



Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN 17672:2022

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Horizontale Regeln für die Kommunikation von Unternehmen an

Sustainability of construction works -
Environmental product declarations -
Horizontal rules for business-to-
consumer communication

Contribution des ouvrages de
construction au développement durable
- Déclarations environnementales sur les
produits - Règles horizontales régissant

11/2022



Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm EN 17672:2022 wurde als luxemburgische Norm ILNAS-EN 17672:2022 übernommen.

Alle interessierten Personen, welche Mitglied einer luxemburgischen Organisation sind, können sich kostenlos an der Entwicklung von luxemburgischen (ILNAS), europäischen (CEN, CENELEC) und internationalen (ISO, IEC) Normen beteiligen:

- Inhalt der Normen beeinflussen und mitgestalten
- Künftige Entwicklungen vorhersehen
- An Sitzungen der technischen Komitees teilnehmen

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

DIESES WERK IST URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung weder vervielfältigt noch in sonstiger Weise genutzt werden - sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien oder auf andere Art!

EUROPÄISCHE NORM

ILNAS-EN 17672:2022

EN 17672

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

November 2022

ICS 91.010.99; 91.040.01

Deutsche Fassung

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Horizontale Regeln für die Kommunikation von Unternehmen an Verbrauchern

Sustainability of construction works - Environmental
product declarations - Horizontal rules for business-to-
consumer communication

Contribution des ouvrages de construction au
développement durable - Déclarations
environnementales sur les produits - Règles
horizontales régissant la communication de l'entreprise
au consommateur

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. September 2022 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Allgemeine Grundsätze	9
5.1 Ansatz	9
5.2 Informationslücken	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.2.2 Fehlende Indikatoren	9
5.2.3 Informationen, die nicht auf den Gebäudekontext zutreffen	10
5.3 Vergleichbarkeit	10
5.4 Arten der B2C-Kommunikation und Anforderungen	10
5.5 Benchmarking-Optionen	11
6 Festlegung der Produktgruppe	12
6.1 Produktgruppenfestlegung und -deklaration	12
6.2 Name und Code	12
6.3 Beschreibung der Produktgruppe	12
6.4 Funktionale Einheit	13
6.5 Technische Qualität	13
6.6 Ausschlüsse	13
7 Festlegung der funktionalen Äquivalenz	14
8 Einzubeziehende Lebenszyklusphasen	14
9 Beurteilung der Repräsentativität der Szenarien	14
10 Berechnung der Umweltauswirkungen je funktionale Einheit	15
11 Auswahl der Indikatoren	16
12 Normierung	17
12.1 Allgemeines	17
12.2 Benchmarking-Systeme	17
12.3 B2C-Kommunikation ohne vergleichende Aussage	17
13 Gewichtung	17
13.1 Allgemeines	17
13.2 Empfohlener Ansatz für das Benchmarking	18
13.3 Grundlegender Ansatz und alternativer Ansatz für das Benchmarking	18
13.4 B2C-Kommunikation ohne vergleichende Aussage	18
14 Punktzahl	18
15 Benchmarking	19
16 Qualitätsklassen	21
16.1 Allgemeines	21

16.2	Relative Differenz im Vergleich zum Benchmark.....	21
16.3	Statistische Informationen	22
16.4	Schlechteste und/oder beste Verfahren	23
17	Kommunikation	23
18	Transparenz	25
19	B2C-Kommunikation/Benchmarking-Systemadministrator.....	26
	Anhang A (informativ) Beispiel für die Festlegung von Produktgruppen (SfB-System).....	27
	Literaturhinweise.....	29

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 17672:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 350 „Nachhaltigkeit von Bauwerken“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2023, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2023 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument wurde im Rahmen eines Mandats erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelsassoziation CEN erteilt haben.

