

DIN EN ISO 14067

ICS 13.020.40

Ersatz für
DIN CEN ISO/TS 14067
(DIN SPEC 35801):2014-09**Treibhausgase –
Carbon Footprint von Produkten –
Anforderungen an und Leitlinien für Quantifizierung (ISO 14067:2018);
Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14067:2018**Greenhouse gases –
Carbon footprint of products –
Requirements and guidelines for quantification (ISO 14067:2018);
German and English version EN ISO 14067:2018Gaz à effet de serre –
Empreinte carbone des produits –
Exigences et lignes directrices pour la quantification (ISO 14067:2018);
Version allemande et anglaise EN ISO 14067:2018

Gesamtumfang 98 Seiten

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)



Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 14067:2018) wurde vom Technischen Unterkomitee ISO/TC 207/SC 7 „Green house gas management and related activities“ (Sekretariat: SCC, Kanada) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/SS S26 „Umweltmanagement“ (Sekretariat: CCMC) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 172-00-03-01 AK „Carbon Footprint von Produkten“ im DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS).

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

ISO 9000	siehe DIN EN ISO 9000
ISO 10381 (all parts)	siehe DIN ISO 10381 (alle Teile)
ISO 11771	siehe DIN EN ISO 11771
ISO 13065:2015	siehe DIN ISO 13065:2017-06
ISO 14001:2015	siehe DIN EN ISO 14001:2015-11
ISO 14020	siehe DIN EN ISO 14020
ISO 14021:2016	siehe DIN EN ISO 14021:2016-07
ISO 14024	siehe DIN EN ISO 14024
ISO 14025:2006	siehe DIN EN ISO 14025:2011-10
ISO 14026:2017	siehe DIN EN ISO 14026:2018-05
ISO 14027:2017	siehe DIN CEN ISO/TS 14027 (DIN SPEC 35805):2018-04
ISO 14040:2006	siehe DIN EN ISO 14040:2009-11
ISO 14044:2006	siehe DIN EN ISO 14044:2006-10
ISO 14064-1:2006	siehe DIN EN ISO 14064-1:2012-05
ISO 14064-2	siehe DIN EN ISO 14064-2
ISO 14064-3	siehe DIN EN ISO 14064-3
ISO 14065	siehe DIN EN ISO 14065
ISO 26000	siehe DIN ISO 26000
ISO/TR 14062:2002	siehe DIN-Fachbericht ISO/TR 14062:2003-01
ISO/TS 14071	siehe DIN CEN ISO/TS 14071

Änderungen

Gegenüber DIN CEN ISO/TS 14067 (DIN SPEC 35801):2014-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Dokument grundlegend überarbeitet und redaktionell umstrukturiert;
- b) die Kommunikation des CFP liegt nicht mehr im Anwendungsbereich dieses Dokumentes.

Frühere Ausgaben

DIN CEN ISO/TS 14067 (DIN SPEC 35801): 2014-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 9000, *Qualitätsmanagementsysteme — Grundlagen und Begriffe*

DIN EN ISO 11771, *Luftbeschaffenheit — Ermittlung von zeitlich gemittelten Massenemissionen und Emissionsfaktoren — Allgemeine Vorgehensweise*

DIN EN ISO 14001:2015-11, *Umweltmanagementsysteme — Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO 14001:2015); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14001:2015*

DIN EN ISO 14020, *Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Allgemeine Grundsätze*

DIN EN ISO 14021:2016-07, *Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Umweltbezogene Anbietererklärungen (Umweltkennzeichnung Typ II) (ISO 14021:2016); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14021:2016*

DIN EN ISO 14024, *Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Umweltkennzeichnung Typ I — Grundsätze und Verfahren*

DIN EN ISO 14025:2011-10, *Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Typ III Umweltdeklarationen — Grundsätze und Verfahren (ISO 14025:2006); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14025:2011*

DIN EN ISO 14026:2018-12, *Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Grundsätze, Anforderungen und Richtlinien für die Kommunikation von Fußabdruckinformationen (ISO 14026:2017); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14026:2018*

DIN CEN ISO/TS 14027 (DIN SPEC 35805):2018-04, *Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Entwicklung von Produktkategorieregeln (ISO/TS 14027:2017)*

DIN EN ISO 14040:2009-11, *Umweltmanagement — Ökobilanz — Grundsätze und Rahmenbedingungen (ISO 14040:2006); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14040:2006*

DIN EN ISO 14044:2006-10, *Umweltmanagement — Ökobilanz — Anforderungen und Anleitungen (ISO 14044:2006); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14044:2006*

DIN EN ISO 14064-1:2012-05, *Treibhausgase — Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene (ISO 14064-1:2006); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14064-1:2012*

