

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, blue, sans-serif font, centered between two horizontal blue bars.

Jahresbericht 2024

DIN-Normenausschuss Grundlagen des
Umweltschutzes (NAGUS)

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	2
2	Darstellung des NAGUS	4
2.1	Aufgabenbeschreibung des NAGUS	4
2.2	Der Beirat.....	7
2.3	Die Geschäftsstelle	8
2.4	Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS) in Zahlen	10
2.5	Normen mit Ausgabedatum 2024 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2024.....	11
2.6	Im Jahr 2024 zurückgezogene Normen.....	14
2.7	Im Jahr 2024 unter Beteiligung der NAGUS-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen.....	15
2.8	Struktur der europäischen und internationalen Arbeitsgremien	18
2.9	Zusammenhang nationaler, europäischer und internationaler Gremien.....	25
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien.....	29
3.1	Die Welt der technischen Normung und der Finanzberichterstattung zusammendenken, um Synergien zu schaffen	29
3.2	Circular Economy: Erste internationale Normen veröffentlicht.....	30
3.3	Erste europäische Norm zu Circular Design.....	32
3.4	Aktuelles zu DIN EN 16325 <i>Herkunftsnachweise im Energiebereich - Herkunftsnachweise für Elektrizität, gasförmige Kohlenwasserstoffe, Wasserstoff sowie Wärme und Kälte</i>	32
3.5	Spannendes aus dem Bereich Nachhaltigkeit von Wasserstoff mit DIN 35809 <i>Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivaten</i>	33
3.6	Workshop zur Wirkungsmessung auf der SCCON 2024	33
3.7	Aktuelles aus dem NA 172-00-17 AA „Biodiversität“.....	34
3.8	Publikation der ISO 14068-1: Ein Schritt in Richtung Treibhausgasneutralität.....	34
4	Abkürzungen.....	35
5	Projekt-Fortschrittsbericht	37

1 Vorwort

Das Jahr 2024 zeigt uns in aller Deutlichkeit, dass wir in äußerst krisenhaften Zeiten leben: die Auswirkungen des Klimawandels zeigen sich immer deutlicher in fast allen Teilen der Welt und mahnen uns, an dem 1,5°-Ziel des Pariser Klimaabkommens festzuhalten, auch wenn viele Wissenschaftler dieses kaum noch für erreichbar halten. Je mehr Teile unserer einen Welt unbewohnbar werden durch Dürre oder Flut, umso mehr steigt die Migration.

Der völkerrechtswidrige Angriffskrieg Russlands gegen die Ukraine dauert fast schon 3 Jahre und ein Ende ist kaum absehbar. Der Krieg Israels gegen die Hamas berührt nicht nur den Gazastreifen und ruft dort kaum zu ertragende Verhältnisse für die dort Lebenden hervor, sondern hat sich zu einem Kampf gegen die Hisbollah im Libanon ausgeweitet und erfasst inzwischen die ganze Region. Lösungen sind nicht in Sicht, weil die Vereinten Nationen durch die Vetomächte des Sicherheitsrates gehindert sind, wirksame Maßnahmen zu ergreifen.

Alle diese Ereignisse führen auch zu krisenhaften Entwicklungen für die Wirtschaft weltweit, weil bisherige Gewissheiten sich auflösen und Wirtschaftsmodelle nicht mehr funktionieren. Statt Globalisierung ist wieder Isolation en vogue, was sich unmittelbar auf eine exportorientierte Wirtschaft wie die deutsche auswirkt. IRA, der Inflation Reduction Act des demokratischen US-Präsidenten Joe Biden stärkt Investitionen in den USA, nicht in Europa, und der neu wiedergewählte US-Präsident Trump wird diese Situation noch verschärfen. Hinzukommt, dass die Wirtschaft vor erheblichen, auch finanziellen Herausforderungen steht, um die Transformation in eine klimaneutrale Wirtschaftsweise zu ermöglichen.

Diese multiple Krisensituation hat dazu geführt, dass sich die Bundesregierung nicht mehr auf gemeinsame Konzepte einigen konnte und der Bundeskanzler den Bundesfinanzminister entlassen hat und die Vertrauensfrage stellen wird mit dem Ziel, den Bundestag aufzulösen und am 23. Februar 2025 neu zu wählen.

Und dennoch konnte der Beirat des NAGUS die Berichte der Arbeitsausschüsse und -kreise entgegennehmen, die wiederum bezeugen, in welcher vielfältiger Weise die internationale Normung auf das Wirtschaftsleben einwirkt und die Tätigkeiten erleichtert. Dabei zeigt sich, dass Unternehmen, die bereits ein **Umweltmanagement** nach DIN EN ISO 14001 eingeführt haben, auch leichter die Anforderungen des Lieferkettengesetzes erfüllen können. Die Arbeiten des **NA 172-00-02 AA** Umweltmanagement/Umweltaudit und seiner Arbeitskreise zeigen eindrucksvoll, wie sich Klimafragen und eine zirkuläre Wirtschaftsweise auch auf das Umweltmanagement auswirken.

Der Bericht des **NA 172-00-19 AA** und seiner Arbeitskreise hebt die Bedeutung der Normung für alle Tätigkeiten im Zusammenhang mit **Klimafragen** hervor: nur einheitliche Messungen von Klimagasen können im internationalen Kontext Beachtung finden, ebenso wie Fragen der Anpassung an den Klimawandel einer einheitlichen Bewertung bedürfen. Hierbei ist zu beobachten, dass inzwischen – vielleicht auch wegen des Zeitdrucks – häufig schnelle(re) Verfahren wie IWA oder PAS gewählt werden, die aber nicht gewährleisten, dass alle Betroffenen angemessen reagieren können. Somit kann die Verfahrensweise Schaden nehmen und die Akzeptanz sinken. Hier sollte der DIN-Vorstand Überlegungen anstellen, wie dem begegnet werden kann.

Der Bericht des **NA 172-00-17 AA** hebt die immer stärkere Bedeutung der **Biodiversität** hervor und zeigt ein Zukunftsthema, das gerade auch im Zusammenhang mit KI und Digital Farming nicht vernachlässigt werden darf. Auch hier sollte DIN das Thema stärker besetzen, weil der Erhalt der biologischen Vielfalt die Grundlage allen Lebens bewahrt.

Auch die zirkuläre Wirtschaft, der nachhaltige Umgang mit unseren Ressourcen beschäftigt den NAGUS-Beirat über die Berichte des **NA 172-00-20 AA Circular Economy**, die auf die besondere Bedeutung dieser im Rahmen des Green Deal der Europäischen Kommission verweisen. Die beschlossenen Rechtsakte der europäischen Institutionen haben auch zu umfangreichen Normungsmandaten der Kommission an die europäischen Normungsgremien CEN und CENELEC geführt, deren Fortschritt der DIN/DKE-Fachbeirat 2 „Circular Economy“ innerhalb der Koordinierungsstelle Umweltschutz begleitet. Insoweit sei auch der Jahresbericht der KU zur Lektüre empfohlen.

Die Zunahme der Bedeutung von „Nachhaltigkeit“ führt auch zu vermehrter Berücksichtigung in der Normung anderer Gremien sowohl des NAGUS als auch darüber hinaus, wie die Beispiele Green Finance und Nachhaltige Erzeugung von Wasserstoff belegen, die in Gemeinschaftsausschüssen bearbeitet werden. Aber auch die weiteren Arbeitsausschüsse des NAGUS haben 2024 umfangreiche und bedeutsame Arbeit geleistet, wie sich den Berichten, deren Lektüre ich empfehle, entnehmen lässt.

Insgesamt war 2024 ein arbeitsreiches Jahr, was sich auch den vielen verabschiedeten Normen entnehmen lässt. Dabei ist die Arbeit der deutschen Normausschüsse vorwiegend auf die Spiegelung internationaler Gremien ausgerichtet und führt zur Berücksichtigung der Interessen Europas und Deutschlands. Hierfür habe ich – auch im Namen meines Stellvertreters Herrn Dr. Frank Brozowski (UBA) – zu danken.

Der vorliegende Jahresbericht bietet Ihnen wieder einen Überblick über die vollzogenen Prozesse und Arbeiten des vergangenen Jahres. Informieren Sie sich über die Arbeit der anderen und geben Sie diese eindrucksvolle Zusammenfassung der Arbeit im NAGUS gerne an Dritte weiter.

Dr. Helge Wendenburg

Vorsitzender des Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

2 Darstellung des NAGUS

2.1 Aufgabenbeschreibung des NAGUS

Gestützt auf § 10, Absatz 1 des Vertrages zwischen der Bundesrepublik Deutschland und dem DIN Deutsches Institut für Normung e. V. vom 05. Juni 1975, haben der Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit und das DIN Deutsches Institut für Normung e. V. am 22. Oktober 1992 eine Vereinbarung über die Berücksichtigung von Umweltbelangen in der Normung geschlossen. Darin wird unter anderem die Gründung des Normenausschusses Grundlagen des Umweltschutzes vereinbart.

Das Arbeitsgebiet des NA 172 Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS) wird wie folgt beschrieben:

Der DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS) ist das zuständige Arbeitsgremium für die fachübergreifende Grundlagennormung im Bereich des Umweltschutzes auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene. Erarbeitet werden Normen und Spezifikationen auf dem Gebiet der Umweltmanagementsysteme und der Instrumente des Umweltmanagements.

Projekte mit Bezug zur Nachhaltigkeit werden aufgenommen, sofern der Schwerpunkt auf Umweltaspekten liegt und kein fachlich zuständiger DIN-Normenausschuss diese Themen bearbeitet.

Zu den Hauptarbeitsgebieten gehört die Beschreibung von Umweltaspekten sowohl in Organisationen und ihren Prozessen (Umweltmanagement/Umweltaudit, Umweltleistungsbewertung, Umweltkommunikation, Klimaschutz einschließlich Management von Treibhausgasemissionen, Anpassung an die Folgen des Klimawandels, Energieeffizienz und Energiemanagement, Nachhaltige Entwicklung in Kommunen) als auch in Produkten (Produktentwicklung und Ökodesign, insbesondere Materialeffizienz, Ökobilanzen, Carbon Footprint von Produkten, umweltbezogene Kennzeichnungssysteme, Nachhaltigkeitskriterien für Biomasse, Wasserstoff und Wasserstoffderivaten sowie biobasierte Produkte, Algen und Algenprodukte).

Als übergeordnete Themen werden darüber hinaus Nachhaltige Wertschöpfung, Rückverfolgbarkeit von Lieferketten, Circular Economy, Klimaneutralität sowie der Schutz und Erhalt der Biodiversität bearbeitet.

Die Mitglieder des NAGUS kommen aus Wirtschaft und Wissenschaft, aus Umweltbehörden und Umweltverbänden ebenso wie aus dem Bereich der technischen Überwachung und Beratung, den Gewerkschaften und Verbraucherverbänden.

Der NA 172 (NAGUS) wird finanziert aus Zuwendungen des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV), Förder- und Kostenbeiträgen der interessierten Kreise sowie Eigenmitteln von DIN.

Dem NA 172 (NAGUS) steht ein Beirat (Lenkungsausschuss) vor. Nach Abschnitt 7.7 der DIN-Richtlinie für Normenausschüsse hat dieser u. a. folgenden Aufgaben:

- das Arbeitsprogramm des NA systematisch unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit, des Standes der Technik, der Erkenntnisse der Wissenschaft und der Rechtsentwicklung, der europäischen und internationalen Harmonisierung technischer Regeln sowie der finanziellen Rahmenbedingungen aufzustellen, für dessen Bearbeitung Prioritäten und Zeitpläne festzulegen und den Arbeitsfortschritt zu kontrollieren – dabei sollte der europäischen und internationalen Arbeit Vorrang vor der nationalen Arbeit gegeben werden; ferner sollten solche Arbeitsgebiete identifiziert werden, auf denen Normung nicht nur einen

gefestigten Stand der Technik beschreibt, sondern auf denen entwicklungsbegleitende Normung notwendig ist;

- Arbeitsausschüsse und ggf. Fachbereiche unter Festlegung des jeweiligen Arbeitsgebietes einzusetzen und aufzulösen.

Mit dem Ziel, die Normungsarbeit des NA 172 (NAGUS) systematisch durchzuführen und eine adäquate deutsche Beteiligung an den Arbeiten der oben genannten Themengebieten sicherzustellen, hat der Beirat des NA 172 (NAGUS) folgende Arbeitsausschüsse eingerichtet:

- NA 172-00-02 AA Umweltmanagement/Umweltaudit
- NA 172-00-03 AA Ökobilanzen und umweltbezogene Kennzeichnung
- NA 172-00-09 AA Energieeffizienz und Energiemanagement
- NA 172-00-10 AA Nachhaltigkeitskriterien für Biomasse
- NA 172-00-11 AA Biobasierte Produkte (ruhend)
- NA 172-00-12 AA Nachhaltige Entwicklung in Kommunen
- NA 172-00-16 AA Algen und Algenprodukte
- NA 172-00-17 AA Biodiversität
- NA 172-00-18 AA Rückverfolgbarkeit von Lieferketten
- NA 172-00-19 AA Klimawandel
- NA 172-00-20 AA Circular Economy

Weitere Untergremien:

- NA 172-00-02-01 Monetäre Bewertung im Umweltmanagement
 AK
- NA 172-00-02-02 Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAW, Anwendung der ISO
 GAK 14001 auf Wasser (ruhend)
- NA 172-00-02-03 Anwendung der ISO 14001 auf Klima
 AK
- NA 172-00-02-04 Anwendung der ISO 14001 auf Ressourcen und Abfall
 AK

- NA 172-00-03-04 AK Carbon Footprint von Produkten
- NA 172-00-09-02 AK Revision der EN 16325
- NA 172-00-10-01 GAK Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAGas, Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivate
- NA 172-00-19-01 AK Minderung der Folgen des Klimawandels
- NA 172-00-19-02 AK Anpassung an die Folgen des Klimawandels
- NA 172-00-19-03 AK Klimaneutralität
- NA 172-00-19-04 AK Treibhausemissionen von Produkten und Transportoperationen (Güter und Personen) (ruhend)
- NA 172-00-20-01 GAK Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/DKE, Materialeffizienz von Produkten, insbesondere im Ökodesign-Rechtsrahmen
- NA 172 BR-02 SO Koordinierung übergreifender Fragen im ISO/TC 207
- NA 172 BR-04 SO Umweltmanagement – Terminologie

2.2 Der Beirat

Stand: Dezember 2024

Der Beirat ist das Lenkungsgremium des DIN-Normenausschusses Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS), das für die Planung, Koordinierung, Finanzierung sowie für Grundsatzentscheidungen zuständig ist.

