

# 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|