

DIN EN ISO 14050



ICS 01.040.13; 13.020.10

EntwurfEinsprüche bis 2019-11-20
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 14050:2010-08**Umweltmanagement –
Begriffe (ISO/DIS 14050:2019);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14050:2019**Environmental management –
Vocabulary (ISO/DIS 14050:2019);
German and English version prEN ISO 14050:2019Management environnemental –
Vocabulaire (ISO/DIS 14050:2019);
Version allemande et anglaise prEN ISO 14050:2019**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-09-20 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nagus@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS), 10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 181 Seiten

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 14050:2019) 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.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Sonderausschuss NA 172 BR-04 SO „Umweltmanagement – Terminologie“ im DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

ISO 10241-1:2011	siehe	DIN ISO 10241-1:2019-07
ISO 14001:2015	siehe	DIN EN ISO 14001:2015-11
ISO 14004:2016	siehe	DIN EN ISO 14004:2016-08
ISO 14006:2011	siehe	DIN EN ISO 14006:2011-10
ISO 14015:2001	siehe	DIN EN ISO 14015:2010-08
ISO 14020:2000	siehe	DIN EN ISO 14020:2002-02
ISO 14021:2016	siehe	DIN EN ISO 14021:2016-07
ISO 14024:2018	siehe	DIN EN ISO 14024:2018-06
ISO 14025:2006	siehe	DIN EN ISO 14025:2011-10
ISO 14026:2017	siehe	DIN EN ISO 14026:2018-12
ISO 14031:2013	siehe	DIN EN ISO 14031:2013-12
ISO 14034:2016	siehe	DIN EN ISO 14034:2018-12
ISO 14040:2006	siehe	DIN EN ISO 14040:2009-11
ISO 14044:2006	siehe	DIN EN ISO 14044:2006-10
ISO 14045:2012	siehe	DIN EN ISO 14045:2012-10
ISO 14046:2014	siehe	DIN EN ISO 14046:2016-07
ISO 14051:2011	siehe	DIN EN ISO 14051:2011-12
ISO 14052:2017	siehe	DIN EN ISO 14052:2018-12
ISO 14063:2006	siehe	DIN EN ISO 14063:2010-10
ISO 14064-1:2018	siehe	DIN EN ISO 14064-1:2019-06
ISO 14065:2013	siehe	DIN EN ISO 14065:2013-07
ISO 14067:2018	siehe	DIN EN ISO 14067:2019-02
ISO 19011:2018	siehe	DIN EN ISO 19011:2018-10
ISO/IEC 17000:2004	siehe	DIN EN ISO/IEC 17000:2005-03

ISO/TR 14062:2002	siehe	DIN-Fachbericht ISO/TR 14062:2003-01
ISO/TR 14073:2017	siehe	DIN ISO/TR 14073, DIN SPEC 35806:2019-01
ISO/TS 14027:2017	siehe	DIN CEN ISO/TS 14027, DIN SPEC 35805:2018-04
ISO/TS 14071:2014	siehe	DIN CEN ISO/TS 14071, DIN SPEC 35803:2016-06

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 14050:2010-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Dokument wurde an den aktuellen Stand der in der ISO 14000-Reihe verwendeten Begriffe angepasst;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN CEN ISO/TS 14071, DIN SPEC 35803:2016-06, *Umweltmanagement — Ökobilanz — Prozesse der Kritischen Prüfung und Kompetenzen der Prüfer: Zusätzliche Anforderungen und Anleitungen zu ISO 14044:2006 (ISO/TS 14071:2014); Deutsche und Englische Fassung CEN ISO/TS 14071:2016*

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 14004:2016-08, *Umweltmanagementsysteme — Allgemeine Leitlinien zur Verwirklichung (ISO 14004:2016); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14004:2016*

DIN EN ISO 14006:2011-10, *Umweltmanagementsysteme — Leitlinien zur Berücksichtigung umweltverträglicher Produktgestaltung (ISO 14006:2011); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14006:2011*

DIN EN ISO 14015:2010-08, *Umweltmanagement — Umweltbewertung von Standorten und Organisationen (UBSO) (ISO 14015:2001); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14015:2010*

DIN EN ISO 14020:2002-02, *Umweltkennzeichnungen und –deklarationen — Allgemeine Grundsätze (ISO 14020:2000); Deutsche Fassung EN ISO 14020:2001*

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

DIN EN ISO 14024:2018-06, *Umweltkennzeichnungen und –deklarationen — Umweltkennzeichnung Typ I — Grundsätze und Verfahren (ISO 14024:2018); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14024:2018*

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 EN ISO 14031:2013-12, *Umweltmanagement — Umweltleistungsbewertung — Leitlinien (ISO 14031:2013); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14031:2013*

DIN EN ISO 14034:2018-12, *Umweltmanagement — Verifizierung von Umwelttechnologien (ETV) (ISO 14034:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14034:2018*

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 14045:2012-10, *Umweltmanagement — Ökoeffizienzbewertung von Produktsystemen — Prinzipien, Anforderungen und Leitlinien (ISO 14045:2012); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14045:2012*

DIN EN ISO 14046:2016-07, *Umweltmanagement — Wasser-Fußabdruck — Grundsätze, Anforderungen und Leitlinien (ISO 14046:2014); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14046:2016*

DIN EN ISO 14051:2011-12, *Umweltmanagement — Materialflusskostenrechnung — Allgemeine Rahmenbedingungen (ISO 14051:2011); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14051:2011*

DIN EN ISO 14052:2018-12, *Umweltmanagement — Materialflusskostenrechnung — Leitfaden zur praktischen Anwendung innerhalb der Lieferkette (ISO 14052:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14052:2018*

DIN EN ISO 14063:2010-10, *Umweltmanagement — Umweltkommunikation — Anleitungen und Beispiele (ISO 14063:2006); Deutsche Fassung EN ISO 14063:2010*

DIN EN ISO 14064-1:2019-06, *Treibhausgase — Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene (ISO 14064-1:2018); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14064-1:2018*

DIN EN ISO 14065:2013-07, *Treibhausgase — Anforderungen an Validierungs- und Verifizierungsstellen für Treibhausgase zur Anwendung bei der Akkreditierung oder anderen Formen der Anerkennung (ISO 14065:2013); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14065:2013*

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 19011:2018-10, *Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen (ISO 19011:2018); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 19011:2018*

DIN EN ISO/IEC 17000:2005-03, *Konformitätsbewertung — Begriffe und allgemeine Grundlagen (ISO/IEC 17000:2004); Dreisprachige Fassung EN ISO/IEC 17000:2004*

DIN-Fachbericht ISO/TR 14062:2003-00, *Umweltmanagement — Integration von Umweltaspekten in Produktdesign und -entwicklung; Deutsche und englische Fassung ISO/TR 14062:2002*

DIN ISO 10241-1:2019-07, *Terminologische Einträge in Normen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Beispiele für ihre Darstellung (ISO 10241-1:2011); Text Deutsch und Englisch*

DIN ISO/TR 14073, DIN SPEC 35806:2019-01, *Umweltmanagement — Water Footprint — Beispiele zur Anwendung von ISO 14046 (ISO/TR 14073:2017); Text Deutsch und Englisch*

— Leerseite —

Umweltmanagement — Begriffe (ISO/DIS 14050:2019)

Management environnemental — Vocabulaire (ISO/DIS 14050:2019)

Environmental management — Vocabulary (ISO/DIS 14050:2019)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.9p

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
3.1 Begriffe aus der übergeordneten Struktur	6
3.2 Allgemeine Begriffe mit Bezug auf das Umweltmanagement.....	8
3.3 Begriffe mit Bezug auf Umweltmanagementsysteme.....	12
3.4 Begriffe mit Bezug auf Verifizierung, Validierung und Auditierung.....	12
3.5 Begriffe mit Bezug auf Produktsysteme	17
3.6 Begriffe mit Bezug auf die Ökobilanz	20
3.7 Begriffe mit Bezug auf Umweltkennzeichnung, Umweltdeklaration und Umweltkommunikation	25
3.8 Begriffe mit Bezug auf Klimawandel und Klimaschutz.....	27
3.9 Begriffe mit Bezug auf Treibhausgase	30
3.10 Begriffe mit Bezug auf den Wasser-Fußabdruck	35
3.11 Begriffe mit Bezug auf den CO ₂ -Fußabdruck.....	37
3.12 Begriffe mit Bezug auf Wirtschaft und Finanzen.....	38
Anhang A (informativ) Bei der Entwicklung des Vokabulars angewandte Methodik.....	41
A.1 Allgemeines.....	41
A.2 Begriffsbeziehungen und deren grafische Darstellung.....	41
A.2.1 Allgemeines.....	41
A.2.2 Generische Beziehung.....	41
A.2.3 Partitive Beziehung.....	42
A.2.4 Assoziative Beziehung	42
Anhang B (informativ) Begriffsdiagramme	44
Anhang C (informativ) Verwendung von Begriffen in anderen Dokumenten.....	62
Stichwortverzeichnis.....	74
Literaturhinweise.....	85

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 14050:2019) 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.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 14050:2010 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 14050:2019 wurde von CEN als prEN ISO 14050:2019 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

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-Dokumentenarten 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.

Für eine Erläuterung des freiwilligen Charakters von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO, en: World Trade Organization) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT, en: Technical Barriers to Trade) berücksichtigt, siehe www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 207, *Environmental management* erarbeitet.

Diese vierte Ausgabe ersetzt die dritte Ausgabe (ISO 14050:2009), die technisch überarbeitet wurde. Die vierte Ausgabe weicht in ihrer Struktur von der dritten Ausgabe ab. Sie bietet eine allgemeinere Terminologie im Bereich des Umweltmanagements.

Eine Auflistung aller Teile der Normenreihe ISO 14000 ist auf der ISO-Internetseite abrufbar.

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

Einleitung

Kommunikation spielt für die Einführung und Anwendung von Umweltmanagementsystemen eine wichtige Rolle. Kommunikation ist dann am effektivsten, wenn ein allgemeines Verständnis der angewendeten Begriffe vorliegt.

Mit dem Ziel, die Harmonisierung von Begriffen im Bereich des Umweltmanagements zu vereinfachen, enthält jeder terminologische Eintrag eine allgemeine Definition. Anmerkungen zum Begriff und Beispiele wurden nur in wenigen Fällen aufgenommen. Normungsorganisationen dürfen bei Bedarf Anmerkungen zum Begriff und Beispiele hinzufügen, um jeden Eintrag an den Zweck des jeweiligen Dokuments anzupassen.

Die Terminologie ist in Unterabschnitte unterteilt, die jeweils ein bestimmtes Teilsachgebiet repräsentieren. Einer dieser Unterabschnitte (3.1) enthält Begriffe, die zur Anwendung in allen Managementsystemnormen bestimmt sind. Die Reihenfolge der Terminologieeinträge entspricht den Begriffsdiagrammen in Anhang B.

Anhang L (früher Anhang SL des ISO-Supplements) der *ISO/IEC-Direktiven, Teil 1* mit dem Titel „Vorschläge für Managementsystemnormen“ enthält Begriffe, die in allen Managementsystemnormen zu verwenden sind. Er ist eine wichtige Terminologiequelle für dieses Dokument.

Anhang M (früher Anhang SP des ISO-Supplements) der *ISO/IEC-Direktiven, Teil 1* mit dem Titel „Richtlinie für die Entwicklung von branchenspezifischen Managementnormen und branchenspezifischen Managementsystemnormen (MSS; en: management system standards)“ legt Regeln für die Verwendung der ISO-14050-Terminologie in Umweltmanagementnormen fest, insbesondere in den Unterabschnitten M.5.2.5 und M.5.2.6:

M.5.2.5 Ein Technisches Komitee, Unterkomitee, Projektkomitee (SyC bei IEC) oder ein Internationaler Workshop, das/der branchen-, aspekt- oder elementspezifische Umweltmanagementnormen entwickelt, muss: ...

— die normative Verweisung auf die betreffenden allgemeinen Begriffe in ISO 14050 aufnehmen; ...

M.5.2.6 Alle Anträge auf Leitlinien zu dieser branchen-, aspekt- oder elementspezifischen Politik oder zur Auslegung allgemeiner Normen der ISO-14000-Reihe oder von Begriffen in ISO 14050, oder auf Leitlinien zu einem branchen-, aspekt- oder elementspezifischen Dokument müssen dem ISO-Zentralsekretariat sowie dem zuständigen TC 207-Unterkomitee vorgelegt werden.

Dieses Dokument wurde in enger Zusammenarbeit mit Ausschüssen und Arbeitsgruppen entwickelt, die an der Entwicklung und Überarbeitung der ISO-14000-Reihe internationaler Normen, technischer Berichte und technischer Spezifikationen beteiligt sind. Eine vollständige Liste der veröffentlichten Normen der ISO-14000-Reihe findet sich in den Literaturhinweisen.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument enthält Begriffe, die in Normen im Bereich der Umweltmanagementsysteme und Instrumente zur Unterstützung einer nachhaltigen Entwicklung verwendet werden. Dazu gehören Managementsysteme, Auditierung und verschiedene Arten der Bewertung, Kommunikation, Footprinting, Treibhausgasmanagement und Anpassung an den Klimawandel.

Die in diesem Dokument angegebenen Begriffe sollen als Orientierungshilfe für zukünftige und überarbeitete Dokumente der ISO-14000-Reihe dienen.

2 Normative Verweisungen

Es gibt keine normativen Verweisungen in diesem Dokument.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <http://www.iso.org/obp>

— IEC Electropedia: verfügbar unter <http://www.electropedia.org/>

ANMERKUNG 1 Siehe Anhang C zu Verweisungen darauf, wo die einzelnen Begriffe in anderen Dokumenten definiert wurden.