Name/Firma bzw. Institution	Autorisierende Stelle
Vorsitz	
Dr. Helge Wendenburg	Akademie für Geowissenschaften und Geotechnologien e. V.
Stellvertretender Vorsitz	
Dr. Frank Brozowski (ab 04-2024)	Umweltbundesamt (UBA)
Geschäftsführung	
Reiner Hager	DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)
Beiratsmitglieder	
Jochen Buser	VNU Verband für Nachhaltigkeits- und Umweltmanagement e. V.
Gerhard Endemann	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)
Dr. Ludwig Glatzner	Koordinierungsbüro Normungsarbeit der Umweltverbände (KNU)
Timothy Glaz	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)
Marion Hasper	Koordinierungsbüro Normungsarbeit der Umweltverbände (KNU)
Sylvia Hutengs	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz BMUV
André Koring (ab 11/2024)	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)
Reinhold Maeck	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)
Dr. Joachim Nibbe	Koordinierungsbüro Normungsarbeit der Umweltverbände (KNU)
Anja Oels	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)
Dr. Falko Parthey	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)
Thomas Reiche (bis 11/2024)	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)
Sascha Roth	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)
Dr. Berthold Schäfer	Bundesverband Baustoffe - Steine und Erden e. V.
Stefanie Scholz	DIN-Verbraucherrat
Prof. Dr. Eberhard K. Seifert	Technische Universität Dresden

2.3 Die Geschäftsstelle

Stand: Dezember 2024

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

Hausanschrift:
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

Postanschrift:
10772 Berlin

www.din.de/go/nagus

Die Zuordnung der Gremien zum jeweiligen Bearbeiter in der Geschäftsstelle kann dem Abschnitt 5 entnommen werden.

Name	Telefon Telefax E-Mail
Geschäftsführung	
Reiner Hager	Telefon: +49 30 2601-2654 Telefax: +49 30 2601-42654 E-Mail: reiner.hager@din.de
Mitarbeiter	
Kristofer Proll	Telefon: +49 30 2601-2187 Telefax: +49 30 2601-42187 E-Mail: kristofer.proll@din.de
Binderiya Amgalan	Telefon: +49 30 2601-2593 Telefax: +49 30 2601-42593 E-Mail: binderiya.amgalan@din.de
Cyril Caurant	Telefon: +49 30 2601-2111 Telefax: +49 30 2601-42111 E-Mail: cyril.caurant@din.de
Anne Dahlke	Telefon: +49 30 2601-2362 Telefax: +49 30 2601-42362 E-Mail: anne.dahlke@din.de
Leon Jones	Telefon: +49 30 2601-2263 Telefax: +49 30 2601-42263 E-Mail: leon.jones@din.de
Annekatriin Mayer	Telefon: +49 30 2601-2811 Telefax: +49 30 2601-42811 E-Mail: annekatrin.mayer@din.de
Dr. Wiebke Meister	Telefon: +49 30 2601-2529 Telefax: +49 30 2601-42529 E-Mail: wiebke.meister@din.de
Lina Monitor	Telefon: +49 30 2601-2575 Telefax: +49 30 2601-42575 E-Mail: lina.monitor@din.de
Angelina Patel	Telefon: +49 30 2601-2871 Telefax: +49 30 2601-42871 E-Mail: angelina.patel@din.de
Maria Schubert	Telefon: +49 30 2601-2596 Telefax: +49 30 2601-42596 E-Mail: maria.schubert@din.de

Das Sekretariat der NAGUS-Geschäftsstelle ist über die Telefonnummer +49 30 2601-2730 erreichbar.

2.4 Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS) in Zahlen

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	2020	2021	2022	2023	2024
Projekte (national, europäisch, international)	118	86	96	112	116
Norm-Entwürfe (Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum)	14	6	8	4	7
Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (Ausgabedatum)	17	14	8	7	5
(national, europäisch, international) davon Neuausgaben	10	16	3	3	3
Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen)	74	83	87	91	97
(DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)					
Gesamtbestand ISO-Normen	93	110	125	136	147

Durch den NAGUS betreute Gremien	2024 ¹⁾
Gremien (national) (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)	26
Europäische Gremien	42
davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN	4
Internationale Gremien	95
davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN	3

	2020	2021	2022	2023	2024 ¹⁾
Anzahl der Sitzungen²⁾ (Sitzungstage)	113 (132)	123 (143)	97 (108)	96 (113)	142 (147)
Öffentlichkeitsarbeit (z. B. Messen, Workshops, Seminare)	4	4	8	13	9

	2020	2021	2022	2023	2024
Anzahl der nationalen Experten im NA	301	319	309	345	394

1) Stichtag 2024-12-01

2) alle Sitzungen (national, europäisch, international), an denen ein Mitglied der Geschäftsstelle teilgenommen hat

Die Webseite des Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

www.din.de/go/nagus

enthält eine Übersicht über den Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Norm-Entwürfen, DIN SPEC (Vornormen, DIN-Fachberichten) und Projekten sowie weitere Informationen zu den Gremien.

2.5 Normen mit Ausgabedatum 2024 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2024

Norm-Nr.	Ausgabe-/Erscheinungsdatum	Normart	Titel
NA 172 BR-04 SO „Umweltmanagement/Umweltaudit“			
—	—	—	—
NA 172-00-02 AA „Umweltmanagement/Umweltaudit“			
DIN EN ISO 14001/A1	2024-05	Norm-Entwurf	Umweltmanagementsysteme — Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung — Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen
DIN EN ISO 14064-1/A1	2024-04	Norm-Entwurf	Treibhausgase — Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene — Änderung 1
NA 172-00-02-01 AK „Monetäre Bewertung im Umweltmanagement“			
—	—	—	—
NA 172-00-02-02 GAK „Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAW, Anwendung der ISO 14001 auf Wasser“ (ruhend)			
—	—	—	—
NA 172-00-02-03 AK „Anwendung der ISO 14001 auf Klima“			
—	—	—	—
NA 172-00-02-04 AK „Anwendung der ISO 14001 auf Ressourcen und Abfall“			
—	—	—	—
NA 172-00-03 AA „Ökobilanzen und umweltbezogene Kennzeichnung“			
—	—	—	—
NA 172-00-09 AA „Energieeffizienz und Energiemanagement“			
DIN EN 17463/A1	2024-04	Norm-Entwurf	Bewertung von energiebezogenen Investitionen (VALERI) — Änderung 1
DIN EN ISO 50001/A1	2024-05	Norm-Entwurf	Energiemanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung - Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen
DIN ISO 50006	2024-07	Norm-Entwurf	Energiemanagementsysteme — Bewertung der Energieleistung anhand von Energieleistungskennzahlen und energetischen Ausgangsbasen
NA 172-00-09-02 AK „Revision der EN 16325“			
—	—	—	—
NA 172-00-10 AA „Nachhaltigkeitskriterien für Biomasse“			
—	—	—	—

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- datum	Normart	Titel
NA 172-00-12 AA „Nachhaltige Entwicklung in Kommunen“			
DIN EN ISO 37101/A1	2024-02	Norm- Entwurf	Nachhaltige Entwicklung von Kommunen — Managementsystem für nachhaltige Entwicklung — Anforderungen mit Anleitung für die Anwendung — Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen
NA 172-00-16 AA „Algen und Algenprodukte“			
DIN EN 17399	2024-10	Norm	Algen und Algenprodukte – Begriffe
DIN EN 17908	2024-02	Norm	Algen und algenbasierte Produkte oder Zwischenprodukte – Verfahren zur Probenahme und Analyse – Bestimmung von Gesamtlipiden mit der Ryckebosch-Foubert-Methode
DIN EN 17980	2024-09	Norm	Algen und Algenprodukte – Probenahme – Leitlinien für die Festlegung von Probenahmeprogrammen und Probenahmeprotokollen
DIN EN 17983	2024-10	Norm	Algen und Algenprodukte – Messungen nachwachsender Algenrohmaterialien für Energie- und Nichtenergieanwendungen
NA 172-00-17 AA „Biodiversität“			
—	—	—	—
NA 172-00-18 AA „Rückverfolgbarkeit von Lieferketten“			
—	—	—	—
NA 172-00-19 AA „Klimawandel“			
—	—	—	—
NA 172-00-19-01 AK „Minderung der Folgen des Klimawandels“			
DIN EN 18074	2024-05	Norm- Entwurf	Industrielle Dekarbonisierung – Anforderungen und Leitlinien für sektorale Übergangspläne
NA 172-00-19-02 AK „Anpassung an die Folgen des Klimawandels“			
—	—	—	—
NA 172-00-19-03 AK „Klimaneutralität“			
—	—	—	—
NA 172-00-19-04 AK „Treibhausemissionen von Produkten und Transportoperationen (Güter und Personen)“			

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- datum	Normart	Titel
DIN EN ISO 14083	2024-06	Norm	Treibhausgase - Quantifizierung und Berichterstattung über Treibhausgasemissionen von Transportvorgängen
NA 172-00-20 AA „Circular Economy“			
—	—	—	—
NA 172-00-20-01 GAK „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAGUS/DKE, Ökodesign, insbesondere Materialeffizienz von energieverbrauchsrelevanten Produkten“			
—	—	—	—

2.6 Im Jahr 2024 zurückgezogene Normen

Im Jahr 2024 wurden keine Normen des NAGUS zurückgezogen.

2.7 Im Jahr 2024 unter Beteiligung der NAGUS-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen

Gremien-Bezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
National			
NA 172 BR	Beirat des Normenausschusses Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)	2024-04-25 2024-11-26	Berlin Berlin
NA 172 BR-04 SO	Umweltmanagement – Terminologie	2024-09-10	Webkonferenz
NA 172-00-02 AA	Umweltmanagement/Umweltaudit	2024-01-08 2024-03-14 2024-04-08 2024-05-02 2024-06-19 2024-08-26 2024-09-24 2024-11-11 2024-11-14	Webkonferenz Webkonferenz Hybridkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz
NA 172-00-02-01 AK	Monetäre Bewertung im Umweltmanagement	2024-01-11 2024-04-24 2024-05-15 2024-09-11	Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz
NA 172-00-02-03 AK	Anwendung der ISO 14001 auf Klima	2024-04-09-11 2024-05-27 2024-07-10	Hybridkonferenz Webkonferenz Webkonferenz
NA 172-00-02-04 AK	Anwendung der ISO 14001 auf Ressourcen und Abfall	2024-10-24	Webkonferenz
NA 172-00-03 AA	Ökobilanzen und umweltbezogene Kennzeichnung	2024-01-08 2024-06-16 2024-07-16 2024-09-07/09 2024-09-11 2024-11-19	Webkonferenz Hybridkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Hybridkonferenz
NA 172-00-03-04 AK	Carbon Footprint von Produkten	2024-08-28 2024-10-24	Berlin Webkonferenz
NA 172-00-09 AA	Energieeffizienz und Energiemanagement	2024-01-29 2024-02-28 2024-06-17 2024-07-15 2024-08-19 2024-11-25	Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz
NA 172-00-09-02 AK	Revision der EN 16325	2024-01-16 2024-01-19 2024-01-29 2024-01-30 2024-02-13 2024-02-20 2024-02-27 2024-03-12 2024-03-26 2024-04-23 2024-05-07 2024-05-21 2024-06-04 2024-06-12	Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz

Gremien- Bezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
		2024-06-18 2024-07-10 2024-07-16 2024-08-06 2024-09-03 2024-09-17	Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz
NA 172-00-10 AA	Nachhaltigkeitskriterien für Biomasse	2024-01-24 2024-06-18	Webkonferenz Webkonferenz
NA 172-00-10-01 GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAGas, Nachhaltigkeitskrite- rien für Wasserstoff und Wasserstoffde- rivat	2024-02-19 2024-04-17 2024-06-12 2024-08-21 2024-10-16 2024-12-11	Berlin Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Berlin Webkonferenz
NA 172-00-12 AA	Nachhaltige Entwicklung in Kommunen	2024-03-07 2024-05-07 2024-09-19 2024-10-08	Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Köln
NA 172-00-17 AA	Biodiversität	2024-02-05 2024-10-07 2024-10-30	Webkonferenz Webkonferenz Berlin
NA 172-00-18 AA	Rückverfolgbarkeit von Lieferketten	2024-05-13/22	Webkonferenz
NA 172-00-19 AA	Klimawandel	2024-03-13 2024-04-22 2024-05-23 2024-09-23 2024-10-16 2024-12-16	Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Berlin Webkonferenz Webkonferenz
NA 172-00-19-01 AK	Minderung der Folgen des Klimawan- dels	2024-04-29 2024-07-12 2024-07-15 2024-10-08 2024-11-21	Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Berlin
NA 172-00-19-02 AK	Anpassung an die Folgen des Klima- wandels	2024-01-15/16 2024-03-18 2024-08-08 2024-09-05 2024-10-09 2024-12-09	Hybridkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz
NA 172-00-19-03 AK	Klimaneutralität	2024-04-22 2024-07-04 2023-04-04 2024-10-02	Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz
NA 172-00-20 AA	Circular Economy	2024-02-05 2024-02-08 2024-02-29 2024-03-26 2024-04-04 2024-05-21 2024-06-28 2024-09-04 2024-10-14	Webkonferenz Berlin Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz
NA 172-00-20-01 GAK	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAGUS/DKE, Ökodesign, insbesondere	2024-10-25	Berlin

