

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 |
|-----------|--|----|