DIN EN ISO 14064-2, *Treibhausgase — Teil 2: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung, Überwachung und Berichterstattung von Reduktionen der Treibhausgasemissionen oder Steigerungen des Entzugs von Treibhausgasen auf Projektebene*

DIN EN ISO 14064-3, *Treibhausgase — Teil 3: Spezifikation mit Anleitung zur Validierung und Verifizierung von Erklärungen über Treibhausgase*

DIN EN ISO 14065, *Treibhausgase — Anforderungen an Validierungs- und Verifizierungsstellen für Treibhausgase zur Anwendung bei der Akkreditierung oder anderen Formen der Anerkennung*

DIN EN ISO 14067:2019-02

DIN-Fachbericht ISO/TR 14062:2003-01, *Umweltmanagement — Integration von Umweltaspekten in Produktdesign und -entwicklung; Deutsche und englische Fassung des ISO/TR 14062:2002*

DIN ISO 10381 (alle Teile), *Bodenbeschaffenheit — Probenahme (ISO 10381)*

DIN ISO 13065:2017-06, *Nachhaltigkeitskriterien für Bioenergie (ISO 13065:2015)*

DIN ISO 26000, *Leitfaden zur gesellschaftlichen Verantwortung (ISO 26000)*

Deutsche und Englische Fassung / German and English version

**Treibhausgase —
Carbon Footprint von Produkten —
Anforderungen an und Leitlinien für Quantifizierung
(ISO 14067:2018)**

Greenhouse gases —
Carbon footprint of products —
Requirements and guidelines for quantification
(ISO 14067:2018)

Gaz à effet de serre —
Empreinte carbone des produits —
Exigences et lignes directrices pour la quantification
(ISO 14067:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. Juli 2018 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

This European Standard was approved by CEN on 25 July 2018.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



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

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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	5
Vorwort	6
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich	15
2 Normative Verweisungen	15
3 Begriffe und Abkürzungen	16
3.1 Begriffe	16
3.1.1 Quantifizierung des Carbon Footprint eines Produkts	16
3.1.2 Treibhausgase	19
3.1.3 Produkte, Produktsysteme und Prozesse	21
3.1.4 Ökobilanz	24
3.1.5 Organisationen	27
3.1.6 Daten und Datenqualität	28
3.1.7 Biogenes Material und Landnutzung	29
3.2 Abkürzungen	31
4 Anwendung	31
5 Grundsätze	32
5.1 Allgemeines	32
5.2 Lebenswegbetrachtung	32
5.3 Relativer Ansatz und funktionelle oder deklarierte Einheit	32
5.4 Iterativer Ansatz	32
5.5 Priorität des wissenschaftlichen Ansatzes	33
5.6 Relevanz	33
5.7 Vollständigkeit	33
5.8 Konsistenz	33
5.9 Kohärenz	33
5.10 Genauigkeit	34
5.11 Transparenz	34
5.12 Vermeidung der Doppelzählung	34
6 Methode der Quantifizierung des CFP und des partiellen CFP	34
6.1 Allgemeines	34
6.2 Anwendung der CFP-PKR	35
6.3 Festlegung des Ziels und des Untersuchungsrahmens	36
6.3.1 Ziel einer CFP-Studie	36
6.3.2 Untersuchungsrahmen einer CFP-Studie	36

Contents

	Page
European foreword	5
Foreword	6
Introduction	8
1 Scope	15
2 Normative references	15
3 Terms, definitions and abbreviated terms	16
3.1 Terms and definitions	16
3.1.1 Quantification of the carbon footprint of a product	16
3.1.2 Greenhouse gases	19
3.1.3 Products, product systems and processes	21
3.1.4 Life cycle assessment	24
3.1.5 Organizations	27
3.1.6 Data and data quality	28
3.1.7 Biogenic material and land use	29
3.2 Abbreviated terms	31
4 Application	31
5 Principles	32
5.1 General	32
5.2 Life cycle perspective	32
5.3 Relative approach and functional or declared unit	32
5.4 Iterative approach	32
5.5 Priority of scientific approach	33
5.6 Relevance	33
5.7 Completeness	33
5.8 Consistency	33
5.9 Coherence	33
5.10 Accuracy	34
5.11 Transparency	34
5.12 Avoidance of double-counting	34
6 Methodology for quantification of the CFP and partial CFP	34
6.1 General	34
6.2 Use of CFP-PCR	35
6.3 Goal and scope definition	36
6.3.1 Goal of a CFP study	36
6.3.2 Scope of a CFP study	36
6.3.3 Functional or declared unit	38
6.3.4 System boundary	39
6.3.5 Data and data quality	41

