

DIN EN 15643-5:2018-05 (D)

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Bewertung der Nachhaltigkeit von Gebäuden und Ingenieurbauwerken - Teil 5: Leitfaden zu den Grundsätzen für und den Anforderungen an Ingenieurbauwerke; Deutsche Fassung EN 15643-5:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Grundsätze.....	21
4.1 Allgemeines.....	21
4.2 Ziele der Bewertung der Nachhaltigkeit von Ingenieurbauwerken.....	21
4.3 Ansatz für die Bewertung der Qualität in Bezug auf die Nachhaltigkeit	22
4.4 Bedeutung der technischen und funktionalen Anforderungen	22
4.5 Betrachtung des Lebenszyklus des Ingenieurbauwerks	22
4.6 Bewertung der Auswirkungen und Aspekte von Ingenieurbauwerken.....	23
5 Anforderungen an Bewertungsverfahren	23
5.1 Allgemeines.....	23
5.2 Gegenstand der Bewertung und Systemgrenze.....	23
5.3 Art der Angaben und Zuordnung der Daten zum Lebenszyklus des Ingenieurbauwerks.....	25
5.3.1 Zuordnung der Daten zum Lebenszyklus des Ingenieurbauwerks.....	25
5.3.2 Betrachtungszeitraum	27
5.3.3 Ingenieurbauwerksspezifische Aspekte und Auswirkungen	27
5.3.4 Szenarien.....	28
5.4 Anforderungen an die Qualität der Angaben	28
5.5 Anforderungen an die Nachprüfbarkeit	29
5.6 Transparenz der Bewertungsverfahren	29
5.7 Anforderungen an Berichte und Kommunikation.....	29
5.7.1 Allgemeines.....	29
5.7.2 Ergebnisse der Bewertung	29
5.7.3 Umweltbezogene, soziale und ökonomische Anforderungen aus dem Lastenheft des Auftraggebers und/oder gesetzlichen Regelungen.....	31
5.7.4 Technische und funktionale Qualität.....	31
6 Anforderungen an die Verfahren zur Bewertung der umweltbezogenen, sozialen und ökonomischen Qualität von Ingenieurbauwerken.....	32
6.1 Überblick über die Verfahren zur Bewertung der umweltbezogenen, sozialen und ökonomischen Qualität von Ingenieurbauwerken.....	32
6.2 Kategorien für Umweltindikatoren.....	32
6.3 Kategorien für soziale Indikatoren	33
6.4 Kategorien für ökonomische Indikatoren.....	34
7 Bewertung der Aspekte und Auswirkungen der Nutzung des Ingenieurbauwerks	34
Literaturhinweise	36