Gremien-Bezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
	Materialeffizienz von energie-verbrauchsrelevanten Produkten		
Europäisch			
CEN/CLC/JTC 10	Material efficiency aspects for products in scope of Ecodesign legislation	2024-05-23 2024-11-05	Webkonferenz Webkonferenz
CEN/CLC/JTC 10 CAG	Chairman`s advisory group	2024-03-05	Paris
CEN/CLC/JTC 10/WG 2	Durability	2024-03-06 2024-09-12	Paris Berlin
CEN/CLC/JTC 10/WG 5	Ability to recycle and recover energy-related products, recycled material content of energy-related products	2024-03-07	Paris
CEN-CLC/SABE/EMT	Environmental Management Team	2024-04-07	Webkonferenz
CEN/TC 465	Sustainable Cities and Communities	2024-09-19	Berlin
CEN/TC 467	Climate change	2024-06-18 2024-11-29	Webkonferenz Webkonferenz
CEN/TC 473	Circular Economy	2024-06-04-06 2024-11-25+27	Berlin Delft
CEN/TC 473/CAG	Chair Advisory Group	2024-02-28 2024-04-30 2024-11-04	Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz
CEN/TC 473/WG 1	EU Circular Economy Terminology, Framework & Principles	2024-02-26 2024-04-19 2024-05-03 2024-10-10 2024-11-25-26 2024-12-16	Webkonferenz Brüssel Webkonferenz Webkonferenz Delft Webkonferenz
CEN/TC 473/WG 2	Information sharing	2024-03-22 2024-04-18 2024-05-08 2024-09-20 2024-11-26	Webkonferenz Brüssel Webkonferenz Webkonferenz Delft
SECT/CG ACC	CEN-CLC/CG on Adaptation to Climate Change	2024-04-26	Berlin
International			
ISO/TC 207/SC 1	Environmental management systems	2024-10-10	Webkonferenz
ISO/TC 207/SC 7	Greenhouse gas management and related activities	2024-10-28 2024-11-01	London, London
ISO/TC 207/SC 7/TG 1	Mitigation	2024-01-10	Webkonferenz
ISO/TC 207/SC 7/TG 2	Adaptation	2024-03-15 2024-05-24 2024-08-13 2024-10-31	Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz London
ISO/TC 207/SC 7/WG 8	Carbon footprint of products — Requirements and guidelines for quantification	2024-10-11 2024-10-29	Webkonferenz London
ISO/TC 207/TCG	Terminology Coordination Group	2024-03-27	Webkonferenz
ISO/TC 268	Sustainable cities and communities	2024.10-25	Webkonferenz
ISO/TC 323/WG 5	Product circularity data sheet	2024-03-20-22 2024-04-29/30	Webkonferenz Paris
Weitere Veranstaltungen			
NA 172-00-12 AA	The Swedish Energy Agency Conference on Sustainable Cities in Berlin	2024-03-20	Berlin

Gremien- Bezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
NA 172-00-19-03 AK	Woche der Umwelt – Zusammen für Klimaneutralität	2024-06-05/06	Berlin
NA 172-00-10 AA	Renewable Materials Conference 2024	2024-06-12/13	Siegburg
NA 172-00-19 AA	ISO Climate Vulnerability and Risk Training	2024-09-12	Webkonferenz
NA 172-00-12 AA	Smart Country Convention (SCCON)	2024-10-17	Berlin
NA 172-00-19-02 AK	Workshop Klimaanpassung DIN, DKE und VDI	2024-10-17	Berlin
NA 172-00-19 AA	ISO/TC 207/SC 7 Workshop - Joint Revisions of ISO 14064-1, ISO 14064-2 and ISO 14067	2024-10-28	London
NA 172-00-20 AA	29. Netzwerkkonferenz Ressourceneffizienz	2024-11-12	Berlin
NA 172-00-20 AA	BDI/DIN Online-Infoveranstaltung "Horizontale Circular Economy Normung: Das neue CEN/TC 473 im Fokus"	2024-12-05	Webkonferenz

2.8 Struktur der europäischen und internationalen Arbeitsgremien

Organisatorische Gliederung des **SECT/SF EM**

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
SECT/SF EM	CEN-CLC/SF on Energy Management	SIS

Organisatorische Gliederung des **SECT/SF SSCC**

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
SECT/SF SSCC	CEN-CLC-ETSI/SF on Smart and Sustainable Cities and Communities	-

Organisatorische Gliederung des **CEN/TC 383**

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 383	Sustainably produced biomass for energy applications	SFS

CEN/TC 383/WG 3	Biodiversity and environmental aspects	SIS
-----------------	--	-----

Organisatorische Gliederung des **CEN/TC 411***

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 411	Bio-based products	SIS
CEN/TC 411/WG 1	Terminology	SIS
CEN/TC 411/WG 3	Bio-based content	SIS
CEN/TC 411/WG 4	Sustainability criteria, life cycle analysis and related issues	SIS
CEN/TC 411/WG 5	Certification and declaration tools	SIS

*ohne deutsche Mitarbeit

Organisatorische Gliederung des **CEN/TC 454**

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 454	Algae and algae products	NEN
CEN/TC 454/WG 4	Specifications for food/feed sector applications	NEN
CEN/TC 454/WG 5	Specifications for non-food/feed sector applications	UNI
CEN/TC 454/WG 6	Product test methods	NEN
CEN/TC 454/WG 7	Product test methods - saccharides, proteins, amino-acids	NEN

Organisatorische Gliederung des **CEN/TC 465**

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 465	Sustainable and Smart Cities and Communities	AFNOR
CEN/TC 465/WG 1	Nature-Based Solutions	UNI
CEN/TC 465/WG 2	Services to citizens	BSI
CEN/TC 465/WG 3	Territorial Resilience Development	AFNOR

Organisatorische Gliederung des **CEN/TC 467**

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 467	Climate Change	UNI
CEN/TC 467/WG 1	Mitigation	UNI
CEN/TC 467/WG 2	Adaptation	NEN

Organisatorische Gliederung des **CEN/TC 473**

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 473	Circular Economy	SIS
CEN/TC 473/CAG	Chair Advisory Group	SIS
CEN/TC 473/WG 1	EU Circular Economy Terminology, Framework & Principles	DIN
CEN/TC 473/WG 2	Information sharing	DIN
CEN/TC 473/WG 3	Extended Producer Responsibility	SIS
CEN/TC 473/WG 4	Circular Business Models	AFNOR

Organisatorische Gliederung des **CEN/CLC/BT SFEM**

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/CLC/BT SFEM	Sector Forum Energy Management	AFNOR

Organisatorische Gliederung des **CEN/CLC/JTC 10**

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/CLC/JTC 10	Energy-related products - Material Efficiency Aspects for Ecodesign	NEN
CEN/CLC/JTC 10/WG 1	Terminology	-
CEN/CLC/JTC 10/WG 2	Durability	DIN
CEN/CLC/JTC 10/WG 3	Ability to repair, reuse and upgrade energy-related products	-
CEN/CLC/JTC 10/WG 4	Ability to remanufacture and method for determining the proportion of reused components in products	-
CEN/CLC/JTC 10/WG 5	Ability to recycle and recover energy-related products, recycled material content of energy-related products	DIN
CEN/CLC/JTC 10/WG 6	Documentation and/or marking regarding information relating to material efficiency of the product	DS
CEN/CLC/JTC 10/WG 7	Chairman's Advisory Group	NEN
CEN/CLC/JTC 10/WG 8	Circular Design	-

Organisatorische Gliederung des **CEN/CLC/JTC 14**

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/CLC/JTC 14	Energy management and energy efficiency in the framework of energy transition	UNI
CEN/CLC/JTC 14/WG 1	Energy audits	BSI
CEN/CLC/JTC 14/WG 4	Energy financial aspects	UNI
CEN/CLC/JTC 14/WG 5	Guarantees of Origin related to energy	NEN

Organisatorische Gliederung des **CEN/WS NESOI**

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/WS NESOI	NESOI – Standardized Approach for the Management Optimization of a Technical Assistance Facility	UNI

Organisatorische Gliederung des **ISO/TC 207**

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 207	Environmental management	SCC
ISO/TC 207/DCCG	Developing Countries Coordination Group	IRAM
ISO/TC 207/SLG	Strategic Leadership Group	SCC
ISO/TC 207/STTF	Spanish translation task force	IRAM
ISO/TC 207/TF 1	Communications	SIS
ISO/TC 207/TCG	Terminology Coordination Group	IRAM
ISO/TC 207/TG 1	Sustainable Finance Coordination	SAC
ISO/TC 207/TG 2	Circular economy coordination	UNI
ISO/TC 207/SC 1	Environmental management systems	BSI
ISO/TC 207/SC 1/AHG 3	Measuring for success	ANSI
ISO/TC 207/SC 1/TG 1	Communications and Engagement	UNBS
ISO/TC 207/SC 1/TG 2	User Survey Task Group	ANSI
ISO/TC 207/SC 1/WG 11	Applying ISO 14001 framework to environmental aspects by topic areas	DIN
ISO/TC 207/SC 1/WG 14	Natural capital accounting	BSI
ISO/TC 207/SC 1/WG 15	Amd ISO 14001	ANSI
ISO/TC 207/SC 2	Environmental auditing and related environmental investigations	UNI
ISO/TC 207/SC 2/JWG 1	Joint ISO/TC 207/SC 2-ISO/CASCO WG: Validation and verification of sustainability information	SA
ISO/TC 207/SC 3	Environmental labelling	SA

ISO/TC 207/SC 3/TF 1	Communication and promotion strategy	SA
ISO/TC 207/SC 3/TF 2	Investigate contemporary methods of electronic labelling	SCC
ISO/TC 207/SC 3/TF 3	Assurance of communications based on life cycle assessment (LCA) data	DGN
ISO/TC 207/SC 3/TF 4	Single attribute and single number environmental statements	AFNOR
ISO/TC 207/SC 3/WG 10	Revision of ISO 14021	SA
ISO/TC 207/SC 3/WG 11	Revision of ISO 14024	SN
ISO/TC 207/SC 3/WG 12	Revision of ISO 14025	SCC
ISO/TC 207/SC 4	Environmental performance evaluation	ANSI
ISO/TC 207/SC 4/WG 5	Environmental Technology Verification	SCC
ISO/TC 207/SC 5	Life cycle assessment	AFNOR
ISO/TC 207/SC 5/JWG 14	Joint ISO/TC 207/SC 5 - ISO/TC 323 WG: Secondary materials	SNV
ISO/TC 207/SC 5/TG 2	Circular economy coordination	DGN
ISO/TC 207/SC 5/TG 3	Strategic Business Plan	-
ISO/TC 207/SC 5/WG 12	Life cycle assessment - Requirements and guidelines	DIN
ISO/TC 207/SC 5/WG 15	Social life cycle assessments	DIN
ISO/TC 207/SC 5/WG 16	Eco-Technoeconomic Analyses	SCC
ISO/TC 207/SC 7	Greenhouse gas management and related activities	SCC
ISO/TC 207/SC 7/JWG 6	Joint TC 207/SC 7 - CASCO WG: Verification and validation of environmental information	SCC
ISO/TC 207/SC 7/TG 1	Mitigation	SCC
ISO/TC 207/SC 7/TG 2	Adaptation	BSI
ISO/TC 207/SC 7/TG 3	Engagement and Communication	SAC
ISO/TC 207/SC 7/TG 4	Terminology Task Group	IRAM
ISO/TC 207/SC 7/WG 4	Quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals at organizational level	AFNOR
ISO/TC 207/SC 7/WG 5	Quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements for projects	JISC
ISO/TC 207/SC 7/WG 8	Carbon footprint of products — Requirements and guidelines for quantification	UNI
ISO/TC 207/SC 7/WG 12	Adaptation planning	JISC
ISO/TC 207/SC 7/WG 13	Radiative forcing management	ANSI
ISO/TC 207/SC 7/WG 15	Carbon neutrality	BSI
ISO/TC 207/SC 7/WG 17	Greenhouse gas emission measurements in urban environments	ANSI
ISO/TC 207/SC 7/WG 18	Net Zero	BSI
ISO/TC 207/SC 7/WG 19	Adaptation to climate change -- Requirements and guidance for monitoring and evaluation	JISC

Organisatorische Gliederung des ISO/TC 268

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 268	Sustainable cities and communities	AFNOR
ISO/TC 268/AHG 1	PWI Harbour Cities	SAC
ISO/TC 268/CAG 1	Chairman Advisory Group	AFNOR
ISO/TC 268/TG 1	Awareness-raising, communication and promotion	KATS
ISO/TC 268/TG 2	Collection of cities good practices and needs	SAC
ISO/TC 268/TG 3	Supporting the strategic positioning of ISO/TC 268	ABNT
ISO/TC 268/WG 1	Management System Standards	AFNOR
ISO/TC 268/WG 2	City indicators	SCC
ISO/TC 269/WG 3	City anatomy and sustainability terms	SAC
ISO/TC 268/WG 4	Smart processes and operating models for sustainable communities	AFNOR
ISO/TC 268/WG 5	Risk Finance	JISC
ISO/TC 268/SC 1	Smart community infrastructures	JISC
ISO/TC 268/SC 1/CAG 1	Chairman's Advisory Group	JISC
ISO/TC 268/SC 1/TG 2	Smart Community Infrastructure - Pilot Testing	SAC
ISO/TC 268/SC 1/WG 1	Infrastructure metrics	JISC
ISO/TC 268/SC 1/WG 2	Integration and interaction framework for smart community infrastructures	JISC
ISO/TC 268/SC 1/WG 4	Data exchange and sharing for smart community infrastructures	SAC
ISO/TC 268/SC 1/WG 5	Power plant	JISC
ISO/TC 268/SC 1/WG 6	Disaster risk reduction	JISC
ISO/TC 268/SC 1/WG 7	Utility tunnel	SAC
ISO/TC 269/SC 2	Sustainable cities and communities - Sustainable mobility and transportation	JISC
ISO/TC 268/SC 2/AHG 1	Smart operation and maintenance	SAC
ISO/TC 268/SC 2/WG 1	Digital governance	AFNOR
ISO/TC 268/SC 2/WG 2	Platform and services	JISC

Organisatorische Gliederung des ISO/TC 301

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 301	Energy management and energy savings	ANSI
ISO/TC 301/AHG 12	Development of ISO 14019	ANSI
ISO/TC 301/AHG 13	Integrated District Energy System (IDES)	SAC

ISO/TC 301/CAG	Chairman Advisory Group	ANSI
ISO/TC 301/STTF 1	Spanish translation task force	INN
ISO/TC 301/TG 2	Communication Task Group	SAC
ISO/TC 301/TG 3	Terminology Task group	ANSI
ISO/TC 301/TG 5	Maintenance of requirements documents	ANSI
ISO/TC 301/WG 1	Energy management	ANSI
ISO/TC 301/WG 16	Net Zero Energy	KATS
ISO/TC 301/WG 17	Energy Audits	BSI
ISO/TC 301/WG 18	Energy data collection plan	AFNOR
ISO/TC 301/WG 19	Integrated District Energy System (IDES) Concepts and practices	SAC

Organisatorische Gliederung des ISO/TC 308

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 308	Chain of custody	NEN
ISO/TC 308/AHG 3	Strategic Business Plan	AFNOR
ISO/TC 308/WG 2	Mass balance and book and claim	AFNOR

Organisatorische Gliederung des ISO/TC 323

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 323	Circular economy	AFNOR
ISO/TC 323/AG	Communication	AFNOR
ISO/TC 323/AHG 1	Survey	AFNOR
ISO/TC 323/CAG	Chairman's Advisory Group	AFNOR
ISO/TC 323/STTF	Spanish Translation Task Force	INACAL
ISO/TC 323/WG 4	Circular Economy in practice: experience feedback	ABNT
ISO/TC 323/WG 5	Product circularity data sheet	ILNAS

