

DIN EN ISO 22526-3



ICS 13.020.40; 83.080.01

**Kunststoffe –
Kohlenstoff- und Umweltbilanz von biobasierten Kunststoffen –
Teil 3: Kohlenstoffbilanz des Prozesses, Anforderungen und Leitlinien zur
Quantifizierung (ISO 22526-3:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 22526-3:2021**

Plastics –
Carbon and environmental footprint of biobased plastics –
Part 3: Process carbon footprint, requirements and guidelines for quantification
(ISO 22526-3:2020);
German version EN ISO 22526-3:2021

Plastiques –
Empreinte carbone et environnementale des plastiques biosourcés –
Partie 3: Empreinte carbone des processus, exigences et lignes directrices pour la
quantification (ISO 22526-3:2020);
Version allemande EN ISO 22526-3:2021

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 22526-3:2020 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 22526-3:2021 durch das Technische Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-03-02 AA „Bioabbaubare Kunststoffe“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

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

ISO 14026	siehe	DIN EN ISO 14026
ISO 14040:2006	siehe	DIN EN ISO 14040:2021-02*
ISO 14044	siehe	DIN EN ISO 14044
ISO 14050	siehe	DIN EN ISO 14050
ISO 14067:2018	siehe	DIN EN ISO 14067:2019-02
ISO 22526-1	siehe	DIN EN ISO 22526-1
ISO 26000	siehe	DIN EN ISO 26000
ISO/TS 14027	siehe	DIN CEN ISO/TS 14027 (DIN SPEC 35805)
ISO/TS 14071	siehe	DIN CEN ISO/TS 14071 (DIN SPEC 35803)

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

* Enthält zusätzlich ISO 14040 Amendment 1:2020.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN CEN ISO/TS 14027 (DIN SPEC 35805), *Umweltkennzeichnungen und –deklarationen — Entwicklung von Produktkategorieregeln*

DIN CEN ISO/TS 14071 (DIN SPEC 35803), *Umweltmanagement — Ökobilanz — Prozesse der Kritischen Prüfung und Kompetenzen der Prüfer: Zusätzliche Anforderungen und Anleitungen zu ISO 14044:2006*

DIN EN ISO 14026, *Umweltkennzeichnungen und –deklarationen — Grundsätze, Anforderungen und Richtlinien für die Kommunikation von Fußabdruckinformationen*

DIN EN ISO 14040:2021-02, *Umweltmanagement — Ökobilanz — Grundsätze und Rahmenbedingungen (ISO 14040:2006 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 14040:2006 + A1:2020*

DIN EN ISO 14044, *Umweltmanagement — Ökobilanz — Anforderungen und Anleitungen*

DIN EN ISO 14050, *Umweltmanagement — Begriffe*

DIN EN ISO 14067:2019-02, *Treibhausgase — Carbon Footprint von Produkten — Anforderungen an und Leitlinien für Quantifizierung (ISO 14067:2018); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14067:2018*

DIN EN ISO 22526-1, *Kunststoffe — Kohlenstoff- und Umweltbilanz von biobasierten Kunststoffen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen*

DIN EN ISO 26000, *Leitfaden zur gesellschaftlichen Verantwortung*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Kunststoffe —
Kohlenstoff- und Umweltbilanz
von biobasierten Kunststoffen —
Teil 3: Kohlenstoffbilanz des Prozesses, Anforderungen und
Leitlinien zur Quantifizierung (ISO 22526-3:2020)

Plastics —
Carbon and environmental footprint
of biobased plastics —
Part 3: Process carbon footprint, requirements and
guidelines for quantification (ISO 22526-3:2020)

Plastiques —
Empreinte carbone et environnementale
des plastiques biosourcés —
Partie 3: Empreinte carbone des processus, exigences et
lignes directrices pour la quantification
(ISO 22526-3:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. November 2021 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
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen	7
4 Anwendung	7
5 Kurzbeschreibungen.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Betrachtung des Lebenswegs, „von der Wiege zum Werkstor“	8
5.3 Relativer Ansatz und funktionale Einheit	8
5.4 Iterativer Ansatz.....	8
5.5 Priorisierung des Ansatzes	8
5.6 Relevanz.....	8
5.7 Vollständigkeit.....	9
5.8 Konsistenz	9
5.9 Kohärenz.....	9
5.10 Genauigkeit	9
5.11 Transparenz.....	9
5.12 Vermeidung von Mehrfacherfassungen.....	9
6 Vorgehensweise bei der CFP-Quantifizierung.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Verwendung von CFP-PCR.....	10
6.3 Ziel und Anwendungsbereich der P-CFP-Quantifizierung.....	10
6.4 Sachbilanz für P-CFP.....	10
6.5 Wirkungsabschätzung.....	12
6.6 Interpretationsphase.....	13
7 CFP-Studienbericht.....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 THG-Werte im P-CFP-Studienbericht.....	14
7.3 Erforderliche Informationen für den CFP-Studienbericht.....	14
7.4 Optionale Informationen für den CFP-Studienbericht.....	15
8 Kritische Prüfung	16
Literaturhinweise	17

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 22526-3:2020 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ als EN ISO 22526-3:2021 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 Mai 2022, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2022 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.

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.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 22526-3:2020 wurde von CEN als EN ISO 22526-3:2021 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.