ANMERKUNG 2 Die in 3.1 wiedergegebene „übergeordnete Struktur“ (HLS, en: High Level Structure) entspricht Anlage 2 des Anhangs L der ISO/IEC-Direktiven, „High level structure, identical core text, common terms and core definitions“.

3.1 Begriffe aus der übergeordneten Struktur

3.1.1

Organisation

Person oder Personengruppe, die eigene Funktionen mit Verantwortlichkeiten, Befugnissen und Beziehungen hat, um ihre *Ziele* (3.1.7) zu erreichen

3.1.2

interessierte Partei

Anspruchsgruppe

Person oder *Organisation* (3.1.1), die eine Entscheidung oder Tätigkeit beeinflussen kann, die davon beeinflusst sein kann oder die sich davon beeinflusst fühlen kann

3.1.3

oberste Leitung

Person oder Personengruppe, die eine *Organisation* (3.1.1) auf der obersten Ebene führt und steuert

3.1.4

Managementsystem

Satz zusammenhängender und sich gegenseitig beeinflussender Elemente einer *Organisation* (3.1.1), um *Politiken* (3.1.6), *Ziele* (3.1.7) und *Prozesse* (3.1.8) zum Erreichen dieser Ziele festzulegen

3.1.5

Risiko

Auswirkung von Ungewissheit

3.1.6

Politik

Absichten und Ausrichtung einer *Organisation* (3.1.1), wie von der *obersten Leitung* (3.1.3) formell ausgedrückt

3.1.7

Ziel

zu erreichendes Ergebnis

3.1.8

Prozess

Satz zusammenhängender oder sich gegenseitig beeinflussender Tätigkeiten, der Eingaben in Ergebnisse umwandelt

3.1.9

Kompetenz

Fähigkeit, Wissen und Fertigkeiten anzuwenden, um beabsichtigte Ergebnisse zu erzielen

3.1.10

dokumentierte Information

Information, die von einer *Organisation* (3.1.1) gelenkt und aufrechterhalten werden muss, und das Medium, auf dem sie enthalten ist

3.1.11

Leistung

messbares Ergebnis

3.1.12

fortlaufende Verbesserung

wiederkehrende Tätigkeit zum Steigern der *Leistung* (3.1.11)

3.1.13

Anforderung

Erfordernis oder Erwartung, das oder die festgelegt, üblicherweise vorausgesetzt oder verpflichtend ist

3.1.14

Konformität

Erfüllung einer *Anforderung* (3.1.13)

3.1.15

Nichtkonformität

Fehler

Nichterfüllung einer *Anforderung* (3.1.13)

3.1.16

Korrekturmaßnahme

Maßnahme zum Beseitigen der Ursache einer *Nichtkonformität* (3.1.15) und zum Verhindern des erneuten Auftretens

3.1.17

Audit

systematischer, unabhängiger und dokumentierter *Prozess* (3.1.8) zum Erlangen von *objektiven Nachweisen* (3.4.33) und zu deren objektiver Auswertung, um zu bestimmen, inwieweit *Auditkriterien* (3.4.42) erfüllt sind

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.1]

3.1.18

Messung

Prozess (3.1.8) zum Bestimmen eines Wertes

3.1.19

Überwachung

Bestimmung des Zustands eines Systems, eines *Prozesses* (3.1.8) oder einer Tätigkeit

3.1.20

Wirksamkeit

Ausmaß, in dem geplante Tätigkeiten verwirklicht und geplante Ergebnisse erreicht werden

3.1.21

ausgliedern

eine Vereinbarung treffen, bei der eine externe *Organisation* (3.1.1) einen Teil einer Funktion oder eines *Prozesses* (3.1.8) einer Organisation wahrnimmt bzw. durchführt

3.2 Allgemeine Begriffe mit Bezug auf das Umweltmanagement

3.2.1

Umweltmanagement

Satz von koordinierten Tätigkeiten innerhalb einer *Organisation* (3.1.1) mit Bezug auf ihre *Umweltaspekte* (3.2.22)

3.2.2

Umwelt

Umgebung, in der eine *Organisation* (3.1.1) tätig ist, einschließlich Luft, Wasser, *Boden* (3.8.17), *natürliche Ressourcen* (3.2.5), Flora, Fauna, Menschen und deren wechselseitige Beziehungen

3.2.3

Ökosystem

dynamischer Komplex von Gemeinschaften aus Pflanzen, Tieren und Mikroorganismen und ihrer nichtlebenden *Umwelt* (3.2.2), die als Funktionseinheit interagieren

3.2.4

Ökosystemleistung

Nutzen, den Menschen aus einem oder mehreren *Ökosystemen* (3.2.3) ziehen

3.2.5

natürliche Ressource

Teil der Natur, der Menschen Nutzen bringt oder das menschliche Wohlbefinden unterstützt

3.2.6

Umweltbezugsniveau

Zustand der *Umwelt* (3.2.2) ohne die zu betrachtende Veränderung

3.2.7

Zielgruppe

ausgewählte *interessierte Partei(en)* (3.1.2), die im Fokus der *Umweltkommunikation* (3.7.17) einer *Organisation* (3.1.1) steht (stehen)

3.2.8

Dritter

Person oder Stelle, die als unabhängig von den beteiligten Seiten bezüglich der zu behandelnden Angelegenheiten anerkannt ist

3.2.9

Kunde

Person oder *Organisation* (3.1.1), die ein *Produkt* (3.5.2) oder eine Dienstleistung empfängt oder empfangen könnte, welches oder welche für diese Person oder Organisation vorgesehen ist oder von ihr gefordert wird

3.2.10

Kundendienst

wechselseitige Beziehung zwischen der *Organisation* (3.1.1) und dem *Kunden* (3.2.9) im Laufe des *Lebenszyklus* (3.6.1) eines *Produkts* (3.5.2)

3.2.11

nachhaltige Entwicklung

Entwicklung, die die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigt, ohne zu riskieren, dass künftige Generationen ihre eigenen Bedürfnisse nicht befriedigen können

3.2.12

Verhindern von Umweltbelastungen

Nutzung von *Prozessen* (3.1.8), *Tätigkeiten*, *Techniken*, *Materialien*, *Produkten*, *Dienstleistungen* oder *Energie*, um (getrennt oder in Kombination) die Entstehung, Emission oder Freisetzung jeglicher Art von umweltbelastendem Stoff oder Abfall zu vermeiden, zu reduzieren oder zu überwachen, mit dem Ziel, nachteilige *Umweltauswirkungen* (3.2.24) zu verringern

3.2.13

Tätigkeitsdaten

quantitatives Maß für eine Tätigkeit, die zu einer *Umweltauswirkung* (3.2.24) führt

3.2.14

Methodik

spezifischer Satz von Mitteln oder *Verfahren* (3.3.6) zum Erreichen eines Ziels

3.2.15

Transparenz

offene, umfassende und verständliche Darstellung von Informationen

3.2.16

Benchmark

Bezugspunkt, der für Vergleiche herangezogen werden kann

3.2.17

Berichtseinheit

quantifizierter Ausdruck der *Leistung* (3.1.11) der betrachteten *Organisation* (3.1.1), der als Bezugsmaß herangezogen wird

3.2.18

Anteilsrechte

Umfang der Rechte, die eine *Organisation* (3.1.1) aufgrund ihrer Beteiligung an den *Risiken* (3.1.5) und Chancen eines Geschäftsbereichs hat

3.2.19

lokale Behörde

öffentliche Stelle, die per Gesetz oder durch Richtlinien einer höheren Regierungsebene befugt ist, allgemeine *Politik* (3.1.6), Pläne oder *Anforderungen* (3.1.13) festzulegen

3.2.20

Standort

geographisch begrenzter Ort, an dem Tätigkeiten unter der Leitung einer *Organisation* (3.1.1) durchgeführt werden können

3.2.21

Einrichtung

Anlage

einzelne Einrichtung, Gruppe von Einrichtungen oder Produktionsprozessen (3.1.8) (stationär oder ortsveränderlich), die innerhalb einer geographischen Begrenzung, einer Organisationseinheit oder eines Produktionsprozesses definiert werden kann/können

3.2.22

Umweltaspekt

Bestandteil der Tätigkeiten oder *Produkte* (3.5.2) einer *Organisation* (3.1.1), der in Wechselwirkung mit der *Umwelt* (3.2.2) tritt oder treten kann

3.2.23

Umweltauswirkungspfad

Reihe von aufeinanderfolgenden kausalen Beziehungen, die letztlich mit einem *Umweltaspekt* (3.2.22) beginnt und mit einer *Umweltauswirkung* (3.2.24) endet

3.2.24

Umweltauswirkung

Veränderung der *Umwelt* (3.2.2), ob ungünstig oder günstig, einschließlich möglicher Auswirkungen, die sich ganz oder teilweise aus *Umweltaspekten* (3.2.22) einer *Organisation* (3.1.1) ergibt

3.2.25

Umweltzustand

Status oder Merkmal der *Umwelt* (3.2.2), wie zu einem gegebenen Zeitpunkt bestimmt

3.2.26

Umweltleistung

Leistung (3.1.11) bezogen auf das Management von *Umweltaspekten* (3.2.22)

3.2.27

Umweltleistungsbewertung

EPE

(en: environmental performance evaluation)

Prozess (3.1.8) zur Unterstützung von Managemententscheidungen zur *Umweltleistung* (3.2.26) einer *Organisation* (3.1.1) durch Auswahl von *Kennzahlen* (3.2.31), Datenerfassung und -analyse, Beurteilung von Informationen nach *Umweltleistungskriterien* (3.2.26), Berichterstattung und Kommunikation sowie regelmäßige Überprüfung und Verbesserung dieses Prozesses

3.2.28

Umweltleistungskennzahl

EPI

(en: environmental performance indicator)

Kennzahl (3.2.31), die Informationen über die *Umweltleistung* (3.2.26) einer *Organisation* (3.1.1) darstellt

3.2.29

Managementleistungskennzahl

MPI

(en: management performance indicator)

Umweltleistungskennzahl (3.2.28), die Informationen über die Aktivitäten des Managements zur Verbesserung der *Umweltleistung* (3.2.26) einer *Organisation* (3.1.1) darstellt

3.2.30

operative Leistungskennzahl

OPI

(en: operational performance indicator)

Umweltleistungskennzahl (3.2.28), die Informationen über die *Umweltleistung* (3.2.26) im operativen Bereich einer *Organisation* (3.1.1) darstellt

3.2.31

Kennzahl

Indikator

quantitative, qualitative oder binäre Variable, die gemessen oder beschrieben werden kann, und die den Status des operativen Geschäfts, des Managements, von Zuständen oder Auswirkungen darstellt

3.2.32

Schlüsselleistungskennzahl

KPI

(en: key performance indicator)

Kennzahl (3.2.31) einer *Leistung* (3.1.11), die von einer *Organisation* (3.1.1) als bedeutend erachtet wird und gewissen Aspekten des operativen Geschäfts, Managements, von Bedingungen oder Auswirkungen Bedeutung und Beachtung beimisst

3.2.33

kombinierte Kennzahl

Kennzahl (3.2.31), die Informationen über mehr als einen Aspekt des operativen Geschäfts, des Managements, von Bedingungen oder Auswirkungen berücksichtigt

3.2.34

Umweltzustandsindikator

Kennzahl (3.2.31), die Informationen über den lokalen, regionalen, nationalen oder globalen *Umweltzustand* (3.2.25) darstellt

3.2.35

Problemfeld

im gesellschaftlichen Interesse liegender Aspekt der natürlichen *Umwelt* (3.2.2), der menschlichen Gesundheit oder von Ressourcen

3.3 Begriffe mit Bezug auf Umweltmanagementsysteme

3.3.1

Umweltmanagementsystem

UMS

(en: environmental management system)

Teil des *Managementsystems* (3.1.4), der dazu dient, *Umweltaspekte* (3.2.22) zu handhaben, *bindende Verpflichtungen* (3.3.4) zu erfüllen und mit *Risiken* (3.1.5) und Chancen umzugehen

3.3.2

Umweltpolitik

Politik (3.1.6) in Bezug auf die *Umweltleistung* (3.2.26)

3.3.3

Umweltziel

von einer *Organisation* (3.1.1) festgelegtes und mit ihrer *Umweltpolitik* (3.3.2) übereinstimmendes *Ziel* (3.1.7)

3.3.4

bindende Verpflichtung

rechtliche Anforderungen, die eine *Organisation* (3.1.1) erfüllen muss, und andere *Anforderungen* (3.1.13), die eine Organisation erfüllen muss oder zu deren Erfüllung sich eine Organisation entschließt

3.3.5

Reifegrad

Zielerreichungsgrad auf einer Reifegrad-Skala für Elemente des *Umweltmanagementsystems* (3.3.1)

3.3.6

Verfahren

festgelegte Art und Weise, eine Tätigkeit oder einen *Prozess* (3.1.8) auszuführen

3.4 Begriffe mit Bezug auf Verifizierung, Validierung und Auditierung

3.4.1

Verifizierung

Konformitätsbewertung

Bestätigung durch Bereitstellung eines *objektiven Nachweises* (3.4.33), dass festgelegte *Anforderungen* (3.1.13) erfüllt worden sind

3.4.2

Verifizierungsteam

ein oder mehrere *Verifizierer* (3.4.4), der (die) eine *Verifizierung* (3.4.1) durchführt (durchführen) und der (die) bei Bedarf durch *Sachkundige* (3.4.37) unterstützt wird (werden)

3.4.3

Verifizierungsstelle

Stelle, die *Verifizierungen* (3.4.1) durchführt

3.4.4

Verifizierer

qualifizierte und unabhängige Person oder Personen, die für die Durchführung des Verifizierungsprozesses und die zugehörige Berichterstattung verantwortlich ist/sind

3.4.5

Verifizierungsplan

Planungsdokument, in dem die Implementierung der *Verifizierung von Umwelttechnologien* (3.4.8) im Einzelnen beschrieben ist