Organisatorische Gliederung des ISO/TC 331

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 331	Biodiversity	AFNOR
ISO/TC 331/CAG	Chair's Advisory Group	AFNOR
ISO/TC 331/WG 1	Terminology	AFNOR
ISO/TC 331/WG 2	Measurement, data, monitoring and assessment	SAC
ISO/TC 331/WG 3	Protection, conservation and restoration	BIS
ISO/TC 331/WG 4	Organizations, strategies and sustainable use	UNE

2.9 Zusammenhang nationaler, europäischer und internationaler Gremien

NA 172 BR	Beirat des DIN-Normenausschusses Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS) Steering Committee of DIN Standards Committee Principles of Environmental Protection	CEN/TC 411* CEN/TC 411/WG 1* CEN/TC 411/WG 3* CEN/TC 411/WG 4* CEN/TC 411/WG 5* CEN/WS NESOI ISO/TC 207 ISO/TC 207/DCCG ISO/TC 207/SLG ISO/TC 207/STTF ISO/TC 207/TF 1
NA 172 BR-02 SO	Koordinierung übergreifender Fragen im ISO/TC 207	
NA 172 BR-04 SO	Umweltmanagement - Terminologie Environmental Management - Vocabulary	ISO/TC 207/TCG
NA 172-00-02 AA	Umweltmanagement/Umweltaudit Environmental management/Environmental audit	ISO/TC 207/SC 1 ISO/TC 207/SC 1/AHG 3 ISO/TC 207/SC 1/TG 1 ISO/TC 207/SC 1/TG 2 ISO/TC 207/SC 1/WG 11 ISO/TC 207/SC 1/WG 15 ISO/TC 207/SC 1/SC 2 ISO/TC 207/SC 1/SC 4 ISO/TC 207/SC 4/WG 5
NA 172-00-02-01 AK	Monetäre Bewertung im Umweltmanagement Monetary valuation in environmental management	ISO/TC 207/SC 1/WG 14
NA 172-00-02-02 GAK (ruhend)	Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAW: Anwendung der ISO 14001 auf Wasser Joint working group NAGUS/NAW: Application of ISO 14001 for water	
NA 172-00-02-03 AK	Anwendung der ISO 14001 auf Klima Application of ISO 14001 for climate	
NA 172-00-02-04 AK	Anwendung der ISO 14001 auf Ressourcen und Abfall Application of ISO 14001 for Resources and waste	
NA 172-00-03 AA	Ökobilanzen und umweltbezogene Kennzeichnung Life cycle assessment and environmental labeling	ISO/TC 207/SC 3 ISO/TC 207/SC 3/TF 1 ISO/TC 207/SC 3/TF 2 ISO/TC 207/SC 3/TF 3 ISO/TC 207/SC 3/TF 4 ISO/TC 207/SC 3/WG 10 ISO/TC 207/SC 3/WG 11 ISO/TC 207/SC 3/WG 12 ISO/TC 207/SC 5 ISO/TC 207/SC 5/JWG 14

		ISO/TC 207/SC 5/TG 2 ISO/TC 207/SC 5/TG 3 ISO/TC 207/SC 5/WG 12 ISO/TC 207/SC 5/WG 15 ISO/TC 207/SC 5/WG 16
NA 172-00-03-04 AK	Carbon Footprint von Produkten Carbon footprint of products	ISO/TC 207/SC 7/WG 8
NA 172-00-09 AA	Energieeffizienz und Energiemanagement Energy efficiency and energy management	SECT/SF EM CEN/CLC/BT SFEM CEN/CLC/JTC 14 CEN/CLC/JTC 14/WG 1 CEN/CLC/JTC 14/WG 4 CEN/CLC/JTC 14/WG 5 ISO/TC 301 ISO/TC 301/AHG 12 ISO/TC 301/AHG 13 ISO/TC 301/CAG ISO/TC 301/STTF 1 ISO/TC 301/TG 2 ISO/TC 301/TG 3 ISO/TC 301/TG 5 ISO/TC 301/WG 1 ISO/TC 301/WG 2 ISO/TC 301/WG 16 ISO/TC 301/WG 17 ISO/TC 301/WG 18 ISO/TC 301/WG 19
NA 172-00-09-01 AK (ruhend)	Redaktionsteam Energiemanagement Editorial team energy management	
NA 172-00-09-02 AK	Revision der EN 16325 Revision der EN 16325	
NA 172-00-10 AA	Nachhaltigkeitskriterien für Biomasse Sustainability criteria for biomass	CEN/TC 383 CEN/TC 383/WG 3
NA 172-00-10-01 AK	Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAGas: Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivate Joint working group NAGUS/NAGas: Sustaina- bility criteria for Hydrogen and its Derivatives	
NA 172-00-11 AA (ruhend)	Biobasierte Produkte Bio-based products	
NA 172-00-12 AA	Nachhaltige Entwicklung in Kommunen Sustainable development in communities	SECT/SF SSCC CEN/TC 465 CEN/TC 465/WG 1 CEN/TC 465/WG 2 CEN/TC 465/WG 3 ISO/TC 268 ISO/TC 268/AHG 1 ISO/TC 268/CAG 1 ISO/TC 268/TG 1 ISO/TC 268/TG 2 ISO/TC 268/TG 3 ISO/TC 268/WG 1 ISO/TC 268/WG 2

		ISO/TC 268/WG 3 ISO/TC 268/WG 4 ISO/TC 268/SC 1 ISO/TC 268/SC 1/CAG 1 ISO/TC 268/SC 1/TG 2 ISO/TC 268/SC 1/WG 1 ISO/TC 268/SC 1/WG 2 ISO/TC 268/SC 1/WG 4 ISO/TC 268/SC 1/WG 5 ISO/TC 268/SC 1/WG 6 ISO/TC 268/SC 1/WG 7 ISO/TC 268/SC 2 ISO/TC 268/SC 2/AHG 1 ISO/TC 268/SC 2/WG 1 ISO/TC 268/SC 2/WG 2
NA 172-00-16 AA	Algen und Algenprodukte Algae and algae products	CEN/TC 454 CEN/TC 454/WG 4 CEN/TC 454/WG 5 CEN/TC 454/WG 6 CEN/TC 454/WG 7 CEN/TC 454/WG 14
NA 172-00-17 AA	Biodiversität Biodiversity	ISO/TC 331 ISO/TC 331/CAG ISO/TC 331/WG 1 ISO/TC 331/WG 2 ISO/TC 331/WG 3 ISO/TC 331/WG 4
NA 172-00-18 AA	Rückverfolgbarkeit von Lieferketten Chain of Custody	ISO/TC 308 ISO/TC 308/AHG 3 ISO/TC 308/WG 2
NA 172-00-19 AA	Klimawandel Climate Change	ISO/TC 207/SC 7 ISO/TC 207/SC 7/TG 3 ISO/TC 297/SC 7WG 17 CEN/TC 467
NA 172-00-19-01 AK	Minderung der Folgen des Klimawandels Mitigation	CEN/TC 467/WG 1 ISO/TC 207/SC 7/JWG 6 ISO/TC 207/SC 7/TG 1 ISO/TC 207/SC 7/TG 4 ISO/TC 207/SC 7/WG 4 ISO/TC 207/SC 7/WG 5 ISO/TC 207/SC 7/WG 13
NA 172-00-19-02 AK	Anpassung an die Folgen des Klimawandels Adaptation to the consequences of climate change	ISO/TC 207/SC 7/TG 2 ISO/TC 207/SC 7/WG 12 ISO/TC 207/SC 7/WG 19 CEN/TC 467/WG 2
NA 172-00-19-03 AK	Klimaneutralität Carbon neutrality	ISO/TC 207/SC 7/WG 15 ISO/TC 207/SC 7/WG 18
NA 172-00-19-04 AK (ruhend)	Treibhausgasemissionen von Transportoperationen (Güter und Personen) Greenhouse gas emissions of transport operations (goods and persons)	

NA 172-00-20 AA	Circular Economy Circular Economy	CEN/TC 473 CEN/TC 473/CAG CEN/TC 473/WG 1 CEN/TC 473/WG 2 CEN/TC 473/WG 3 CEN/TC 473/WG 4 ISO/TC 207/TG 2 ISO/TC 323 ISO/TC 323/AG ISO/TC 323/AHG 1 ISO/TC 323/CAG ISO/TC 323/STTF ISO/TC 323/WG 1 ISO/TC 323/WG 2 ISO/TC 323/WG 3 ISO/TC 323/WG 4 ISO/TC 323/WG 5
NA 172-00-20-01 GAK	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAGUS/DKE: Ökodesign, insbesondere Materialeffizienz von energieverbrauchsrelevanten Produkten Joint working committee NAGUS/DKE: Ecodesign, in particular Material Efficiency of Energy-related products	CEN/CLC/JTC 10 CEN/CLC/JTC 10/WG 1 CEN/CLC/JTC 10/WG 2 CEN/CLC/JTC 10/WG 3 CEN/CLC/JTC 10/WG 4 CEN/CLC/JTC 10/WG 5 CEN/CLC/JTC 10/WG 6 CEN/CLC/JTC 10/WG 7 CEN/CLC/JTC 10/WG 8
* ohne deutsche Mitarbeit		

3 Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien

3.1 Die Welt der technischen Normung und der Finanzberichterstattung zusammendenken, um Synergien zu schaffen

Im Februar 2024 unterzeichneten das Europäische Komitee für Normung ([CEN](#)), das Europäische Komitee für elektrotechnische Normung ([CENELEC](#)) und die Europäische Beratergruppe für Finanzberichterstattung ([EFRAG](#)) eine Absichtserklärung zur Zusammenarbeit (MoU, Memorandum of Understanding). Mit dieser Vereinbarung sollen maximale Synergien zwischen der Nachhaltigkeitsberichterstattung und der europäischen Normung geschaffen werden.

Übergeordnetes Ziel im MoU ist es, das Verständnis für die Beziehung zwischen Europäischen Normen und ESG-Berichterstattung zu verbessern, indem der Nutzen Europäischer Normen für die Berichterstattung herausgearbeitet und anhand von Beispielen für relevante Normen aufgezeigt wird. Im März 2024 wurde von CEN-CENELEC als erster Schritt eine [Broschüre](#) veröffentlicht, die aufgreift, wie Normen zur Unterstützung der Umwelt-, Sozial- und Governance-Ziele (ESG) von Unternehmen eingesetzt werden können und welche Rolle sie bei der ESG-Berichterstattung spielen.

Bereits in der [Normungsroadmap Circular Economy](#) (Veröffentlichung Januar 2023) wurde der Bedarf festgehalten, Normen und Standards zu identifizieren, die für die Berichterstattung zu einem der Standards für die Nachhaltigkeitsberichterstattung unter der CSRD¹, dem ESRS E5 „Resource use & circular economy“, angewendet werden oder diese unterstützen können sowie Beispielberichte zur Verfügung zu stellen, die zeigen, wie Normen und Standards zur Nachhaltigkeitsberichterstattung eingesetzt werden können (siehe Normungsroadmap Circular Economy, Bedarf 1.4).

Dieser Bedarf 1.4 wurde bei einer Gemeinschaftssitzung verschiedener NAGUS-Gremien am 29. Februar 2024 mit hoher Priorität bewertet. Der NAGUS-Beirat hat daraufhin in seiner Sitzung am 25. April 2024 die Einrichtung einer temporären DIN-Adhoc-Gruppe (AHG) unterstützt. Diese hatte die Zielsetzung, das [1. Mapping von europäischen und internationalen Normen zu den EFRAG ESRS-Standards](#) zu ESRS E5 „Resource use and circular economy“ zu validieren und Input für ein 2. Mapping für die europäische Arbeitsgruppe zu generieren.

Die AHG „Circular Economy & Nachhaltigkeitsberichterstattung“, bestehend aus Experten verschiedener DIN-Gremien sowie externen Experten, hat in vier Workshops (online) horizontale Normen in einer Matrix zusammengetragen mit dem Ziel anzugeben, wo in welchen Abschnitten Anleitungen stehen, die Unternehmen eine Hilfestellung geben können. Aufgabe war es, den identifizierten Abschnitten konkrete Datenpunkte zu zuordnen sowie Hinweise auf produktspezifische Normen zu geben. Die Arbeitsgruppe kam zu dem Ergebnis, dass bei der Komplexität der EU-Regulatorik eine EU-weite Lösung wünschenswert wäre.

Es ist zu diskutieren, ob man abwartet bis erste Nachhaltigkeitsberichte ab Mitte 2025 zur Analyse vorliegen oder es sinnvoll ist Vorarbeit zu leisten. Hierfür sollte das Fachwissen in Deutschland genutzt werden. Offen geblieben ist die Diskussion, für welche Sektoren eine Normensammlung durchgeführt werden sollte. Neben den bisher aufgeführten Normen im Bereich Holz wurden keine

¹ Richtlinie (EU) 2022/2464 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Dezember 2022 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 537/2014 und der Richtlinien 2004/109/EG, 2006/43/EG und 2013/34/EU hinsichtlich der Nachhaltigkeitsberichterstattung von Unternehmen

weiteren produktspezifischen Normen genannt. Bekannt sind jedoch europäische Normungsprojekte im Bereich Bauwesen, Textilien und Kunststoffe.

Die Ergebnisse der AHG werden an die europäische Arbeitsgruppe von [CEN](#), [CENELEC](#) und [EFRA](#) weitergegeben, auch mit dem Wunsch nach einer zentral gesteuerten europäischen Lösung für die Nachhaltigkeitsberichterstattung mit Normen und Standards.

3.2 Circular Economy: Erste internationale Normen veröffentlicht

ISO 59000-Normenfamilie

Die ISO 59000-Normenfamilie ist eine neue Reihe von internationalen Normen, die ein gemeinsames Verständnis und einheitliche Leitlinien für die Umsetzung der Circular Economy in Organisationen schaffen soll.

Ziel der Circular Economy ist es, Rohstoffe möglichst lange in möglichst hoher Qualität zu erhalten und zu nutzen. Dies erfolgt durch die Umgestaltung von Produkten, Dienstleistungen und Wertschöpfungsketten, wodurch der Bedarf an Primärressourcen gesenkt und zunehmend durch Sekundärressourcen gedeckt wird.

Die ISO 59000-Normenfamilie besteht bislang aus sieben Dokumenten, die Vokabular, Grundsätze und Leitlinien festlegen. Damit bildet sie einen wichtigen Schritt hin zu einer Standardisierung auf internationaler Ebene. Die Normen sollen bis Ende des Jahres veröffentlicht werden und Organisationen aller Branchen einen einheitlichen Einstieg in eine nachhaltige, zirkuläre Wirtschaftsweise bieten. Bereits veröffentlicht sind ISO 59004, ISO 59010, ISO 59014 und ISO 59020.