Dieses Dokument unterstützt die Anwendung von Produktkategorieregeln (EN 15804:2012+A2:2019) für Bauprodukte. Gemeinsam werden diese als Mittel für die Erstellung von Umweltproduktdeklarationen (EPD, en: environmental product declarations) für die Kommunikation von Unternehmen an Verbraucher genutzt.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Einleitung

Dieses Dokument enthält horizontale Regeln für die Kommunikation von Unternehmen an Verbraucher (B2C, en: business to consumer) einschließlich Benchmarking-Systeme, unter Verwendung von Umweltproduktdeklarationen (EPDs, en: environmental product declarations) nach EN 15804. Das Ziel ist die Bereitstellung eindeutiger und verständlicher Verbraucherinformationen, um fundierte Vergleiche der Umweltauswirkungen von Bauprodukten, zusammengesetzten Bauteilen und Bauelementen auf Grundlage des Umweltfußabdrucks von Produkten vornehmen zu können, die an die Besonderheiten von EN 15804 angepasst sind.

Die folgenden Elemente beschreiben den Ansatz dieses Dokuments:

- Zusammenfassung der Ergebnisse: Zusätzlich zu den in EN 15804 und EN 15942 festgelegten detaillierten Kommunikationsregeln, ermöglicht dieses Dokument die Zusammenfassung der Ergebnisse aus den Modulen A1 bis C4 zu einer Gesamtsumme der Wirkungen oder der jeweiligen Indikatoren der Ökobilanz für die Kommunikation von Umweltproduktdeklarationen, die sich auf den Lebensweg des Produktes „von der Wiege bis zur Bahre“ beziehen (Cradle-to-Grave-EPD), für die Zwecke der B2C-Kommunikation.
- Benchmarks: Dieses Dokument erarbeitet die Regeln für Benchmarking und Regeln für die Festlegung der funktionalen Äquivalenz anhand eines vorgegebenen Szenarios, die bei der Festlegung der jeweiligen funktionalen Einheit anzuwenden sind, und die Erkenntnisse aus der Pilotphase des Umweltfußabdrucks von Produkten (PEF) berücksichtigen. Es enthält Hinweise, um es den Technischen Produktkomitees zu ermöglichen, eigene funktionale Äquivalente und Möglichkeiten zu entwickeln, mit denen die Qualität entsprechend den Indikatorwerten für die B2C-Kommunikation klassifiziert werden kann, sofern dies relevant ist.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument enthält horizontale Regeln für die Kommunikation von Unternehmen an Verbraucher (B2C-Kommunikation), einschließlich Benchmarking-Systeme, die darauf abzielen, Verbraucher über die umweltbezogene Qualität während des Lebenszyklus von Bauprodukten, zusammengesetzten Bauteilen und Bauelementen zu informieren. Die Kommunikation basiert auf den Ergebnissen aus dem Lebenszyklus des Produkts, Systems oder Elements, das in das Bauwerk eingefügt ist, siehe EN 15804:2012+A2:2019. Die B2C-Kommunikation schließt Informationen über die Vorteile und Lasten außerhalb der Systemgrenze ein.

Dieses Dokument richtet sich an Organisationen, die B2C-Kommunikation und Benchmarking-Systeme anbieten, und stellt einen Leitfaden für die Entwicklung der B2C-Kommunikation und allgemeine Regeln für Benchmarking-Methodiken mit Hilfe von EPD zur Verfügung, siehe EN 15804 und siehe EN 15942 für das Kommunikationsformat.

Die in diesem Dokument beschriebene Methodik für die B2C-Kommunikation und das Benchmarking basiert auf einer funktionalen Einheit und einer Bewertung „von der Wiege bis zur Bahre“. Die B2C-Kommunikation ohne Benchmarking ist in diesem Dokument ebenfalls beschrieben.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 15804:2012+A2:2019, *Nachhaltigkeit von Bauwerken — Umweltproduktdeklarationen — Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte*

EN 15978, *Nachhaltigkeit von Bauwerken — Bewertung der umweltbezogenen Qualität von Gebäuden — Berechnungsmethode*

EN ISO 14025, *Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Typ III Umweltdeklarationen — Grundsätze und Verfahren (ISO 14025)*

EN ISO 14026:2018, *Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Grundsätze, Anforderungen und Richtlinien für die Kommunikation von Fußabdruckinformationen (ISO 14026:2017)*

EN ISO 14044:2006¹, *Umweltmanagement — Ökobilanz — Anforderungen und Anleitungen — Änderung 1 (ISO 14044:2006/Amd 1:2017)*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 15804 und EN 15978 und die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: verfügbar unter <https://www.electropedia.org/>

¹ Geändert durch EN ISO 14044:2006/A1:2018.