3.4.6

Verifizierungsbericht

Dokument, in dem die *Verifizierung von Umwelttechnologien* (3.4.8) und ihre Ergebnisse im Einzelnen beschrieben sind

3.4.7

Überprüfung der Umweltaussage

Bestätigung der Gültigkeit einer *Umweltaussage* (3.7.4) mittels spezifischer vorgegebener Kriterien und *Verfahren* (3.3.6) unter Sicherstellung der Datenzuverlässigkeit

3.4.8

Verifizierung von Umwelttechnologien

Verifizierung (3.4.1) der *Leistung* (3.1.11) einer *Umwelttechnologie* (3.4.10) durch einen *Verifizierer* (3.4.4)

3.4.9

Technologie

Anwendung von wissenschaftlichen Erkenntnissen, Werkzeugen, Techniken, Fertigkeiten oder Systemen, um ein Problem zu lösen oder ein *Ziel* (3.1.7) zu erreichen, was zu einem *Produkt* (3.5.2) oder einem *Prozess* (3.1.8) führen kann

3.4.10

Umwelttechnologie

Technologie (3.4.9), die entweder zu einem *Mehrwert für die Umwelt* (3.6.15) führt oder Parameter misst, die eine *Umweltauswirkung* (3.2.24) anzeigen

3.4.11

Antragsteller

Organisation (3.1.1), die eine *Technologie* (3.4.9) vorschlägt, deren *Leistung* (3.1.11) durch eine *Verifizierung von Umwelttechnologien* (3.4.8) verifiziert wird

3.4.12

umwelttechnische Untersuchung

physische Beprobung und Prüfung mit Geräten

3.4.13

professionelle Skepsis

Haltung, die durch einen hinterfragenden Blick und eine kritische Bewertung von Beweisen gekennzeichnet ist

3.4.14

Vollständigkeitsprüfung

Verfahren (3.1.8) zur Bestimmung, ob die Informationen aus den Phasen einer *Ökobilanz* (3.6.2) für die Ableitung von Schlussfolgerungen – in Übereinstimmung mit der Festlegung des Ziels und des Untersuchungsrahmens – ausreichend sind

3.4.15

Konsistenzprüfung

vor der Ableitung von Schlussfolgerungen durchgeführtes *Verfahren* (3.1.8) zur Feststellung, ob die Annahmen, Methoden und Daten in der Studie einheitlich angewendet wurden und sich in Übereinstimmung mit der Festlegung des Ziels und des Untersuchungsrahmens befinden

3.4.16

Sensitivitätsprüfung

Verfahren (3.1.8) zur Überprüfung, ob die aus der *Sensitivitätsanalyse* (3.6.19) gewonnenen Informationen für die Ableitung von Schlussfolgerungen und das Aussprechen von Empfehlungen relevant sind

3.4.17

Prüfstelle

Organisation (3.1.1), die eine Prüfumgebung, Prüfvorbereitung und -einrichtung und Hilfsmittel für die Durchführung der Prüfung und zur Erstellung der Prüfberichte zu einer *Umwelttechnologie* (3.4.10) bereitstellt

3.4.18

Prüfplan

Planungsdokument, in dem die Grundsätze, Prüfverfahren, Rahmenbedingungen, *Verfahren* (3.3.6) und die für die Durchführung der Prüfung und zur Erstellung von Prüfdaten erforderliche *Datenqualität* (3.6.42) im Einzelnen beschrieben sind

3.4.19

Prüfbericht

Dokument, in dem die Prüfbedingungen und die Prüfergebnisse beschrieben sind

3.4.20

Validierung

Bestätigung durch Bereitstellung eines *objektiven Nachweises* (3.4.33), dass die *Anforderungen* (3.1.13) für einen spezifischen beabsichtigten Gebrauch oder eine spezifische beabsichtigte Anwendung erfüllt worden sind

3.4.21

Validierungsteam

ein oder mehrere *Validierer* (3.4.23), der (die) eine *Validierung* (3.4.20) durchführt (durchführen) und der (die) bei Bedarf durch *Sachkundige* (3.4.37) unterstützt wird (werden)

3.4.22

Validierungsstelle

Stelle, die *Validierungen* (3.4.20) durchführt

3.4.23

Validierer

qualifizierte und unabhängige Person oder Personen, die für die Durchführung einer *Validierung* (3.4.20) und die Berichterstattung über deren Ergebnisse verantwortlich ist/sind

3.4.24

Beschwerde

Ausdruck der Unzufriedenheit, der eine Antwort erwartet – jedoch in anderem Sinne als ein Einspruch – durch jede Person oder jede *Organisation* (3.1.1) gegenüber einer anderen Person oder Organisation bezüglich deren Tätigkeiten

3.4.25

Validierungskriterien

Politik (3.1.6), *Verfahren* (3.3.6) oder *Anforderung* (3.1.13), die/das als Bezugsgrundlage angewendet wird, mit der Nachweise verglichen werden

3.4.26

Stufe der Zuverlässigkeit

Grad an Zuverlässigkeit, den der vorgesehene Anwender bei einer *Validierung* (3.4.20) oder *Verifizierung* (3.4.1) fordert

3.4.27

Interessenkonflikt

Situation, in der aufgrund anderer Tätigkeiten oder Beziehungen die Unparteilichkeit bei der Durchführung von *Validierungs-* (3.4.20) oder *Verifizierungstätigkeiten* (3.4.1) gefährdet ist oder sein könnte

3.4.28

Akkreditierung

Bestätigung durch eine dritte Seite, die formal darlegt, dass eine *Validierungsstelle* (3.4.22), *Verifizierungsstelle* (3.4.3) oder Zertifizierungsstelle die *Kompetenz* (3.1.9) besitzt, bestimmte *Validierungs-* (3.4.20) oder *Verifizierungsaufgaben* (3.4.1) durchzuführen

3.4.29

Akkreditierungsstelle

befugte Stelle, die *Akkreditierungen* (3.4.28) durchführt

3.4.30

kombiniertes Audit

Audit (3.1.17), das in einer einzelnen *auditierten Organisation* (3.4.35) an zwei oder mehr *Managementsystemen* (3.1.4) zusammen durchgeführt wird

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.2]

3.4.31

gemeinschaftliches Audit

Audit (3.1.17) durch zwei oder mehr *Auditorganisationen* (3.1.1) an einer einzelnen *auditierten Organisation* (3.4.35)

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.3]

3.4.32

internes Audit

Audit (3.1.17), bei dem das *Auditteam* (3.4.36) zur *auditierten Organisation* (3.4.35) gehört

3.4.33

objektiver Nachweis

Daten, welche die Existenz oder die Wahrheit von etwas bestätigen

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.8]

3.4.34

Auditauftraggeber

Organisation (3.1.1) oder Person, die ein *Audit* (3.1.17) anfordert

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.12]

3.4.35

auditerte Organisation

Organisation (3.1.1), die auditert wird

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.13]

3.4.36

Auditteam

ein oder mehrere Personen, die ein *Audit* (3.1.17) durchführen, nötigenfalls unterstützt durch *Sachkundige* (3.4.37)

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.14]

3.4.37

Sachkundiger

<Audit> Person, die spezielles Wissen oder Fachwissen dem *Auditteam* (3.4.36) zur Verfügung stellt

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.2]

3.4.38

Auditor

Person, die ein *Audit* (3.1.17) durchführt

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.15]

3.4.39

Auditprogramm

Satz von einem oder mehreren *Audits* (3.1.17), die für einen spezifischen Zeitraum geplant werden und auf einen spezifischen Zweck gerichtet sind

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.4]

3.4.40

Auditumfang

Ausmaß und Grenzen eines *Audits* (3.1.17)

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.5]

3.4.41

Auditplan

Beschreibung der Tätigkeiten und Vorkehrungen für ein *Audit* (3.1.17)

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.6]

3.4.42

Auditkriterien

Satz von *Anforderungen* (3.1.13), die als Bezugsgrundlage (Referenz) verwendet werden, anhand derer ein Vergleich mit dem *objektiven Nachweis* (3.4.33) erfolgt

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.7]

3.4.43

Auditnachweis

Aufzeichnungen, Tatsachenfeststellungen oder andere Informationen, die für die *Auditkriterien* (3.4.42) relevant und verifizierbar sind

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.9]

3.4.44

Auditfeststellungen

Ergebnisse der Beurteilung der zusammengestellten *Auditnachweise* (3.4.43) gegen *Auditkriterien* (3.4.42)

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.10]

3.4.45

Auditschlussfolgerungen

Ergebnis eines *Audits* (3.1.17) nach Berücksichtigung der *Auditziele* (3.1.7) und aller *Auditfeststellungen* (3.4.44)

[QUELLE: ISO 19011:2018, 3.11]

3.4.46

Zertifizierung

Bestätigung durch einen *Dritten* (3.2.8) mit der entsprechenden *Akkreditierung* (3.4.28)

3.4.47

Leistungsaussage

vom *Antragsteller* (3.4.11) getroffene Angabe zur *Leistung* (3.1.11) der *Umwelttechnologie* (3.4.10)

3.5 Begriffe mit Bezug auf Produktsysteme

3.5.1

Produktsystem

Zusammenstellung von *Prozessmodulen* (3.5.10) mit *Elementarflüssen* (3.5.25) und *Produktflüssen* (3.5.12), die den *Lebensweg* (3.6.1) eines *Produktes* (3.5.2) modelliert und die eine oder mehrere festgelegte Funktionen erfüllt

3.5.2

Produkt

jede Ware oder Dienstleistung

Anmerkung 1 zum Begriff: In einigen *Umweltmanagementsystemnormen* (3.3.1), z. B. ISO 14001:2015, schließt der Begriff „Produkt“ Dienstleistungen nicht mit ein.

Anmerkung 2 zum Begriff: Wenn der Begriff „Produkt“ Dienstleistungen nicht mit einschließen soll, muss dies ausdrücklich zum Ausdruck gebracht werden.

3.5.3

Koppelprodukt

eines von zwei oder mehreren *Produkten* (3.5.2) aus demselben *Prozessmodul* (3.5.10) oder *Produktsystem* (3.5.1)

3.5.4

Endprodukt

Produkt (3.5.2), das vor seiner Verwendung keine zusätzliche *Umwandlung* (3.8.29) erfordert

3.5.5

Zwischenprodukt

Output aus einem *Prozessmodul* (3.5.10) eines Systems, der den Input in ein oder mehrere andere Prozessmodule desselben Systems darstellt, in denen er umgewandelt wird

3.5.6

Lebensdauer

Zeitspanne, über die ein in Benutzung befindliches *Produkt* (3.5.2) die Leistungsanforderungen erfüllt oder übertrifft

3.5.7

Verbraucher

natürliche Person, welche Waren, Immobilien, Vermögen oder Dienstleistungen für private Zwecke kauft oder nutzt

3.5.8

umweltverträgliche Produktgestaltung

Ökodesign

systematischer Ansatz, der *Umweltaspekte* (3.2.22) bei der Entwicklung mit dem Ziel berücksichtigt, nachteilige *Umweltauswirkungen* (3.2.24) während des gesamten *Lebenswegs* (3.6.1) eines *Produkts* (3.5.2) zu reduzieren

Anmerkung 1 zum Begriff: Andere, weltweit benutzte Benennungen hierfür sind „Environmentally Conscious Design“, (ECD), „Design for Environment“ (DfE), „green design“ (deutsch: grünes Design) und „environmentally sustainable design“ (deutsch: nachhaltiges Design).

3.5.9

funktionelle Einheit

quantifizierte *Leistung* (3.1.11) eines *Produktsystems* (3.5.1) für die Verwendung als Vergleichseinheit

3.5.10

Prozessmodul

kleinster in der *Sachbilanz* (3.6.5) berücksichtigter Bestandteil, für den Input- und Outputdaten quantifiziert werden

3.5.11

Betriebsstoff-Input

Input von Stoffen, die in dem *Prozessmodul* (3.5.10), in dem das *Produkt* (3.5.2) hergestellt wird, gebraucht werden, aber nicht Bestandteil dieses Produktes sind

3.5.12

Produktfluss

Inputs in einen oder Outputs aus einem *Prozess* (3.1.8)

3.5.13

Allokation

Zuordnung der Inputs oder Outputs eines *Prozesses* (3.1.8) oder eines *Produktsystems* (3.5.1) zum untersuchten Produktsystem und zu einem oder mehreren anderen Produktsystemen

3.5.14

Referenzfluss

Maß für die Outputs von *Prozessen* (3.1.8) eines vorhandenen *Produktsystems* (3.5.1), die zur Erfüllung der Funktion, ausgedrückt durch die *funktionelle Einheit* (3.5.9), erforderlich sind

3.5.15

Prozessenergie

zum Betreiben des *Prozesses* (3.1.8) oder der Einrichtung innerhalb eines *Prozessmoduls* (3.5.10) benötigter Energieinput, mit Ausnahme der Energieinputs für die Erzeugung und Lieferung dieser Prozessenergie

3.5.16

Energiefluss

in Energieeinheiten quantifizierter Input in oder Output aus einem *Prozessmodul* (3.5.10) oder *Produktsystem* (3.5.1)

3.5.17

Energieeinsatz

Art bzw. Methode der Anwendung von Energie

3.5.18

Energieverlust

gesamter *Energieeinsatz* (3.5.17) mit Ausnahme der in geplante *Produkte* (3.5.2) eingegangenen Energie

3.5.19

Produktsystemnutzen

Wert oder Attraktivität eines *Produktsystems* (3.5.1)

3.5.20

Indikator für den Produktsystemnutzen

Zahlenwert, der den *Produktsystemnutzen* (3.5.19) darstellt

3.5.21

Produktnorm

Norm, die *Anforderungen* (3.1.13) festlegt, die von einem *Produkt* (3.5.2) oder einer Gruppe von Produkten erfüllt werden müssen, um deren *Gebrauchstauglichkeit* (3.5.22) sicherzustellen

