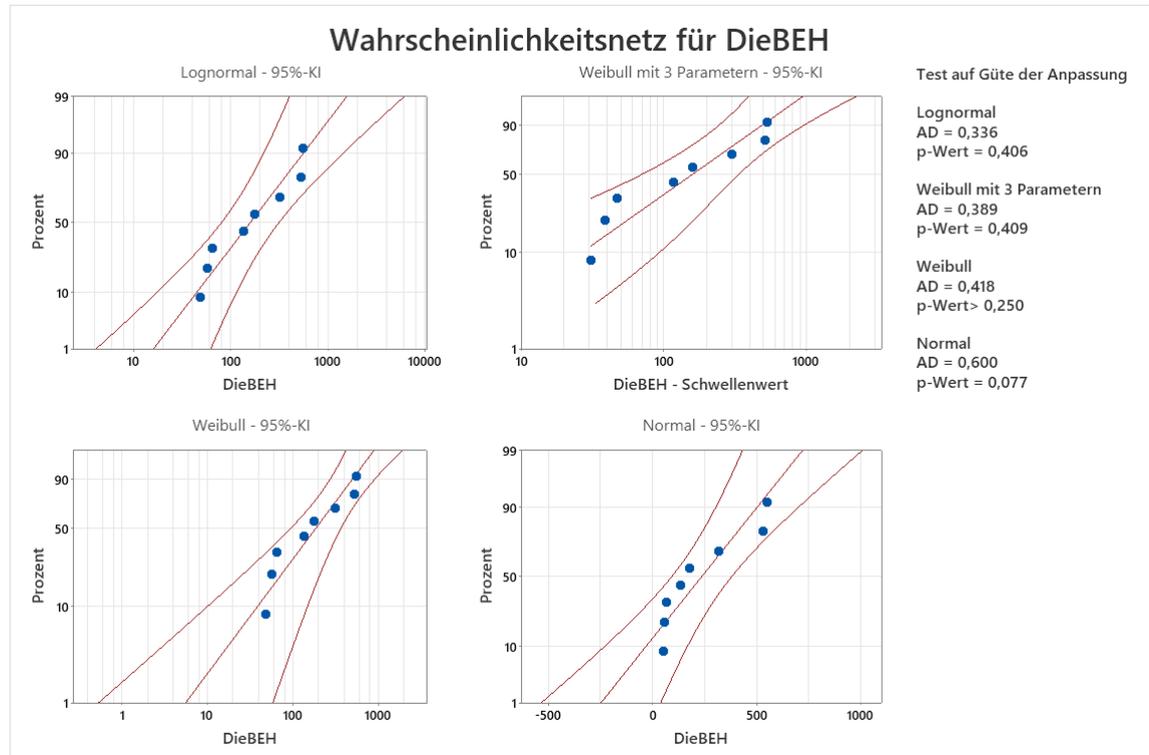
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,00132		0,54772	
Weibull mit 3 Parametern		1,56119	402,50824	102,08149
Weibull		2,08852	525,15932	
Normal*	462,82353		245,06714	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DieBEH

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
8	1	235,375	208,166	156	49	551	0,839992	-1,08671

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,336	0,406		
Weibull mit 3 Parametern	0,389	0,409	0,337	
Weibull	0,418	>0,250		
Normal	0,600	0,077		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,06725		0,98239	
Weibull mit 3 Parametern		1,05914	221,95147	18,53623
Weibull		1,21037	251,67032	
Normal*	235,37500		208,16610	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

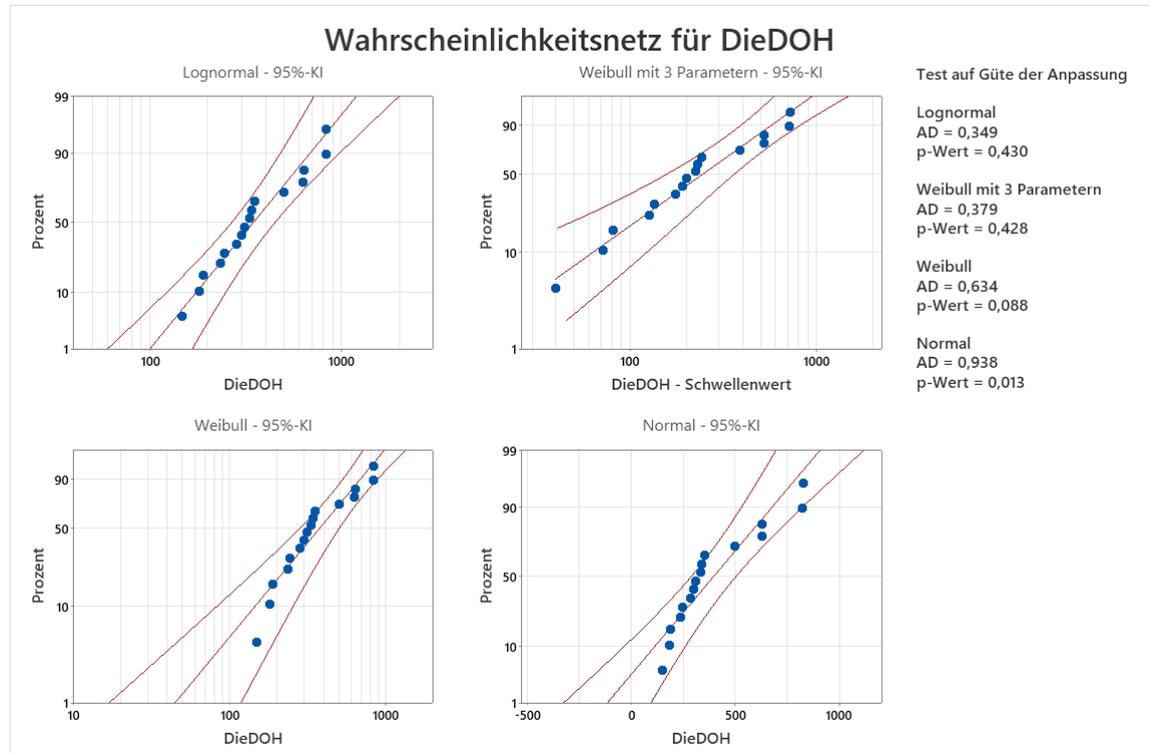
Identifikation der Verteilung für DieBEC

* HINWEIS * Es kann nur eine Exponentialverteilung mit 1 Parameter mit einem eindeutigen Datenwert angepasst werden.

Identifikation der Verteilung für DieDOH

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
16	0	394,125	219,833	320	148	827	1,01429	-0,146225

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,349	0,430		
Weibull mit 3 Parametern	0,379	0,428	0,073	
Weibull	0,634	0,088		
Normal	0,938	0,013		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,84160		0,53039	
Weibull mit 3 Parametern		1,40039	315,17749	108,33489
Weibull		1,99979	447,91809	
Normal*	394,12500		219,83293	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

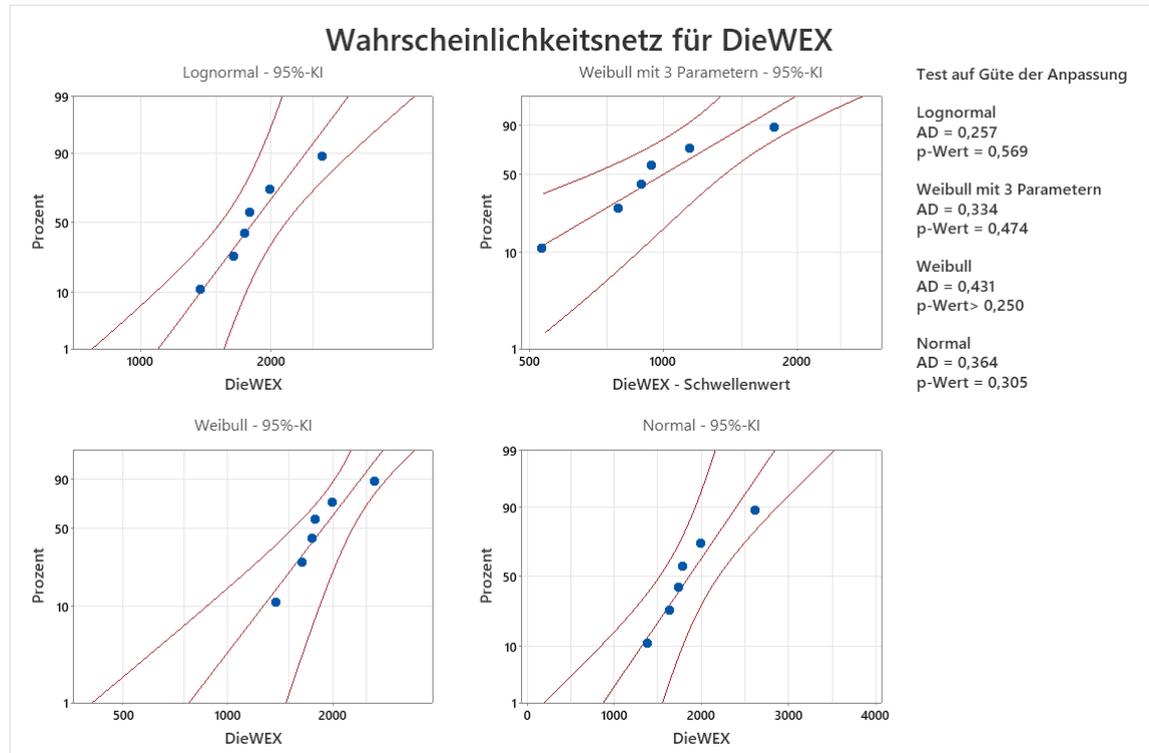
Identifikation der Verteilung für DieDOC

* HINWEIS * Es kann nur eine Exponentialverteilung mit 1 Parameter mit einem eindeutigen Datenwert angepasst werden.

Identifikation der Verteilung für DieWEX

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
6	9	1853,67	423,997	1757,5	1372	2616	1,26254	2,29392

Test auf Güte der Anpassung

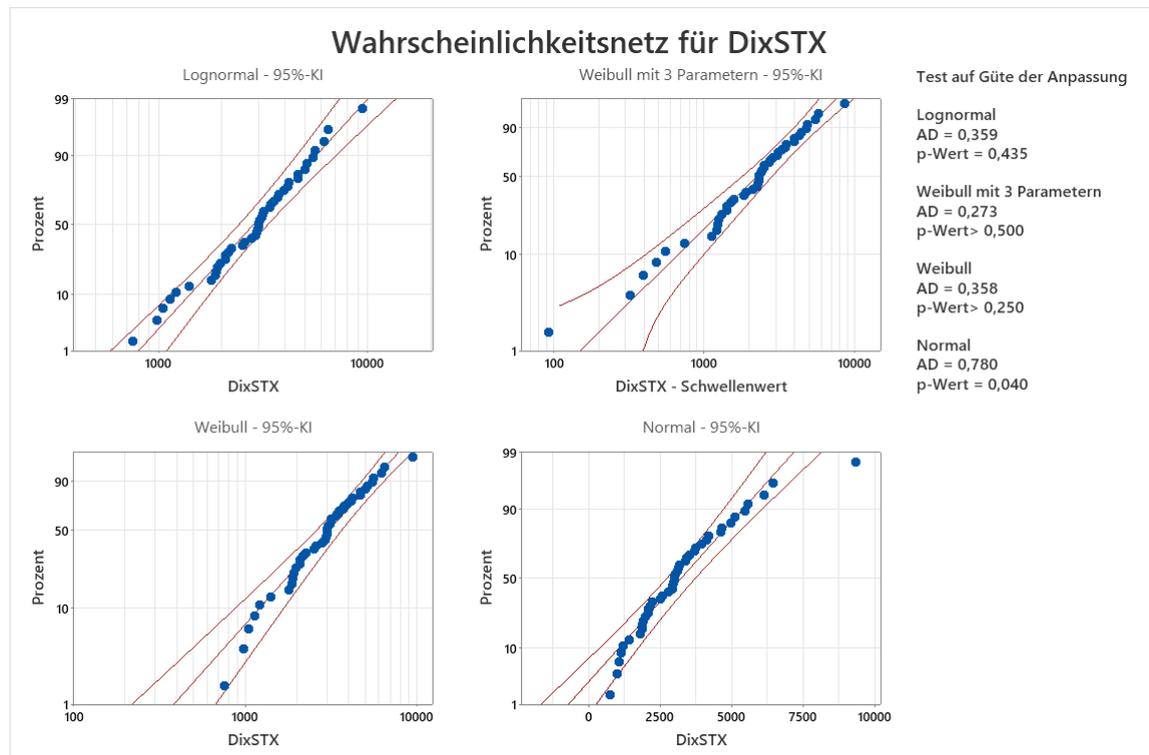
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,257	0,569		
Weibull mit 3 Parametern	0,334	0,474	0,319	
Weibull	0,431	>0,250		
Normal	0,364	0,305		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	7,50477		0,21615	
Weibull mit 3 Parametern		2,76630	1139,39539	841,37063
Weibull		4,81289	2015,21939	
Normal*	1853,66667		423,99748	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DixSTX



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
44	65	3229,34	1695,28	2988,5	752	9353	1,26560	2,69799

Test auf Güte der Anpassung

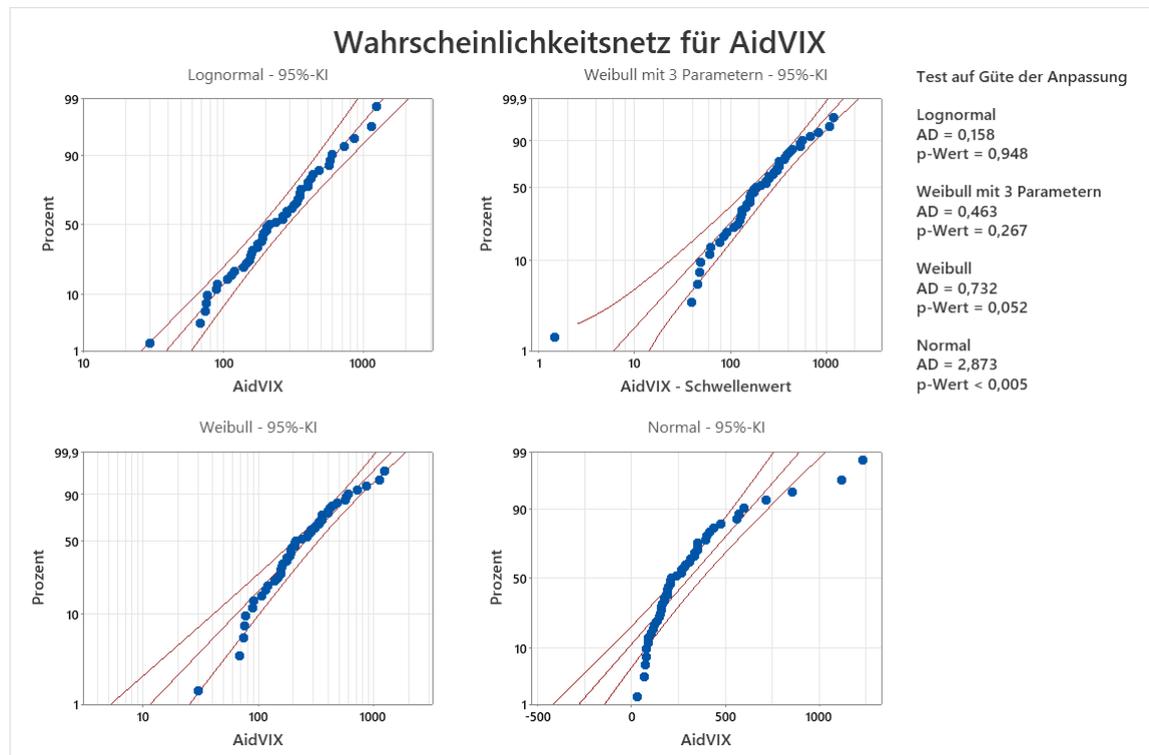
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,359	0,435		
Weibull mit 3 Parametern	0,273	>0,500	0,065	
Weibull	0,358	>0,250		
Normal	0,780	0,040		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	7,94589		0,54084	
Weibull mit 3 Parametern		1,55956	2854,19887	659,45074
Weibull		2,04457	3656,68899	
Normal*	3229,34091		1695,27738	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für AidVIX