Inhalte der bereits veröffentlichten Normen

ISO 59004 – Circular economy - Vocabulary, principles and guidance for implementation

ISO 59004:2024-05 umfasst einen ausführlichen Leitfaden mit definierten Schlüsselbegriffen und -konzepten. Gleichzeitig skizziert sie eine Vision für eine zirkuläre Wirtschaft, indem sie den Übergang zu einer kreislauforientierten Nutzung von Ressourcen erleichtert.

Dieses Dokument ist ein Leitfaden für alle Arten von Organisationen. Es beschreibt die Prinzipien einer zirkulären Wirtschaft und bietet praktische Anleitungen für Maßnahmen.

ISO 59010 – Circular economy - Guidance on the transition of business models and value networks

ISO 59010:2024-05 bietet Informationen für Organisationen, die ihre Wertschöpfungsmodelle und -netzwerke von einem linearen auf einen zirkulären Rahmen umstellen wollen. Diese Norm konzentriert sich auf geschäftsorientierte Strategien zur Umsetzung von zirkulären Praktiken, sowohl auf organisatorischer als auch auf interorganisatorischer Ebene. Sie ergänzt ISO 59004, indem sie detailliertere Anleitungen zur Bewertung aktueller Wertschöpfungsmodelle, zur Abbildung von Wertschöpfungsketten und -netzwerken und zur Entwicklung von Strategien für die Circular Economy bietet.

ISO 59014 – Environmental management and circular economy - Sustainability and traceability of the recovery of secondary materials - Principles, requirements and guidance

Die Nachhaltigkeit und Rückverfolgbarkeit von Sekundärstoff-Verwertungen steht im Zentrum der ISO 59014:2024-10. Dazu gehören die Bereitstellung von Leitlinien zur Erleichterung der

Nachhaltigkeit und Rückverfolgbarkeit von Aktivitäten für die Verwertung von Sekundärmaterialien. Zudem enthält ISO 59014 Festlegungen, welche Personen in einer Organisation für die Subsistenzaktivitäten relevant sind. Zuständiger Spiegelausschuss ist der NA 172-00-03 AA „Ökobilanzen und umweltbezogene Kennzeichnung“

ISO 59020 – Circular economy - Measuring and assessing circularity performance

ISO 59020:2024-05 legt Anforderungen und Anleitungen für Organisationen zum Messen und Bewerten ihrer zirkulären Leistung fest. Ziel ist es, die Prozesse zu standardisieren, mit denen Organisationen Daten unter Verwendung verpflichtender und optionaler Indikatoren sammeln und berechnen. Die Norm bietet einen Rahmen für die Festlegung von Systemgrenzen, die Auswahl von Indikatoren und die Interpretation von Daten zur Bewertung der zirkulären Leistung auf verschiedenen Ebenen – von der regionalen und organisationsübergreifenden bis hin zur organisations- und produktspezifischen Ebene.

ISO 59040 – Circular economy - Product circularity data sheet

ISO 59040 befasst sich unter anderem mit der Erläuterung, eine Datenvorlage zur Abfrage der zirkulären Eigenschaften von Produkten für einen vereinfachten Datenaustausch über die Lieferkette hinweg zu erstellen. Das Dokument befindet sich in der Schlussabstimmung, die Veröffentlichung wird Anfang 2025 erwartet.

Fazit

DIN sieht in den ISO-Standards einen ersten wichtigen Schritt, die lineare Wirtschaft auf internationaler Ebene in Richtung einer Circular Economy zu verändern. Für den europäischen Wirtschaftsraum entsprechen die Festlegungen in den ISO-Normen aus Sicht des nationalen Spiegelausschusses im DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS) jedoch nicht an allen Stellen den europäischen Anforderungen. Um die Anwendung der ISO 59004 und ISO 59010 im europäischen Kontext zu erleichtern, werden in Arbeitsgruppen des neuen CEN/TC 473 „Circular Economy“ ergänzende Dokumente erarbeitet.

Darüber hinaus ist in der europäischen Arbeitsgruppe CEN/TC 473/WG 2 „Informationsweitergabe“ unter deutscher Leitung ein Dokument für den produktbezogenen Informationsaustausch entlang von Wertschöpfungsnetzen in Erarbeitung.

Auf seiner Webkonferenz am 14. Oktober 2024 hat der nationale Arbeitsausschuss (NA 172-00-20 AA) zudem entschieden, einen deutschen Normungsvorschlag zum Thema Remanufacturing beim CEN/TC 473 einzureichen, der auf der Plenarsitzung Ende November 2024 vorgestellt wurde. Grundlage ist die DIN SPEC 91472:2024-04 *Remanufacturing (Reman) — Qualitätsklassifizierung für zirkuläre Prozesse*.

Sie sind herzlich eingeladen, an den aktuellen Normungsprojekten mitzuarbeiten. Bearbeiterin des nationalen Spiegelausschusses (NA 172-00-20 AA) bei DIN ist Annekatriin Mayer.

3.3 Erste europäische Norm zu Circular Design

DIN EN 45560 – Verfahren zur Realisierung zirkulärer Produktgestaltung

Im CEN-CLC/JTC 10 „Energieverbrauchsrelevante Produkte - Materialeffizienzaspekte für Öko-design“ konnte das Projekt EN 45560, *Methode zur Gestaltung von zirkulären Produkten* erfolgreich abgeschlossen werden. Mit der Veröffentlichung der DIN EN 45560 ist Anfang 2025 zu rechnen.

EN 45560 richtet sich an Organisationen und soll ein Verfahren zur Realisierung zirkulärer Produktgestaltung festlegen. Es werden Anforderungen und Leitlinien für das Einbinden von Zirkularität in den Gestaltungs- und Entwicklungsprozess von Produkten durch eine Organisation beschrieben. Außerdem sollen Organisationen beim Entwickeln von Produktgestaltungsregeln unterstützt werden, um ihre gewählten zirkulären Geschäftsziele (z. B. aufgrund der rechtlichen Anforderungen oder der von der Organisation gewählten zirkulären Geschäftsmodelle) zu erfüllen. Mit Lebenszyklusdenken als zentralem Prinzip bietet die EN 45560 einen Leitfaden zur Verringerung von Umweltauswirkungen und zum Umgang mit Herausforderungen, wie z. B. Zielkonflikten in der zirkulären Produktgestaltung, ohne dabei andere Produktfunktionen, einschließlich Sicherheit, zu beeinträchtigen. Der Fokus dieses Dokuments liegt auf Materialeffizienz und gilt für Produkte, die unter die Ökodesign-Richtlinie und der zukünftigen neuen Versionen der Richtlinie fallen. Es handelt sich nicht um eine Managementsystemnorm.

Das CEN-CLC/JTC 10 hat bereits im vergangenen Jahr seinen Anwendungsbereich geöffnet, um sich auf die neuen Ökodesign-Verordnung vorzubereiten. Die Normen des CEN-CLC/JTC 10 werden dadurch alle Produkte, die unter die Ecodesign for Sustainable Products Regulation (ESPR)² fallen, betreffen. Im Zuge der Veröffentlichung der ESPR im Juli 2024 wurde die Überarbeitung von zwei Normen EN 45553 *Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Wiederaufarbeitbarkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte* und EN 45558 *Allgemeines Verfahren zur Deklaration der Verwendung kritischer Rohstoffe in energieverbrauchsrelevanten Produkten* gestartet.

3.4 Aktuelles zu DIN EN 16325 *Herkunftsnachweise im Energiebereich - Herkunftsnachweise für Elektrizität, gasförmige Kohlenwasserstoffe, Wasserstoff sowie Wärme und Kälte*

Der NA 172-00-09-02 AK „Revision der EN 16325“, der Anfang 2020 unterhalb des NA 172-00-09 AA „Energieeffizienz und Energiemanagement“, gegründet wurde, beschäftigt sich intensiv mit Ausarbeitungen an der EN 16325, *Herkunftsnachweise im Energiebereich - Herkunftsnachweise für Elektrizität, gasförmige Kohlenwasserstoffe, Wasserstoff sowie Wärme und Kälte*, die Anforderungen an Herkunftsnachweise für Energie aus erneuerbaren Quellen gemäß der Erneuerbare-Energien-Richtlinie (seit Juli 2023: RED III) festlegt.

Angesichts von Neuerungen in der neuen Erneuerbare-Energien-Richtlinie und parallelen dynamischen Entwicklungen im Bereich der Wasserstofftechnologien wurden Einzelaspekte sehr intensiv und thematisch angepasst und in unterschiedlichen Gruppenformaten erarbeitet. Die Experten des NA 172-00-09-02 AK sind dabei stets zeitintensiv bei der Erarbeitung beteiligt. Aufgrund der thematischen Brisanz und Wichtigkeit wird mit Spannung auf die Abstimmung zur Veröffentlichung und auf die baldige Veröffentlichung im Jahr 2025 gewartet. Aufgrund der dynamischen und

² Verordnung (EU) 2024/1781 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Juni 2024 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen für nachhaltige Produkte, zur Änderung der Richtlinie (EU) 2020/1828 und der Verordnung (EU) 2023/1542 und zur Aufhebung der Richtlinie 2009/125/EG (Text von Bedeutung für den EWR)

schnellen Änderungen des regulatorischen Umfelds ist davon auszugehen, dass eine baldige Überarbeitung anstehen wird.

3.5 Spannendes aus dem Bereich Nachhaltigkeit von Wasserstoff mit DIN 35809 *Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivaten*

Aus der Normungsroadmap Wasserstofftechnologien, einem Verbundprojekt mehrerer technischer Regelsetzer, gefördert durch das BMWK, wird aktuell ein Projekt entwickelt, welches erfolgreich im neu gegründeten Gremium NA 172-00-10-01 GAK „Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAGas, Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivate“ verankert werden konnte.

Das Thema Nachhaltigkeit von Wasserstoff und Wasserstoffderivaten ist angesichts der sich aktuell rasant entwickelnden Technologien als auch dem Bedarf einer schnellen sauberen Energie- wende von höchster Wichtigkeit. Um den Markthochlauf als auch internationalen Handel durch Barriereabbau zu unterstützen, soll diese Norm eine erste Grundlage durch die Vereinheitlichung der Definitionen grundsätzlicher Kriterien bieten. Dabei wird an Technologieoffenheit, aber gleichzeitig auch der Basis guter Nachhaltigkeitskriterien gearbeitet. Ein Normentwurf ist für Mitte 2025, die Veröffentlichung für Anfang 2026 geplant.

3.6 Workshop zur Wirkungsmessung auf der SCCON 2024

Die Smart Country Convention (SCCON) ist eine jährliche Konferenz und Messe, die den Fokus auf die Digitalisierung von Städten, Gemeinden und ländlichen Regionen legt. Sie bringt Vertreter der öffentlichen Verwaltung, der Wirtschaft, Wissenschaft und Verbände zusammen und bietet eine Plattform zur Vorstellung von Ideen und Technologien, die den öffentlichen Sektor in eine digital vernetzte Zukunft führen sollen. Im Vordergrund stehen dabei Themen wie E-Government, digitale Infrastruktur, Smart City-Strategien und Technologien für eine nachhaltige und effiziente Stadtentwicklung.

Ein Element der SCCON 2024 war der Workshop „Wirkungsmessung und Evaluierung: Wie wirksam sind Smart City-Maßnahmen?“, der am 17. Oktober 2024 in Berlin stattfand. Angesichts der zunehmenden Bedeutung der Digitalisierung im öffentlichen Sektor besteht auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene ein wachsender Bedarf, Methoden zur Wirkungserfassung und -messung kommunaler Smart City-Initiativen zu entwickeln. Eine nachvollziehbare Messung der Wirkung ist essenziell, um erfolgreiche Modellprojekte zu skalieren und einer breiten Öffentlichkeit zugänglich zu machen.

Der Workshop, organisiert von dem NAGUS-Arbeitsausschuss NA 172-00-12 AA „Nachhaltige Entwicklung in Kommunen“ in Zusammenarbeit mit dem DIN/DKE Smart Cities Standards Forum sowie den Städten Freiburg und Köln, zog über 30 Teilnehmende aus verschiedenen Städten, Gemeinden, der Wirtschaft, Wissenschaft und Ministerien an. Ziel war es, praxisorientierte Methoden und Anforderungen zur Wirkungsmessung von Digitalisierungsprojekten im kommunalen Raum zu erarbeiten. Durch Impulsvorträge erhielten die Teilnehmenden Einblicke in aktuelle Standards und Normungsprozesse und diskutierten in Arbeitsgruppen zentrale Begriffe, den Stand der Praxis und formulierten Handlungsempfehlungen für die Zukunft.

Ein Schwerpunkt der Diskussionen lag auf dem internationalen Indikatorenstandard ISO 37122 *Smart City Indicators* und spezifischen Normungsprojekten, insbesondere in der Elektrotechnik. Die Redner aus verschiedenen Normungsgremien und Städten beleuchteten sowohl Fortschritte

als auch Herausforderungen bei der Normung und betonten die Bedeutung gemeinsamer Standards für eine einheitliche Wirkungsmessung. Die Ergebnisse des Workshops werden digital aufbereitet und in den Themenspeicher des DIN/DKE Smart City Standards Forum (SCSF) aufgenommen, der als Ideensammlung für zukünftige Normen und Standards dient. Langfristig wird die Entwicklung eines einheitlichen Standards zur Wirkungsmessung digital vernetzter Kommunen angestrebt.

Das Event verdeutlichte den hohen Stellenwert der interkommunalen Zusammenarbeit und den Austausch zwischen Verwaltung, Wissenschaft und Industrie. Der NA 172-00-12 AA wird auch zukünftig die Möglichkeiten zur öffentlichen Vorstellung seiner Themen nutzen, um sich als Plattform für die Diskussion zukunftsweisender Strategien für Städte und Kommunen und deren konkrete Umsetzung etablieren.

3.7 Aktuelles aus dem NA 172-00-17 AA „Biodiversität“

Der NA 172-00-17 AA „Biodiversität“ hat im Jahr 2024 den Projektvorschlag ISO/NP TS 18244 *Biodiversity and the Food Sector: Guidelines on how to improve biodiversity performance of food companies and food retailers* erarbeitet. Dieser Vorschlag, wurde im ISO/TC 331 „Biodiversity“ eingereicht und in das Arbeitsprogramm der ISO/TC 331/WG 4 „Organizations, strategies and sustainable use“ aufgenommen, was einen wichtigen Schritt zur Harmonisierung der existierenden Standards im Bereich der Biodiversität im Lebensmittelsektor darstellt.