3.5.22

Gebrauchstauglichkeit

Fähigkeit eines *Produktes* (3.5.2), eines *Prozesses* (3.1.8) oder einer Dienstleistung, einen bestimmten Zweck unter festgelegten Bedingungen zu erfüllen

3.5.23

Umweltwirkungsmechanismus

System physikalischer, chemischer und biologischer *Prozesse* (3.1.8) für eine vorgegebene *Wirkungskategorie* (3.6.6), das die *Sachbilanzergebnisse* (3.6.7) mit den Wirkungskategorie-Indikatoren und den *Wirkungsendpunkten* (3.6.13) verbindet

3.5.24

Energieinhalt nicht energetisch genutzter Rohstoffe

Verbrennungswärme eines *Rohstoffes* (3.5.35), der in einem *Produktsystem* (3.5.1) nicht als Energiequelle genutzt wird, ausgedrückt als oberer oder unterer Heizwert

3.5.25

Elementarfluss

Stoff oder Energie, der bzw. die dem untersuchten System zugeführt wird und der *Umwelt* (3.2.2) ohne vorherige *Umwandlung* (3.8.29) durch den Menschen entnommen wurde, oder Stoff oder Energie, der bzw. die das untersuchte System verlässt und ohne anschließende Umwandlung durch den Menschen an die Umwelt abgegeben wird

3.5.26

Zwischenproduktfluss

Produktfluss (3.5.12), *Materialfluss* (3.5.27) oder *Energiefluss* (3.5.16), der zwischen den *Prozessmodulen* (3.5.10) des untersuchten *Produktsystems* (3.5.1) auftritt

3.5.27

Materialfluss

Input oder Output eines Materials oder einer Materialgruppe

3.5.28

Inventar

Bestand an Material, *Zwischenprodukten* (3.5.5), im *Prozess* (3.1.8) befindlichen *Produkten* (3.5.2) und Fertigprodukten

3.5.29

Materialverteilungsschlüssel

Verhältnis der Materialeinsätze, die in *Produkte* (3.5.2) oder Materialverluste eingehen

3.5.30

Verpackung

Produkt (3.5.2) zum Schutz oder zur Aufnahme eines anderen Produktes bei dessen Transport, Lagerung, Vermarktung oder Gebrauch

3.5.31

Umweltkriterien für Produkte

<umweltbezogene Kennzeichnung> *Umweltanforderungen* (3.1.13), die das *Produkt* (3.5.2) erfüllen muss, damit eine *Umweltkennzeichnung* (3.7.1) vergeben werden kann

3.5.32

Umweltaspekt eines Produktes

Bestandteil eines *Produkts* (3.5.2), das während seines *Lebensweges* (3.6.1) in Wechselwirkung mit der *Umwelt* (3.2.2) treten kann

3.5.33

Umweltauswirkung eines Produktes

Umweltauswirkung (3.2.24) eines *Produktes* (3.5.2)

3.5.34

Leistungsverfolgung einer Organisation

Vergleich der *Leistung* (3.1.11) von *Produkten* (3.5.2) und *Prozessmodulen* (3.5.10) einer *Organisation* (3.1.1) über die Zeit, basierend auf der gleichen Zeitspanne, *Systemgrenze* (3.6.17) und *Berichtseinheit* (3.2.17)

3.5.35

Rohstoff

primäres oder sekundäres Material, das zur Herstellung eines *Produktes* (3.5.2) verwendet wird

3.5.36

Funktionsmerkmal eines Produktes

Eigenschaft oder Merkmal hinsichtlich *Leistung* (3.1.11) und Verwendung eines *Produktes* (3.5.2)

3.5.37

recyclingfähig

Merkmal eines *Produktes* (3.5.2), einer *Verpackung* (3.5.30) oder einer zugehörigen Komponente, das (die) dem Abfallstrom durch verfügbare *Prozesse* (3.1.8) und Programme entnommen werden und gesammelt, verarbeitet und in Form von *Rohstoffen* (3.5.35) oder *Produkten* erneut einer Nutzung zugeführt werden kann

3.5.38

Aufrüstbarkeit

Merkmal eines *Produktes* (3.5.2), das es ermöglicht, dessen Komponenten oder Bauteile einzeln aufzurüsten oder auszutauschen, ohne das gesamte Produkt ersetzen zu müssen

3.6 Begriffe mit Bezug auf die Ökobilanz

3.6.1

Lebensweg

aufeinanderfolgende und miteinander verbundene Stufen in Verbindung mit einem *Produkt* (3.5.2) von der Gewinnung oder Erzeugung von *Rohstoffen* (3.5.35) aus *natürlichen Ressourcen* (3.2.5) bis zur Behandlung am Ende des Produktlebenswegs

3.6.2

Ökobilanz

Zusammenstellung und Beurteilung der Input- und Outputflüsse und der potentiellen *Umweltauswirkungen* (3.2.24) eines *Produktsystems* (3.5.1) im Verlauf seines *Lebensweges* (3.6.1)

3.6.3

Wirkungsabschätzung

Bestandteil der *Ökobilanz* (3.6.2), der dem Erkennen und der Beurteilung der Größe und Bedeutung von potentiellen *Umweltauswirkungen* (3.2.24) eines *Produktsystems* (3.5.1) im Verlauf des *Lebensweges* (3.6.1) des *Produktes* (3.5.2) dient

3.6.4

Auswertung

Bestandteil der *Ökobilanz* (3.6.2), bei dem die Ergebnisse der *Sachbilanz* (3.6.5) oder der *Wirkungsabschätzung* (3.6.3) oder beide bezüglich des festgelegten Ziels und Untersuchungsrahmens beurteilt werden, um Schlussfolgerungen abzuleiten und Empfehlungen zu geben

3.6.5

Sachbilanz

Bestandteil der *Ökobilanz* (3.6.2), der die Zusammenstellung und Quantifizierung von Inputs und Outputs eines *Produktes* (3.5.2) im Verlauf seines *Lebensweges* (3.6.1) umfasst

3.6.6

Wirkungskategorie

Klasse, die wichtige Umweltthemen repräsentiert und der *Sachbilanzergebnisse* (3.6.7) zugeordnet werden können

3.6.7

Sachbilanzergebnis

Ergebnis der *Sachbilanz* (3.6.5), das die Flüsse katalogisiert, die die *Systemgrenze* (3.6.17) überschreiten, und das den Ausgangspunkt für die *Wirkungsabschätzung* (3.6.3) darstellt

3.6.8

Gewichtungsfaktor

Faktor, der angewendet wird, um ein zugeordnetes *Sachbilanzergebnis* (3.6.7) oder einen *Wirkungskategorie* (3.6.6)-*Indikator* (3.2.31) für den Lebensweg in eine gemeinsame Einheit umzuwandeln, die eine Summierung ermöglicht

3.6.9

Ökoeffizienz

Aspekt der Nachhaltigkeit, wobei die *Umweltleistung* (3.2.26) eines *Produktsystems* (3.5.1) mit dem zugehörigen *Produktsystemnutzen* (3.5.19) in Beziehung gesetzt wird

3.6.10

Ökoeffizienz-Indikator

Maß, das die *Umweltleistung* (3.2.26) eines *Produktsystems* (3.5.1) in Beziehung zu dessen *Produktsystemnutzen* (3.5.19) setzt

3.6.11

Ökoeffizienz-Profil

Ergebnisse der Bewertung der *Ökoeffizienz* (3.6.9), wobei die Ergebnisse der *Wirkungsabschätzung* (3.6.3) mit den Ergebnissen der Bewertung des *Produktsystemnutzens* (3.5.19) in Beziehung gesetzt werden

3.6.12

Abschneidekriterien

Festlegung eines *Material-* (3.5.27) oder eines *Energieflusses* (3.5.16) oder des Grades von Umweltrelevanz, die/der mit *Prozessmodulen* (3.5.10) oder *Produktsystemen* (3.5.1) verbunden sind, welche von einer Studie auszuschließen sind

3.6.13

Wirkungsendpunkt

Eigenschaft oder Aspekt der natürlichen *Umwelt* (3.2.2), der menschlichen Gesundheit oder der Ressourcen, die oder der ein Umweltthema identifiziert, das Grund zur Besorgnis darstellt

3.6.14

Charakterisierungsfaktor

Faktor, der aus einem Charakterisierungsmodell abgeleitet wurde, das für die Umwandlung eines zugeordneten *Sachbilanzergebnisses* (3.6.7) in die gemeinsame Einheit des Wirkungskategorie-*Indikators* (3.2.31) angewendet wird

3.6.15

Mehrwert für die Umwelt

im Verhältnis zur entsprechenden Alternative günstigere oder weniger ungünstige *Umweltauswirkung* (3.2.24) einer *Technologie* (3.4.9)

3.6.16

Materialbilanz

Gegenüberstellung der physikalischen Größen von Inputs, Outputs und Bestandsveränderungen in einer Mengenstelle über einen festgelegten Zeitraum

3.6.17

Systemgrenze

Grenze anhand einer Reihe von Kriterien, die darstellen, welche *Prozessmodule* (3.5.10) Teil des untersuchten Systems sind

3.6.18

Fehlerabschätzung

systematisches *Verfahren* (3.3.6) zur Quantifizierung der Unsicherheit in den Ergebnissen der *Sachbilanz* (3.6.5) oder der Bewertung des *Produktsystemnutzens* (3.5.19) aufgrund kumulativer Effekte der Ungenauigkeit des Modells, von Inputunsicherheiten und der Variabilität der Daten

3.6.19

Sensitivitätsanalyse

systematisches *Verfahren* (3.3.6) zur Einschätzung der Wirkungen der getroffenen Auswahl an Methoden und Daten auf die Ergebnisse einer Studie

3.6.20

Ökobilanz einer Organisation

Zusammenstellung und Bewertung der Inputs, Outputs und der potentiellen *Umweltauswirkungen* (3.2.24) der mit der *Organisation* (3.1.1) als Ganzes oder eines Teils von ihr verbundenen Tätigkeiten, betrachtet aus der *Lebensweg* (3.6.1)-Perspektive

3.6.21

kritische Prüfung

Prozess (3.1.8), der dazu dient, die *Konformität* (3.1.14) einer *Ökobilanz* (3.6.2) oder einer Bewertung der *Ökoeffizienz* (3.6.9) mit den Grundsätzen und *Anforderungen* (3.1.13) der einschlägigen Internationalen Normen sicherzustellen

3.6.22

Erklärung zur kritischen Prüfung

abschließendes Dokument, das die Schlussfolgerungen der/des Prüfer(s) in Bezug auf die Ökobilanz-Studie zusammenfasst und eindeutig angibt, ob die Ökobilanz-Studie mit den *Anforderungen* (3.1.13) übereinstimmt

3.6.23

Bericht zur kritischen Prüfung

Dokumentation des *Prozesses* (3.1.8) und der Ergebnisse der *kritischen Prüfung* (3.6.21), einschließlich detaillierter Kommentare der/des Prüfer(s) oder des Prüfteams, sowie entsprechender Antworten des Durchführenden der Ökobilanz-Studie

3.6.24

Auftraggeber der kritischen Prüfung

Organisation (3.1.1) (oder Gruppe von Organisationen), die die *kritische Prüfung* (3.6.21) der Ökobilanz-Studie nach ISO 14040 und ISO 14044 finanziert

3.6.25

unabhängiger externer Sachverständiger

kompetente Person, die nicht in Voll- oder Teilzeit beim Auftraggeber der Ökobilanz-Studie oder beim Durchführenden der Ökobilanz-Studie beschäftigt ist und nicht an der Festlegung des Umfangs oder der Durchführung der Ökobilanz-Studie beteiligt ist

3.6.26

unabhängiger interner Sachverständiger

kompetente Person, die in Voll- oder Teilzeit beim Auftraggeber der Ökobilanz-Studie oder beim Durchführenden der Ökobilanz-Studie beschäftigt ist, aber nicht an der Festlegung des Umfangs oder der Durchführung der Ökobilanz-Studie beteiligt ist

3.6.27

Lebenswegbewertung

Element innerhalb der Phase *Auswertung* (3.6.4), das dazu bestimmt ist, Vertrauen in die Ergebnisse der *Ökobilanz* (3.6.2) aufzubauen

3.6.28

Lebenswegbetrachtung

Lebenswegperspektive

LCT

(en: life cycle thinking)

Berücksichtigung von für ein *Produkt* (3.5.2) relevanten *Umweltaspekten* (3.2.22) während seines gesamten *Lebensweges* (3.6.1)

3.6.29

Primärdaten

quantifizierte Werte eines *Prozessmoduls* (3.5.10) oder einer Tätigkeit, die durch direkte *Messung* (3.1.18) oder durch eine Berechnung auf der Grundlage direkter Messungen am Entstehungsort ermittelt werden

3.6.30

Sekundärdaten

Daten, die die *Anforderungen* (3.1.13) an *Primärdaten* (3.6.29) nicht erfüllen

3.6.31

Grunddaten

in einem Datenerfassungsprozess (3.1.8) erfasste Daten

3.6.32

standortspezifische Daten

Daten, die durch direkte *Messung* (3.1.18) oder durch eine Berechnung auf der Grundlage direkter Messungen am Entstehungsort innerhalb des *Produktsystems* (3.5.1) ermittelt werden

3.6.33

quantitative Daten

numerische Datenelemente, die ihre Einheiten einschließen

3.6.34

quantitative Informationen

quantitative Daten (3.6.33), die verarbeitet oder analysiert wurden, um für einen bestimmten Zweck oder ein bestimmtes *Ziel* (3.1.7) sinnvoll zu sein

3.6.35

Daten-Beauftragter

Person(en) oder *Organisation(en)* (3.1.1), die die Datenerfassung und -dokumentation in Auftrag gibt (geben)