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
49	3	304,980	252,544	212	30	1233	2,02543	4,65253

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,158	0,948		
Weibull mit 3 Parametern	0,463	0,267	0,036	
Weibull	0,732	0,052		
Normal	2,873	<0,005		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

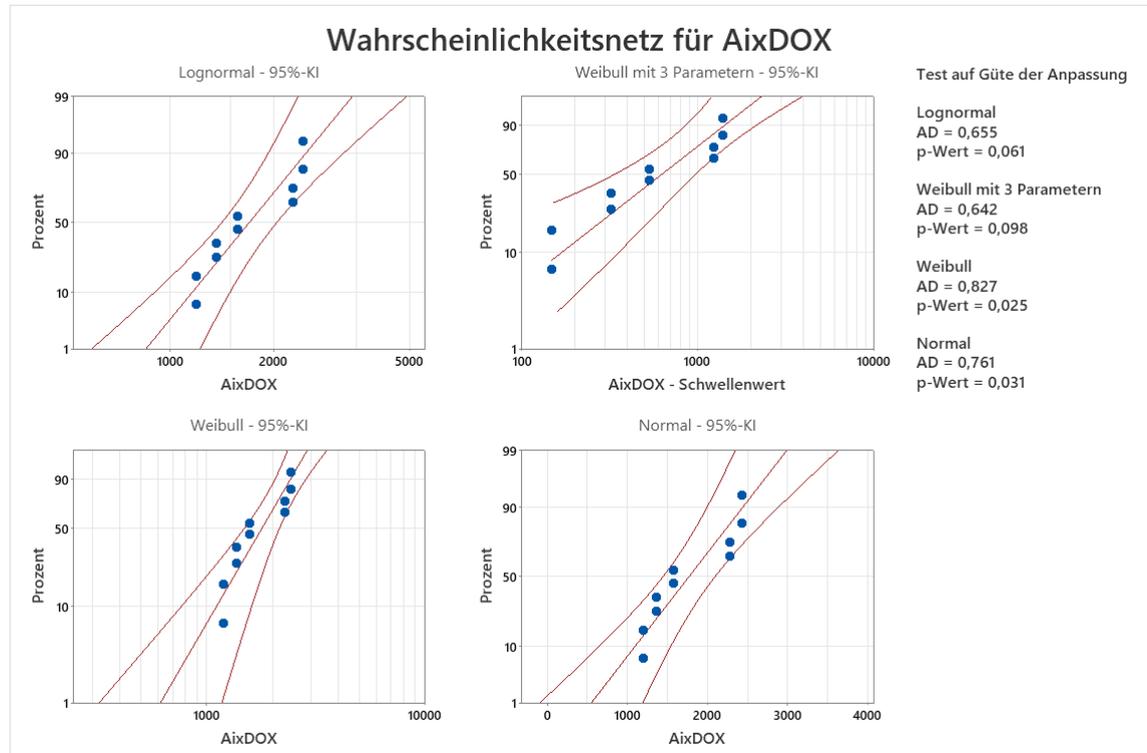
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,44127		0,76249	
Weibull mit 3 Parametern		1,18190	293,35912	28,54233
Weibull		1,36303	336,05315	
Normal*	304,97959		252,54360	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für AixDOX

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
10	57	1766,8	525,489	1569	1189	2431	0,312582	-2,02286

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,655	0,061		
Weibull mit 3 Parametern	0,642	0,098	0,117	
Weibull	0,827	0,025		
Normal	0,761	0,031		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

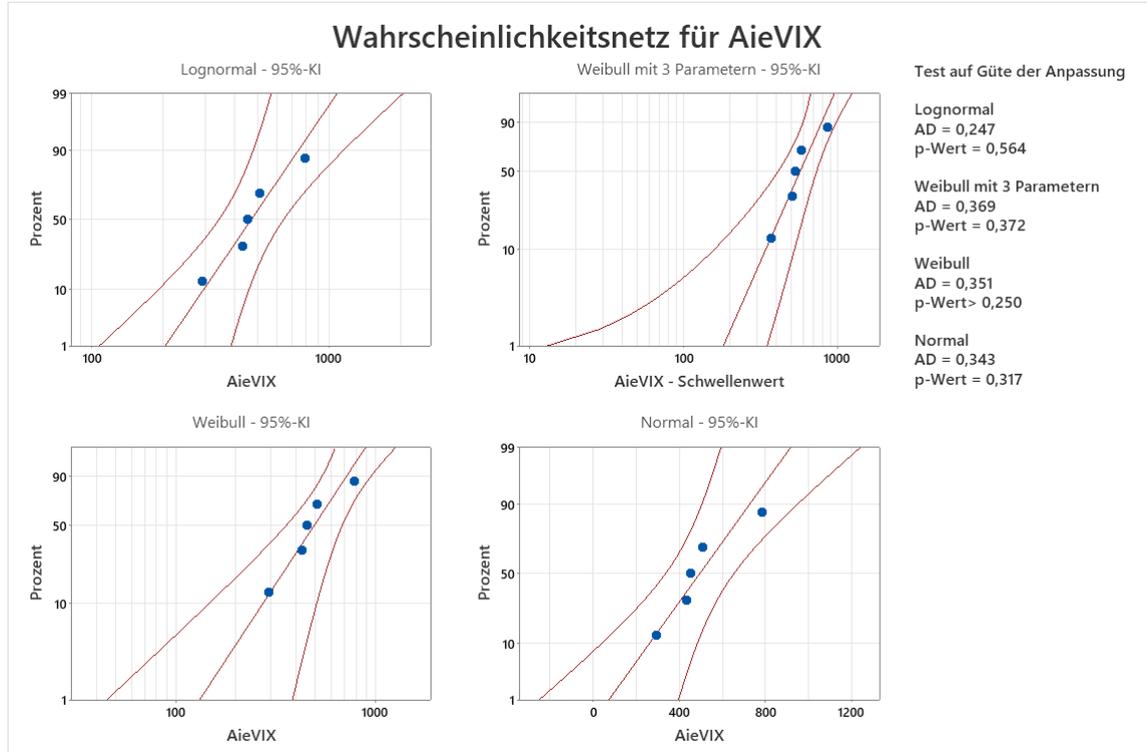
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	7,43707		0,29727	
Weibull mit 3 Parametern		1,44691	801,67949	1040,92693
Weibull		3,96960	1956,78937	
Normal*	1766,80000		525,48915	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für AieVIX

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
5	9	493,2	181,544	453	291	785	1,13260	2,28801

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,247	0,564		
Weibull mit 3 Parametern	0,369	0,372	1,000	
Weibull	0,351	>0,250		
Normal	0,343	0,317		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

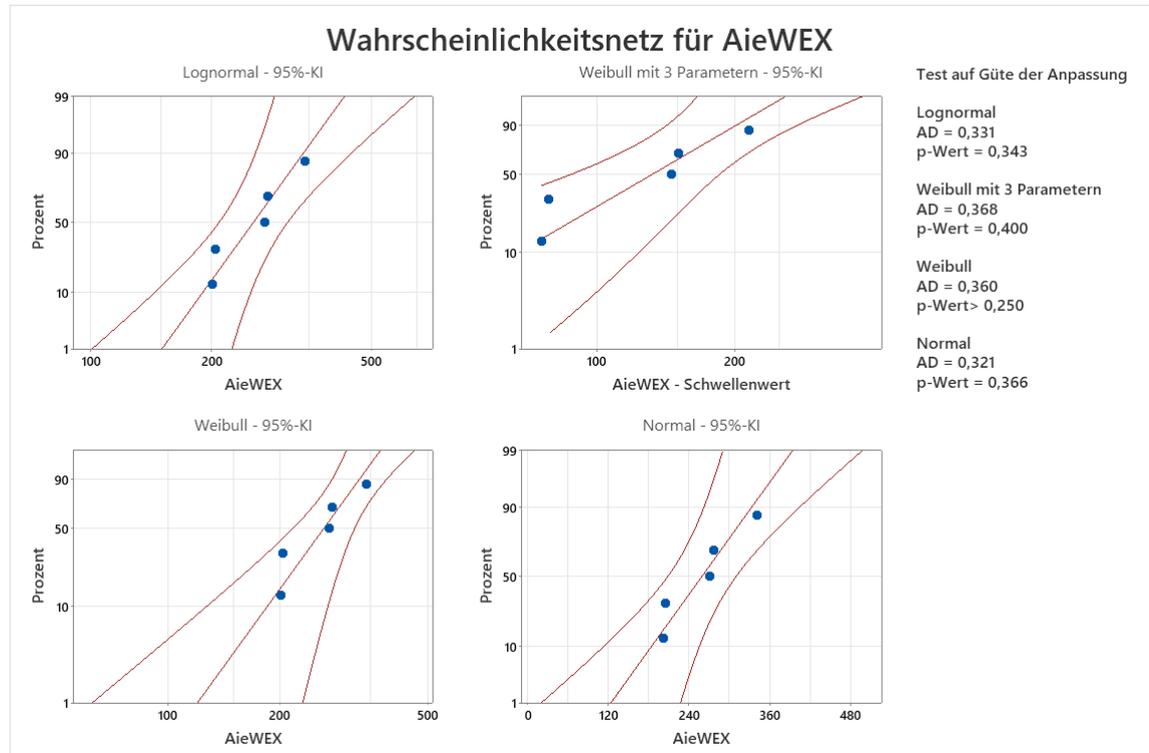
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,14944		0,35634	
Weibull mit 3 Parametern		3,68430	631,91452	-77,35428
Weibull		3,21573	550,92960	
Normal*	493,20000		181,54393	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für AieWEX

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
5	9	258,6	58,1919	271	201	341	0,449909	-0,793360

Test auf Güte der Anpassung

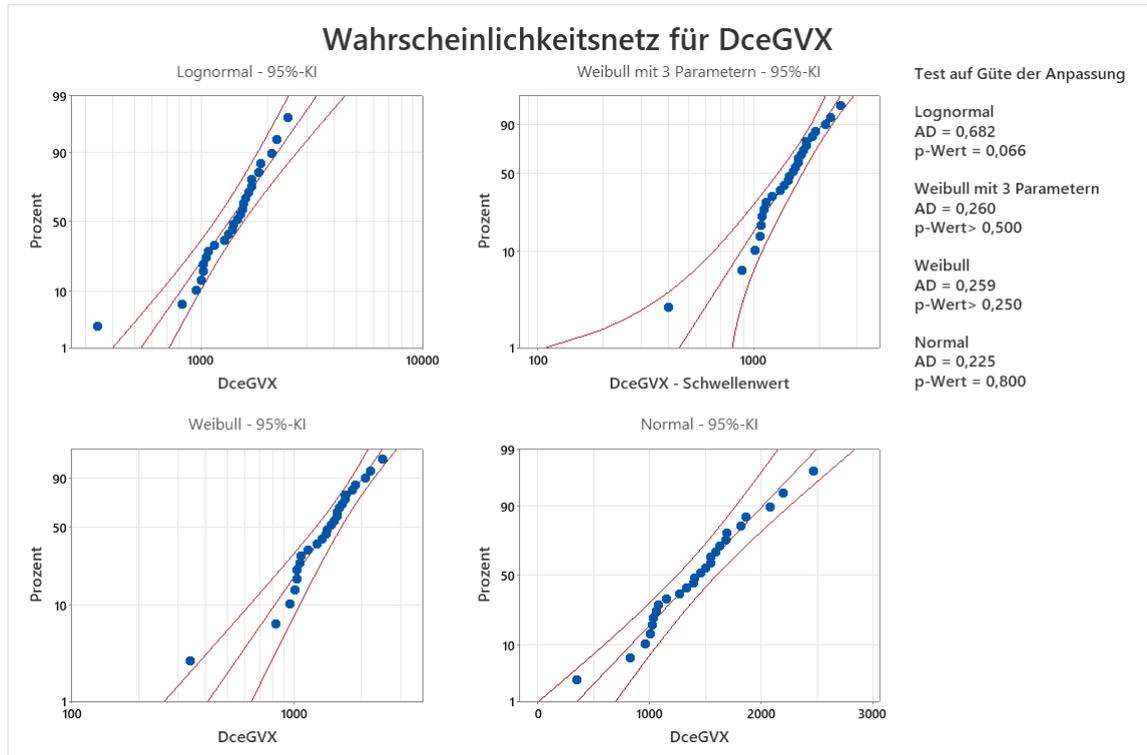
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,331	0,343		
Weibull mit 3 Parametern	0,368	0,400	0,483	
Weibull	0,360	>0,250		
Normal	0,321	0,366		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,53517		0,22397	
Weibull mit 3 Parametern		2,81527	149,99296	125,57891
Weibull		5,43731	280,26560	
Normal*	258,60000		58,19192	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DceGVX



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
26	0	1418,46	460,507	1429	342	2463	0,102047	0,499983

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,682	0,066		
Weibull mit 3 Parametern	0,260	>0,500	0,896	
Weibull	0,259	>0,250		
Normal	0,225	0,800		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

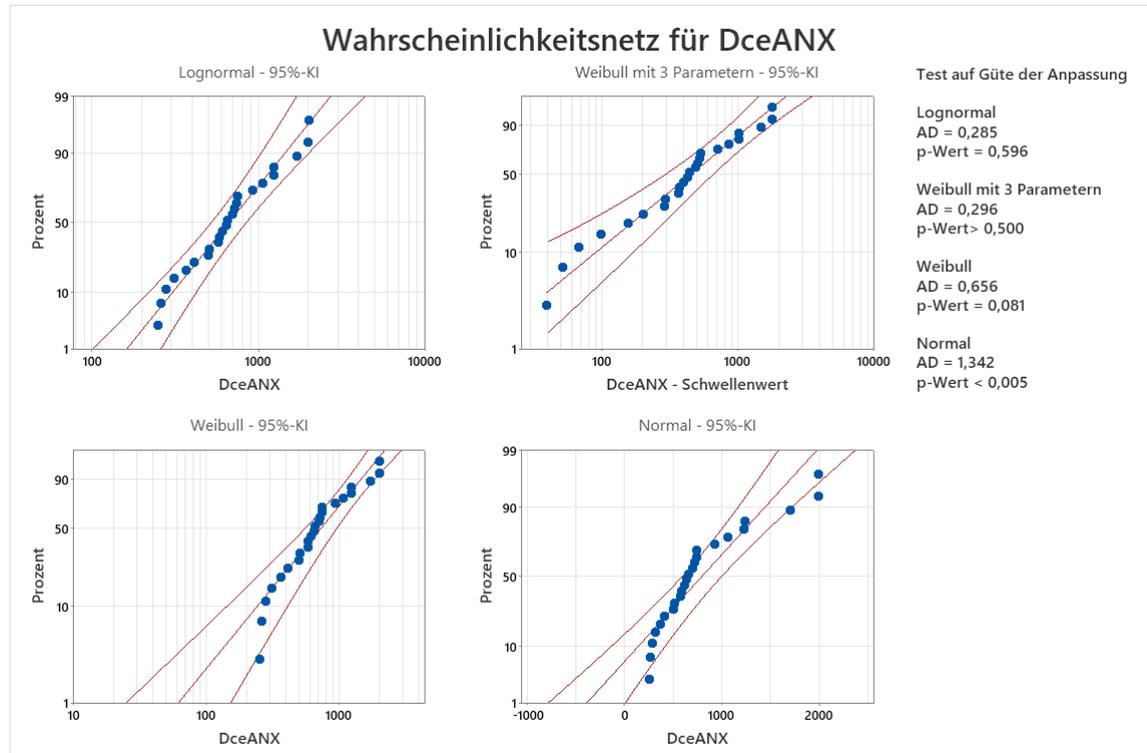
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	7,19502		0,39088	
Weibull mit 3 Parametern		3,56301	1636,29026	-57,72609
Weibull		3,41731	1575,42241	
Normal*	1418,46154		460,50652	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DceANX

