

E DIN EN 18364:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Circular Economy - Produktbezogener Daten- und Informationsaustausch entlang von Wertschöpfungsnetzwerken; Deutsche und Englische Fassung prEN 18364:2026

Circular Economy - Product-related data and information sharing along value networks; German and English version prEN 18364:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	6
Einleitung	7
0.1 Hintergrund	7
0.2 Zusammenhang zwischen diesem Dokument und anderen einschlägigen Normen	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	10
3.1 Begriffe	10
3.2 Symbole und Abkürzungen	18
4 Rahmen	19
4.1 Informationsaustausch zur Förderung der zirkulären Wirtschaft.....	19
4.2 Leitlinien für den Informationsbedarf im Wertschöpfungsnetz.....	20
4.2.1 Allgemeines	20
4.2.2 Hinsichtlich der Materialien weiterzugebende Informationen	21
4.2.3 Hinsichtlich der Reparatur und Instandhaltung des Produkts weiterzugebende Informationen.....	21
4.2.4 Hinsichtlich des Endes der Produkt-Nutzungsdauer weiterzugebende Informationen.....	21
4.2.5 Hinsichtlich des Endes der Produkt-Lebensdauer weiterzugebende Informationen.....	22
5 Maßgebliche Circular-Economy-Parameter	25
5.1 Allgemeines	25
5.2 Umweltauswirkungen.....	25
5.3 Materialeffizienz während der Nutzungsphase	25
5.3.1 Funktionsbeständigkeit und Zuverlässigkeit	25
5.3.2 Instandhaltung und Reparatur.....	25
5.4 Wiederverwendete Teile	26
5.4.1 Allgemeines	26
5.4.2 Zuverlässigkeit wiederverwendeter, wiederaufgearbeiteter oder instand gesetzter Produkte	26
5.5 Rezyklatanteil	27
5.6 Recycling.....	27
6 Beispiel einer Struktur von Dateneinträgen für maßgebliche Circular-Economy-Parameter.....	27
6.1 Allgemeines	27
6.2 Zusammenfassung der Klassen und Eigenschaften	28
6.3 Fachgebiet Circular Economy.....	29
6.4 Bedingungen der Circular Economy	29
6.5 Funktionsbeständigkeit	30
6.6 Zuverlässigkeit	31
6.7 Wiederverwendbarkeit.....	32
6.8 Nachrüstbarkeit	32
6.9 Reparaturfähigkeit	33
6.10 Instandhaltbarkeit	33
6.11 Möglichkeit zur Instandsetzung.....	34
6.12 Vorhandensein bedenklicher Stoffe	34

6.13	Üblicher Energieeinsatz	35
6.14	Energieeffizienz.....	35
6.15	Üblicher Wassereinsatz.....	36
6.16	Wassereffizienz.....	36
6.17	Ressourcenverbrauch bei üblichem Gebrauch	37
6.18	Ressourceneffizienz.....	37
6.19	Rezyklatanteil.....	38
6.20	Vor Gebrauch recyceltes Material	39
6.21	Nach Gebrauch recyceltes Material	39
6.22	Wiederaufarbeitbarkeit.....	40
6.23	Recyclingfähigkeit.....	40
6.24	Wiederverwertbarkeit	41
6.25	CO ₂ -Fußabdruck	41
6.26	Umweltfußabdruck.....	42
Anhang A (informativ) Klarstellungen zu Lebenszyklusauswirkungen		44
Anhang B (informativ) Klarstellungen in Bezug auf das gemeinsame Referenzlexikon		46
Literaturhinweise.....		47

Bilder

Bild 1	— Vereinfachte Darstellung des Ressourcenstroms eines Produkts: von der Erstextraktion bis zu Verlusten	19
Bild 2	— Beispiel für die Hierarchie verschiedener Begriffe, entnommen aus prEN IEC 61360-7:2025 [23].....	28

Tabellen

Tabelle 1	— Beispiel für die Zusammenfassung der KLASSEN und EIGENSCHAFTEN	28
-----------	--	----