

## Inhalt

|   | Seite |
|---|-------|
| Vorwort.....  | 2     |
| Anerkennungsnotiz .....   | 2     |
| Einleitung .....  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4     |
| 3 Begriffe .....  | 4     |
| 4 Allgemeine Angaben .....  | 8     |
| 5 Verfahren zur Zuverlässigkeitsanalyse .....   | 9     |
| 6 Zuverlässigkeitsvorhersage mit dem Bauelemente-Zählverfahren.....   | 10    |
| 6.1 Überblick.....  | 10    |
| 6.2 Daten zu Bauelementausfallraten .....   | 10    |
| 6.3 Belastungsmodelle .....   | 10    |
| 6.4 Ausfallraten-Vorhersage mit dem Bauelemente-Zählverfahren.....  | 12    |
| 6.5 Phasen des Prozesses zur Ausfallraten-Prognose .....  | 12    |
| 6.6 Angabe der Ergebnisse .....   | 12    |
| 7 Andere Zuverlässigkeitsbetrachtungen .....  | 13    |
| 8 Lebensdauer von Bauelementen mit begrenzter Nutzungsdauer.....  | 13    |
| Anhang A (normativ) Zuverlässigkeitsvorhersage – Verfahrensablauf .....   | 14    |
| Anhang B (informativ) Überblick über andere Verfahren zur Zuverlässigkeitsanalyse und<br>-vorhersage.....                                 | 15    |
| Literaturhinweise.....  | 19    |
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren<br>entsprechenden europäischen Publikationen ..... | 21    |