3.6.36

Datendokumentationsformat

Struktur der Dokumentation von Daten

3.6.37

Daten-Dokumentar

Person(en) oder *Organisation(en)* (3.1.1), die für die Eingabe der Daten in das angewendete *Datendokumentationsformat* (3.6.36) verantwortlich ist (sind)

3.6.38

Datenfeld

Datencontainer für festgelegte Daten mit einem festgelegten *Datentyp* (3.6.41)

3.6.39

Daten-Erzeuger

Person(en) oder *Organisation(en)* (3.1.1), die für die Modellierung des *Prozesses* (3.1.8) und die Erfassung oder Aktualisierung der Daten verantwortlich ist (sind)

3.6.40

Datenquelle

Ursprung von Informationen

3.6.41

Datentyp

Art der Daten

3.6.42

Datenqualität

Eigenschaften von Daten in Bezug auf ihre Eignung, festgelegte *Anforderungen* (3.1.13) zu erfüllen

3.6.43

Informationsmodul

Zusammenstellung von Daten, die ein oder mehrere *Prozessmodule* (3.5.10) umfasst, die Teil des *Lebensweges* (3.6.1) eines *Produktes* (3.5.2) sind

3.6.44

physisches Objekt

identifizierbare Einheit in der realen Welt, die durch *Grunddaten* (3.6.31) beschrieben wird

3.7 Begriffe mit Bezug auf Umweltkennzeichnung, Umweltdeklaration und Umweltkommunikation

3.7.1

Umweltkennzeichnung

Aussage zu den *Umweltaspekten* (3.2.22) eines *Produkts* (3.5.2)

3.7.2

Umweltzeichenvergabestelle

unabhängiger *Dritter* (3.2.8) und sein Vertreter, der ein *Typ-I-Umweltkennzeichnungsprogramm* (3.7.8) durchführt

3.7.3

Lizenznehmer

<Umweltkennzeichnung> Person oder Körperschaft, die von einer *Umweltzeichenvergabestelle* (3.7.2) die Berechtigung erhalten hat, ein *Umweltzeichen* (3.7.1) Typ I zu verwenden

3.7.4

Umweltaussage

Erklärung, Symbol oder graphische Darstellung, die einen *Umweltaspekt* (3.2.22) eines *Produktes* (3.5.2), Produktteiles oder einer *Verpackung* (3.5.30) kennzeichnet

3.7.5

umweltbezogene Anbietererklärung

Umweltaussage (3.7.4) – ohne *Zertifizierung* (3.4.46) durch unabhängige Dritte – von Herstellern, Importeuren, Großhändlern, Einzelhändlern oder allen anderen, die möglicherweise aus einer derartigen Aussage Nutzen ziehen

3.7.6

vergleichende Aussage

Umweltaussage (3.7.4) zur Überlegenheit oder Gleichwertigkeit eines *Produktes* (3.5.2) im Vergleich zu einem Konkurrenzprodukt mit dem gleichen Verwendungszweck

3.7.7

vergleichende Aussage zur Ökoeffizienz

Aussage zur Überlegenheit oder Gleichwertigkeit der *Ökoeffizienz* (3.6.9) eines *Produktes* (3.5.2) im Vergleich zu einem Konkurrenzprodukt mit dem gleichen Verwendungszweck

3.7.8

Umweltkennzeichnung Typ I

freiwilliges, auf mehreren Kriterien beruhendes Programm, auf dessen Grundlage von *Dritten* (3.2.8) festgelegte Lizenzen zum Gebrauch des für *Produkte* (3.5.2) berechtigten *Umweltzeichens* (3.7.1) vergeben werden, die unter Berücksichtigung des *Lebensweges* (3.6.1) des betreffenden Produktes innerhalb einer bestimmten Produktkategorie unter Umweltaspekten vorzuziehen sind, bestimmte Produkte mit Umweltzeichen zu versehen, wodurch angezeigt wird, dass der Lebensweg des betreffenden Produktes untersucht wurde und es aufgrund dessen innerhalb einer bestimmten Produktkategorie, soweit es den Umweltaspekt angeht, zu präferieren ist

3.7.9

Typ-III-Umweltdeklaration

Umweltdeklaration, die quantitative umweltbezogene Daten auf der Grundlage festgelegter Parameter bereitstellt, und, falls notwendig, ergänzende Umweltinformationen

3.7.10

Typ-III-Umweltdeklarationsprogramm

freiwilliges Programm für die Entwicklung und Nutzung von *Typ-III-Umweltdeklarationen* (3.7.9), das auf einem Satz von Verfahrensregeln beruht

3.7.11

deklarierte Einheit

Menge eines *Produktes* (3.5.2) für die Verwendung als Bezugseinheit in einer *Typ-III-Umweltdeklaration* (3.7.9) oder *Fußabdruckkommunikation* (3.7.28) auf der Grundlage von einem oder mehreren *Informationsmodul(en)* (3.6.43)

3.7.12

Produktkategorieregeln

PKR

Zusammenstellung spezifischer Regeln, *Anforderungen* (3.1.13) und Leitlinien, um *Typ-III-Umweltdeklarationen* (3.7.9) sowie *Fußabdruckkommunikationen* (3.7.28) für eine oder mehrere *Produktkategorien* (3.5.2) zu erstellen

3.7.13

PKR-Prüfung

Prozess (3.1.8), mit dessen Hilfe ein Gremium unabhängiger *Dritter* (3.2.8) die *Produktkategorieregeln* (3.7.12) überprüft

3.7.14

PKR-Ausschuss

Gruppe von Vertretern *interessierter Parteien* (3.1.2), die vom *Programmbetreiber* (3.7.22) mit dem Entwurf und der Entwicklung der *Produktkategorieregeln* (3.7.12) beauftragt wurde

3.7.15

Grundregeln

Regeln, die einheitliche *Anforderungen* (3.1.13) für die Entwicklung von *Produktkategorieregeln* (3.7.12) über mehrere *Produktkategorien* (3.5.2) hinweg vorgeben

3.7.16

PKR-Registriercode

Zuordnungsmerkmal der *Produktkategorieregeln* (3.7.12)

3.7.17

Umweltkommunikation

Prozess (3.1.8), den eine *Organisation* (3.1.1) durchführt, um Informationen zu beschaffen und bereitzustellen und in einen Dialog mit internen und externen *interessierten Parteien* (3.1.2) zu treten, um ein gemeinsames Verständnis von Umweltthemen, *Umweltaspekten* (3.2.22) und *Umweltleistung* (3.2.26) zu fördern

3.7.18

Politik der Umweltkommunikation

Gesamtheit der Vorhaben und Ausrichtungen einer *Organisation* (3.1.1) hinsichtlich ihrer *Umweltkommunikation* (3.7.17), die von der *obersten Leitung* (3.1.3) formell zum Ausdruck gebracht werden

3.7.19

Zielsetzung der Umweltkommunikation

übergeordnete, mit der *Politik der Umweltkommunikation* (3.7.18) abgestimmte Zielsetzung der *Umweltkommunikation* (3.7.17), die sich eine *Organisation* (3.1.1) als Teil ihrer *Strategie der Umweltkommunikation* (3.7.21) selbst setzt

3.7.20

Einzelziel der Umweltkommunikation

detaillierte, durch die *Organisation* (3.1.1) umsetzbare Leistungsanforderung, die sich aus den *Zielsetzungen der Umweltkommunikation* (3.7.19) ableitet und festgelegt und erfüllt werden muss, um diese Zielsetzungen zu erreichen

3.7.21

Strategie der Umweltkommunikation

Rahmen einer *Organisation* (3.1.1) für die Einführung ihrer *Politik der Umweltkommunikation* (3.7.18) und die Festlegungen der *Zielsetzungen* (3.7.19) und *Einzelziele der Umweltkommunikation* (3.7.20)

3.7.22

Programmbetreiber

Stelle, die ein Kommunikationsprogramm durchführt

3.7.23

Verifizierungsaussage

formelle Erklärung zum Ergebnis einer *Verifizierung* (3.4.1)

3.7.24

Validierungsaussage

formelle Erklärung zum Ergebnis einer *Validierung* (3.4.20)

3.7.25

ergänzende Erklärung

Erklärung, die benötigt oder gegeben wird, damit eine *Umweltaussage* (3.7.4) von einem Käufer, potenziellen Käufer oder Nutzer des *Produkts* (3.5.2) richtig verstanden werden kann

3.7.26

qualifizierte Umweltaussage

Umweltaussage (3.7.4), die von einer *ergänzenden Erklärung* (3.7.25) begleitet wird, die die Grenzen der Aussage beschreibt

3.7.27

Fußabdruck

Metrik, die für den Bericht über die Ergebnisse der *Ökobilanz* (3.6.2) zu einem *Problemfeld* (3.2.35) verwendet wird

3.7.28

Fußabdruckkommunikation

Ergebnis der Vorbereitung, Bereitstellung und Verbreitung des *Fußabdrucks* (3.7.27), der unterstützenden Informationen und der *ergänzenden Erklärung* (3.7.25)

3.8 Begriffe mit Bezug auf Klimawandel und Klimaschutz

3.8.1

Klima

statistische Beschreibung des Wetters, das über einen Zeitraum von mehreren Monaten bis hin zu Tausenden oder Millionen von Jahren herrscht, durch Mittelwerte und Schwankungen relevanter Größen

3.8.2

Klimaszenario

plausible und oft vereinfachte Darstellung des zukünftigen *Klimas* (3.8.1), basierend auf einer in sich konsistenten Reihe von klimatologischen Beziehungen, die für die explizite Verwendung zur Untersuchung möglicher Folgen eines anthropogenen *Klimawandels* (3.8.3) konstruiert wurde

3.8.3

Klimawandel

Änderung des *Klimas* (3.8.1), die über einen längeren Zeitraum, typischerweise Jahrzehnte oder länger, andauert

3.8.4

Klimaschutzmaßnahme

Eingriff von Menschenhand zum Erreichen von Maßnahmen oder Zielen hinsichtlich des *Klimawandels* (3.8.3), der auf Eindämmungs- oder Anpassungsprioritäten im Rahmen der *Klimaschutzpolitik* (3.1.6) beruht

3.8.5

Anpassung an den Klimawandel

Anpassung an die Folgen des Klimawandels

Anpassung der ökologischen, sozialen oder wirtschaftlichen Systeme als Reaktion auf tatsächliche oder erwartete Klimaänderungen oder deren Auswirkungen

3.8.6

Eindämmung des Klimawandels

Eingriff von Menschenhand zur Reduzierung der *THG-Emissionen* (3.9.9) oder zur Steigerung des *Entzugs von THG* (3.9.21)

3.8.7

Anpassungsvermögen

Fähigkeit von Systemen, Institutionen, Menschen und anderen Organismen, sich auf mögliche Schäden einzustellen, Chancen zu nutzen oder auf Folgen zu reagieren

3.8.8

Umweltintegrität

Umweltverträglichkeit von *Klimaschutzmaßnahmen* (3.8.4), die nicht zu direkten oder indirekten Schäden für die *Umwelt* (3.2.2) führen

3.8.9

Eignungskriterien

Kriterien für den Nachweis, dass die *Klimaschutzmaßnahmen* (3.8.4) auf geeigneten Methodiken basieren, die das gegenwärtige oder zukünftige *Klimawandelrisiko* (3.8.12) reduzieren

3.8.10

Auswirkung des Klimawandels

Auswirkung auf natürliche oder menschliche Systeme als Folge der *Exposition gegenüber dem Klimawandel* (3.8.15)

3.8.11

Klimasensibilität

<Klimawandel> Grad, in dem ein System oder eine Art durch *Klimaschwankungen* (3.8.1) oder *Klimawandel* (3.8.3) benachteiligt oder begünstigt wird

3.8.12

Klimawandelrisiko

Klimarisiko

Potential negativer *Auswirkungen des Klimawandels* (3.8.10), das die Wechselbeziehung zwischen *Vulnerabilität* (3.8.13), *Exposition gegenüber dem Klimawandel* (3.8.15) und *Gefährdung* (3.8.16) darstellt

3.8.13

Vulnerabilität

Neigung oder Prädisposition, durch *Klimaschwankungen* (3.8.1) oder *Klimawandel* (3.8.3) beeinträchtigt zu werden

3.8.14

Vulnerabilitätsanalyse

Identifizierung von gefährdeten Gruppen sowie kritischen Bereichen und Regionen und Vorhersage für diese, einschließlich Abschätzung der Wahrscheinlichkeit und der Folgen von *Gefährdung* (3.8.16) im Zusammenhang mit den *Auswirkungen des Klimawandels* (3.8.10)

3.8.15

Exposition gegenüber dem Klimawandel

mögliche Auswirkung des *Klimawandels* (3.8.3) auf Standorte und ihre sozialen, wirtschaftlichen und natürlichen Strukturen

3.8.16

Gefährdung

mögliche Quelle von Verletzungen oder Gesundheitsschäden bei Menschen sowie von Sach- oder *Umweltschäden* (3.2.2)

3.8.17

Land

feste Erdoberfläche, die nicht dauerhaft mit Wasser bedeckt ist

3.8.18

Ackerland

Land (3.8.17), das gepflügt und für den Anbau von Nutzpflanzen verwendet werden kann

3.8.19

Landnutzung

LU

(en: land use)

Nutzung oder Verwaltung von *Land* (3.8.17) durch den Menschen innerhalb der maßgeblichen Grenze

3.8.20

direkte Landnutzungsänderung

dLUC

(en: direct land use change)

Änderung bei der Nutzung von *Land* (3.8.17) durch den Menschen innerhalb der maßgeblichen Grenze

3.8.21

indirekte Landnutzungsänderung

iLUC

(en: indirect land use change)

Änderung bei der Nutzung von *Land* (3.8.17) als Folge einer *direkten Landnutzungsänderung* (3.8.20), die jedoch außerhalb der maßgeblichen Grenze auftritt