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
24	0	791,5	509,257	647	250	1997	1,32427	1,05684

Test auf Güte der Anpassung

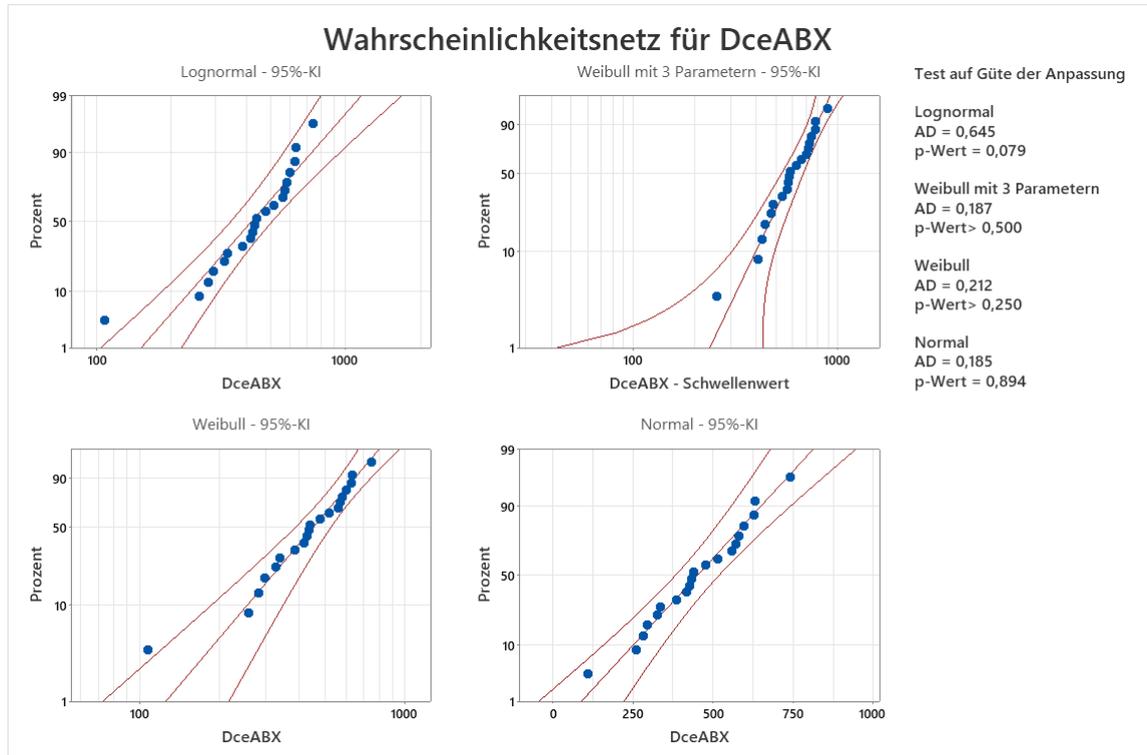
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,285	0,596		
Weibull mit 3 Parametern	0,296	>0,500	0,014	
Weibull	0,656	0,081		
Normal	1,342	<0,005		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,49639		0,60365	
Weibull mit 3 Parametern		1,17332	613,87721	211,29326
Weibull		1,72277	895,18934	
Normal*	791,50000		509,25735	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DceABX



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
20	0	449,9	155,529	435,5	108	742	0,222367	0,173238

Test auf Güte der Anpassung

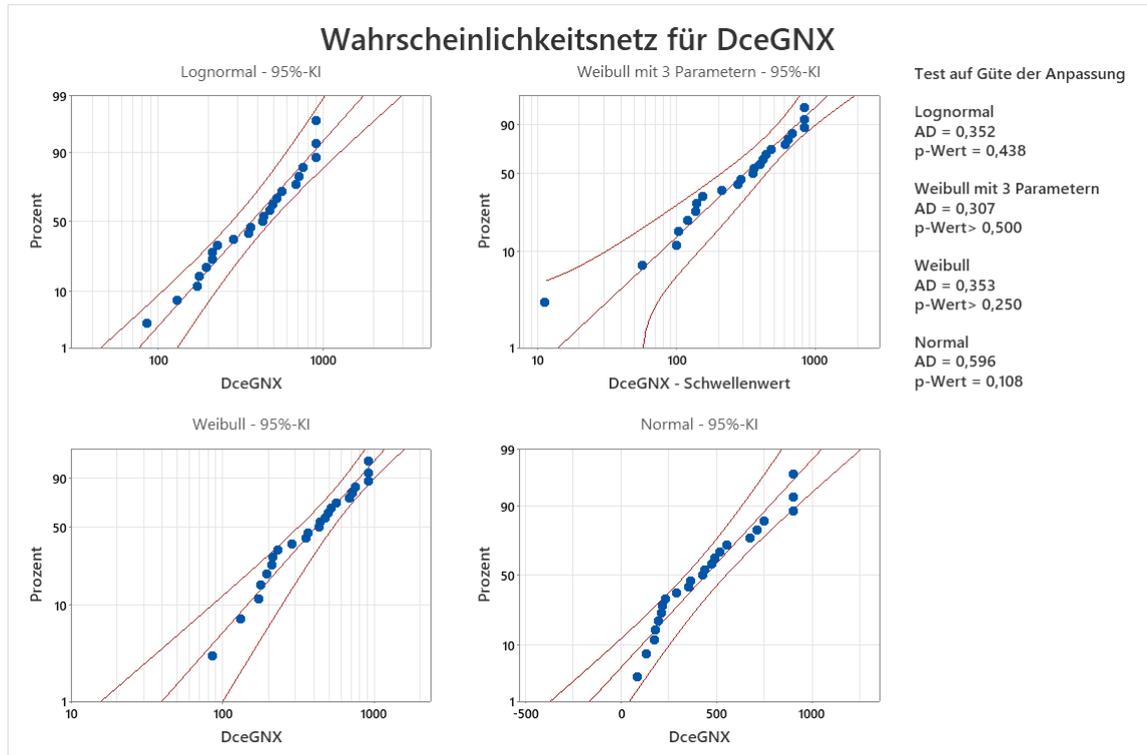
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,645	0,079		
Weibull mit 3 Parametern	0,187	>0,500	0,571	
Weibull	0,212	>0,250		
Normal	0,185	0,894		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,03443		0,43530	
Weibull mit 3 Parametern		4,52011	655,09233	-147,54564
Weibull		3,32990	501,10981	
Normal*	449,90000		155,52861	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DceGNX



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
23	0	440,652	260,557	426	85	901	0,534397	-0,872028

Test auf Güte der Anpassung

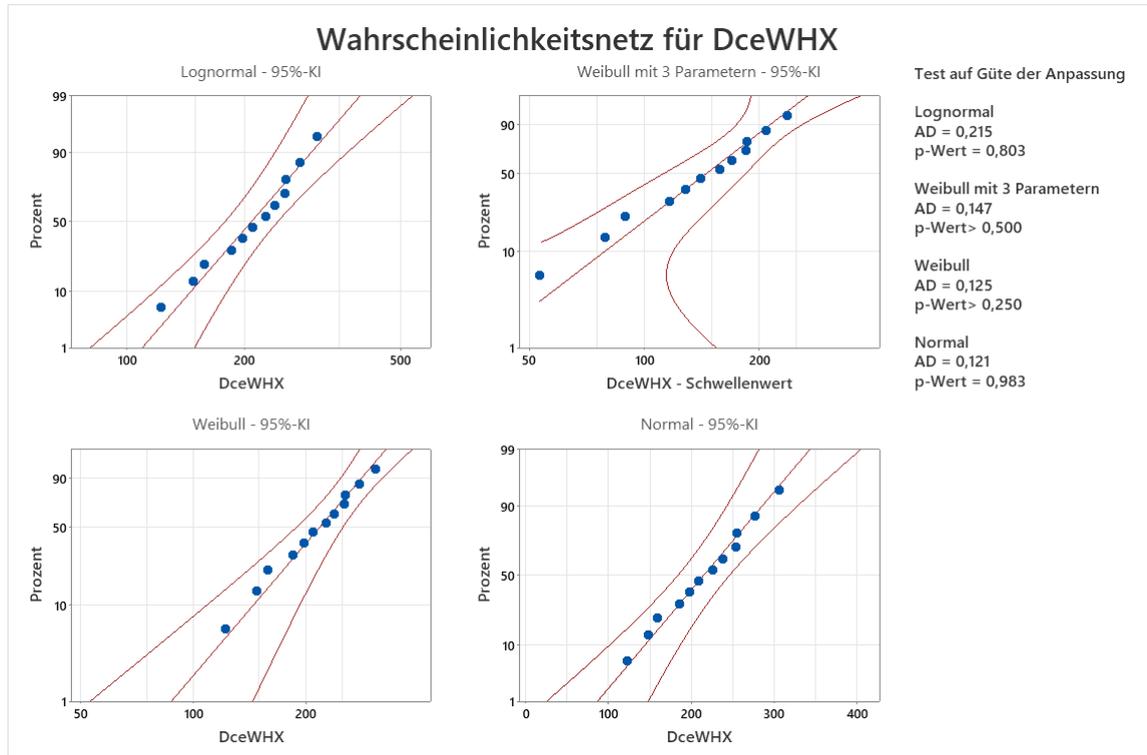
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,352	0,438		
Weibull mit 3 Parametern	0,307	>0,500	0,244	
Weibull	0,353	>0,250		
Normal	0,596	0,108		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,89549		0,66879	
Weibull mit 3 Parametern		1,37202	399,54059	73,79661
Weibull		1,81991	497,67786	
Normal*	440,65217		260,55720	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DceWHX



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
12	10	214,5	55,1552	217,5	122	306	-	-
							0,0968085	0,723717

Test auf Güte der Anpassung

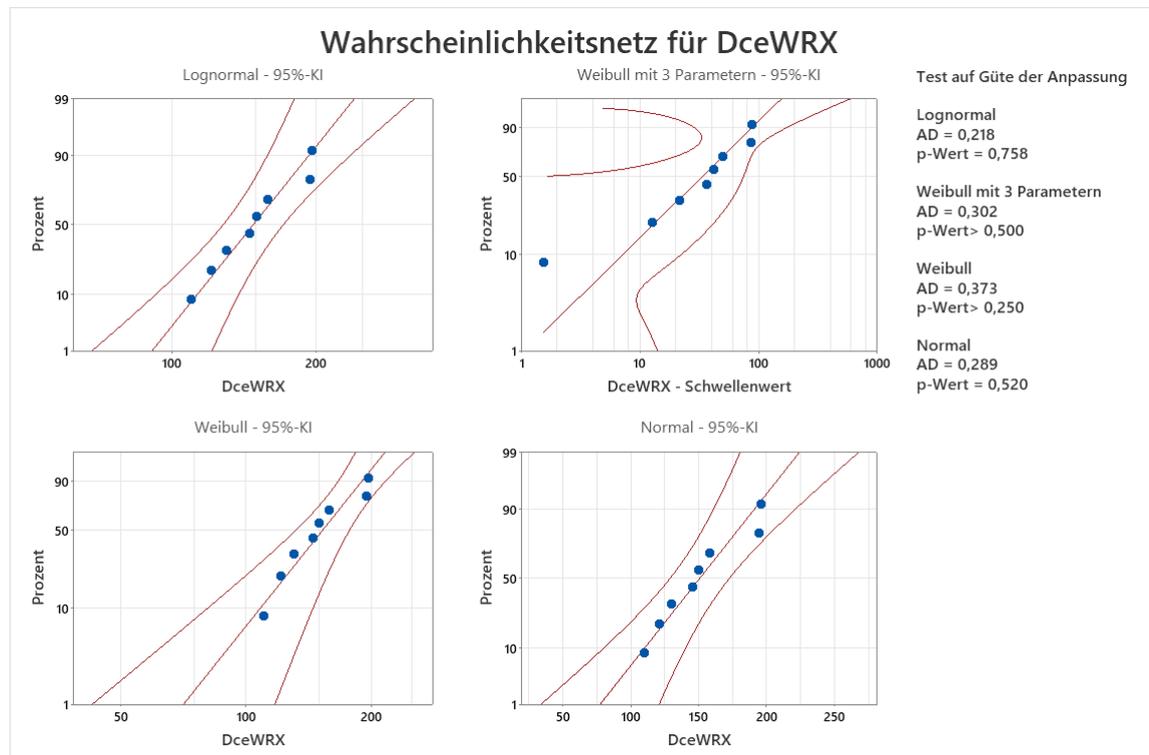
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,215	0,803		
Weibull mit 3 Parametern	0,147	>0,500	0,707	
Weibull	0,125	>0,250		
Normal	0,121	0,983		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,33540		0,27448	
Weibull mit 3 Parametern		3,09467	163,00861	69,07419
Weibull		4,65402	235,00970	
Normal*	214,50000		55,15515	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DceWRX



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
8	7	150,5	31,5776	147,5	110	196	0,460031	-0,936243

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,218	0,758		
Weibull mit 3 Parametern	0,302	>0,500	0,169	
Weibull	0,373	>0,250		
Normal	0,289	0,520		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	4,99497		0,20786	
Weibull mit 3 Parametern		1,22937	44,52399	108,49208
Weibull		5,51755	162,89622	
Normal*	150,50000		31,57757	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

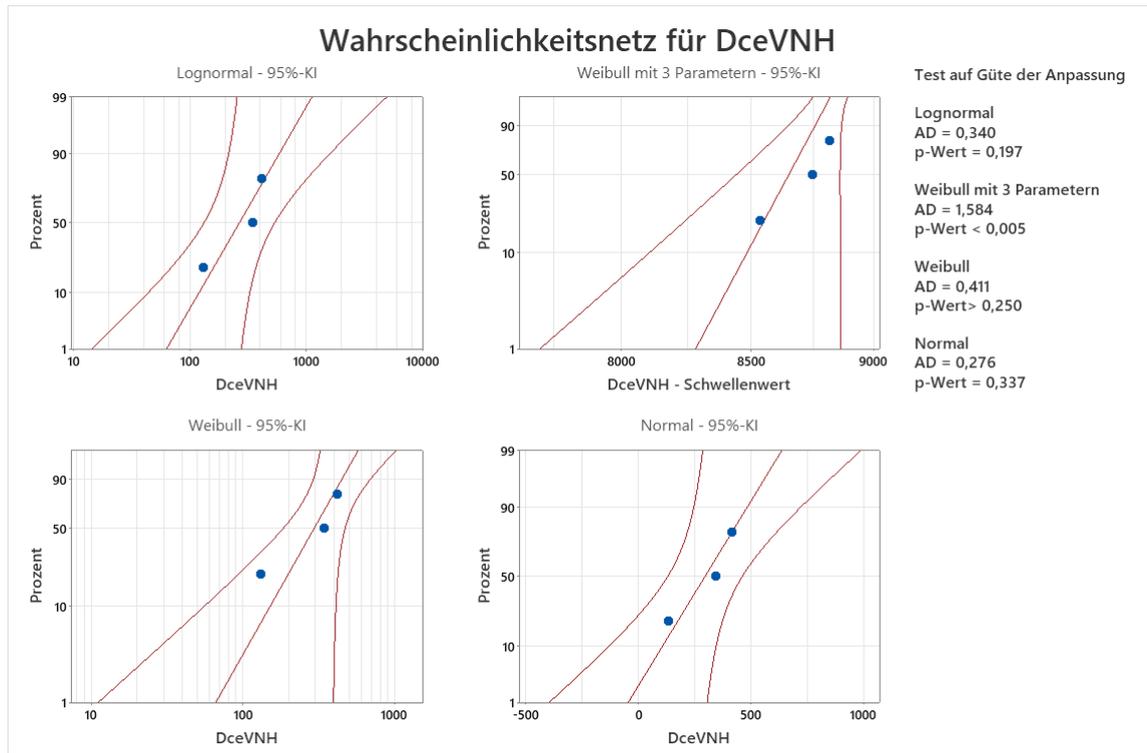
Identifikation der Verteilung für DceVNH

Weibull mit 3 Parametern

* WARNUNG * Der Newton-Raphson-Algorithmus ist nach 100 Iterationen nicht konvergiert.

