

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 |