

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

Inhalt	Seite
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
Anhang A (informativ) Zusätzliche Hinweise zur Bewertung bestehender Tragwerke.....		24
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