DIN EN 15643:2021-12 (D)

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Allgemeine Rahmenbedingungen zur Bewertung von Gebäuden und Ingenieurbauwerken; Deutsche Fassung EN 15643:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 9

4 Grundsätze ... 26
4.1 Allgemeines ... 26
4.2 Ziele der Bewertung der Nachhaltigkeit von Bauwerken ... 26
4.3 Ansatz für die Bewertung der Nachhaltigkeit ... 27
4.4 Bedeutung der technischen und funktionalen Anforderungen ... 27
4.5 Betrachtung des Lebenszyklus des Bauwerks ... 27
4.6 Bewertung der Aspekte und Auswirkungen im Zusammenhang mit dem Gebäude und Ingenieurbauwerk ... 27
4.7 Betrachtung einer nachhaltigen Modernisierung von Bestandsbauten als Alternative zu Neubauten ... 28

5 Anforderungen an Bewertungsverfahren ... 28
5.1 Allgemeines ... 28
5.2 Gegenstand der Bewertung und Systemgrenze ... 28
5.3 Funktionales Äquivalent ... 29
5.4 Art der Angaben und Zuordnung der Daten zum Lebenszyklus des Bauwerks ... 30
5.4.1 Zuordnung der Daten zum Lebenszyklus des Bauwerks ... 30
5.4.2 Betrachtungszeitraum ... 30
5.4.3 Bauwerksspezifische Aspekte und Auswirkungen ... 30
5.4.4 Szenarien ... 32
5.5 Anforderungen an die Qualität der Angaben ... 33
5.6 Anforderungen an die Nachprüfbarkeit ... 33
5.7 Transparenz der Bewertungsverfahren ... 33
5.8 Anforderungen an Berichte und Kommunikation ... 34
5.8.1 Allgemeines ... 34
5.8.2 Ergebnisse der Bewertung ... 34
5.8.3 Umweltbezogene, soziale und ökonomische Anforderungen aus gesetzlichen Bestimmungen und dem Lastenheft des Auftraggebers ... 37
5.8.4 Technische und funktionale Eigenschaften ... 38

6 Anforderungen an die Verfahren zur Bewertung der umweltbezogenen, sozialen und ökonomischen Qualität von Bauwerken ... 38
6.1 Überblick über die Verfahren zur Bewertung der umweltbezogenen, sozialen und ökonomischen Qualität von Gebäuden und Ingenieurbauwerken ... 38
6.2 Kategorien umweltbezogener Aspekte ... 39
6.3 Kategorien sozialer Aspekte ... 40
6.4 Kategorien ökonomischer Aspekte ... 40

Literaturhinweise ... 41