# E DIN EN 15129-1:2024-01 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2023-12-01**

## Erdbebenvorrichtungen - Teil 1: Allgemeine Bemessungsregeln; Deutsche und Englische Fassung prEN 15129-1:2023

## Anti-seismic devices - Part 1: General design rules; German and English version prEN 15129-1:2023

## Inhalt

**Seite**

**Europäisches Vorwort** ..... 5

**1 Anwendungsbereich** ..... 6

**2 Normative Verweisungen** ..... 6

**3 Begriffe** ..... 6

**4 Graphische Darstellung von Erdbebenvorrichtungen** ..... 6

**5 Allgemeine Bemessungsregelungen** ..... 9
**5.1 Leistung von Erdbebenvorrichtungen** ..... 9
**5.1.1 Allgemeines** ..... 9
**5.1.2 Erhöhte Zuverlässigkeit des Tragwerks** ..... 9
**5.1.3 Funktionale Anforderungen** ..... 10
**5.1.4 Bauliche und mechanische Anforderungen** ..... 10
**5.2 Konzeptioneller Entwurf von Erdbebenvorrichtungen** ..... 11
**5.2.1 Zuverlässigkeit des Verhaltens von Erdbebenvorrichtungen** ..... 11
**5.2.2 Instandhaltung** ..... 11
**5.2.3 Veränderung und Austausch von Erdbebenvorrichtungen** ..... 11
**5.2.4 Dokumentation der Erdbebenvorrichtung** ..... 11
**5.3 Allgemeine Eigenschaften** ..... 11
**5.3.1 Werkstoffeigenschaften** ..... 11
**5.3.2 In den Berechnungen verwendete Eigenschaften der Erdbebenvorrichtung** ..... 12
**5.3.3 Rückzentrierungsvermögen** ..... 12
**5.4 Arbeitsgesetze** ..... 12
**5.5 Bewertung von Erdbebenvorrichtungen** ..... 13
**5.6 Gefährliche Stoffe** ..... 13

**Literaturhinweise** ..... 14

**Tabellen**

**Tabelle 1 — Erdbebenvorrichtungen, die von dieser Europäischen Norm erfasst werden** ..... 7