3.8.22

Agrarökosystem

räumlich und funktionell zusammenhängende Einheit der landwirtschaftlichen Tätigkeit, einschließlich der zu dieser Einheit gehörenden lebenden und nichtlebenden Bestandteile sowie deren Wechselwirkungen

3.8.23

Biodiversität

biologische Vielfalt

Variabilität der lebenden Organismen auf der Erde, einschließlich der Variabilität innerhalb und zwischen den Arten, sowie innerhalb und zwischen *Ökosystemen* (3.2.3)

3.8.24

biogen

in natürlichen *Prozessen* (3.1.8) von lebenden Organismen erzeugt, jedoch nicht fossilisiert oder aus fossilen Ressourcen gewonnen

3.8.25

Biomasse

Material biologischer Herkunft, ausgenommen Material, das in geologische Formationen eingeschlossen ist oder in fossiles Material umgewandelt wurde

3.8.26

biogener Kohlenstoff

aus *Biomasse* (3.8.25) gewonnener Kohlenstoff

3.8.27

Treibhauspotential

Klimawirksamkeit

GWP

(en: global warming potential)

Index auf der Grundlage der Strahlungseigenschaften von *THG* (3.9.1), der den Strahlungsantrieb nach einer Impulsemission einer Masseinheit eines gegebenen THG in der aktuellen Atmosphäre über einen gewählten Zeitrahmen im Vergleich zum Strahlungsantrieb von Kohlendioxid (CO₂) misst

3.8.28

Wald

Land (3.8.17) von mehr als 0,5 ha mit über 5 m hohen Bäumen und einem Überschirmungsgrad von mehr als 10 % oder mit Bäumen, die auf dem jeweiligen Standort diese Grenzwerte erreichen können, jedoch ohne Land mit vorwiegend landwirtschaftlicher oder urbaner *Landnutzung* (3.8.19)

[QUELLE: FAO Forestry Paper 163 — modifiziert]

3.8.29

transformativer Wandel

Veränderung grundlegender Attribute natürlicher oder vom Menschen geschaffener Systeme

3.9 Begriffe mit Bezug auf Treibhausgase

3.9.1

Treibhausgas

THG

gasförmiger Bestandteil der Atmosphäre, sowohl natürlichen als auch anthropogenen Ursprungs, der die Strahlung bei spezifischen Wellenlängen innerhalb des Spektrums der infraroten Strahlung, die von der Erdoberfläche, der Atmosphäre und den Wolken abgegeben wird, aufnimmt und abgibt

3.9.2

Treibhausgasquelle

THG-Quelle

Prozess (3.1.8), bei dem ein *THG* (3.9.1) in die Atmosphäre freigesetzt wird

3.9.3

Treibhausgassenke

THG-Senke

Prozess (3.1.8), bei dem ein *THG* (3.9.1) aus der Atmosphäre entzogen wird

3.9.4

Treibhausgasspeicher

THG-Speicher

Komponente, mit Ausnahme der Atmosphäre, die in der Lage ist, *THG* (3.9.1) zu akkumulieren sowie diese zu speichern und freizusetzen

3.9.5

Sektor

technischer Bereich mit gemeinsamen Attributen und ähnlichen *THG-Quellen* (3.9.2), *-Senken* (3.9.3) und *-Speichern* (3.9.4)

3.9.6

gesteuerte Treibhausgasquelle, -senke oder gesteuerter Treibhausgasspeicher

gesteuerte THG-Quelle, -Senke oder gesteuerter THG-Speicher

THG-Quelle (3.9.2), *-Senke* (3.9.3) oder *-Speicher* (3.9.4), deren/dessen Betrieb sich durch Finanzierungs-, Politik- (3.1.6), Führungs- oder andere Instrumente unter der Leitung und dem Einfluss des *Antragstellers des THG-Projektes* (3.9.28) befindet

3.9.7

betroffene Treibhausgasquelle, -senke oder betroffener Treibhausgasspeicher

betroffene THG-Quelle, -Senke oder betroffener THG-Speicher

THG-Quelle (3.9.2), *-Senke* (3.9.3) oder *-Speicher* (3.9.4), die/der durch Projektaktivitäten im Zusammenhang mit Änderungen der Marktnachfrage oder des Marktangebots zugehöriger *Produkte* (3.5.2) oder Dienstleistungen oder durch physische Verschiebung beeinflusst wird

3.9.8

zugehörige Treibhausgasquelle, -senke oder zugehöriger Treibhausgasspeicher

zugehörige THG-Quelle, -Senke oder zugehöriger THG-Speicher

THG-Quelle (3.9.2), *-Senke* (3.9.3) oder *-Speicher* (3.9.4), mit *Materialflüssen* (3.5.27) oder *Energieflüssen* (3.5.16) in das Projekt hinein, aus diesem heraus oder innerhalb des Projekts

3.9.9

Treibhausgasemission

THG-Emission

Freisetzung (3.9.41) eines *THG* (3.9.1) in die Atmosphäre

3.9.9.1

direkte Treibhausgasemission

direkte THG-Emission

THG-Emission (3.9.9) aus *THG-Quellen* (3.9.2) im Besitz oder unter Kontrolle einer *Organisation* (3.1.1)

3.9.9.2

energiebedingte indirekte Treibhausgasemission

energiebedingte indirekte THG-Emission

THG-Emission (3.9.9), erzeugt durch von außen bezogene Elektrizität, Hitze oder Dampf, die/der von der *Organisation* (3.1.1) verbraucht wird

3.9.9.3

andere indirekte Treibhausgasemission

andere indirekte THG-Emission

THG-Emission (3.9.9), die nicht zu *energiebedingten indirekten THG-Emissionen* (3.9.9.2) zählt, sondern die aus den Aktivitäten einer *Organisation* (3.1.1) resultiert, jedoch von *THG-Quellen* (3.9.2) stammt, die anderen Organisationen gehören oder von diesen kontrolliert werden

3.9.10

nachgelagerte Treibhausgasemission

nachgelagerte THG-Emission

andere indirekte THG-Emission (3.9.9.3) aus Waren und Dienstleistungen nach dem Verkauf oder der Lieferung durch die *Organisation* (3.1.1) und bis zum Ende der Nutzungsdauer dieser Waren und Dienstleistungen

3.9.11

vorgelagerte Treibhausgasemission

vorgelagerte THG-Emission

energiebedingte indirekte THG-Emission (3.9.9.2) und *andere indirekte THG-Emission* (3.9.9.3) aus Waren und Dienstleistungen, die von der *Organisation* (3.1.1) erworben wurden

3.9.12

begleitende Treibhausgasemission

begleitende THG-Emission

andere indirekte THG-Emission (3.9.9.3), die weder als *vorgelagerte THG-Emission* (3.9.11) noch als *nachgelagerte THG-Emission* (3.9.10) enthalten ist

3.9.13

Reduktion der Treibhausgasemission

Reduktion der THG-Emission

quantifizierte Reduzierung von *THG-Emissionen* (3.9.9) zwischen einem *Bezugsszenario* (3.9.14) und dem Projekt

3.9.14

Bezugsszenario

THG-Bezugsszenario

hypothetischer Bezugsfall, der am besten die Bedingungen darstellt, die beim Fehlen eines vorgeschlagenen *THG-Projektes* (3.9.27) am wahrscheinlichsten auftreten würden

3.9.15

vermiedene Treibhausgasemission

vermiedene THG-Emission

Reduktion der THG-Emission (3.9.13), die außerhalb der organisatorischen Grenzen der berichtenden *Organisation* (3.1.1) als direkte Folge der Nutzung ihrer *Produkte* (3.5.2) erfolgt

3.9.16

indirekte Treibhausgasemission

indirekte THG-Emission

THG-Emission (3.9.9) als Folge des operativen Betriebs und der Tätigkeiten einer *Organisation* (3.1.1), die jedoch aus *THG-Quellen* (3.9.2) stammen, die sich nicht im Besitz oder unter der Kontrolle der Organisation befinden

3.9.17

Treibhausgas-Emissionsfaktor

THG-Emissionsfaktor

Faktor, der die *THG-Aktivitätsdaten* (3.9.32) mit der *THG-Emission* (3.9.9) verbindet

3.9.18

Basisjahr

bestimmter historischer Zeitraum, der zum Zweck des Vergleichs von Inputs und Outputs eines *Prozesses* (3.1.8) oder anderer Informationen über die Zeit festgelegt ist

3.9.19

gerichtete Tätigkeit

bestimmte Tätigkeit oder Initiative, die nicht als *THG-Projekt* (3.9.27) organisiert ist und von einer *Organisation* (3.1.1) implementiert wird, um direkte oder indirekte *THG-Emissionen* (3.9.9) zu verringern oder zu verhindern oder um den *Entzug von THG* (3.9.21) zu steigern

3.9.20

Doppelzählung

mehr als einmalige Berücksichtigung von Inputs in einen oder Outputs aus einem *Prozess* (3.1.8)

3.9.21

Entzug von Treibhausgasen

Entzug von THG

Entzug eines *THG* (3.9.1) aus der Atmosphäre durch eine *THG-Senke* (3.9.3)

3.9.22

direkter Treibhausgasentzug

direkter THG-Entzug

Entzug von THG (3.9.21) aus *THG-Senken* (3.9.3) im Besitz oder unter Kontrolle der *Organisation* (3.1.1)

3.9.23

Steigerung des Entzugs von Treibhausgasen

Steigerung des Entzugs von THG

quantifizierte Zunahme des *Entzugs von THG* (3.9.21) zwischen einem *Bezugsszenario* (3.9.14) und dem *THG-Projekt* (3.9.27)

3.9.24

Treibhausgasentzugssenke

THG-Entzugssenke

Prozess (3.1.8), bei dem ein *THG* (3.9.1) aus der Atmosphäre entzogen wird

3.9.25

Treibhausgasbericht

THG-Bericht

Dokument zur Mitteilung von THG-bezogenen Informationen einer *Organisation* (3.1.1) oder eines Projekts an deren *vorgesehene Anwender* (3.9.37)

3.9.26

Treibhausgas-Entzugsfaktor

THG-Entzugsfaktor

Faktor, der die *THG-Aktivitätsdaten* (3.9.32) mit dem *Entzug von THG* (3.9.21) verbindet

3.9.27

Treibhausgasprojekt

THG-Projekt

Tätigkeit oder Tätigkeiten, die die Bedingungen eines *THG-Bezugsszenarios* (3.9.14) ändern und zur *Reduktion von THG-Emissionen* (3.9.13) oder zur *Steigerung des Entzugs von THG* (3.9.23) führen

3.9.28

Antragsteller des Treibhausgasprojektes

Antragsteller des THG-Projekts

Einzelperson oder *Organisation* (3.1.1), der die gesamte Lenkung und Verantwortung für ein *THG-Projekt* (3.9.27) obliegt

3.9.29

Treibhausgasprogramm

THG-Programm

freiwilliges oder verbindliches internationales, nationales oder regionales System oder Modell, mit dem die *THG-Emissionen* (3.9.9), der *THG-Entzug* (3.9.21), die *Reduktion von THG-Emissionen* (3.9.13) oder die *Steigerung des Entzugs von THG* (3.9.23) außerhalb der *Organisation* (3.1.1) oder des *THG-Projekts* (3.9.27) erfasst, dargestellt oder verwaltet werden

3.9.30

Treibhausgasbilanz

THG-Bilanz

Liste der *THG-Quellen* (3.9.2), und *THG-Senken* (3.9.3) sowie ihrer quantifizierten *THG-Emissionen* (3.9.9) und des *Entzugs von THG* (3.9.21)

3.9.31

Informationssystem zu Treibhausgasen

THG-Informationssystem

Politiken (3.1.6), *Prozesse* (3.1.8) und *Verfahren* (3.3.6) zur Gewinnung, Verwaltung und Aufrechterhaltung von Informationen über *THG* (3.9.1)

3.9.32

treibhausgasbezogene Aktivitätsdaten

THG-Aktivitätsdaten

quantitatives Maß für die Tätigkeit, die zu einer *THG-Emission* (3.9.9) oder zum *Entzug von THG* (3.9.21) führt

3.9.33

Erklärung über Treibhausgase

THG-Erklärung

ABGELEHNT: THG-Behauptung

durch die *verantwortliche Seite* (3.9.40) erstellte sachliche und objektive Erklärung, einschließlich Aussagen, die den Gegenstand für die Meinung des *Verifizierers* (3.4.4) oder *Validierers* (3.4.23) vorgeben

3.9.34

Beratung zu Treibhausgasen

THG-Beratung

Bereitstellung einer organisations- oder projektspezifischen quantitativen Bestimmung von *THG* (3.9.1), der *Überwachung* (3.1.19) oder Aufzeichnung von THG-Daten, von Dienstleistungen in Bezug auf *Informationssysteme zu Treibhausgasen* (3.9.31) und die Durchführung interner Audits sowie das Angebot von Schulungen zur Unterstützung der Erstellung einer *Erklärung über Treibhausgase* (3.9.33)

3.9.35

Verifizierung

<Treibhausgas> *Prozess* (3.1.8) der Bewertung einer Erklärung historischer Daten und Informationen, um festzustellen, ob die Erklärung im Wesentlichen korrekt ist und die Kriterien erfüllt

3.9.36

Validierung

<Treibhausgas> *Prozess* (3.1.8) der Bewertung der Angemessenheit der Annahmen, Beschränkungen und Methoden, die eine Aussage über das Ergebnis zukünftiger Aktivitäten stützen

3.9.37

vorgesehener Anwender

<Treibhausgas> Einzelperson oder *Organisation* (3.1.1), die von der Seite, die die THG-bezogenen Angaben bei der Berichterstattung anführt, als diejenige Seite identifiziert wird, die für die Entscheidungsfindung auf diese Angaben angewiesen ist

3.9.38

wesentliche Abweichung

einzelner Fehler, Auslassung oder Falschdarstellung oder deren Ansammlung in einer *THG-Erklärung* (3.9.33), die die Entscheidungen der *vorgesehenen Anwender* (3.9.37) beeinflussen könnten

3.9.39

Wesentlichkeit

einzelner Fehler, Auslassung oder Falschdarstellung oder deren Ansammlung, die Einfluss auf die *THG-Erklärung* (3.9.33) haben und die Entscheidungen der *vorgesehenen Anwender* (3.9.37) beeinflussen könnten

3.9.40

verantwortliche Seite

<Treibhausgas> Person oder Personen, die für die Erstellung der *THG-Erklärung* (3.9.33) und die Bereitstellung der Belegdaten zu *Treibhausgasen* (3.9.1) verantwortlich ist (sind)

3.9.41

Emission

Emission in Luft, Einleitung in Wasser und Verunreinigung von Boden

3.10 Begriffe mit Bezug auf den Wasser-Fußabdruck

3.10.1

Wasser-Fußabdruck

Kennzahl(en) zur quantitativen Bestimmung der potentiellen *Umweltauswirkungen* (3.2.24) im Zusammenhang mit Wasser

Anmerkung 1 zum Begriff: Wenn wasserbezogene potentielle Umweltauswirkungen nicht umfassend untersucht wurden, kann die Benennung „Wasser-Fußabdruck“ nur mit einer näheren Bestimmung verwendet werden. Eine nähere Bestimmung besteht aus einem oder mehreren ergänzenden Wort(en), das (die) in Verbindung mit der Benennung „Wasser-Fußabdruck“ zur Beschreibung der bei der *Ermittlung des Wasser-Fußabdrucks* (3.10.4) untersuchten *Wirkungskategorie(n)* (3.6.6) verwendet wird (werden), z. B. „Fußabdruck bei *Wasserknappheit* (3.10.11)“, „Fußabdruck bei *Gewässereutrophierung*“, „nicht umfassender Wasser-Fußabdruck“.