Zusätzlich plant der Ausschuss in Zusammenarbeit mit CEN/ CLC/BTs/BTWG 16 "Strategic Advisory Body on Environment" (SABE) und CCMC ein Webinar zum Thema Biodiversität, das die Europäische Verordnung über die Wiederherstellung der Natur und die Rolle der Normung in diesem Kontext beleuchten soll. Dieses Webinar ist für das vierte Quartal 2025 vorgesehen und zielt darauf ab, Aufklärung und Unterstützung für die Umsetzung der Verordnung zu bieten.

3.8 Publikation der ISO 14068-1: Ein Schritt in Richtung Treibhausgasneutralität

Anfang des Jahres 2019 wurde die ISO 14068-1 *Climate change management - Transition to net zero - Part 1: Carbon neutrality* als neuer Projektvorschlag bei ISO registriert. Auf internationaler Ebene wurde das Projekt in der ISO/TC 207/SC 7/WG 15 „Carbon neutrality“ bearbeitet und national vom NA 172-00-19-03 AK „Klimaneutralität“ gespiegelt. Nach fünf Jahren intensiver Arbeit mit intensiver Beteiligung durch die deutschen Experten wurde die ISO 14068-1 im November 2023 publiziert.

ISO 14068-1 stellt Prinzipien, Anforderungen und Leitlinien für die Erreichung und den Nachweis von Treibhausgasneutralität bereit. Sie richtet sich sowohl an Produkte als auch an Organisationen. Die Norm trifft auf eine wachsende Nachfrage nach klaren, überprüfbaren Standards im Bereich der Klimaneutralität. Die Norm bietet hierfür einen standardisierten Rahmen und erhöht die Glaubwürdigkeit und das Vertrauen von Treibhausgas-Neutralitäts-Aussagen von Organisationen und Produkten.

Ursprünglich war vorgesehen, dass der zuständige Arbeitskreis NA 172-00-19-03 AK „Klimaneutralität“ mit der Beendigung der Arbeiten an der ISO 14068-1 geschlossen wird, jedoch wurde Mitte des Jahres 2024 das neue Normprojekt ISO 14060 *Net Zero Aligned Organizations* im ISO/TC 207/SC 7 „Greenhouse gas and climate change management and related activities“ gestartet und dieses wird aufgrund von großen inhaltlichen Überschneidungen mit dem IWA 42 *Net zero guidelines* und der ISO 14068-1 im NA 172-00-19-03 AK gespiegelt.

4 Abkürzungen

AA	Arbeitsausschuss
AK	Arbeitskreis
BR	Beirat
CAG	Chairman's advisory group (Beratungsgruppe des Vorsitzenden)
CEN	Europäisches Komitee für Normung
CENELEC bzw. CLC	Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
CEN/BT	Technical Board (Technisches Büro des CEN)
DKE	Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE
FprEN	Final Draft European Standard (Europäischer Schluss-Entwurf)
GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization (Internationale Organisation für Normung)
ISO/AWI	Adopted Work Item (Angenommener Arbeitspunkt bei ISO)
ISO/CASCO	Committee on conformity assessment (Ratskomitee für Konformitätsbewertung bei ISO)
ISO/CD	Committee Draft (Komitee-Entwurf, Entwurfsvorschlag bei ISO/IEC)
ISO/DIS	Draft International Standard (Umfrage-Entwurf bei ISO)
ISO/DTR	Draft Technical Report (Internationaler Norm-Entwurf)
ISO/DTS	Draft Technical Specification (Entwurf einer Technischen Spezifikation bei ISO)
ISO/FDAM	Final Draft Amendment (Entwurf eines Technischen Berichts bei ISO)
ISO/FDIS	Final Draft International Standard (Schluss-Entwurf für eine Internationale Norm ISO/IEC)
ISO/IEC JPC	Joint Project Committee
ISO/NWIP	New Work Item Proposal (Normungsantrag bei ISO)
ISO/TMB	Technical Management Board (Technischer Lenkungsausschuss der ISO)
ISO/WI	Work Item (Normungsvorhaben der ISO)
JWG	Joint Working Group (gemeinsame Arbeitsgruppe)

KMU	Kleine und mittlere Unternehmen
PC	Project Committee (Projektkomitee)
prEN	Draft European Standard (Europäischer Norm-Entwurf)
SC	Subcommittee (Unterkomitee)
TC	Technical Committee (Technisches Komitee)
TG	Task Group
TF	Task Force
UAP	Unique Acceptance Procedure (einstufiges Annahmeverfahren)
WD	Working Draft (Arbeitsentwurf bei CEN/ISO/IEC)
WG	Working Group (Arbeitsgruppe)

5 Projekt-Fortschrittsbericht

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 172

**DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)
DIN Standards Committee Principles of Environmental Protection**

Vorsitz: Dr. Helge Wendenburg
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Geoök. Reiner Hager

NA 172 BR

**Beirat des DIN-Normenausschusses Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)
Steering Committee of DIN Standards Committee Principles of Environmental Protection**

Vorsitz: Dr. Helge Wendenburg
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Geoök. Reiner Hager

DIN EN 16785-1 rev	10.90	Biobasierte Produkte - Biobasierter Gehalt - Teil 1: Bestimmung des biobasierten Gehalts unter Verwendung der Radiokarbon- und Elementaranalyse Bio-based products - Bio-based content - Part 1: Determination of the bio-based content using the radiocarbon analysis and elemental analysis
---------------------------	-------	--

DIN SPEC 35808

**Unter Waldbedingungen biologisch abbaubare Wuchshüllen aus nachwachsenden
Rohstoffen – Anforderungen und Prüfverfahren
Under forest conditions biodegradable tree shelters made of renewables – Requirements
and test methods**

Vorsitz: Prof. Dr. Sebastian Hein
 Bearbeiter DIN: Maria Schubert

DIN SPEC 35808	20.60	Unter Waldbedingungen biologisch abbaubare Wuchshüllen aus nachwachsenden Rohstoffen – Anforderungen und Prüfverfahren Under forest conditions biodegradable tree shelters made of renewables – Requirements and test methods
-----------------------	-------	--

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

DIN SPEC 91436 **Referenzmodell zum betrieblichen Abfall- und Wertstoffmanagement ausgerichtet an einer Vision "Zero Waste"**
Reference mode for operational waste and recyclables management oriented towards a vision of "zero Waste"

Vorsitz: Marcus Bocklisch

Bearbeiter DIN: Cyril Caurant

DIN SPEC 91436	90.93	2021-05-01	systematische Überprüfung: 90.93 2024-05-21
Referenzmodell zum betrieblichen Abfall- und Wertstoffmanagement ausgerichtet an einer Vision "Zero Waste" Reference model for operational waste and recyclables management oriented towards a vision of "zero waste"			
DIN SPEC 91436 rev	20.07		
Referenzmodell zum betrieblichen Abfall- und Wertstoffmanagement ausgerichtet an einer Vision "Zero Waste" Reference mode for operational waste and recyclables management oriented towards a vision of "zero Waste"			

NA 172-00-02 AA **Umweltmanagement/Umweltaudit**
Environmental management/Environmental audit

Vorsitz: Bernhard Schwager

Bearbeiter DIN: Dr. Wiebke Meister

DIN EN ISO 14001/A1	60.60	2024-11-01	
Umweltmanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung - Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen (ISO 14001:2015/Amd 1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 14001:2015/A1:2024 Environmental management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 14001:2015/Amd 1:2024); German version EN ISO 14001:2015/A1:2024			
DIN EN ISO 14001/A2	40.25		
Umweltmanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung - Änderung 2: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen Environmental management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 2			
DIN/TS 35807	90.93	2020-08-01	systematische Überprüfung: 90.93 2024-04-23
Leitfaden zur Lebenswegbetrachtung nach DIN EN ISO 14001:2015-11 Guideline for Life Cycle Assessment according to DIN EN ISO 14001:2015-11			
ISO 14001 AMD 1	60.60	2024-02-23	
Umweltmanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung - Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen Environmental management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes			
ISO 14001 DAM 2	40.00		
Umweltmanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung - Änderung 2: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen Environmental management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 2			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

ISO 14033 Umweltmanagement - Quantitative Umweltinformationen - Leitlinien und Beispiele Environmental management - Quantitative environmental information - Guidelines and examples	90.93	2019-02-18	ISO/TS 14033 2012-03-05 systematische Überprüfung: 90.93 2024-07-29
---	-------	------------	---

NA 172-00-02-01 AK **Monetäre Bewertung im Umweltmanagement**
Monetary valuation in environmental management

Vorsitz: Dr. Till Bachmann

Bearbeiter DIN: Maria Schubert

ISO/DIS 14054 Naturkapitalbuchhaltung für Organisationen - Grundsätze, Anforderungen und Leitlinien Natural capital accounting for organizations - Principles, requirements and guidelines	40.20		
---	-------	--	--

NA 172-00-02-04 AK **Anwendung der ISO 14001 auf Ressourcen und Abfall**
Application of ISO 14001 for Resources and waste

Vorsitz: Manuel Weber

Bearbeiter DIN: Cyril Caurant

ISO/AWI 14002-4 Environmental management systems - Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area - Part 4: Part 4: Resources and waste	20.00		
--	-------	--	--

NA 172-00-02-03 AK **Anwendung der ISO 14001 auf Klima**
Application of ISO 14001 for climate

Vorsitz: Markus Will

Bearbeiter DIN: Cyril Caurant

ISO/CD 14002-3 Environmental management systems - Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area - Part 3: Climate	30.20		
---	-------	--	--

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 172-00-03 AA

Ökobilanzen und umweltbezogene Kennzeichnung Life cycle assessment and environmental labelling

Vorsitz: Prof. Dr. Peter Saling

Bearbeiter DIN: Maria Schubert

DIN EN ISO 14021 rev ISO 14021 Umweltaussagen und -programme für Produkte - Selbsterklärter Umweltanspruch Environmental labels and declarations - Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling)	20.00		
DIN EN ISO 14024 rev ISO 14024 Umweltaussagen und -programme für Produkte - Umweltzeichen Environmental labels and declarations - Type I environmental labelling - Principles and procedures	20.00		
DIN EN ISO 14025 rev ISO 14025 Umweltaussagen und -programme für Produkte - Umweltproduktdeklarationen Environmental labels and declarations - Type III environmental declarations - Principles and procedures	20.00		
DIN EN ISO 14071 Umweltmanagement - Ökobilanz - Kritische Prüfungsverfahren und Kompetenzen der Prüfer (ISO 14071:2024); Deutsche Fassung EN ISO 14071:2024 Environmental management - Life cycle assessment - Critical review processes and reviewer competencies (ISO 14071:2024); German version EN ISO 14071:2024	60.25	2023-12-01 Entwurf 2023-11-03	DIN CEN ISO/TS 14071 DIN SPEC 35803 2016-06-01
ISO/CD 14021 ISO 14021 Umweltaussagen und -programme für Produkte - Selbsterklärter Umweltanspruch Environmental statements and programmes for products - Self-declared claims	30.92		ISO 14021 2016-03-14 ISO 14021 AMD 1 2021-07-13
ISO/CD 14024 ISO 14024 Umweltaussagen und -programme für Produkte - Umweltzeichen Environmental statements and programmes for products - Ecolabels	30.92		ISO 14024 2018-02-21
ISO/CD 14025 ISO 14025 Umweltaussagen und -programme für Produkte - Umweltproduktdeklarationen Environmental statement and programmes for products - Environmental product declarations	30.92		ISO 14025 2006-06-30
ISO 14045 Umweltmanagement - Ökoeffizienzbewertung von Produktsystemen - Prinzipien, Anforderungen und Leitlinien Environmental management - Eco-efficiency assessment of product systems - Principles, requirements and guidelines	90.93	2012-05-08	systematische Überprüfung: 90.93 2024-06-28
ISO 14071 Umweltmanagement - Ökobilanz - Kritische Prüfungsverfahren und Kompetenzen der Prüfer Environmental management - Life cycle assessment - Critical review processes and reviewer competencies	60.60	2024-10-09	ISO/TS 14071 2014-05-15

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 14072 Umweltmanagement - Ökobilanz - Anforderungen und Richtlinien für die Ökobilanz von Organisationen Environmental management - Life cycle assessment - Requirements and guidance for organizational life cycle assessment	60.60	2024-10-10	ISO/TS 14072 2014-12-16
ISO 14075 Grundsätze und Rahmenbedingungen für die lebenszyklusbasierte Sozialbilanz Environmental management - Principles and framework for social life cycle assessment	60.60	2024-10-14	
ISO/DTS 14076 Environmental Management - Environmental Techno-economic Assessments - Principles, Requirements, and Guidelines	50.00		
ISO/AWI 14077 Environmental management - Life cycle assessment - Requirements and guidelines for application of Chain of Custody (CoC) approaches in Life Cycle Assessment (LCA)	20.00		
ISO 59014 Umweltmanagement und Kreislaufwirtschaft - Nachhaltigkeit und Nachverfolgbarkeit der Verwertung von Sekundärmaterialien - Grundsätze und Anforderungen Environmental management and circular economy - Sustainability and traceability of the recovery of secondary materials - Principles, requirements and guidance	60.60	2024-10-01	IWA 19 2017-03-29

NA 172-00-03-04 AK

Carbon Footprint von Produkten Carbon footprint of products

Vorsitz: Dipl.-Phys. Jürgen Giegrich

Bearbeiter DIN: Dr. Wiebke Meister

DIN EN ISO 14067 rev Treibhausgase - Carbon Footprint von Produkten - Anforderungen an und Leitlinien für Quantifizierung Greenhouse gases - Carbon footprint of products - Requirements and guidelines for quantification	20.00		DIN EN ISO 14067 2019-02-01
ISO 14067 Treibhausgase - Carbon Footprint von Produkten - Anforderungen an und Leitlinien für Quantifizierung Greenhouse gases - Carbon footprint of products - Requirements and guidelines for quantification	90.92	2018-08-20	ISO/TS 14067 2013-05-21 systematische Überprüfung: 90.92 2024-10-14
ISO/AWI 14067 Treibhausgase - Carbon Footprint von Produkten - Anforderungen an und Leitlinien für Quantifizierung Greenhouse gases - Carbon footprint of products - Requirements and guidelines for quantification	20.00		ISO 14067 2018-08-20

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 172-00-09 AA

**Energieeffizienz und Energiemanagement
Energy efficiency and energy management**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christoph Graser