6.3.3	Funktionelle oder deklarierte Einheit.....	38	6.3.6	Time boundary for data	43
6.3.4	Systemgrenze	39	6.3.7	Use stage and use profile	44
6.3.5	Daten und Datenqualität	41	6.3.8	End-of-life stage	45
6.3.6	Zeitlicher Gültigkeitsbereich der Daten.....	43	6.4	Life cycle inventory analysis for the CFP	47
6.3.7	Lebenswegabschnitt Produktnutzung und Anwendungsprofil.....	44	6.4.1	General.....	47
6.3.8	Abschnitt des Produktlebenswegendes	45	6.4.2	Data collection.....	47
6.4	Sachbilanz für den CFP	47	6.4.3	Validation of data	48
6.4.1	Allgemeines	47	6.4.4	Relating data to unit process and functional or declared unit.....	48
6.4.2	Datenerfassung	47	6.4.5	Refining the system boundary.....	49
6.4.3	Datenvalidierung.....	48	6.4.6	Allocation	50
6.4.4	Bezug der Daten auf ein Prozessmodul und eine funktionelle oder deklarierte Einheit.....	48	6.4.7	CFP performance tracking	53
6.4.5	Anpassung der Systemgrenze	49	6.4.8	Assessing the effect of the timing of GHG emissions and removals.....	54
6.4.6	Allokation	50	6.4.9	Treatment of specific GHG emissions and removals	54
6.4.7	CFP-Leistungsverfolgung	53	6.5	Impact assessment for CFP or partial CFP	66
6.4.8	Bewertung der zeitbezogenen Auswirkung von emittierten und entzogenen THG-Mengen.....	54	6.5.1	General.....	66
6.4.9	Umgang mit spezifischen emittierten und entzogenen THG-Mengen.....	54	6.5.2	Impact assessment of biogenic carbon.....	66
6.5	Wirkungsabschätzung für den CFP oder den partiellen CFP.....	66	6.6	Interpretation of CFP or partial CFP ...	67
6.5.1	Allgemeines	66	7	CFP study report.....	68
6.5.2	Wirkungsabschätzung von biogenem Kohlenstoff.....	66	7.1	General.....	68
6.6	Auswertung des CFP oder des partiellen CFP.....	67	7.2	GHG values in the CFP study report.....	69
7	Bericht zur CFP-Studie.....	68	7.3	Required information for the CFP study report	70
7.1	Allgemeines	68	7.4	Optional information for the CFP study report	71
7.2	THG-Werte im Bericht zur CFP-Studie	69	8	Critical review	71
7.3	Für den Bericht zur CFP-Studie erforderliche Informationen.....	70	Annex A (normative) Limitations of the CFP	72	
7.4	Optionale Informationen für den Bericht zur CFP-Studie.....	71	A.1	General.....	72
8	Kritische Prüfung	71	A.2	Focus on a single environmental issue	72
Anhang A (normativ) Einschränkungen des CFP.....	72		A.3	Limitations related to the methodology	73
A.1	Allgemeines	72	Annex B (normative) Comparison based on the CFP of different products.....	75	
A.2	Fokus auf ein einzelnes Umweltthema.....	72	Annex C (normative) The CFP systematic approach.....	77	
A.3	Einschränkungen im Zusammenhang mit der Methode.....	73	C.1	General.....	77
Anhang B (normativ) Auf dem CFP basierende Vergleiche verschiedener Produkte	75		C.2	General requirement	77
			C.3	Description of the CFP systematic approach.....	78
			C.3.1	General.....	78
			C.3.2	Data and information collection.....	79
			C.3.3	Data and information management	79
			C.3.4	Validation of the CFP systematic approach.....	79
			C.3.5	Use the CFP systematic approach to perform the CFP for any eligible products.....	79

Anhang C (normativ) Der systematische CFP Ansatz77	C.4 Procedure80
C.1 Allgemeines77	Annex D (informative) Possible procedures for the treatment of recycling in CFP studies81
C.2 Allgemeine Anforderung77	D.1 General81
C.3 Beschreibung des systematischen CFP-Ansatzes78	D.2 Recycling as an allocation issue81
C.3.1 Allgemeines78	D.3 Closed-loop allocation procedure82
C.3.2 Daten- und Informationserfassung79	D.4 Open-loop allocation procedure84
C.3.3 Daten und Informationsmanagement79	Annex E (informative) Guidance on quantifying GHG emissions and removals for agricultural and forestry products88
C.3.4 Validierung des systematischen CFP-Ansatzes79	E.1 General88
C.3.5 Anwendung des systematischen CFP-Ansatzes zur Ermittlung des CFP für ein beliebiges geeignetes Produkt79	E.2 Assigning biogenic GHG emissions and removals from land use change and land use to products89
C.4 Verfahren80	E.2.1 General89
Anhang D (informativ) Mögliche Verfahren für den Umgang mit Recycling in CFP-Studien81	E.2.2 Reference land use91
D.1 Allgemeines81	E.3 Biogenic carbon storage in products91
D.2 Recycling als allokatonsrelevantes Thema81	Bibliography93
D.3 Allokationsverfahren im geschlossenen Kreislauf82	
D.4 Allokationsverfahren im offenen Kreislauf84	
Anhang E (informativ) Leitlinien für die Quantifizierung von emittierten und entzogenen THG-Mengen für land- und forstwirtschaftliche Erzeugnisse88	
E.1 Allgemeines88	
E.2 Zuweisung von aus biogenen Rohstoffen emittierten und entzogenen THG-Mengen aus der Landnutzungsänderung und Landnutzung für Produkte89	
E.2.1 Allgemeines89	
E.2.2 Vergleichslandnutzung91	
E.3 Biogene Kohlenstoffspeicherung in Produkten91	
Literaturhinweise93	