* WARNUNG * Für das Kriterium der Parameterschätzwerte wurde keine Konvergenz erreicht.

* WARNUNG * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
3	4	295,333	146,678	342	131	413	-	*
								1,28679

Test auf Güte der Anpassung

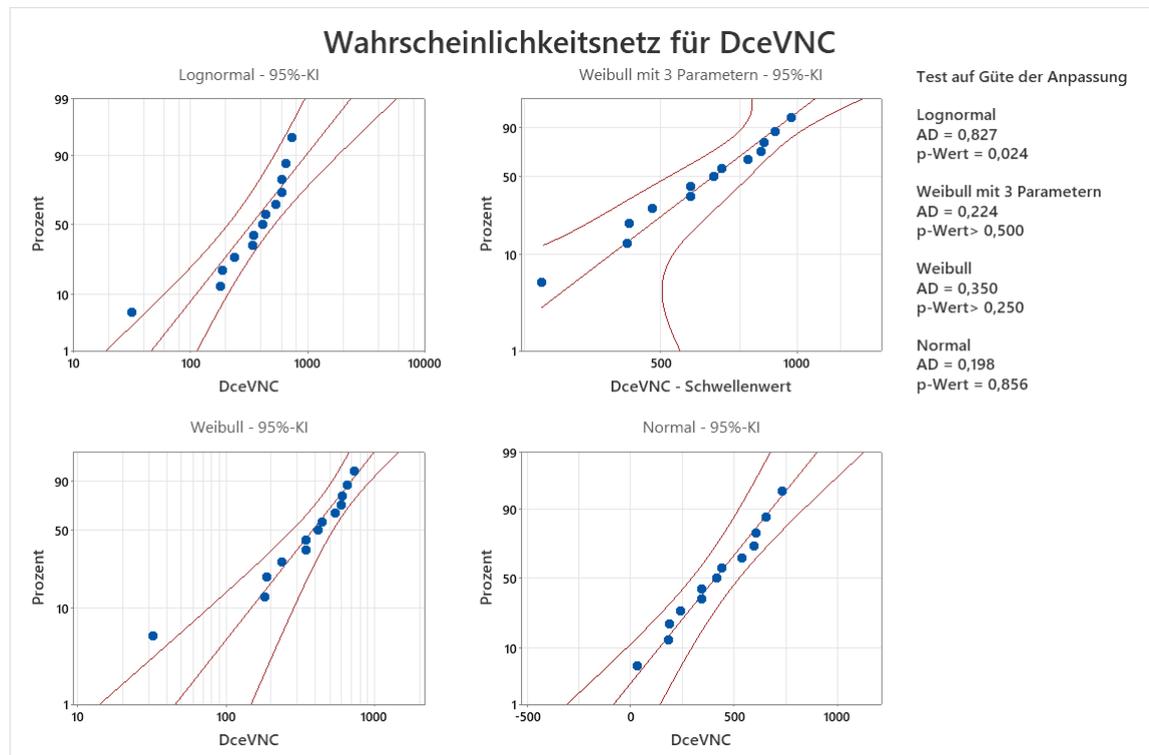
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,340	0,197		
Weibull mit 3 Parametern	1,584	<0,005	1,000	
Weibull	0,411	>0,250		
Normal	0,276	0,337		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,57782		0,61575	
Weibull mit 3 Parametern		97,34271	8681,81979	-8403,37201
Weibull		2,85011	332,84959	
Normal*	295,33333		146,67765	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für DceVNC



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
13	8	407,846	211,678	413	32	731	-	-
							0,161324	0,929790

Test auf Güte der Anpassung

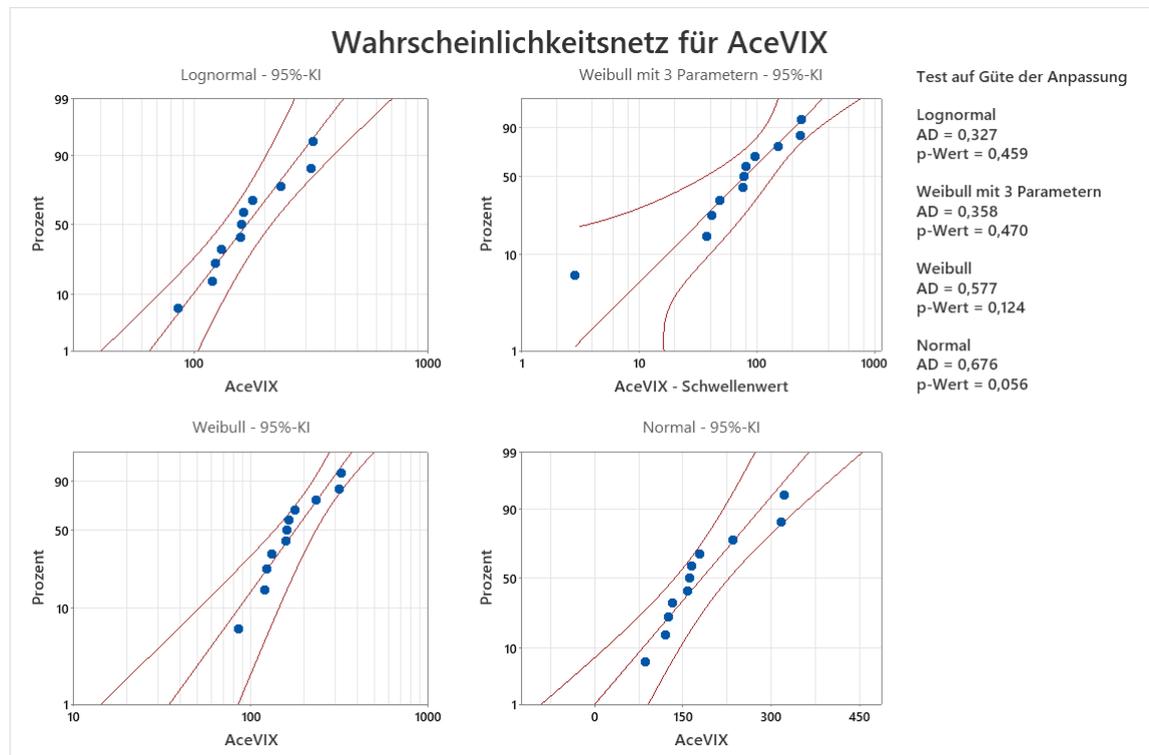
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,827	0,024		
Weibull mit 3 Parametern	0,224	>0,500	0,311	
Weibull	0,350	>0,250		
Normal	0,198	0,856		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,79317		0,83855	
Weibull mit 3 Parametern		3,65130	720,11807	-239,65732
Weibull		1,99688	455,61775	
Normal*	407,84615		211,67776	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für AceVIX



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
11	49	181,364	78,1374	160	86	322	1,02187	0,0269255

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,327	0,459		
Weibull mit 3 Parametern	0,358	0,470	0,087	
Weibull	0,577	0,124		
Normal	0,676	0,056		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

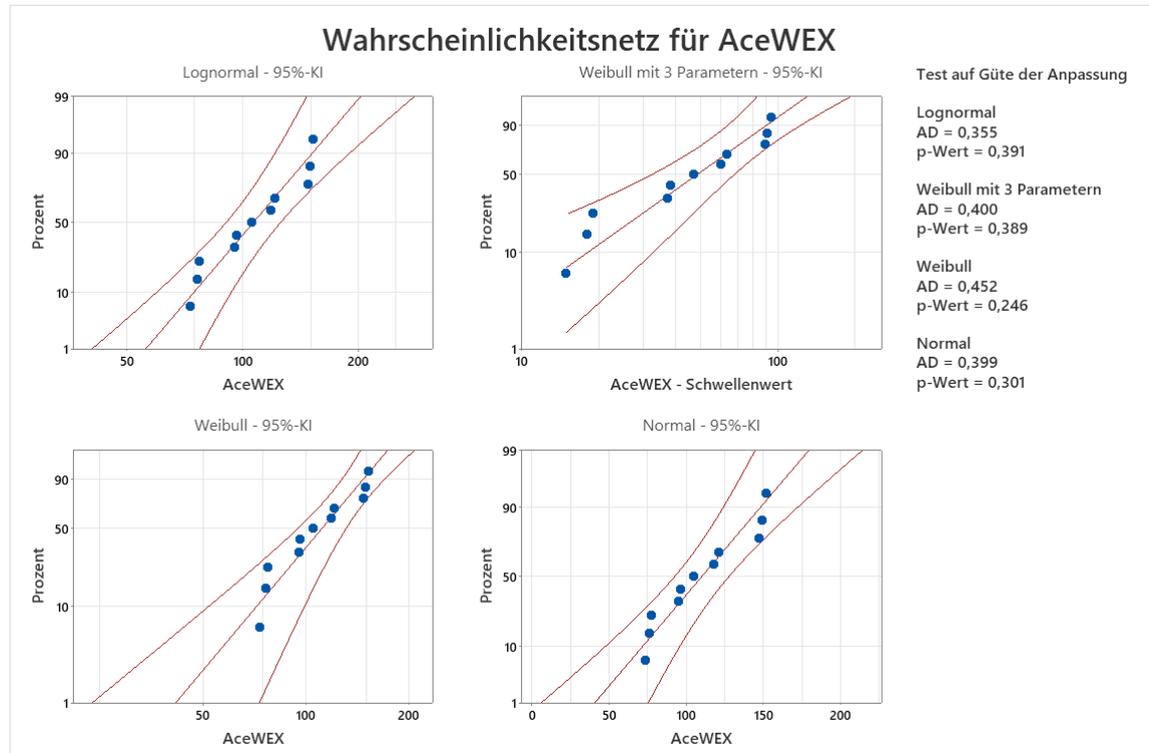
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,12271		0,40802	
Weibull mit 3 Parametern		1,24483	104,82456	83,16842
Weibull		2,60027	204,92155	
Normal*	181,36364		78,13741	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für AceWEX

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
11	49	109,909	29,8310	105	73	152	0,258714	-1,42928

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,355	0,391		
Weibull mit 3 Parametern	0,400	0,389	0,237	
Weibull	0,452	0,246		
Normal	0,399	0,301		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

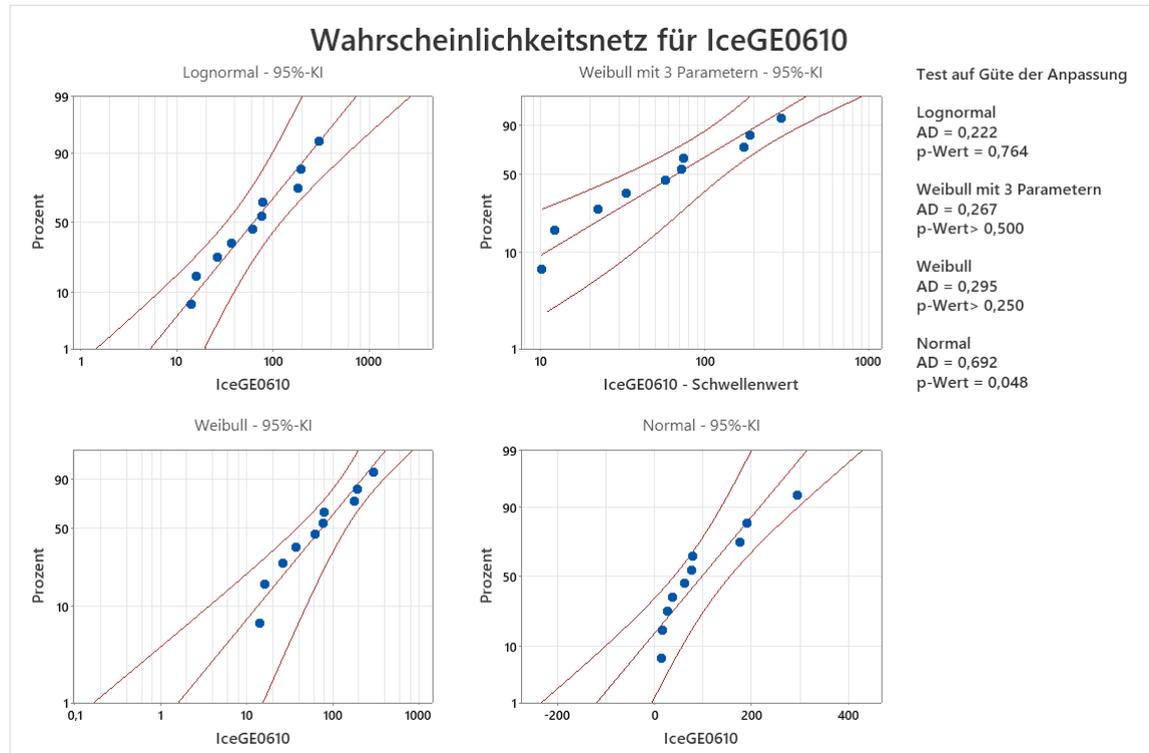
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	4,66563		0,27489	
Weibull mit 3 Parametern		1,91835	58,56111	58,11586
Weibull		4,31366	120,98763	
Normal*	109,90909		29,83104	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceGE0610

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
10	2	97	93,2345	68,5	14	294	1,24211	0,732888

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,222	0,764		
Weibull mit 3 Parametern	0,267	>0,500	0,408	
Weibull	0,295	>0,250		
Normal	0,692	0,048		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