3.10.2

Wasser-Fußabdruck-Inventar

Ergebnis einer *Wasser-Fußabdruck-Sachbilanz* (3.10.3), einschließlich der *Elementarflüsse* (3.5.25), die für die nachfolgende *Wirkungsabschätzung für den Wasser-Fußabdruck* (3.10.5) anwendbar sind

3.10.2.1

direktes Wasser-Fußabdruck-Inventar

Wasser-Fußabdruck-Inventar (3.10.2), bei dem Inputs und Outputs berücksichtigt werden, die sich aus Tätigkeiten innerhalb der festgelegten Grenzen der Organisation ergeben

3.10.2.2

indirektes Wasser-Fußabdruck-Inventar

Wasser-Fußabdruck-Inventar (3.10.2), bei dem Inputs und Outputs berücksichtigt werden, die Folgen einer Tätigkeit einer *Organisation* (3.1.1) sind, jedoch aus *Prozessen* (3.1.8) hervorgehen, die im Besitz anderer Organisationen sind oder von anderen Organisationen kontrolliert werden

3.10.3

Wasser-Fußabdruck-Sachbilanz

Phase der *Ermittlung des Wasser-Fußabdrucks* (3.10.4), der die Zusammenstellung und Quantifizierung von Inputs und Outputs im Zusammenhang mit Wasser für *Produkte* (3.5.2), *Prozesse* (3.1.8) oder *Organisationen* (3.1.1) umfasst, wie in der Phase der Festlegung des Ziels und des Untersuchungsrahmens festgesetzt

3.10.4

Ermittlung des Wasser-Fußabdrucks

Zusammenstellung und Beurteilung der Input- und Outputflüsse und der potentiellen *Umweltauswirkungen* (3.2.24) im Zusammenhang mit Wasser, das durch ein *Produkt* (3.5.2), einen *Prozess* (3.1.8) oder eine *Organisation* (3.1.1) genutzt oder beeinträchtigt wurde

3.10.5

Wirkungsabschätzung für den Wasser-Fußabdruck

Phase der *Ermittlung des Wasser-Fußabdrucks* (3.10.4) im Anschluss an die *Wasser-Fußabdruck-Sachbilanz* (3.10.3), die dem Erkennen und der Beurteilung der Größe und Bedeutung von potentiellen *Umweltauswirkungen* (3.2.24) im Zusammenhang mit Wasser, verursacht durch ein *Produkt* (3.5.2), einen *Prozess* (3.1.8) oder eine *Organisation* (3.1.1), dient

3.10.6

Profil des Wasser-Fußabdrucks

Zusammenstellung von *Wirkungskategorie* (3.6.6)-*Indikatoren* (3.2.31), die potentielle *Umweltauswirkungen* (3.2.24) im Zusammenhang mit Wasser darstellen

3.10.7

Wasserkörper

Wassergebilde mit genau festgelegten hydrologischen, hydrogeomorphologischen, physikalischen, chemischen und biologischen Merkmalen in einem bestimmten geographischen Gebiet

BEISPIELE Seen, Flüsse, *Grundwasser* (3.10.18), Meere, Eisberge, Gletscher und Speicherbecken.

3.10.8

Wasserqualität

physikalische (z. B. thermische), chemische und biologische Eigenschaften von Wasser in Bezug auf dessen Eignung für eine vorgesehene Nutzung durch Menschen oder *Ökosysteme* (3.2.3)

3.10.9

Brackwasser

Wasser, das gelöste Feststoffe in einer geringeren Konzentration als *Meerwasser* (3.10.15) enthält, jedoch in Mengen, die üblicherweise annehmbare Standards für kommunale, Haushalts- und Bewässerungszwecke überschreiten

3.10.10

Verfügbarkeit von Wasser

Ausmaß, in dem Menschen und *Ökosystemen* (3.2.3) ausreichend Wasserressourcen für ihre Bedürfnisse zur Verfügung stehen

3.10.11

Wasserknappheit

Ausmaß der Nachfrage an Wasser im Vergleich zur Regeneration der Wasservorräte in einem Gebiet, z. B. einem *Einzugsgebiet* (3.10.21), ohne Berücksichtigung der *Wasserqualität* (3.10.8)

3.10.12

Wassernutzung

Nutzung von Wasser aufgrund menschlicher Tätigkeiten

3.10.13

Wasserentnahme

anthropogene Entnahme von Wasser aus einem beliebigen *Wasserkörper* (3.10.7) oder aus einem beliebigen *Einzugsgebiet* (3.10.21), entweder dauerhaft oder zeitweise

3.10.14

Oberflächenwasser

auf der Erdoberfläche fließendes oder dort gespeichertes Wasser, wie z. B. Flüsse und Seen, mit Ausnahme von *Meerwasser* (3.10.15)

3.10.15

Meerwasser

Wasser in einem Meer oder Ozean

3.10.16

Süßwasser

Wasser mit einer geringen Konzentration von gelösten Feststoffen

3.10.17

fossiles Wasser

Grundwasser (3.10.18), das nach menschlichem Zeitmaßstab eine vernachlässigbare natürliche Neubildungsrate aufweist

3.10.18

Grundwasser

Wasser, welches in einer unterirdischen Struktur eingeschlossen ist und daraus entzogen werden kann

3.10.19

Wasserverschlechterung

negative Änderung der *Wasserqualität* (3.10.8)

3.10.20

Grundwasserspiegel

Oberfläche der gesättigten Zone, bei der der Wasserdruck gleich dem atmosphärischen Druck ist

3.10.21

Einzugsgebiet

Gebiet, von dem der direkte Oberflächenabfluss von Niederschlag durch Schwerkraft in ein Fließgewässer oder einen anderen *Wasserkörper* (3.10.7) entwässert wird

3.10.22

Wasser als Elementarfluss

Wasser, das dem untersuchten System zugeführt wird und der *Umwelt* (3.2.2) entnommen wurde, oder Wasser, das das untersuchte System verlässt und an die Umwelt abgegeben wird

3.11 Begriffe mit Bezug auf den CO₂-Fußabdruck

3.11.1

Carbon Footprint eines Produkts

CFP

(en: carbon footprint of a product)

Summe der *emittierten THG-Mengen* (3.9.9) und der *entzogenen THG-Mengen* (3.9.21) in einem *Produktsystem* (3.5.1), angegeben als *CO₂-Äquivalente* (3.11.6) und beruhend auf einer *Ökobilanz* (3.6.2) unter Nutzung der einzigen *Wirkungskategorie* (3.6.6) *Klimawandel* (3.8.3)

3.11.2

partieller Carbon Footprint eines Produkts

partieller CFP

Summe der *emittierten THG-Mengen* (3.9.9) und der *entzogenen THG-Mengen* (3.9.21) durch einen oder mehrere ausgewählte *Prozesse* (3.1.8) in einem *Produktsystem* (3.5.1), angegeben als *CO₂-Äquivalente* (3.11.6) und beruhend auf den ausgewählten Abschnitten oder Prozessen innerhalb des *Lebenswegs* (3.6.1)

3.11.3

CFP-bezogene Produktkategorieregeln

CFP-PKR

Zusammenstellung spezifischer Regeln, *Anforderungen* (3.1.13) und Leitlinien für die Quantifizierung des *CFP* (3.11.1) oder *partiellen CFP* (3.11.2) und Kommunikation für eine oder mehrere *Produktkategorien* (3.5.2)

3.11.4

Studie über den Carbon Footprint eines Produktes

CFP-Studie

alle Tätigkeiten, die zur Quantifizierung und zum Bericht eines *CFP* (3.11.1) oder eines *partiellen CFP* (3.11.2) notwendig sind

3.11.5

CO₂-Verrechnung

Mechanismus zur Kompensation für den gesamten bzw. einen Teil des *CFP* (3.11.1) oder den *partiellen CFP* (3.11.2) durch die Vermeidung der Freisetzung, die Reduktion oder den Entzug einer bestimmten emittierten THG-Menge bei einem *Prozess* (3.1.8) außerhalb des untersuchten *Produktsystems* (3.5.1)

3.11.6

Kohlendioxid-Äquivalent

CO₂e

CO₂-Äquivalent

Einheit zum Vergleich des Strahlungsantriebs eines *THG* (3.9.1) mit Kohlendioxid

3.12 Begriffe mit Bezug auf Wirtschaft und Finanzen

3.12.1

betriebliches Rechnungswesen

Prozess, in dem den Führungskräften und Mitarbeitern einer *Organisation* (3.1.1) relevante Informationen, sowohl finanzieller als auch nicht finanzieller Art, zur Verfügung gestellt werden, um Entscheidungen zu treffen, Ressourcen zuzuweisen sowie *Leistung* (3.1.11) zu *überwachen* (3.1.19), zu beurteilen und zu belohnen

3.12.2

Umweltkostenrechnung

Identifikation, Erfassung, Aufbereitung und Nutzung zweier Arten von Informationen für die interne Entscheidungsfindung:

- Informationen zu physikalischen Eigenschaften bezogen auf Einsatz, Durchflüsse und Richtung von Energie, Wasser und Materialien (einschließlich Abfälle) und
- monetäre Informationen zu umweltbezogenen *Kosten* (3.12.13), Erlösen und Einsparungen

3.12.3

Umweltnutzen

interner oder externer Nutzen im Zusammenhang mit der *Umwelt* (3.2.2)

3.12.4

Nebennutzen

Nutzen, der mit den beabsichtigten Nutzen einhergeht

3.12.5

Materialflusskostenrechnung

Instrument für die mengenmäßige Erfassung der Materialflüsse und -bestände in *Prozessen* (3.1.8) oder Fertigungslinien sowohl in physikalischen als auch in monetären Einheiten

3.12.6

Abzinsung

Prozess (3.1.8) zur Berechnung des derzeitigen Gegenwerts zukünftiger *Geldwerte* (3.12.9)

3.12.7

finanzielle Kontrolle

Fähigkeit, die finanzielle und betriebliche Ausrichtung eines Geschäfts so zu lenken, dass aus den Tätigkeiten ein wirtschaftlicher Nutzen erwächst

3.12.8

monetäre Bewertung

Verfahren (3.3.6) zum Bestimmen von *monetärem Wert* (3.12.9)

3.12.9

monetärer Wert

Geldbetrag, der die *Zahlungsbereitschaft* (3.12.22) (en: willingness to pay, WTP) oder die *Bereitschaft zur Annahme einer Entschädigung* (3.12.23) (en: willingness to accept, WTA) repräsentiert

3.12.10

wirtschaftlicher Gesamtwert

Nettosumme sämtlicher relevanter *Gebrauchswerte* (3.12.11) und *Nichtgebrauchswerte* (3.12.12).

