

## Nachhaltigkeit in der Bauwirtschaft

**ISO 15392:** Nachhaltigkeit: Definition, Ziele, wesentliche bauwerksbezogene Aspekte

**ISO 12720:** Anwendung grundsätzlicher Nachhaltigkeitsprinzipien

**ISO 21932:** Terminologie

## Nachhaltigkeit von Ingenieurbauwerken

**ISO 21929-2:**  
*voraussichtlich ähnlich 21929-1 mit speziellen Indikatoren für Ingenieurbauwerke*

## Bewertung der Nachhaltigkeit von Gebäuden

**ISO 21929-1:** Indikatoren: Definition, Anforderungen an Indikatoren, wesentliche Indikatoren zur Gebäudebewertung

**EN 15643-1:** Ziele der Bewertung, Definition Gebäudelebenszyklus, Definition der Systemgrenzen eines Gebäudes; ISO gibt zudem noch Kriterien an, die bewertet werden sollten.

**EN 15978:** Anleitung zum Bewertungsprozess allgemein und Handlungsanweisungen für die ökologische Bewertung inkl. Angabe wesentlicher Indikatoren

## Ökologische Qualität

**EN 15978:** siehe oben

**EN 15643-2:** Allgemeine Anforderungen an die Analyse der umweltbezogenen Qualität und zu untersuchende Wirkkategorien

## Umwelt-Produktdeklarationen

**ISO 14025:** (nicht nur für Bauprodukte) Typ III Umweltdeklarationen; Integration der Ökobilanz, allgemeine Anforderungen, z.B. zum Verifizierungsprozess

**ISO 21930:** (ähnlich 14025, aber speziell für Bauprodukte) Wozu dienen Deklarationen, welche Informationen über Bauprodukte sollen sie enthalten, Erläuterung der Phasen des Gebäudelebenszyklus, welche Dokumente müssen bei der Entwicklung einer Deklaration für Bauprodukte angefertigt werden und welche Informationen sollen diese beinhalten?

**DIN CEN/TR 15941:** Verwendung generischer Daten (Datenherkunft und Sicherstellung der Datenqualität)

**EN 15804:** Inhalt und allgemeine Informationen zu einer EPD für Bauprodukte, z.B. Festlegen von Lebenszyklusphasen und Systemgrenzen auf Produktebene, Gültigkeit, Besitzverhältnisse

**EN 15942:** Kommunikationsformat (Gliederungs- und Darstellungsregeln)

## Ökobilanzen

**ISO 14040:** Allgemeine Beschreibung „Ökobilanz“ inkl. wesentlicher Definitionen – Hintergrundinformation für Nutzer oder Anwender von Umwelt-Produktdeklarationen

**ISO 14044:** Anleitung zur Erstellung einer Ökobilanz inkl. zu beachtender Hinweise und Informationen aus ISO 14040 – richtet sich an Ersteller einer Bilanz.

## Soziale Qualität

**EN 15643-3:**

Konzentration auf die Nutzungsphase, beinhaltet Indikatoren zur Bewertung der sozialen Qualität.

**EN 16309:**

*Verfahren zur Bewertung der sozialen Qualität von Gebäuden*

## Ökonomische Qualität

**EN 15643-4:**

Beschreibt bisher nur die Indikatoren „Werthaltigkeit“ und „Lebenszykluskosten“, soll später aber auch Einzelheiten zur Bewertung zur Verfügung stellen.

**WI 350017:**

*Verfahren zur Bewertung der ökonomischen Qualität von Gebäuden*