

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen.....	3
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeine Betrachtungen .....	8
5 Prüfbedingungen .....	10
5.1 Prüflinge .....	10
5.2 Umgebungsbedingungen .....	10
5.3 Betriebsbedingungen.....	10
5.4 Prüfeinrichtung .....	11
6 Ausfallkriterien .....	11
7 Ausgangsdaten.....	11
8 Auswertung der Ausgangsdaten .....	11
9 Darstellung von Messgrößen der Funktionsfähigkeit.....	12
Anhang A (normativ) Datenauswertung .....	13
Anhang B (informativ) Beispiel der Datenanalyse .....	26
Anhang C (informativ) Statistische Tabellen .....	35
Literaturhinweise.....	37
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 – Beispiel für ein Weibull-Wahrscheinlichkeitsnetz.....	16
Bild A.2 – Beispiel für ein kumulatives Weibull-Hazard-Netz .....	18
Bild A.3 – Auftragen von Datenpunkten und Ziehen einer Geraden .....	18
Bild A.4 – Schätzung von Verteilungsparametern .....	19
Bild C.1 – Schätzung der Verteilungsparameter .....	28
Bild C.2 – Diagramme einer kumulativen Hazard-Funktion .....	30
Bild 10 – Neue WeiBayes-Kompressorkonstruktion gegen alte Konstruktion.....	34
<b>Tabellen</b>	
Tabelle C.1 – Arbeitsblatt zur kumulativen Hazard-Analyse .....	26
Tabelle C.2 – Beispiel für ein Arbeitsblatt.....	29
Tabelle C.1 – Werte der Gammafunktion .....	35
Tabelle C.2 – Quantile der Normalverteilung .....	36