Bearbeiter DIN: Binderiya Amgalan

DIN EN 17463/A1	40.50	2024-09-01 Entwurf 2024-08-02	
Bewertung von energiebezogenen Investitionen (VALERI) - Änderung 1; Deutsche und Englische Fassung EN 17463:2021/prA1:2024 Valuation of Energy Related Investments (VALERI) - Amendment 1; German and English version EN 17463:2021/prA1:2024			
DIN EN XXX-JT014023	10.90		
Werte und Nutzen von Maßnahmen zur Dekarbonisierung und zur Verbesserung der Energieeffizienz - ein allgemeiner Bewertungsrahmen Values and Benefits of Decarbonisation and Energy Performance Actions - A General Framework for Assessment			
DIN EN ISO 50001/A1	60.60	2024-12-01	
Energiemanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung - Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen (ISO 50001:2018/Amd 1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 50001:2018/A1:2024 Energy management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 50001:2018/Amd 1:2024); German version EN ISO 50001:2018/A1:2024			
DIN ISO 50006	60.10	2024-07-01 Entwurf 2024-06-14	DIN ISO 50006 2017-04-01
Energiemanagementsysteme - Bewertung der energiebezogenen Leistung anhand von Energieleistungskennzahlen und energetischen Ausgangsbasen (ISO 50006:2023) Energy management systems - Evaluating energy performance using energy performance indicators and energy baselines (ISO 50006:2023)			
ISO 50001	90.93	2018-08-20	ISO 50001 2011-06-09 systematische Überprüfung: 90.93 2024-08-13
Energiemanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung Energy management systems - Requirements with guidance for use			
ISO 50001 AMD 1	60.60	2024-02-23	
Energiemanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung - Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen Energy management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes			
ISO/FDIS 50002-1	50.00		ISO 50002 2014-06-23
Energieaudits - Anforderungen sowie Anleitung zur Anwendung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Energy audits - Part 1: General requirements with guidance for use			
ISO/FDIS 50002-2	50.00		ISO 50002 2014-06-23
Energieaudits - Anforderungen sowie Anleitung zur Anwendung - Teil 2: Gebäude Energy audits - Part 2: Guidance for conducting an energy audit using ISO 50002-1 in buildings			
ISO/FDIS 50002-3	50.00		ISO 50002 2014-06-23
Energieaudits - Anforderungen sowie Anleitung zur Anwendung - Teil 3: Prozesse Energy audits - Part 3: Guidance for conducting an energy audit using ISO 50002-1 in processes			
ISO/CD 50012	30.20		
Energy management systems - Energy data collection plan			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 50046 Allgemeine Verfahren zur Quantifizierung von Ex-ante- oder erwarteten Energieeinsparungen General methods for predicting energy savings	90.93	2019-02-27	systematische Überprüfung: 90.93 2024-10-08
ISO/CD 50100 Energy management systems and energy savings --Decarbonization - Requirements with guidance for use	30.20		

NA 172-00-09-02 AK

Revision der EN 16325 Revision der EN 16325

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Binderiya Amgalan

DIN EN 16325

50.25

2022-12-01 Entwurf
2022-11-18
DIN EN 16325 2016-01-01

Herkunftsnachweise im Energiebereich - Herkunftsnachweise für Elektrizität, gasförmige Kohlenwasserstoffe, Wasserstoff sowie Wärme und Kälte; Deutsche und Englische Fassung prEN 16325:2022
Guarantees of Origin related to energy - Guarantees of Origin for Electricity, gaseous hydrocarbons, Hydrogen, and heating & cooling; German and English version prEN 16325:2022

NA 172-00-10 AA

Nachhaltigkeitskriterien für Biomasse Sustainability criteria for biomass

Vorsitz: Dipl.-Biol. Horst Fehrenbach

Bearbeiter DIN: Maria Schubert

DIN EN 16214-1

60.25

2022-08-01 Entwurf
2022-06-24
DIN EN 16214-1 2020-02-01

Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen - Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer - Teil 1: Terminologie; Deutsche Fassung EN 16214-1:2024
Sustainability and greenhouse gas emission saving criteria for biomass for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 1: Terminology; German version EN 16214-1:2024

DIN EN 16214-3

60.10

2022-08-01 Entwurf
2022-06-24
DIN EN 16214-3 2017-10-01

Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen - Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer - Teil 3: Biodiversität und Umweltaspekte im Zusammenhang mit Naturschutzzwecken; Deutsche Fassung EN 16214-3:2024
Sustainability and greenhouse gas emission saving criteria for biomass for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 3: Sustainability criteria related to environmental aspects; German version EN 16214-3:2024

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 172-00-10-01 GAK **Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAGas: Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivate**
Joint working group NAGUS/NAGas: Sustainability criteria for Hydrogen and its Derivatives

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Binderiya Amgalan

DIN 35809	20.05		
Nachhaltigkeitskriterien für Wasserstoff und Wasserstoffderivate Sustainability criteria for hydrogen and hydrogen derivatives			

NA 172-00-12 AA **Nachhaltige Entwicklung in Kommunen**
Sustainable development in communities

Vorsitz: Monika Heyder

Bearbeiter DIN: Anne Dahlke

DIN CEN/T? 00465003	20.00		
Nachhaltige Städte und Gemeinden - Rahmen für die Standardisierung von Dienstleistungen für den Bürger Sustainable Cities and Communities: a framework for standardization of services to the citizen			
DIN CEN/T? 00465005	20.00		
Entwicklung territorialer Widerstandsfähigkeit - Überprüfung von Konzepten, Methoden und Instrumenten Territorial Resilience Development - review of concepts, methods, tools			
DIN EN 18140	40.50	2024-12-01 Entwurf 2024-10-25	
Nachhaltige und intelligente Städte und Gemeinden - Naturbasierte Lösungen (NbL) - Terminologie und Grundsätze; Deutsche und Englische Fassung prEN 18140:2024 Sustainable and smart cities and communities - Nature-based solutions (NBSs) - Vocabulary and principles; German and English version prEN 18140:2024			
DIN EN ISO 37101/A1	60.60	2024-11-01	
Nachhaltige Entwicklung von Kommunen - Managementsystem für nachhaltige Entwicklung - Anforderungen mit Anleitung für die Anwendung - Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen (ISO 37101:2016/Amd 1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 37101:2022/A1:2024 Sustainable development in communities - Management system for sustainable development - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 37101:2016/Amd 1:2024); German version EN ISO 37101:2022/A1:2024			
ISO/CD 4078-1	30.20		
Sustainable mobility and transportation - Roadside feeding electric road system - Part 1: Service role architecture			
ISO/CD 4078-2	30.20		
Sustainable mobility and transportation - Roadside feeding electric road system - Part 2: Service and operational concept			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO/DIS 16481 Nachhaltige Mobilität und Verkehr - Digitale Governance - Strategische Anforderungen im Hinblick auf die Nachhaltigkeitsziele der ISO 37101 Sustainable mobility and transportation - Digital governance - Strategic needs regarding ISO 37101 purposes of sustainability	40.00		
ISO/CD 16483 Sustainable mobility and transportation - Digital governance - Indicators	30.20		
ISO/TR 16497-1 Sustainable mobility and transportation - Sustainable mobility services - Part 1: Use cases	60.60	2024-01-15	
ISO/DIS 16499-1 Nachhaltige Mobilität und Verkehr - Automatisierte Mobilität unter Nutzung physischer und digitaler Infrastruktur - Teil 1: Dienstrollenarchitektur Sustainable mobility and transportation - Automated mobility using physical and digital infrastructure - Part 1: Service role architecture	40.00		
ISO/CD 23098-1 Sustainable mobility and transportation - Mobility monitoring and services by data sharing platform - Part 1: Role model	30.20		
ISO/CD 37100 Sustainable cities and communities - Vocabulary	30.20		ISO 37100 2016-11-30
ISO 37101 AMD 1 Nachhaltige Entwicklung von Kommunen - Managementsystem für nachhaltige Entwicklung - Anforderungen mit Anleitung für die Anwendung - Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen Sustainable development in communities - Management system for sustainable development - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes	60.60	2024-02-23	
ISO 37104 Nachhaltige Entwicklung in Kommunen - Umwandlung unserer Städte - Anleitung für die praktische Umsetzung der ISO 37101 Sustainable cities and communities - Transforming our cities - Guidance for practical local implementation of ISO 37101	90.93	2019-04-26	systematische Überprüfung: 90.93 2024-10-28
ISO 37111 Nachhaltige Städte und Gemeinden - Stadtbezirke, Städte, Landkreise und Nachbarschaften - Leitlinien für flexible Ansätze zur schrittweisen Umsetzung der ISO 37101 Sustainable cities and communities - Urban settlements - Guidance for a flexible approach to phased implementation of ISO 37101	60.60	2024-06-25	
ISO/TR 37112 Sustainable cities and communities - Case studies in how smart city operating models support an effective public-health emergency response	60.60	2024-03-15	
ISO 37113 Nachhaltige Städte und Gemeinden - Management-Leitlinien für die Reaktion auf Notfälle im Bereich der öffentlichen Gesundheit in Betriebsmodellen für intelligente Städte Sustainable cities and communities - Guidance for managing a public-health emergency response in smart city operating models	60.60	2024-09-04	
ISO/DIS 37114 Nachhaltige Städte und Kommunen - Beurteilungsrahmen für Datensätze und Datenverarbeitungsmethoden zur Erstellung von Informationen für das Stadtmanagement Sustainable cities and communities - Appraisal framework for datasets and data processing methods that create urban management information	40.60		
ISO/CD 37116 Sustainable cities and communities - Disaster risk finance - Principles and general requirements for financing ex-ante investment in risk reduction	30.60		
ISO/AWI 37117 Sustainable cities and communities - Requirements and guidance for sustainable goods and services related to harbour cities	10.99		

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 37120 Nachhaltige Entwicklung von Kommunen - Indikatoren für städtische Dienstleistungen und Lebensqualität Sustainable cities and communities - Indicators for city services and quality of life	90.93	2018-07-05	ISO 37120 2014-05-15 systematische Überprüfung: 90.92 2024-09-13
ISO 37122 Nachhaltige Entwicklung in Kommunen - Indikatoren für smarte Städte Sustainable cities and communities - Indicators for smart cities	90.93	2019-05-13	systematische Überprüfung: 90.93 2024-10-28
ISO 37124 Nachhaltige Entwicklung von Kommunen - Leitfaden zur Anwendung der Normenreihe ISO 37120 für Städte - ISO 37120, ISO 37122 und ISO 37123 Sustainable cities and communities - Guidance on the use of ISO 37120, ISO 37122 and ISO 37123	60.60	2024-04-09	
ISO 37125 Nachhaltige Städte und Kommunen - Umwelt-, Sozial- und Governance-Indikatoren (ESG) für Städte Sustainable cities and communities - Environmental, social and governance (ESG) indicators for cities	60.60	2024-10-28	
ISO 37151 Intelligente kommunale Infrastrukturen - Grundsätze und Anforderungen für Leistungskennzahlen Smart community infrastructures - Principles and requirements for performance metrics	60.60	2024-09-04	ISO/TS 37151 2015-05-07
ISO 37153 Intelligente kommunale Infrastrukturen - Reifegradmodell für Bewertung und Verbesserung Smart community infrastructures - Maturity model for assessment and improvement	60.60	2024-08-23	ISO 37153 2017-12-11
ISO 37174 Intelligente kommunale Infrastrukturen - Reduzierung des Katastrophenrisikos - Leitlinien für die Einführung von Seismometersystemen Smart community infrastructures - Disaster risk reduction - Guidance for implementing seismometer systems	60.60	2024-02-07	
ISO 37175 Intelligente kommunale Infrastrukturen - Betrieb und Wartung von Versorgungstunneln Smart community infrastructures - Operation and maintenance of utility tunnels	60.60	2024-08-22	
ISO 37176 Intelligente kommunale Infrastrukturen - Bewertung der Reaktionsfähigkeit und Reifegradmodell Smart community infrastructure - Responsiveness assessment and maturity model	60.60	2024-08-22	
ISO 37179 Intelligente kommunale Infrastrukturen - Verringerung des Katastrophenrisikos - Rahmenbedingungen für die Umsetzung der Verringerung des Katastrophenrisikos Smart community infrastructures - Disaster risk reduction - Basic framework for implementation	60.60	2024-11-19	
ISO/AWI 37186 Smart community infrastructure - Guidance on data acquisition and utilization of resident communities to address health emergency	20.00		
ISO/CD 37187 Smart community infrastructures - Guidelines on data exchange and sharing of city information modelling platform	30.60		

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO/CD 37189 Smart community infrastructure - Guidance for data-driven visualization in newly developing areas	30.00		
ISO/DIS 37190 Leitfaden für die praktische Umsetzung der ISO 37155-Reihe für die Überwachung von intelligenten kommunalen Infrastrukturen in jeder Lebenszyklusphase Guidance for practical implementation of ISO 37155 series for supervising at each life cycle phase of smart community infrastructures	40.20		
ISO/AWI 37194 Intelligente kommunale Infrastrukturen - Verringerung des Katastrophenrisikos - Leitfaden für die Auswahl geeigneter Seismometersysteme für bestimmte Zwecke Smart community infrastructures - Disaster risk reduction - Guidance for the process of selecting seismometer systems suitable for specific purposes	20.00		
ISO/WD TR 37115 Sustainable cities and communities - Use Cases on Net Zero Carbon Cities Pathways	20.99		
ISO/AWI TR 37118 Sustainable cities and communities - Survey and best practices of integrated citizen-centric services	10.99		
IEC/AWI 63205 Smart Cities Reference Architecture (SCRA)	10.99		
ISO/NP 23098-3 Sustainable mobility and transportation - Mobility monitoring and services by data sharing platform - Part 3: Regulated Service	10.20		
ISO/NP 23098-4 Sustainable mobility and transportation - Mobility monitoring and services by data sharing platform - Part 4: Supplement role to regulated services	10.20		
ISO/NP 23174-1 Sustainable mobility and transportation - Smart operation and maintenance - Part 1: General rules	10.60		
ISO/NP 25264-1 Sustainable mobility and transportation - Photovoltaic power supply management for mobility - Part 1: Role model	10.20		
ISO/NP 37192 Smart community infrastructures --Guidance for the use of ISO/TS 37172:2022	10.20		
ISO/NP 37193 Smart community infrastructures - Disaster risk reduction - Guidance for risk-informed decision-making and ex-ante investment	10.20		
ISO/PWI TR 16497-2 Sustainable mobility service - Part 2: Gap and overlap analysis	00.00		
ISO/PWI 4078-3 Sustainable mobility and transportation - Roadside feeding electric road system - Part 3: System component	00.00		
ISO/PWI 25580 Sustainable mobility and transportation - Digital scheduling service	00.00		

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO/PWI 25581 Sustainable mobility and transportation - Mobility service using AI and big data	00.00		
ISO/PWI 25645 Sustainable mobility and transportation - Digital governance - Mobility data framework	00.00		
ISO/PWI 37120 Sustainable cities and communities - Indicators for city services and quality of life	00.00		ISO 37120 2018-07-05
ISO/PWI 37126 Sustainable cities and communities - Indicators for carbon-neutral cities	00.00		
ISO/PWI 37177 Guidance for practical implementation of ISO 37155 series for supervising at each life cycle phase of smart community infrastructures	00.60		

