

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Anforderungen an die Erdbeben-Qualifikation	3
5 Schärfegrade	3
6 Qualifikationsnachweis durch Prüfung	4
6.1 Einleitung	4
6.2 Befestigung	4
6.3 Äußere Beanspruchung	4
6.4 Messungen	4
6.5 Frequenzbereich	4
6.6 Prüfschärfe	4
6.6.1 Parameter für Sinusimpuls-Anregung	5
6.6.2 Parameter für Zeitverlauf-Anregung	5
6.7 Prüfen	5
6.7.1 Prüfrichtungen	5
6.7.2 Prüffolge	5
7 Qualifikation durch Kombination von Rechnung und Prüfung	6
7.1 Einführung	6
7.2 Schwingungs- und Funktionsdaten	6
7.3 Berechnungen	6
7.3.1 Beschleunigungs-Zeitverlauf-Verfahren	6
7.3.2 Schwingungsanalyse mit Hilfe des Anforderungs-Antwortspektrums	6
7.3.3 Berechnung mit Hilfe des statischen Koeffizienten	7
8 Bewertung der Qualifizierung für Erdbeben	7
8.1 Kombination der Beanspruchungen	7
8.2 Annahmekriterien für die seismische Nachbildung	7
8.3 Funktionsbewertung der Prüfergebnisse	7
9 Dokumentation	8
9.1 Angaben zur Erdbeben-Qualifikation	8
9.2 Prüfbericht	8
9.3 Bericht über die Berechnung	8
Bilder	9
Anhang A (normativ) Charakterisierung der Geräte	14
Anhang ZA (normativ) Andere in dieser Norm zitierte internationale Publikationen mit den Verweisungen auf die entsprechenden europäischen Publikationen	15