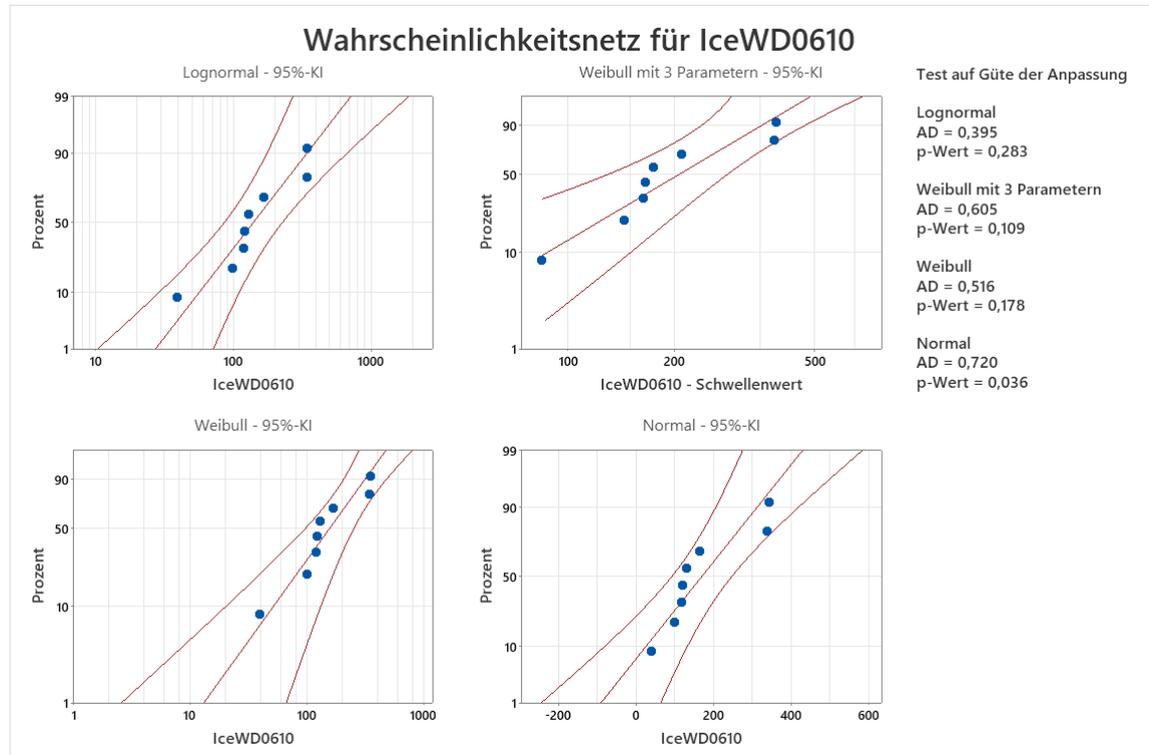
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	4,11910		1,05164	
Weibull mit 3 Parametern		1,03313	94,31546	3,97912
Weibull		1,10959	101,06025	
Normal*	97,00000		93,23447	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceWD0610

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
8	0	169,125	111,801	125	39	343	0,995121	-0,352147

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,395	0,283		
Weibull mit 3 Parametern	0,605	0,109	1,000	
Weibull	0,516	0,178		
Normal	0,720	0,036		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

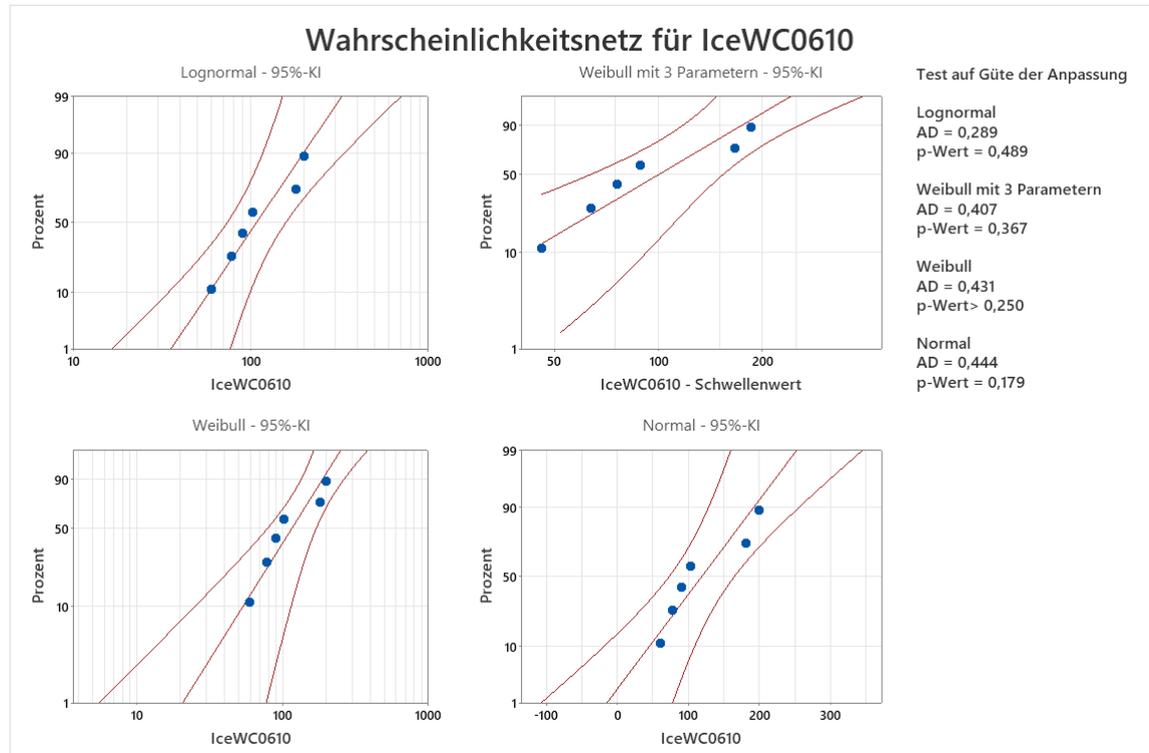
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	4,93183		0,69919	
Weibull mit 3 Parametern		2,20357	242,84471	-44,70491
Weibull		1,71788	190,76381	
Normal*	169,12500		111,80140	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceWC0610

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
6	0	118,5	57,4482	96,5	60	199	0,747318	-1,59883

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,289	0,489		
Weibull mit 3 Parametern	0,407	0,367	0,597	
Weibull	0,431	>0,250		
Normal	0,444	0,179		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

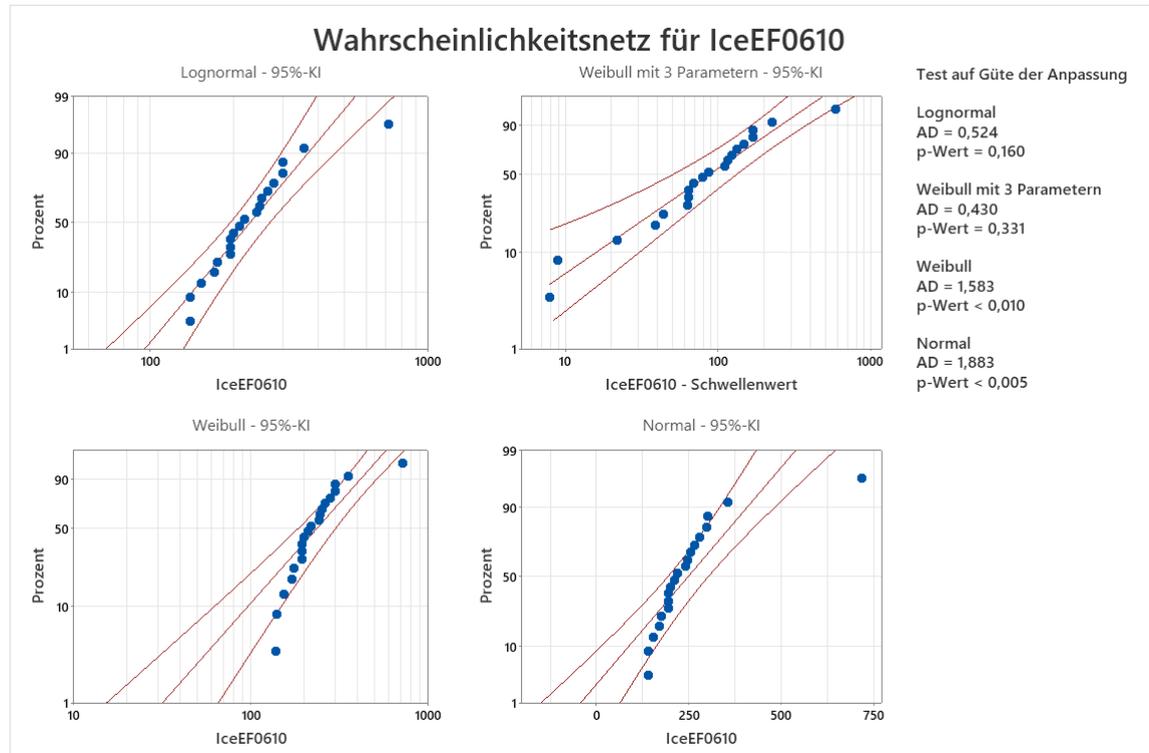
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	4,67957		0,47476	
Weibull mit 3 Parametern		2,15429	118,40662	14,35366
Weibull		2,46168	134,40111	
Normal*	118,50000		57,44824	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceEF0610

Weibull mit 3 Parametern

* WARNUNG * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
20	0	247,45	125,277	214	139	720	3,04245	11,2615

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,524	0,160		
Weibull mit 3 Parametern	0,430	0,331	0,000	
Weibull	1,583	<0,010		
Normal	1,883	<0,005		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,43241		0,37356	
Weibull mit 3 Parametern		1,10743	121,20587	131,19750
Weibull		2,11891	280,08848	
Normal*	247,45000		125,27674	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

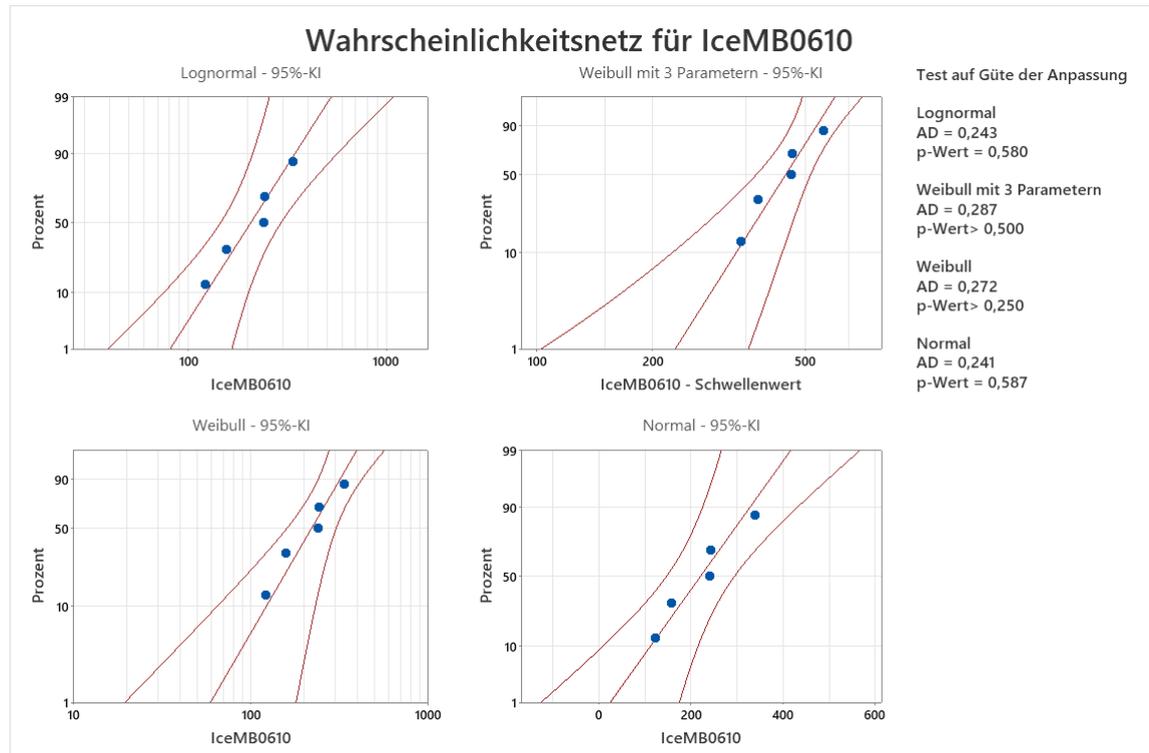
Identifikation der Verteilung für IceMB0610

Weibull mit 3 Parametern

* WARNUNG * Der Newton-Raphson-Algorithmus ist nach 100 Iterationen nicht konvergiert.

* WARNUNG * Für das Kriterium der Parameterschätzwerte wurde keine Konvergenz erreicht.

* WARNUNG * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
5	0	220	84,3001	240	122	338	0,328254	-0,517491

Test auf Güte der Anpassung

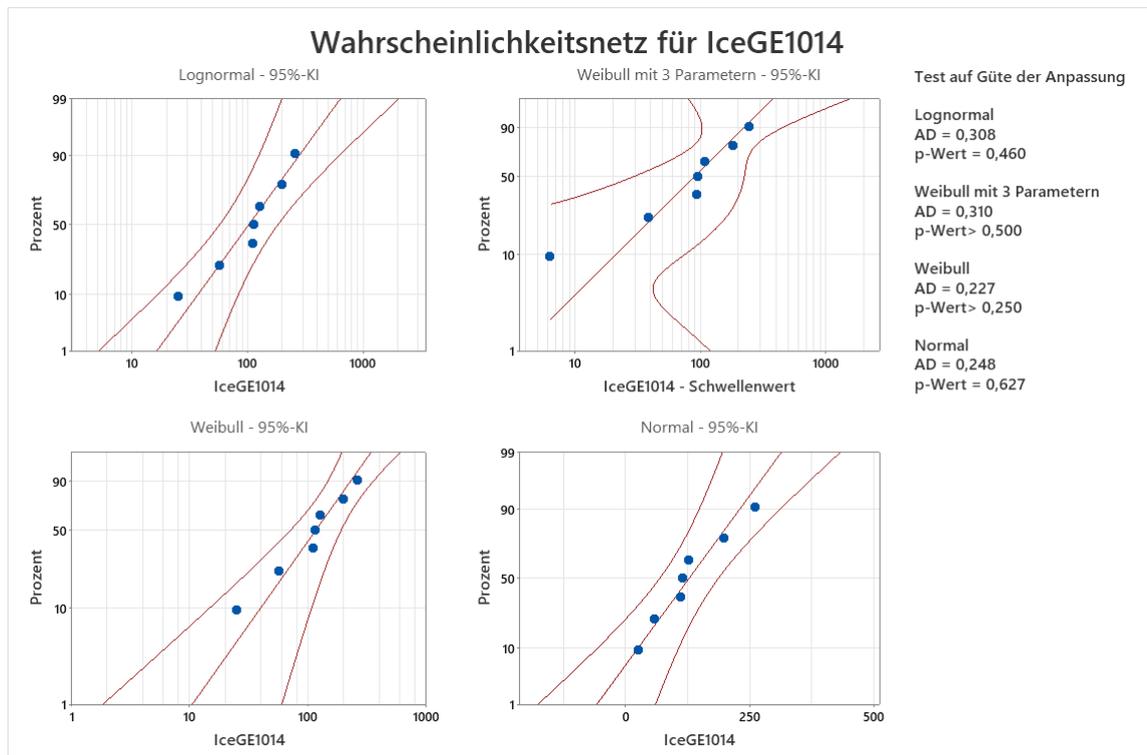
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,243	0,580		
Weibull mit 3 Parametern	0,287	>0,500	1,000	
Weibull	0,272	>0,250		
Normal	0,241	0,587		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,33140		0,40124	
Weibull mit 3 Parametern		6,38412	470,29943	-218,23639
Weibull		3,23811	246,28374	
Normal*	220,00000		84,30006	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceGE1014



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
7	1	127,429	80,0601	114	25	260	0,568653	-0,0785826

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,308	0,460		
Weibull mit 3 Parametern	0,310	>0,500	0,691	
Weibull	0,227	>0,250		
Normal	0,248	0,627		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