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 14067:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 207 „Environmental management“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/SS S26 „Umweltmanagement“ erarbeitet, dessen Sekretariat von CCMC gehalten wird.

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

Dieses Dokument ersetzt CEN ISO/TS 14067:2014.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, 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 14067:2018 wurde von CEN als EN ISO 14067:2018 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

European foreword

This document (EN ISO 14067:2018) has been prepared by Technical Committee ISO/TC 207 “Environmental management” in collaboration with Technical Committee CEN/SS S26 “Environmental management” the secretariat of which is held by CCMC.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by March 2019, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by March 2019.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This document supersedes CEN ISO/TS 14067:2014.

According to the CEN-CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.

Endorsement notice

The text of ISO 14067:2018 has been approved by CEN as EN ISO 14067:2018 without any modification.

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Themen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Eine Erläuterung zum freiwilligen Charakter von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT) berücksichtigt, enthält der folgende Link: www.iso.org/iso/foreword.html.

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

The procedures used to develop this document and those intended for its further maintenance are described in the ISO/IEC Directives, Part 1. In particular, the different approval criteria needed for the different types of ISO documents should be noted. This document was drafted in accordance with the editorial rules of the ISO/IEC Directives, Part 2 (see www.iso.org/directives).

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights. Details of any patent rights identified during the development of the document will be in the Introduction and/or on the ISO list of patent declarations received (see www.iso.org/patents).

Any trade name used in this document is information given for the convenience of users and does not constitute an endorsement.

For an explanation of the voluntary nature of standards, the meaning of ISO specific terms and expressions related to conformity assessment, as well as information about ISO's adherence to the World Trade Organization (WTO) principles in the Technical Barriers to Trade (TBT) see www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 207, *Environmental management*, Unterkomitee SC 7, *Greenhouse gas management and related activities* erarbeitet.

Diese erste Ausgabe ersetzt ISO/TS 14067:2013, die technisch überarbeitet wurde. Es handelt sich um eine Einschränkung des Anwendungsbereichs wie folgt:

- Grundsätze, Anforderungen und die Anleitung zur Kommunikation des Carbon Footprint eines Produkts (CFP) und des partiellen CFP werden jetzt in ISO 14026 behandelt;
- Grundsätze, Anforderungen und die Anleitung zur Verifizierung werden jetzt in ISO 14064-3 behandelt;
- Grundsätze, Anforderungen und die Anleitung zu Produktkategorieregeln werden jetzt in ISO/TS 14027 behandelt;
- Anforderungen an den Umgang mit biogenem Kohlenstoff und Strom wurden überarbeitet und verdeutlicht;
- die Definitionen wurden innerhalb der Reihe ISO 14064 zur einfacheren Auslegung angepasst.

Dieses Dokument ist eine Fachgrundnorm für die Quantifizierung des Carbon Footprint von Produkten.

Jegliche Rückmeldungen oder Anfragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut gerichtet werden. Eine vollständige Auflistung dieser Institute ist zu finden unter www.iso.org/members.html

This document was prepared by Technical Committee ISO/TC 207, *Environmental management*, Subcommittee SC 7, *Greenhouse gas management and related activities*.

This first edition cancels and replaces ISO/TS 14067:2013, which has been technically revised. It constitutes a reduction in scope as follows:

- principles, requirements and guidance on communication of the carbon footprint of a product (CFP) and the partial CFP are now covered in ISO 14026;
- principles, requirements and guidance on verification are now covered in ISO 14064-3;
- principles, requirements and guidance on PCR are now covered in ISO/TS 14027;
- requirements for the treatment of biogenic carbon and electricity have been revised and clarified;
- the definitions have been aligned within the ISO 14064 series for ease of interpretation.

This document is the generic standard for the quantification of the carbon footprint of products.

Any feedback or questions on this document should be directed to the user's national standards body. A complete listing of these bodies can be found at www.iso.org/members.html.