

# E DIN EN 1990-2:2024-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-01-05

**Eurocode - Grundlagen der Planung von Tragwerken und geotechnischen Bauwerken - Teil 2: Bewertung von Bestandsbauten; Deutsche und Englische Fassung prEN 1990-2:2024**

**Eurocode - Basis of structural and geotechnical design - Part 2: Assessment of existing structures; German and English version prEN 1990-2:2024**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
0 Einleitung.....	5
0.1 Einleitung zu den Eurocodes .....	5
0.2 Einleitung zu EN 1990 (alle Teile) .....	5
0.3 Einleitung zu EN 1990-2 .....	6
0.4 In den Eurocodes verwendete Verbformen.....	6
0.5 Nationaler Anhang zu EN 1990-2 .....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
1.1 Anwendungsbereich von EN 1990-2 .....	8
1.2 Voraussetzungen .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe und Symbole .....	9
3.1 Begriffe .....	9
3.2 Symbole und Abkürzungen .....	10
3.2.1 Lateinische Großbuchstaben.....	10
3.2.2 Lateinische Kleinbuchstaben .....	11
3.2.3 Griechische Kleinbuchstaben.....	11
4 Grundlegende Anforderungen .....	11
5 Allgemeine Regeln.....	12
6 Anwendungsbereich und Ziele der Bewertung .....	13
7 Bewertungsansatz.....	14
7.1 Allgemeines .....	14
7.2 Bestandsaufnahme .....	15
7.3 Bewertung der Beanspruchbarkeit.....	15
7.4 Bewertungsergebnisse .....	16
8 Basisvariablen und Aktualisierung .....	16
9 Tragwerksmodellierung, -aktualisierung und -berechnung.....	18
10 Nachweis anhand quantitativer Bewertungsverfahren.....	19
10.1 Allgemeines .....	19
10.2 Verfahren mit Teilsicherheitsbeiwerten .....	19
10.3 Zuverlässigkeitsbasiertes Verfahren.....	20
10.4 Risikoorientiertes Verfahren .....	20
11 Nachweis anhand qualitativer Bewertungsverfahren .....	20
12 Eingriffe .....	21
12.1 Allgemeines .....	21
12.2 Unmittelbare Eingriffe.....	22
12.3 Instandhaltung.....	22

12.4	Sanierung.....	22
12.5	Monitoring nach der Bewertung.....	23
<b>Anhang A (informativ) Zusätzliche Hinweise zur Bewertung bestehender Tragwerke.....</b>		<b>24</b>
A.1	Anwendung dieses Anhangs.....	24
A.2	Anwendungsbereich und Anwendungsgrenzen.....	24
A.3	Bewertungsansatz.....	24
A.3.1	Allgemeines.....	24
A.3.2	Bestandsaufnahme.....	26
A.3.3	Vorangehende Bewertungsphase.....	26
A.3.4	Detaillierte Bewertungsphase.....	26
A.3.5	Plausibilitätsprüfung.....	27
A.3.6	Bewertungsergebnisse.....	27
A.4	Basisvariablen und Aktualisierung.....	27
A.4.1	Einwirkungen und Umwelteinflüsse.....	27
A.4.2	Baustoff- und Produkteigenschaften.....	29
A.4.3	Geometrische Eigenschaften.....	30
A.4.4	Aktualisierungsprozess.....	30
A.5	Eingriffe.....	34
A.6	Zum Kulturerbe gehörende Tragwerke.....	35
A.6.1	Allgemeines.....	35
A.6.2	Prüfung.....	35
A.6.3	Eingriffe.....	35
Literaturhinweise.....		36