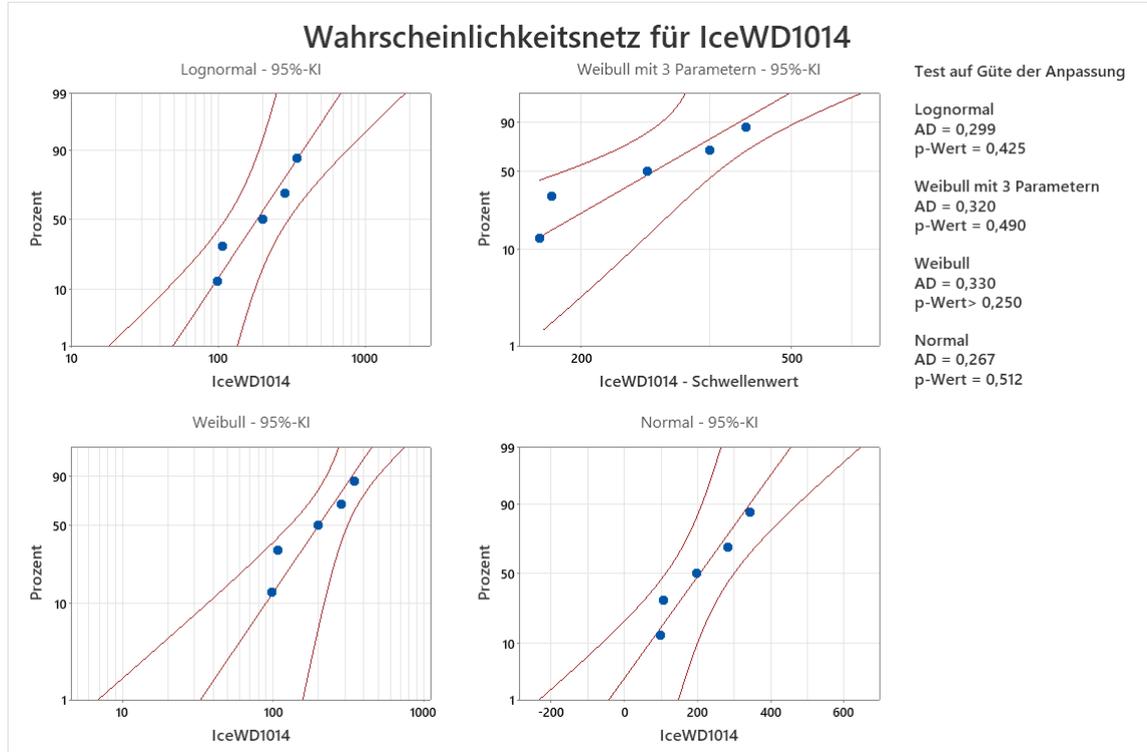
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	4,62868		0,78515	
Weibull mit 3 Parametern		1,31467	116,86414	18,76269
Weibull		1,76685	143,18031	
Normal*	127,42857		80,06010	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceWD1014

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
5	0	205,2	106,826	198	98	342	0,279027	-2,16123

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,299	0,425		
Weibull mit 3 Parametern	0,320	0,490	1,000	
Weibull	0,330	>0,250		
Normal	0,267	0,512		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

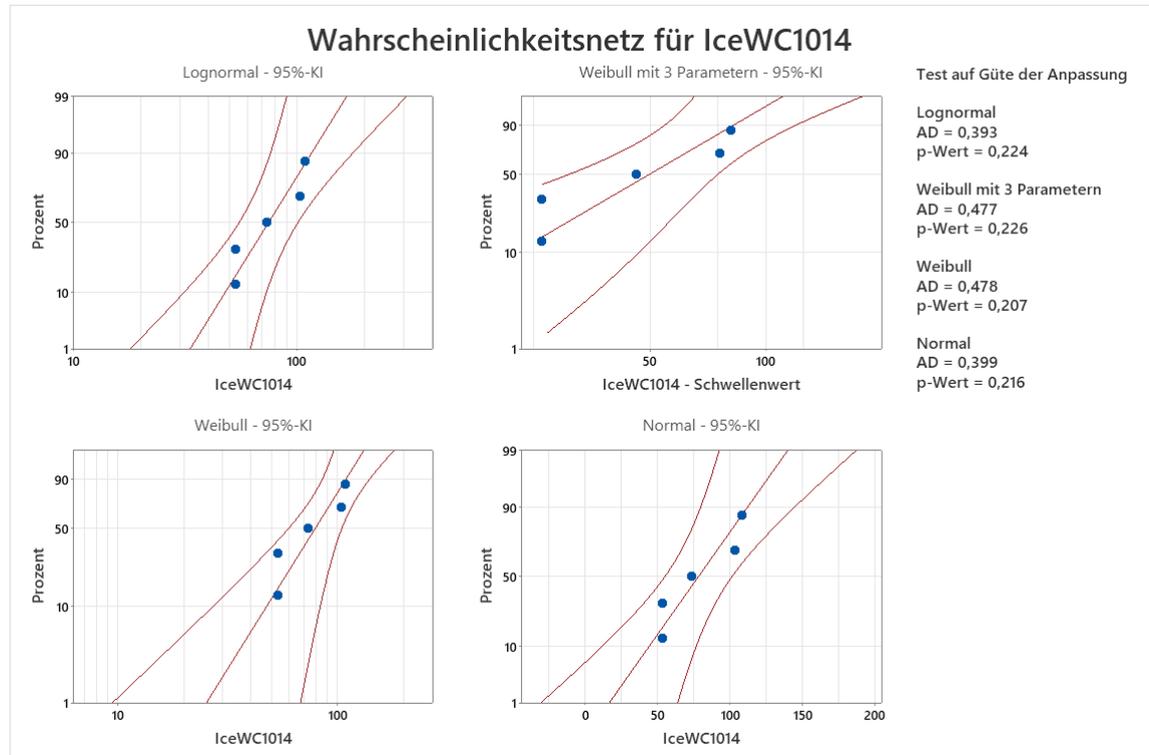
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,20385		0,56103	
Weibull mit 3 Parametern		3,20759	306,88046	-68,43630
Weibull		2,35189	232,84686	
Normal*	205,20000		106,82556	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceWC1014

Weibull mit 3 Parametern

* WARNUNG * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
5	0	78	26,4575	73	53	108	0,253101	-2,94260

Test auf Güte der Anpassung

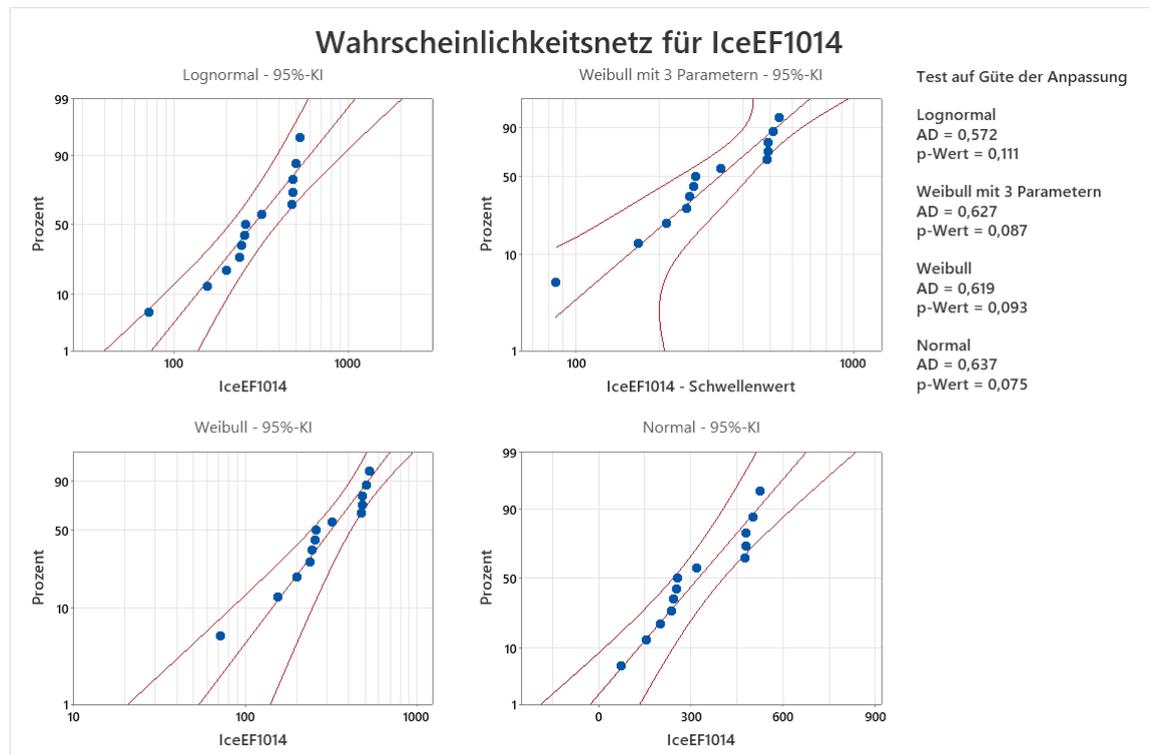
Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,393	0,224		
Weibull mit 3 Parametern	0,477	0,226	0,553	
Weibull	0,478	0,207		
Normal	0,399	0,216		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	4,30958		0,34464	
Weibull mit 3 Parametern		2,36977	57,93071	26,96671
Weibull		3,72903	86,77164	
Normal*	78,00000		26,45751	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceEF1014



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
13	0	322,846	151,066	257	72	525	0,0290213	-1,40270

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,572	0,111		
Weibull mit 3 Parametern	0,627	0,087	0,939	
Weibull	0,619	0,093		
Normal	0,637	0,075		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,64770		0,57579	
Weibull mit 3 Parametern		2,51957	377,96714	-11,89032
Weibull		2,40860	364,64858	
Normal*	322,84615		151,06557	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

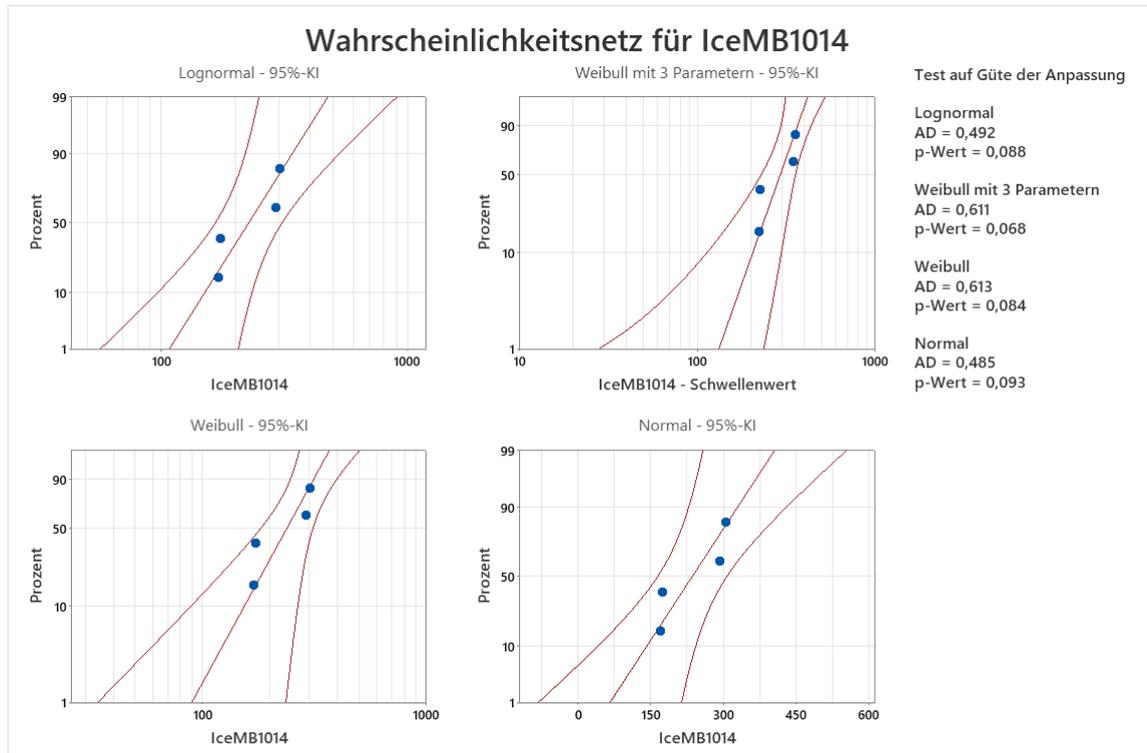
Identifikation der Verteilung für IceMB1014

Weibull mit 3 Parametern

* WARNUNG * Der Newton-Raphson-Algorithmus ist nach 100 Iterationen nicht konvergiert.

* WARNUNG * Für das Kriterium der Parameterschätzwerte wurde keine Konvergenz erreicht.

* WARNUNG * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
4	0	235	72,9292	233	170	304	0,0207896	-5,85022

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,492	0,088		
Weibull mit 3 Parametern	0,611	0,068	1,000	
Weibull	0,613	0,084		
Normal	0,485	0,093		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

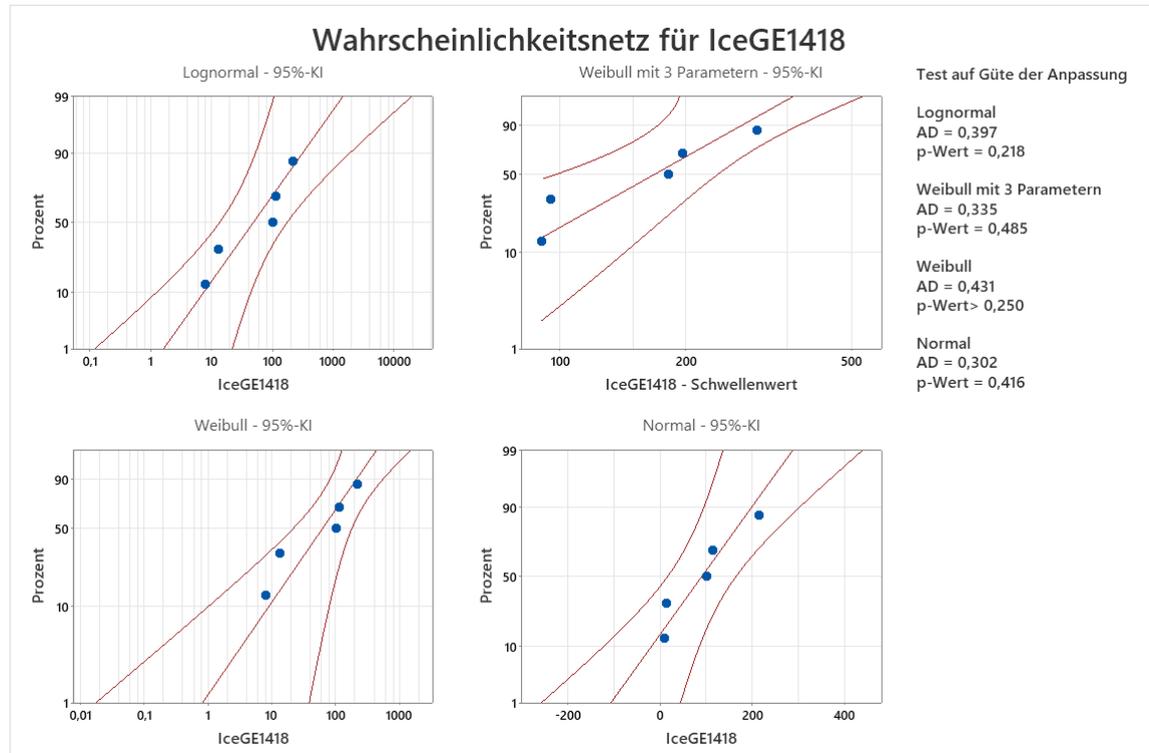
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,42216		0,31780	
Weibull mit 3 Parametern		5,33752	312,27552	-51,97009
Weibull		4,34345	259,40426	
Normal*	235,00000		72,92919	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceGE1418

