

E DIN EN 17680:2022-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-06-03

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Bewertung des Potentials zur nachhaltigen Sanierung von Gebäuden; Deutsche und Englische Fassung prEN 17680:2022

Sustainability of construction works - Evaluation of the potential for sustainable refurbishment of buildings; German and English version prEN 17680:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
3.1 Begriffe	11
3.2 Abkürzungen	16
4 Allgemeine Grundsätze der nachhaltigen Modernisierung.....	17
5 Bewertung des Gebäudezustands und der Gebäudequalität	21
5.1 Allgemeiner Prozess.....	21
5.2 Allgemeine Durchführung	22
5.3 Vorbereitung der Bewertung bestehender Gebäude.....	23
5.3.1 Feststellen der Nutzeranforderungen	23
5.3.2 Festlegung von Anforderungen	24
5.3.3 Durchführungsplan und Kompetenzanforderungen.....	24
5.3.4 Beschaffung von verfügbaren Gebäudeinformationen und Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden	24
5.3.5 Beurteilungskriterien und Qualitätsklasse	24
5.4 Erfassung und Analyse des Zustands	25
5.4.1 Zustandserfassung und Bestimmung der Qualitätsklassen	25
5.4.2 Bestimmung der Qualitätsklassen für unzugängliche Teile.....	26
5.5 Analyse- und Bewertungsprozess für die nachhaltige Modernisierung	26
5.5.1 Folgeklassen für Schritt 1 und Schritt 2	26
5.5.2 Bewertung des Gebäudes — Schritt 1	27
5.5.3 Nachhaltiger Rückbau — Schritt 2	32
5.5.4 Nachhaltiger Aufbauprozess — Schritt 3	33
5.5.5 Inbetriebnahme — Schritt 4	33
5.5.6 Nachhaltigkeit während der Nutzung — Schritt 5	34
6 Abschlussbericht	35
6.1 Berichtsinhalt.....	35
6.2 Darstellung und Angabe von Ergebnissen.....	36
Anhang A (informativ) Beispiel für die Klassifizierung von Indikatoren nach Qualität und Qualitätsklassen von 0 bis 3	38
Literaturhinweise	49

Bilder

Bild 1 — Rahmennormen für die Nachhaltigkeit von Gebäuden.....	8
--	---

Bild 2 — Prozess der Entscheidungsfindung	17
Bild 3 — Nachhaltige Maßnahmen/Prozesse zum Schließen der Lücken.....	18
Bild 4 — Gesamtbewertung des Gebäudes	19
Bild 5 — Zusammenhang zwischen Sanierung und Modernisierung	20
Bild 6 — Ablaufdiagramm bezüglich Entscheidungen.....	21
Bild 7 — Empfehlungen für die Durchführung der Zustandserhebung	23
Bild 8 — Schritt 0 bis Schritt 5.....	28
Bild 9 — Beispiele für die Darstellung eines Baugrundstücks in der Nutzbarkeits- und Anpassbarkeitsmatrix.....	37
Bild A.1 — Beispiel für die Darstellung des Bedarfs- und Qualitätsprofils.....	47
Bild A.2 — Beispiel für die Darstellung des Bedarfs- und Qualitätsprofils — Netzdiagramm.....	48
Bild A.3 — Beispiel für eine 3D-Darstellung von technischen Zustandsklassen.....	48
Tabellen	
Tabelle 1 — Beispiel mit vier Folgeklassen und der Priorität der Maßnahmen für technische Merkmale	26
Tabelle 2 — Hauptkategorien für eine frühe Entscheidungsfindung	29
Tabelle 3 — Indikatoren für die Erstellung von Qualitätsprofilen.....	30
Tabelle 4 — Indikatoren für nachhaltigen Rückbau	32
Tabelle 5 — Indikatoren für die Phase der Inbetriebnahme	33
Tabelle 6 — Indikatoren für die Phase der Nutzung.....	34
Tabelle A.1 — Beispiel für Qualitätsklassen	38
Tabelle A.2 — Beispiel für Kriterien für die technische Qualität und Qualitätsklassen auf Grundlage technischer Inspektion.....	39
Tabelle A.3 — Beispiel für Kriterien für die Anpassbarkeitsqualität und Qualitätsklassen.....	41
Tabelle A.4 — Beispiel für Kriterien für ökonomische Qualität und Zustandsklassen auf Grundlage von Gruppen von Indikatoren.....	43
Tabelle A.5 — Beispiel für Kriterien für die Qualität des Innenraumklimas und Zustandsklassen auf Grundlage von Erhebungen (Nutzer) und Messungen	44
Tabelle A.6 — Beispiel für Kriterien für ökonomische Qualität und Zustandsklassen für Schritt 5 auf Grundlage von Gruppen von Indikatoren	46