

DIN EN ISO 17422

ICS 13.020.01; 83.080.01

**Kunststoffe –
Umweltaspekte –
Allgemeine Richtlinien für die Aufnahme in Normen (ISO 17422:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 17422:2019**

Plastics –
Environmental aspects –
General guidelines for their inclusion in standards (ISO 17422:2018);
German version EN ISO 17422:2019

Matières plastiques –
Aspects liés à l'environnement –
Lignes directrices générales pour leur prise en compte dans les normes (ISO 17422:2018);
Version allemande EN ISO 17422:2019

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 17422:2018 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 17422:2019 durch das Technische Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-01-06 AA „Kunststoffe und Umweltaspekte“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO Guide 64	siehe	DIN SPEC 59 (DIN ISO Guide 64)
ISO 472	siehe	DIN EN ISO 472
ISO 1043-1	siehe	DIN EN ISO 1043-1
ISO 10350-1	siehe	DIN EN ISO 10350-1
ISO 10350-2	siehe	DIN EN ISO 10350-2
ISO 11469	siehe	DIN EN ISO 11469
ISO 14001	siehe	DIN EN ISO 14001
ISO 14021	siehe	DIN EN ISO 14021
ISO 14031	siehe	DIN EN ISO 14031
ISO 14040	siehe	DIN EN ISO 14040
ISO 14050	siehe	DIN EN ISO 14050
ISO/IEC Guide 2	siehe	DIN EN 45020

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 45020, *Normung und damit zusammenhängende Tätigkeiten — Allgemeine Begriffe (ISO/IEC Guide 2)*

DIN SPEC 59, *Leitfaden zur Einbeziehung von Umweltgesichtspunkten in Produktnormen (ISO Guide 64)*

DIN EN ISO 472, *Kunststoffe — Fachwörterverzeichnis*

DIN EN ISO 1043-1, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften*

DIN EN ISO 10350-1, *Kunststoffe — Ermittlung und Darstellung vergleichbarer Einpunktkennwerte — Teil 1: Formmassen*

DIN EN ISO 10350-2, *Kunststoffe — Ermittlung und Darstellung vergleichbarer Einpunktkennwerte — Teil 2: Langfaserverstärkte Kunststoffe*

DIN EN ISO 11469, *Kunststoffe — Sortenspezifische Identifizierung und Kennzeichnung von Kunststoff-Formteilen*

DIN EN ISO 14001, *Umweltmanagementsysteme — Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung*

DIN EN ISO 14021, *Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Umweltbezogene Anbietererklärungen (Umweltkennzeichnung Typ II)*

DIN EN ISO 14031, *Umweltmanagement — Umweltleistungsbewertung — Leitlinien*

DIN EN ISO 14040, *Umweltmanagement — Ökobilanz — Grundsätze und Rahmenbedingungen*

DIN EN ISO 14050, *Umweltmanagement — Begriffe*

— Leerseite —

Deutsche Fassung
Kunststoffe —
Umweltaspekte —
Allgemeine Richtlinien für die Aufnahme in Normen
(ISO 17422:2018)

Plastics —
Environmental aspects —
General guidelines for their inclusion in standards
(ISO 17422:2018)

Matières plastiques —
Aspects liés à l'environnement —
Lignes directrices générales pour leur prise en compte
dans les normes
(ISO 17422:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. Juni 2019 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	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Einbeziehung von Umweltaspekten in Normen	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Normen für Prüfverfahren	9
4.2.1 Allgemeines	9
4.2.2 Minimierung nachteiliger Umweltauswirkungen	9
4.2.3 Minimierung von Material- und Energieverbrauch	10
4.3 Produktnormen.....	10
4.3.1 Allgemeines	10
4.3.2 Produktfunktionalität.....	10
4.3.3 Umweltaspekte in Produktnormen	11
4.3.4 Erneuerbare Ressourcen und Energie.....	11
4.3.5 Normenersteller.....	11
Anhang A (informativ) Umfang und Grenzen der Ökobilanz	12
A.1 Allgemeine Überlegungen	12
A.2 Unterteilungen von Umweltaspekten	12
A.2.1 Quantitative Umweltaspekte.....	12
A.2.2 Qualitative Umweltaspekte.....	13
A.2.3 Globale Aspekte.....	13
A.2.4 Regionale Aspekte	13
A.2.5 Lokale Aspekte	13
A.3 Gestaltungsparameter	14
A.4 Kunststoffherstellung und Überlegungen zu Rohstoffen.....	14
A.5 Lebensende-Management (en: end-of-life management).....	14
A.6 Recyclingfähigkeit.....	15
A.7 Umweltfreundliche Kriterien zur Materialauswahl	16
Literaturhinweise.....	17

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 17422:2018 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 17422:2019 durch das Technische Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen, dessen Sekretariat von NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2019 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.

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.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 17422:2018 wurde von CEN als EN ISO 17422:2019 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.