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
5	0	89,8	84,7125	100	8	214	0,637954	-0,284481

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,397	0,218		
Weibull mit 3 Parametern	0,335	0,485	1,000	
Weibull	0,431	>0,250		
Normal	0,302	0,416		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

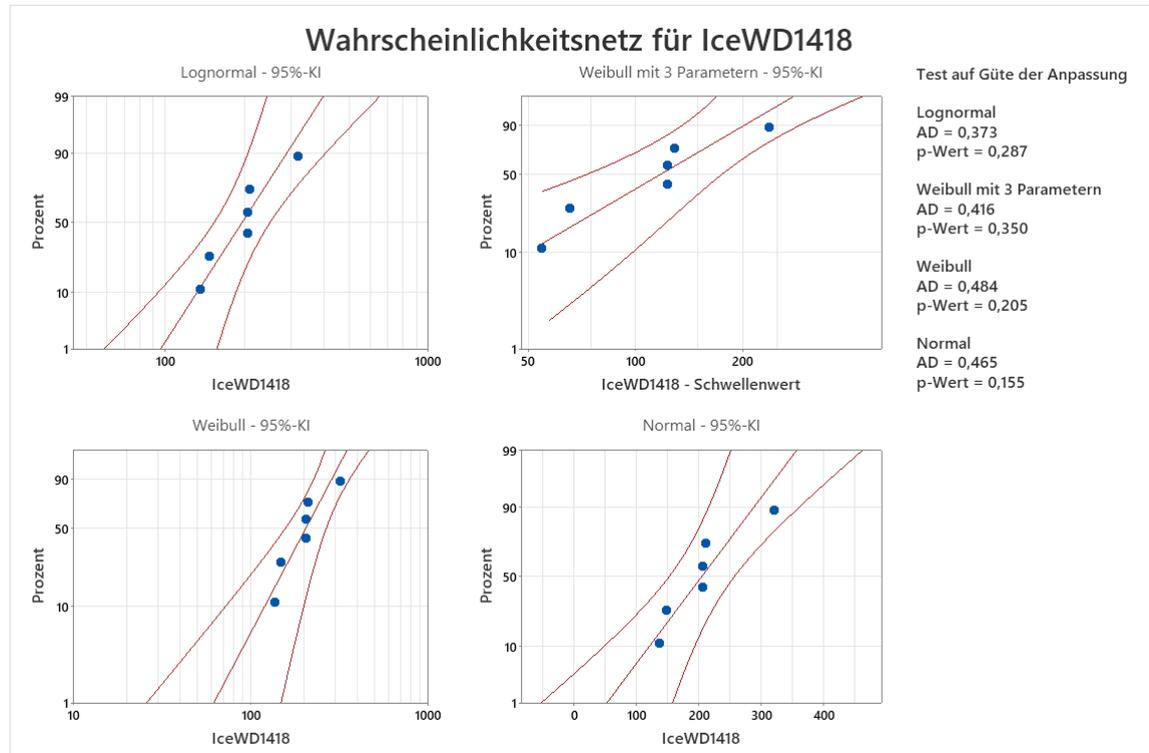
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	3,87035		1,45241	
Weibull mit 3 Parametern		2,46915	194,54888	-81,92340
Weibull		0,98169	89,14026	
Normal*	89,80000		84,71245	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceWD1418

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
6	0	203,833	65,3710	205	136	320	1,15141	1,94201

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,373	0,287		
Weibull mit 3 Parametern	0,416	0,350	0,315	
Weibull	0,484	0,205		
Normal	0,465	0,155		

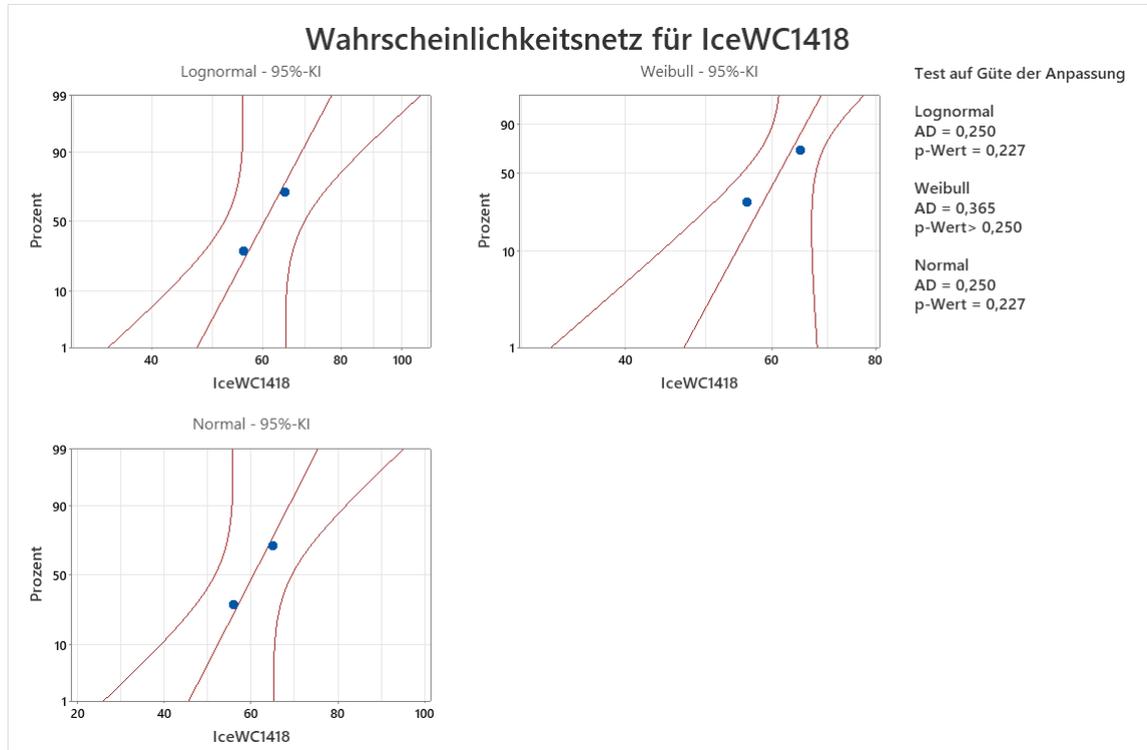
ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,27742		0,30509	
Weibull mit 3 Parametern		2,19477	138,47002	81,79305
Weibull		3,55953	226,13006	
Normal*	203,83333		65,37099	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceWC1418

* HINWEIS * Geben Sie mindestens 3 eindeutige Datenwerte zum Anpassen einer Verteilung mit 3 Parametern ein.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
2	0	60,5	6,36396	60,5	56	65	*	*

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p
Lognormal	0,250	0,227
Weibull	0,365	>0,250
Normal	0,250	0,227

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

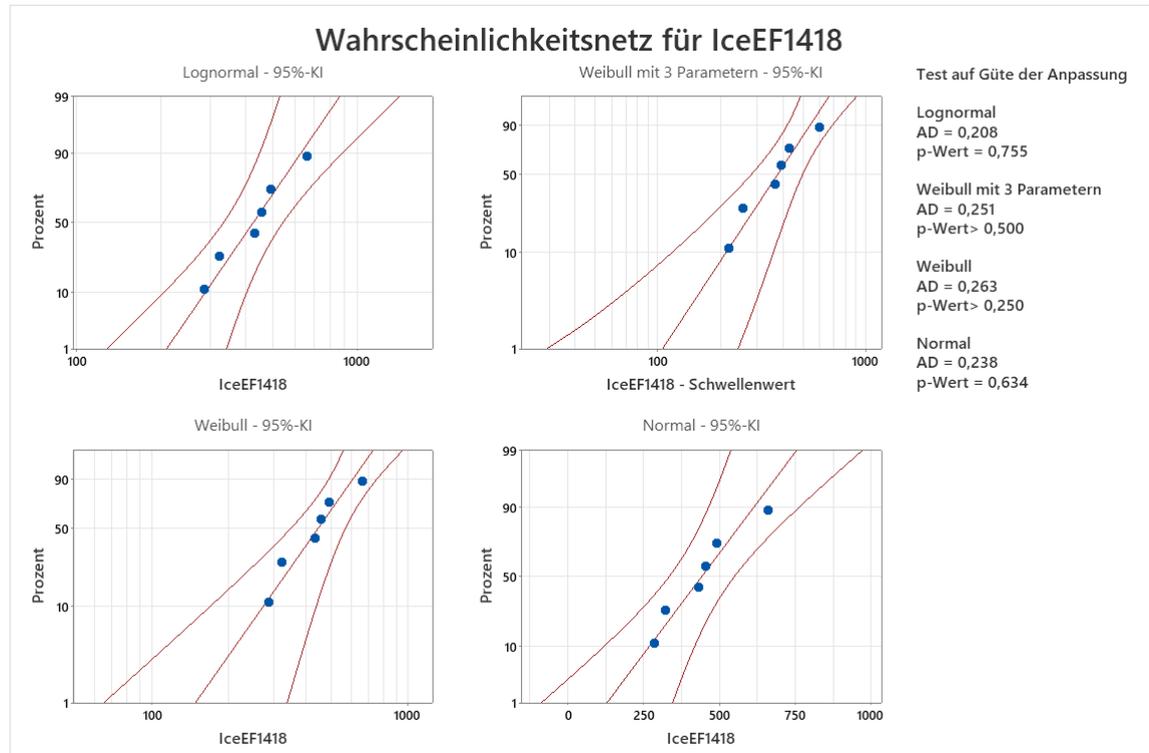
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	4,09987		0,10538	
Weibull		16,09922	62,59777	
Normal*	60,50000		6,36396	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceEF1418

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
6	0	441	134,572	443	284	662	0,661441	0,580928

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,208	0,755		
Weibull mit 3 Parametern	0,251	>0,500	0,667	
Weibull	0,263	>0,250		
Normal	0,238	0,634		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	6,05061		0,30404	
Weibull mit 3 Parametern		3,31543	420,55996	64,20178
Weibull		3,85594	487,59964	
Normal*	441,00000		134,57191	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

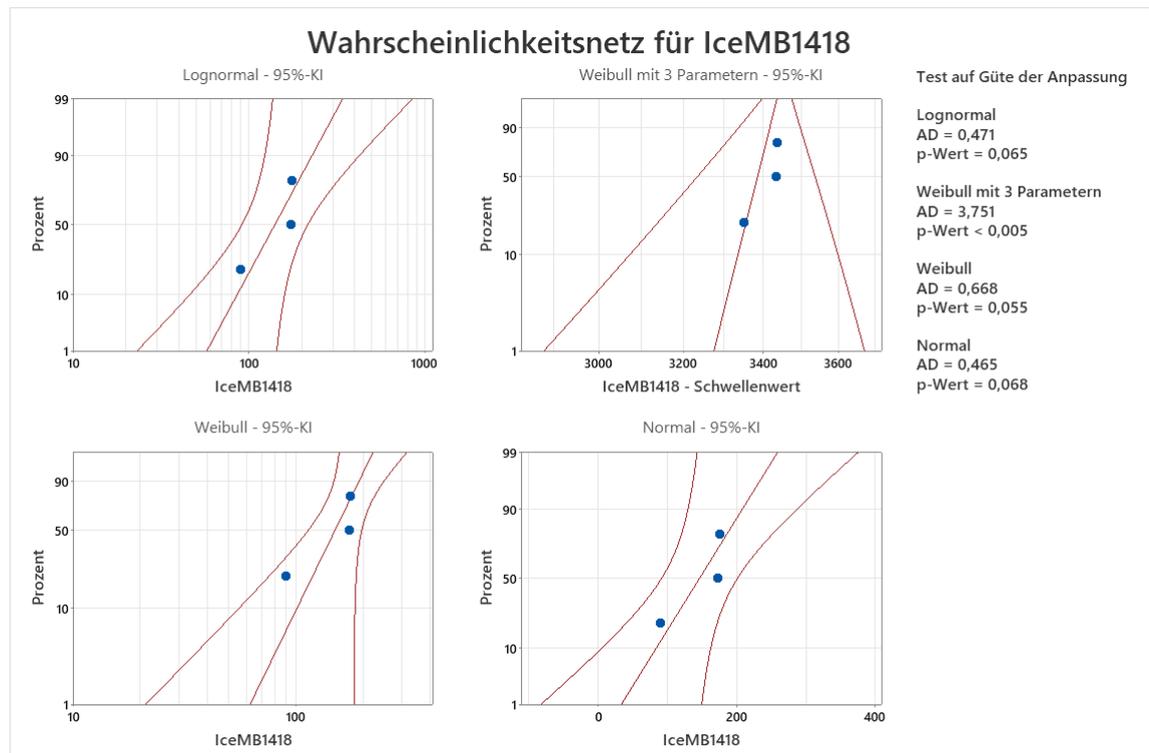
Identifikation der Verteilung für IceMB1418

Weibull mit 3 Parametern

* WARNUNG * Der Newton-Raphson-Algorithmus ist nach 100 Iterationen nicht konvergiert.

* WARNUNG * Für das Kriterium der Parameterschätzwerte wurde keine Konvergenz erreicht.