3.12.11

Gebrauchswert

monetärer Wert (3.12.9) einer Ware bezogen auf ihre tatsächliche, geplante oder mögliche Verwendung

3.12.12

Nichtgebrauchswert

monetärer Wert (3.12.9) einer Ware unabhängig von ihrer tatsächlichen, geplanten oder möglichen Verwendung

3.12.13

Kosten

monetärer Wert (3.12.9) von Ressourcen, die für die Ausführung einer Aktivität verwendet werden

3.12.14

Kostenallokation

indirekte Zuordnung von *Kosten* (3.12.13) auf unterschiedliche Objekte wie *Produkte* (3.5.2) oder *Prozesse* (3.1.8), unter Verwendung eines angemessenen Verteilungsschlüssels

3.12.15

Kostenzuteilung

direkte Anlastung von *Kosten* (3.12.13) auf ein bestimmtes Objekt wie ein *Produkt* (3.5.2) oder einen *Prozess* (3.1.8)

3.12.16

Systemkosten

Kosten (3.12.13) die infolge der innerbetrieblichen Handhabung von *Materialflüssen* (3.5.27) anfallen, mit Ausnahme der *Materialkosten*, der *Energiekosten* (3.12.18) und der *Abfallmanagementkosten* (3.12.19)

3.12.17

Umweltkosten

interne oder externe Verluste im Zusammenhang mit der *Umwelt* (3.2.2)

3.12.18

Energiekosten

Kosten (3.12.13) für Elektrizität, Treibstoffe, Dampf, Wärme, Druckluft und weitere ähnliche Medien

3.12.19

Abfallmanagementkosten

Kosten (3.12.13) für den Umgang mit Materialverlusten, die in einer Mengenstelle entstehen

3.12.20

externer Effekt

Auswirkung einer Tätigkeit, die *interessierte Parteien* (3.1.2) außerhalb der diese Tätigkeit ausübenden *Organisation* (3.1.1) beeinflusst und für die die Organisation durch Märkte oder Regulierungsmechanismen weder entschädigt noch bestraft wird

3.12.21

Internalisierung

Berücksichtigung externer Effekte (3.12.20) bei der Entscheidungsfindung

3.12.22

Zahlungsbereitschaft

WTP

(en: willingness to pay)

Höchstbetrag, den eine Person aufzugeben bereit ist, um eine Umweltverbesserung zu erreichen oder einen Umweltverlust zu vermeiden

3.12.23

Bereitschaft zur Annahme einer Entschädigung

WTA

(en: willingness to accept compensation)

Mindestbetrag, den eine Person bereit ist, als Entschädigung anzunehmen, um auf eine Umweltverbesserung zu verzichten oder einen Umweltverlust zu tolerieren

Anhang A (informativ)

Bei der Entwicklung des Vokabulars angewandte Methodik

A.1 Allgemeines

Der spezifische Charakter der in diesem Dokument enthaltenen Begriffe zum Umweltmanagement erfordert die Verwendung

- von klaren technischen Beschreibungen und
- eines einheitlichen und harmonisierten Vokabulars, das für alle potentiellen Anwender leicht verständlich ist.

Die Begriffe sind nicht voneinander unabhängig, und eine Analyse der Beziehungen zwischen Begriffen im Bereich des Umweltmanagements und deren Anordnung in Begriffssystemen ist Voraussetzung für ein schlüssiges Vokabular. Eine solche Analyse wurde bei der Entwicklung des in diesem Dokument festgelegten Vokabulars durchgeführt. Da die während des Entwicklungsprozesses verwendeten Begriffsdiagramme zu Informationszwecken hilfreich sein können, werden sie in A.3 wiedergegeben.

ANMERKUNG Nützliche Informationen über terminologische Grundsätze und Terminologiearbeit sind in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 2, Abschnitt 16 sowie in den Internationalen Normen des ISO/TC 37, insbesondere in ISO 704 [1] und ISO 10241-1 [2], zu finden.

A.2 Begriffsbeziehungen und deren grafische Darstellung

A.2.1 Allgemeines

Bei der Terminologiearbeit basieren die Beziehungen zwischen den Begriffen auf den drei in diesem Anhang angegebenen Grundformen von Begriffsbeziehungen: der hierarchisch-generischen (A.2.2), der partitiven (A.2.3) und der nicht-hierarchisch assoziativen Beziehung (A.2.4).

A.2.2 Generische Beziehung

Innerhalb der Hierarchie untergeordnete Begriffe weisen alle Merkmale des übergeordneten Begriffs auf und enthalten Beschreibungen dieser Merkmale, die sie von den übergeordneten (Ober-) und nebengeordneten (Geschwister-)Begriffen unterscheiden, z. B. die Beziehung von mechanischer Maus, optomechanischer Maus und optischer Maus zur Computerm Maus.

Generische Beziehungen werden durch ein Fächer- oder Baumdiagramm ohne Pfeile dargestellt (siehe Bild A.1).

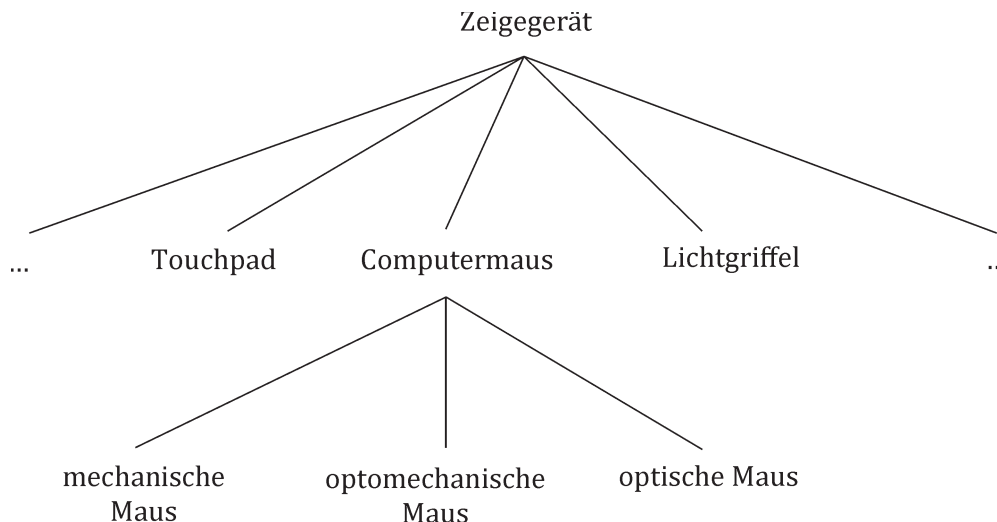


Bild A.1 — Grafische Darstellung einer generischen Beziehung (Beispiel aus ISO 704:2009 (5.5.2.2.1))

A.2.3 Partitive Beziehung

Innerhalb der Hierarchie untergeordnete Begriffe bilden Bestandteile des übergeordneten Begriffs, z. B. können Maustaste, Mausekabel, Infrarotsender und Mausekabel als Bestandteile des Begriffs optomechanische Maus definiert werden. Im Vergleich dazu ist es unsachgemäß, ein rotes Kabel (eine mögliche Eigenschaft des Mausekabels) als Teil einer optomechanischen Maus zu definieren.

Partitive Beziehungen werden durch ein kammförmiges Diagramm ohne Pfeile dargestellt (siehe Bild A.2). Einfach vorkommende Teile werden durch Einzellinien dargestellt, mehrfach vorkommende Teile durch Doppellinien.

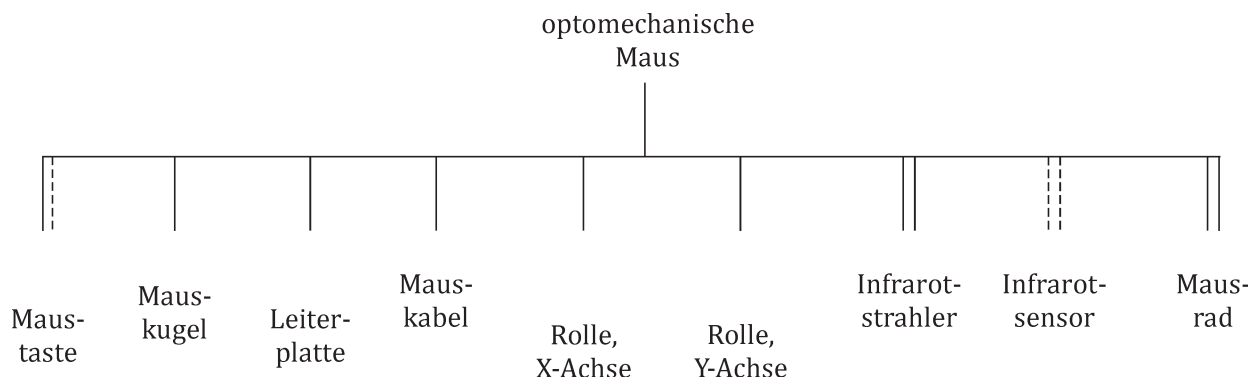


Bild A.2 — Grafische Darstellung einer partitiven Beziehung (Beispiel aus ISO 704:2009 (5.5.2.3.1))

A.2.4 Assoziative Beziehung

Assoziative Beziehungen lassen sich nicht mit so wenig Aufwand beschreiben wie generische oder partitive Beziehungen, sind aber hilfreich bei der Identifizierung der Art der Beziehung zwischen zwei Begriffen innerhalb eines Begriffssystems, z. B. Ursache und Wirkung, Tätigkeit und Ort, Tätigkeit und Ergebnis, Werkzeug und Funktion, Material und Produkt. Assoziative Beziehungen sind zudem die in der terminologischen Praxis am häufigsten anzutreffenden Beziehungen, da sie die in der realen Welt etablierten Begriffsbeziehungen abbilden.

Assoziative Beziehungen werden durch eine Linie mit Pfeilspitzen an jedem Ende dargestellt (siehe Bild A.3).

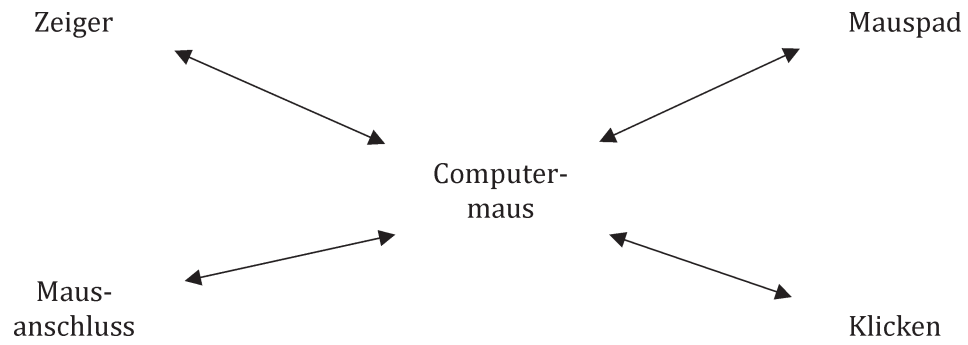


Bild A.3 — Grafische Darstellung einer assoziativen Beziehung (Beispiel aus ISO 704:2009 (5.6.2))

Anhang B (informativ)

Begriffsdiagramme

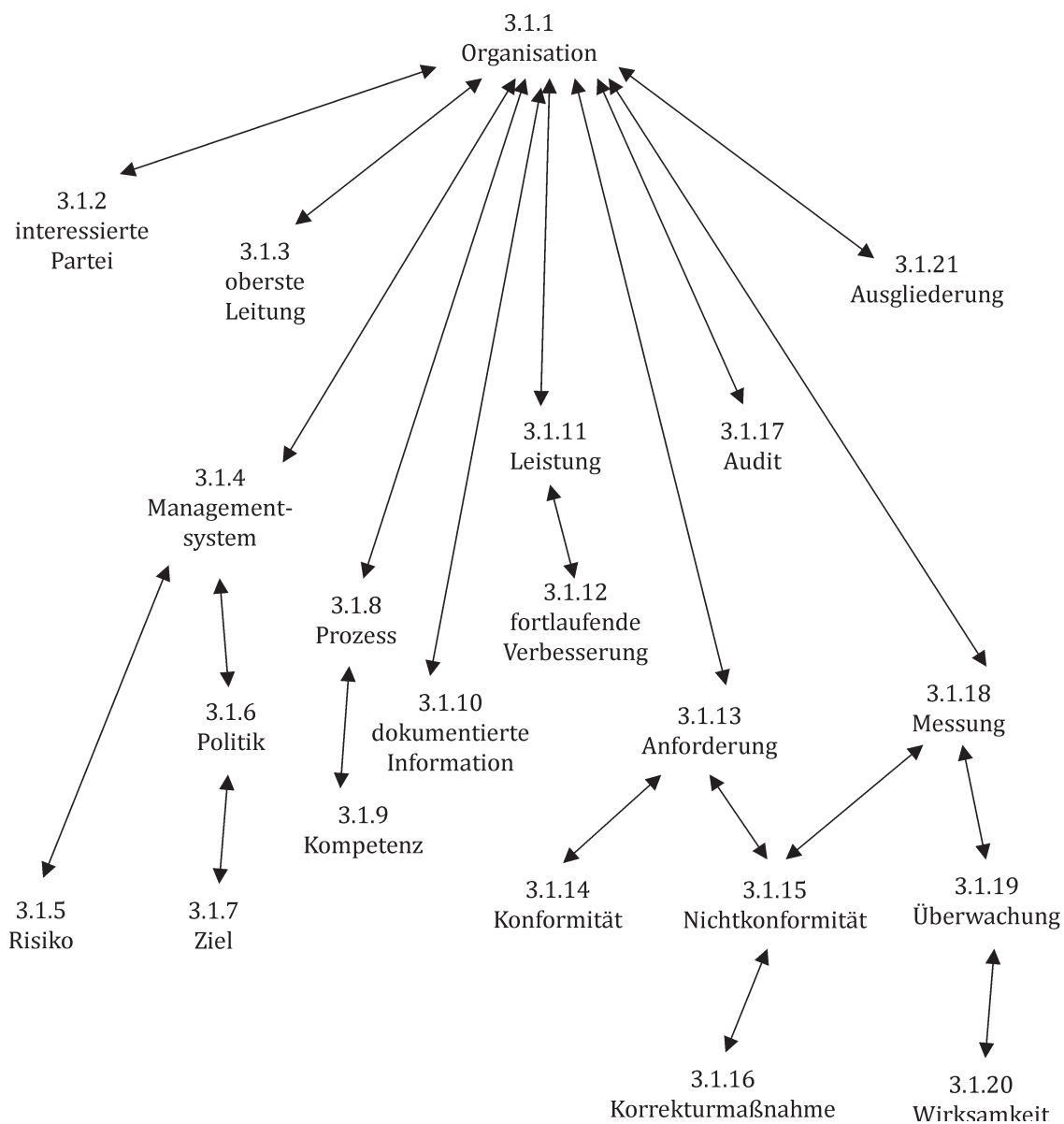


Bild B.1 — Begriffe aus der übergeordneten Struktur