

# 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