* WARNUNG * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
3	0	146	48,5077	173	90	175	-	*
							1,72874	

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,471	0,065		
Weibull mit 3 Parametern	3,751	<0,005	1,000	
Weibull	0,668	0,055		
Normal	0,465	0,068		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

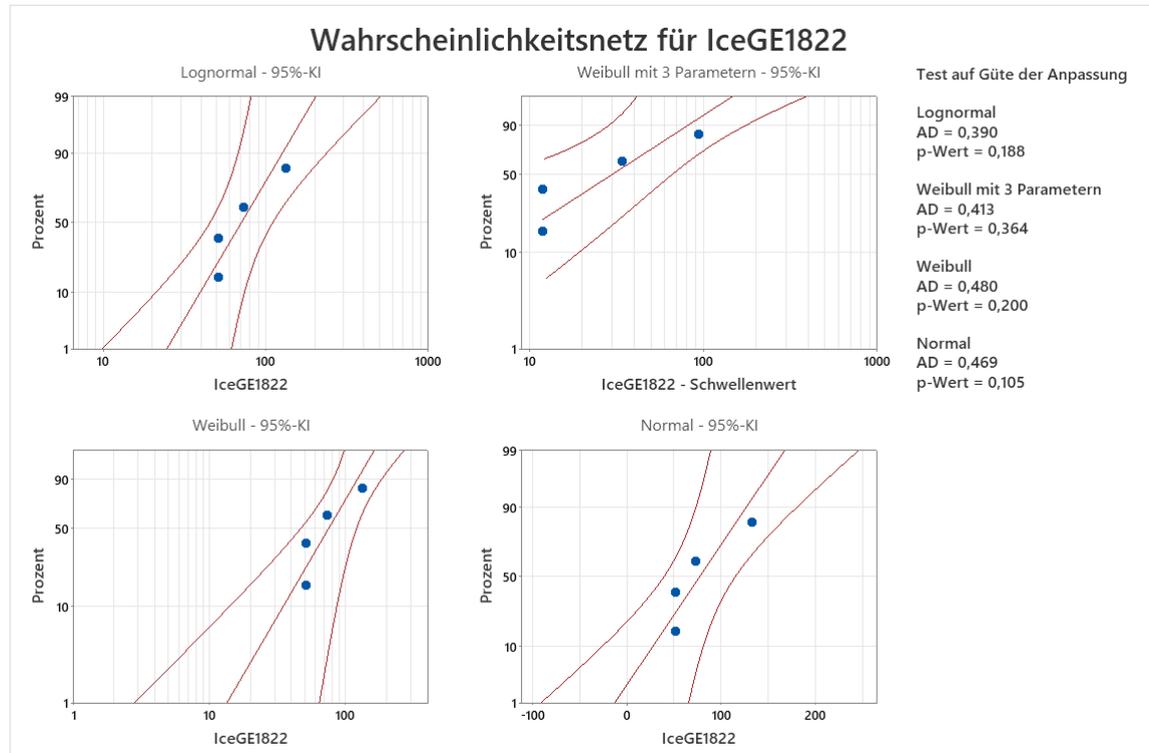
Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	4,93930		0,38065	
Weibull mit 3 Parametern		127,64319	3394,21786	-3260,11489
Weibull		4,83991	160,70162	
Normal*	146,00000		48,50773	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceGE1822

Weibull mit 3 Parametern

* **WARNUNG** * Varianz-/Kovarianzmatrix von geschätzten Parametern ist nicht vorhanden. Der Schwellenwertparameter wird als fest angenommen, wenn Konfidenzintervalle berechnet werden.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
4	0	77	38,7470	62	51	133	1,60902	2,39573

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,390	0,188		
Weibull mit 3 Parametern	0,413	0,364	0,148	
Weibull	0,480	0,200		
Normal	0,469	0,105		

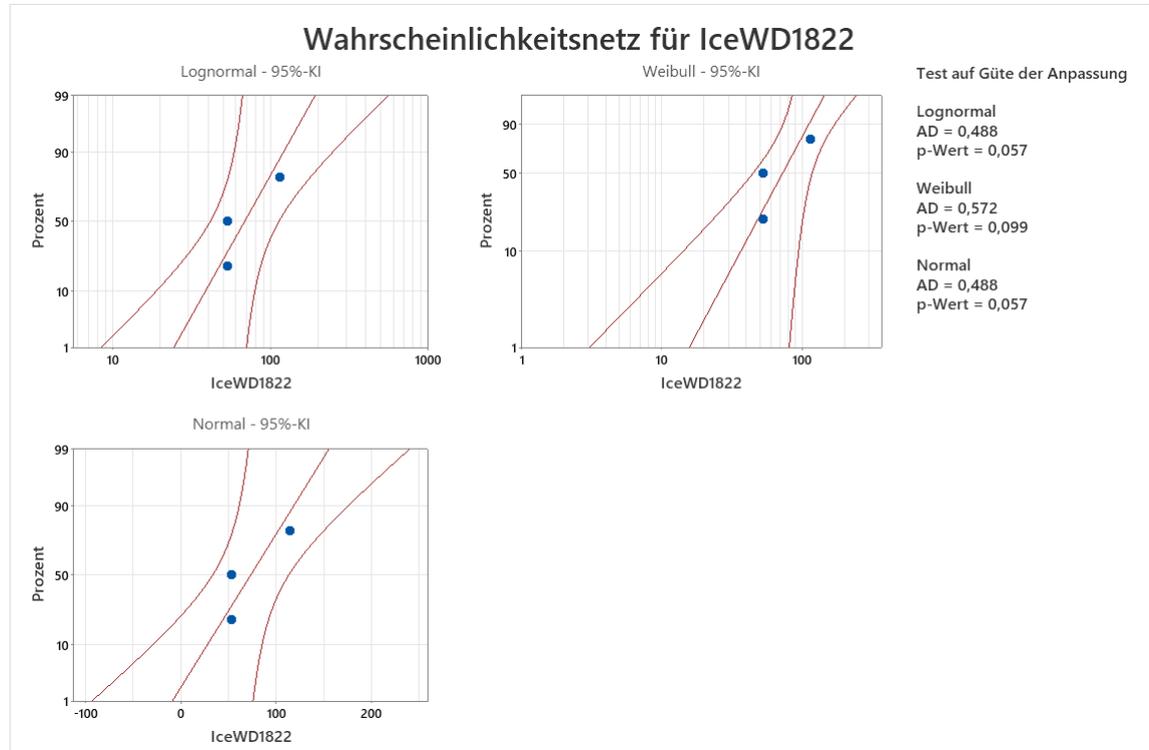
ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	4,26111		0,45228	
Weibull mit 3 Parametern		1,18887	40,41766	39,12471
Weibull		2,46652	87,29209	
Normal*	77,00000		38,74704	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceWD1822

* HINWEIS * Geben Sie mindestens 3 eindeutige Datenwerte zum Anpassen einer Verteilung mit 3 Parametern ein.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
3	0	73,3333	35,2184	53	53	114	1,73205	*

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p
Lognormal	0,488	0,057
Weibull	0,572	0,099
Normal	0,488	0,057

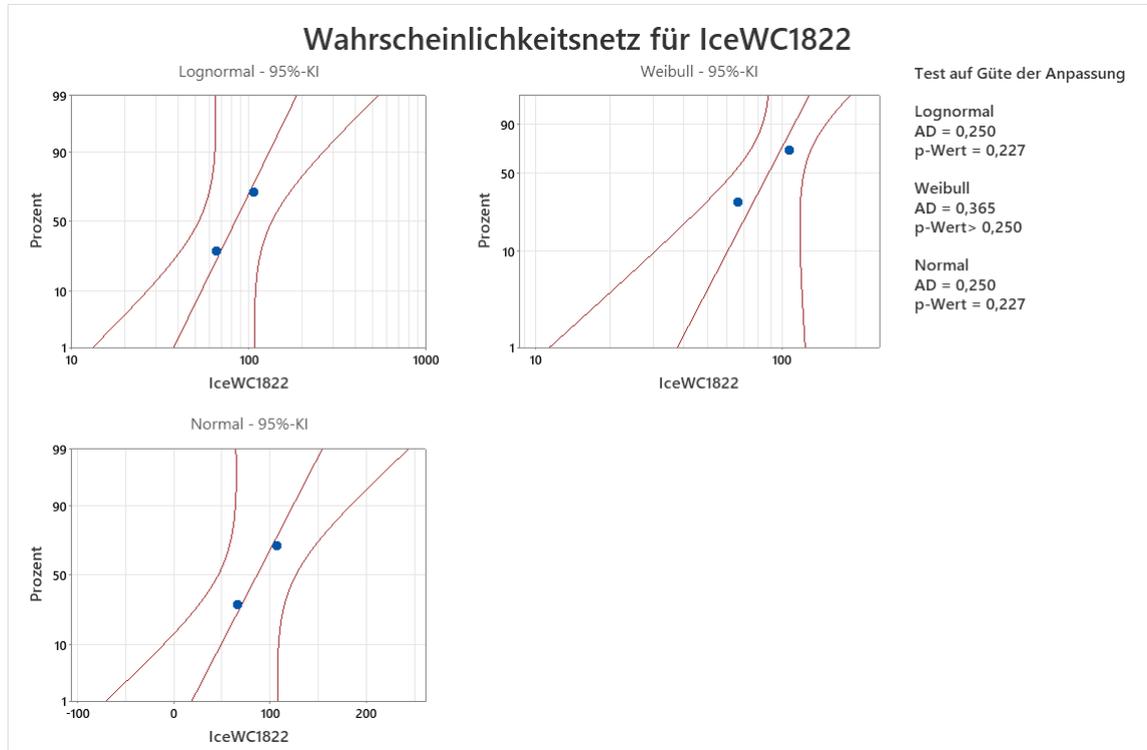
ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	4,22559		0,44220	
Weibull		2,76321	82,82544	
Normal*	73,33333		35,21837	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceWC1822

* HINWEIS * Geben Sie mindestens 3 eindeutige Datenwerte zum Anpassen einer Verteilung mit 3 Parametern ein.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
2	0	86,5	28,9914	86,5	66	107	*	*

Test auf Güte der Anpassung

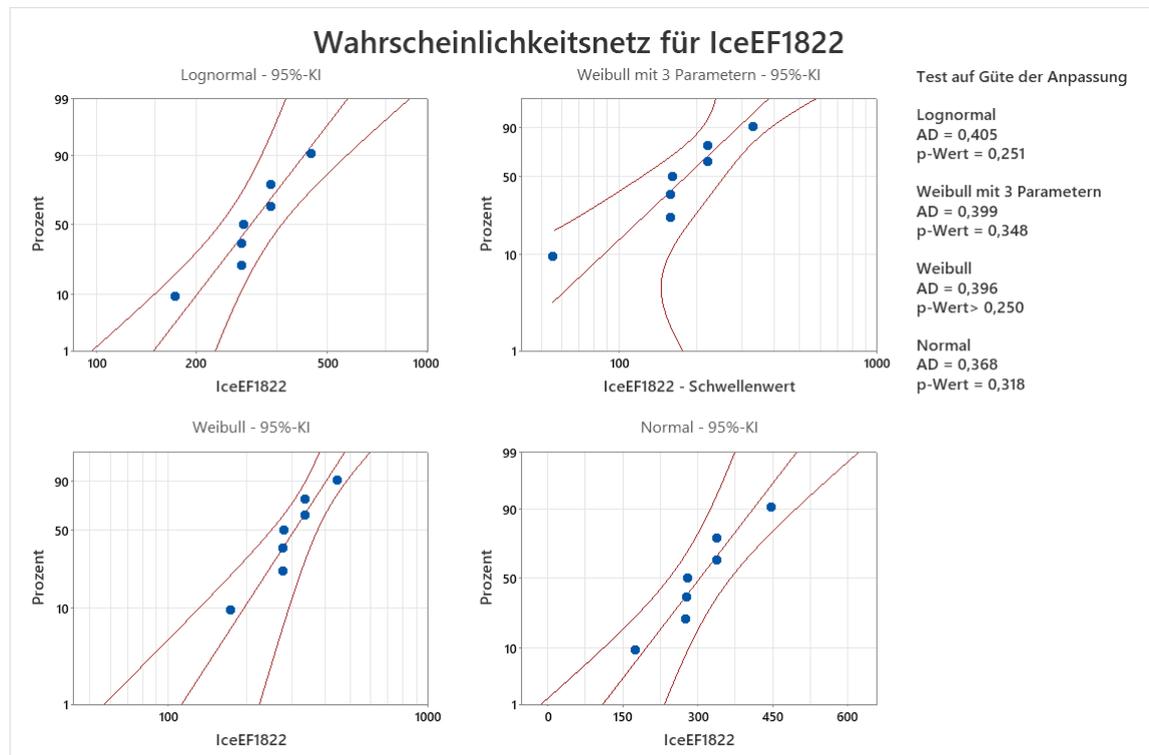
Verteilung	AD	p
Lognormal	0,250	0,227
Weibull	0,365	>0,250
Normal	0,250	0,227

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	4,43124		0,34166	
Weibull		4,96582	94,70273	
Normal*	86,50000		28,99138	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Identifikation der Verteilung für IceEF1822



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
7	0	303,143	83,4654	278	173	446	0,293198	1,40366

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,405	0,251		
Weibull mit 3 Parametern	0,399	0,348	0,579	
Weibull	0,396	>0,250		
Normal	0,368	0,318		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,67980		0,28972	
Weibull mit 3 Parametern		2,57325	208,50290	117,84669
Weibull		4,25628	332,89100	
Normal*	303,14286		83,46542	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

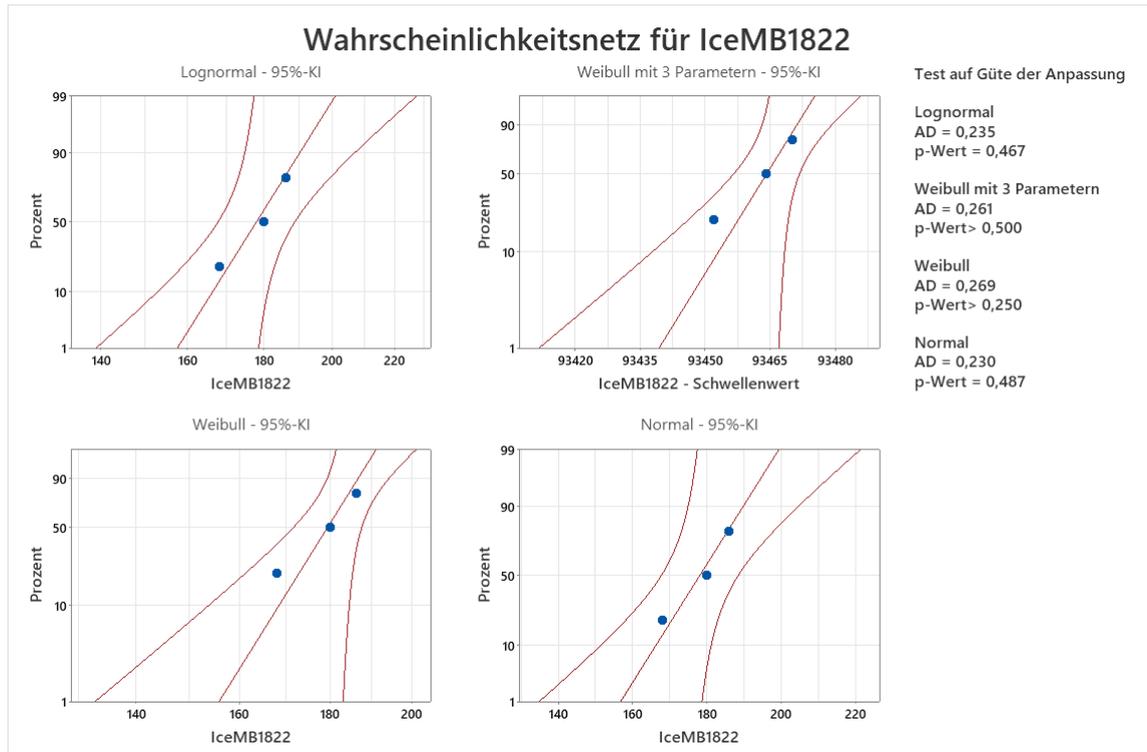
Identifikation der Verteilung für IceMB1822

Weibull mit 3 Parametern

* WARNUNG * Der Newton-Raphson-Algorithmus ist nach 100 Iterationen nicht konvergiert.

* WARNUNG * Für das Log-Likelihood-Kriterium wurde keine Konvergenz erreicht.

* WARNUNG * Für das Kriterium der Parameterschätzwerte wurde keine Konvergenz erreicht.



Deskriptive Statistik

N	N*	Mittelwert	StdAbw	Median	Minimum	Maximum	Schiefe	Kurtosis
3	0	178	9,16515	180	168	186	0,935220	*

Test auf Güte der Anpassung

Verteilung	AD	p	LVT	p
Lognormal	0,235	0,467		
Weibull mit 3 Parametern	0,261	>0,500	1,000	
Weibull	0,269	>0,250		
Normal	0,230	0,487		

ML-Schätzwerte der Verteilungsparameter

Verteilung	Lage	Form	Skala	Schwellenwert
Lognormal*	5,18089		0,05195	
Weibull mit 3 Parametern		15924,68716	93466,29721	-9,32840E+04
Weibull		30,30634	181,44857	
Normal*	178,00000		9,16515	

* Skala: Korrigierte ML-Schätzung

Anhang „G“ – Modell Monte-Carlo-Simulation

Die Darstellung des Monte-Carlo-Modells befindet sich auf der nächsten Seite dieser pdf-Datei. Es handelt sich um eine Darstellung im Format A1. Die Abbildung wurde erstellt mit Minitab Workspace.