NA 172-00-16 AA

Algen und Algenprodukte Algae and algae products

Vorsitz: Dr. Martin Ecke

Bearbeiter DIN: Cyril Caurant

DIN EN 17399 Algen und Algenprodukte - Begriffe; Deutsche Fassung EN 17399:2024 Algae and algae products - Vocabulary; German version EN 17399:2024	60.60	2024-10-01	DIN EN 17399 2020-05-01
DIN EN 17908 Algen und algenbasierte Produkte oder Zwischenprodukte - Verfahren zur Probenahme und Analyse - Bestimmung von Gesamtlipiden mit der Ryckebosch-Foubert-Methode; Deutsche Fassung EN 17908:2023 Algae and algae products - Methods of sampling and analysis - Determination of total lipids content using the Ryckebosch-Foubert method; German version EN 17908:2023	60.60	2024-02-01	
DIN EN 17980 Algen und Algenprodukte - Probenahme - Leitlinien für die Festlegung von Probenahmeprogrammen und Probenahmeprotokollen; Deutsche Fassung EN 17980:2024 Algae and algae products - Sampling - Guidelines for the definition of sampling programs and sampling protocols; German version EN 17980:2024	60.60	2024-09-01	
DIN EN 17983 Algen und Algenprodukte - Messungen nachwachsender Algenrohmaterialien für Energie- und Nichtenergieanwendungen; Deutsche Fassung EN 17983:2024 Algae and algae products - Measurement for renewable algal raw material for energy and non-energy applications; German version EN 17983:2024	60.60	2024-10-01	
DIN EN 18034 Algen und algenbasierte Produkte oder Zwischenprodukte – Verfahren zur Probenentnahme und Analyse – Quantifizierung des Chlorophyll a Gehalts; Deutsche Fassung EN 18034:2024 Algae and algae products – Methods of sampling and analysis – Determination of chlorophyll a content; German version EN 18034:2024	60.25	2023-12-01 Entwurf 2023-11-03	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 00454014 Algen und Algenprodukte - Bestimmung des Aminosäureprofils von Mikro- und Makroalgen Algae and algae products - Determination of the amino acid profile of micro- and macroalgae	20.00		
DIN EN 00454016 Algen und Algenprodukte - Bestimmung von anorganischem Arsen in Algen und Algenprodukten durch Anionenaustausch (HPLC-ICP-MS) Algae and algae products - Determination of inorganic arsenic in algae and algae products by anion-exchange (HPLC-ICP-MS)	20.00		
DIN EN 00454017 Algen und Algenprodukte - Messung des Stickstoffgehaltes und Berechnung des Proteingehaltes von Mikro- und Makroalgen Algae and algae products - Nitrogen content measurement and protein content calculation for micro- and macroalgae	20.00		
DIN EN 00454018 Algen und Algenprodukte - Bestimmung des Polysaccharidgehalts von Makroalgenbiomasse Algae and algae products - Determination of the polysaccharide content of macroalgae biomass	20.00		
DIN EN 00454019 Algen und Algenprodukte - Bestimmung des Phycocyaningehalts in Arthrospira (Spirulina) Algae and algae products - Determination of the phycocyanin content in Arthrospira (Spirulina)	20.00		
DIN EN 00454020 Algen und Algenprodukte - Bestimmung der Fettsäurezusammensetzung Algae and algae Products - Determination of the fatty acid composition	20.00		
DIN EN 00454021 Algen und Algenprodukte - Bestimmung des Carotinoidgehalts in Algen Algae and algae products - Determination of the carotenoid content in algae	20.00		
ISO/AWI 25250 Kohlenstoffbindungsrate in gezüchteten Makroalgen - Methode zur Probenahme und Analyse Carbon sequestration rate in farmed macroalgae - method for sampling and analysis	20.00		

NA 172-00-17 AA

Biodiversität Biodiversity

Vorsitz: Dr. Frank Brozowski

Bearbeiter DIN: Cyril Caurant

DIN ISO 13208
Biodiversität - Vokabular
Biodiversity — Vocabulary

20.31

DIN ISO 17298
Biodiversität - Anforderungen und Richtlinien für den strategischen und operativen Umgang mit Biodiversität auf Organisationsebene
Biodiversity – Requirements and guidelines for strategically and operationally addressing biodiversity at the organizational level

20.00

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO/DIS 13208 Biodiversität - Vokabular Biodiversity - Vocabulary	40.20		
ISO/DIS 17298 Biodiversität - Strategischer und operativer Ansatz für Organisationen - Anforderungen und Leitlinien Biodiversity - Requirements and guidelines for strategically and operationally addressing biodiversity at the organizational level	40.60		
ISO/DIS 17317 Biodiversität - Leitfaden für die Charakterisierung von Produkten aus einheimischen Arten Biodiversity - Requirements and guidelines for the characterization of products based on native species	40.60		
ISO/DIS 17620 Biodiversität - Prozess zur Planung und Umsetzung von Nettogewinn an biologischer Vielfalt in Erschließungsvorhaben Biodiversity - Process for designing and implementing biodiversity net gain in development projects	40.20		
ISO/AWI TR 25182 Ecological networks - mapping of standardization needs	20.00		
ISO/NP TS 18244 Biodiversity and the Food Sector: Guidelines on how to improve biodiversity performance of food companies and food retailers	10.60		
ISO/PWI TS 18260 Biodiversity and Raw Material: Considering biodiversity protection in the first step of the supply chain. Guidelines on the extraction of abiotic raw material and its impacts on biodiversity	00.00		

NA 172-00-18 AA

Rückverfolgbarkeit von Lieferketten Chain of Custody

Vorsitz: Dr. Christian Krüger

Bearbeiter DIN: Leon Jones

ISO/DIS 13659 Rückverfolgbarkeit von Lieferketten – Book-and-claim - Anforderungen und Richtlinien Chain of custody - Book and claim - Requirements and guidelines	40.00		
ISO/DIS 13662 Rückverfolgbarkeit von Lieferketten – Massenbilanzierung - Anforderungen und Richtlinien Chain of custody - Mass balance - Requirements and guidelines	40.00		
ISO 22095 CD AMD 1 Chain of custody - General terminology and models - Amendment 1	30.99		

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 172-00-19 AA

Klimawandel Climate Change

Vorsitz: Dr. Tatjana Kiesow

Bearbeiter DIN: Dr. Wiebke Meister

ISO 14064-2	90.92	2019-04-15	ISO 14064-2 2006-03-01 systematische Überprüfung: 90.92 2024-10-14
Treibhausgase - Teil 2: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung, Überwachung und Berichterstattung von Reduktionen der Treibhausgasemissionen oder Steigerungen des Entzugs von Treibhausgasen auf Projektebene Greenhouse gases - Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements			
ISO/AWI 14070	20.00		
Messungen von Treibhausgasemissionen in städtischer Umgebung - Teil 1: Konzentrationsmessungen von Treibhausgasen in städtischer Umgebungsluft mit oberflächengestützten Beobachtungsnetzwerken Greenhouse Gas (GHG) Emission Measurements in Urban Environments - Part 1: GHG Concentration Measurements in Urban Atmospheres with Surface-Based Observing Networks			
ISO 14080	90.93	2018-06-25	systematische Überprüfung: 90.93 2024-08-01
Management von Treibhausgasen und zugehörige Tätigkeiten - Grundsätze und Prinzipien für Entwickler von Methoden hinsichtlich klimarelevanter Maßnahmen Greenhouse gas management and related activities - Framework and principles for methodologies on climate actions			

NA 172-00-19-01 AK

Minderung der Folgen des Klimawandels Mitigation of the consequences of climate change

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Lina Monitor

DIN EN 18074	40.50	2024-05-01 Entwurf 2024-04-19	
Industrielle Dekarbonisierung - Anforderungen und Leitlinien für sektorale Übergangspläne; Deutsche und Englische Fassung prEN 18074:2024 Industrial decarbonization - Requirements and guidelines for sectoral transition plans; German and English version prEN 18074:2024			
DIN EN ISO 14064-1 rev	20.00		DIN EN ISO 14064-1 2019-06-01
Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals			
DIN EN ISO 14064-1/A1	40.50	2024-05-01 Entwurf 2024-04-19	
Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene - Änderung 1 (ISO 14064-1:2018/DAM 1:2024); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14064-1:2018/prA1:2024 Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals - Amendment 1 (ISO 14064-1:2018/DAM 1:2024); German and English version EN ISO 14064-1:2018/prA1:2024			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 14064-2 rev Treibhausgase - Teil 2: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung, Überwachung und Berichterstattung von Reduktionen der Treibhausgasemissionen oder Steigerungen des Entzugs von Treibhausgasen auf Projektebene Greenhouse gases - Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements	20.00		DIN EN ISO 14064-2 2020-05-01
ISO 14064-1 Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals	90.92	2018-12-19	ISO 14064-1 2006-03-01 systematische Überprüfung: 90.92 2024-10-14
ISO/AWI 14064-1 Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals	20.00		ISO 14064-1 2018-12-19 ISO 14064-1 DAM 1
ISO 14064-1 DAM 1 Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene - Änderung 1 Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals - Amendment 1	40.60		
ISO/AWI 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 Greenhouse gases - Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements	20.00		ISO 14064-2 2019-04-15
ISO 14064-3 Treibhausgase - Teil 3: Spezifikation mit Anleitung zur Validierung und Verifizierung von Erklärungen über Treibhausgase Greenhouse gases - Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements	90.93	2019-04-15	ISO 14064-3 2006-03-01 systematische Überprüfung: 90.93 2024-08-01
ISO/CD 14064-5 Greenhouse gas management - Part 5: Guidelines for the use of remote methods in conducting verification and validation greenhouse gas statements	30.60		
ISO/AWI TR 14082 Radiative forcing management- Guidance for the quantification and reporting of radiative forcing-based climate footprints and mitigation efforts	20.00		
ISO/CD TS 14064-4 Greenhouse gases - Part 4: Quantification and reporting of greenhouse gas emissions for organizations - Guidance for the application of ISO 14064-1	30.60		ISO/TR 14069 2013-04-18

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 172-00-19-02 AK

Anpassung an die Folgen des Klimawandels Adaptation to the consequences of climate change

Vorsitz: Dr. Andreas Walter

Bearbeiter DIN: Dr. Wiebke Meister

DIN CEN ISO/TS 14092	50.25		DIN ISO/TS 14092 2022-03-01
Anpassung an die Folgen des Klimawandels - Anforderungen und Leitlinien zur Anpassungsplanung für kommunale Verwaltungen und Gemeinden (ISO/TS 14092:2020); Deutsche Fassung FprCEN ISO/TS 14092:2025 Adaptation to climate change - Requirements and guidance on adaptation planning for local governments and communities (ISO/TS 14092:2020); German version FprCEN ISO/TS 14092:2025			
ISO 14090	90.93	2019-06-24	systematische Überprüfung: 90.93 2024-09-23
Anpassung an die Folgen des Klimawandels - Grundsätze, Anforderungen und Leitlinien Adaptation to climate change - Principles, requirements and guidelines			
ISO/TS 14092	90.92	2020-05-21	systematische Überprüfung: 90.92 2024-08-13
Anpassung an die Folgen des Klimawandels - Anforderungen und Leitlinien zur Anpassungsplanung für kommunale Verwaltungen und Gemeinden Adaptation to climate change - Requirements and guidance on adaptation planning for local governments and communities			
ISO/CD 14092	30.60		ISO/TS 14092 2020-05-21
Adaptation to climate change - Requirements and guidance on adaptation planning for local governments and communities			
ISO/AWI 14094	20.00		
Anpassung an den Klimawandel - Anforderungen und Leitlinien für Monitoring und Evaluierung Adaptation to climate change - Requirements and guidance for monitoring and evaluation			

NA 172-00-19-03 AK

Klimaneutralität Carbon neutrality

Vorsitz: Dr. Burkhard Huckestein

Bearbeiter DIN: Lina Monitor

ISO/WD 14060	20.60		
Net Zero Aligned Organizations			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 172-00-19-04 AK

**Treibhausgasemissionen von Transportoperationen (Güter und Personen)
Greenhouse gas emissions of transport operations (goods and persons)**

Vorsitz: Dr. Verena Ehrler

Bearbeiter DIN: Lina Monitor

DIN EN ISO 14083

60.60

2024-06-01

Treibhausgase - Quantifizierung und Berichterstattung über Treibhausgasemissionen von Transportvorgängen (ISO 14083:2023); Deutsche Fassung EN ISO 14083:2023
Greenhouse gases - Quantification and reporting of greenhouse gas emissions arising from transport chain operations (ISO 14083:2023); German version EN ISO 14083:2023

NA 172-00-20 AA

**Circular Economy
Circular Economy**

Vorsitz: Martina Prox

Bearbeiter DIN: Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Annekatrin Mayer

DIN CEN/T? 00473001

20.00

Circular Economy - Leitfaden für die Umsetzung von ISO 59010 unter Berücksichtigung der europäischen Politik und Vorschriften
Circular economy - Guidance on the implementation of ISO 59010 with consideration of European policies and regulations

DIN CEN/T? 00473002

20.00

Circular Economy - Praktische Informationen und Anleitung für die Umsetzung der ISO 59004 in Europa
Circular Economy - Practical information and guidance for the implementation of ISO 59004 in Europe

ISO 59004

60.60

2024-05-22

Circular Economy - Vokabular, Prinzipien und Leitfaden für die Implementierung
Circular economy - Vocabulary, principles and guidance for implementation

ISO 59010

60.60

2024-05-22

Circular Economy - Leitfaden zur Umstellung von Geschäftsmodellen und Wertschöpfungsnetzwerken
Circular economy - Guidance on the transition of business models and value networks

ISO 59020

60.60

2024-05-22

Circular Economy - Messen und Bewerten der zirkulären Leistung
Circular economy - Measuring and assessing circularity performance

ISO/TR 59032

60.60

2024-05-22

Circular Economy - Überprüfung bestehender Wertschöpfungsnetzwerke
Circular economy - Review of existing value networks

ISO/FDIS 59040

50.20

Circular Economy - Datenblatt zur Produktzirkularität
Circular economy - Product circularity data sheet

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

ISO/CD TR 59031 Circular economy - Performance-based approach - Analysis of cases studies	30.00		
--	-------	--	--

NA 172-00-20-01 GAK **Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/DKE, Materialeffizienz von Produkten, insbesondere im Ökodesign-Rechtsrahmen**
Joint working group NAGUS/DKE: Ecodesign, in particular Material Efficiency of Energy-related products

Vorsitz: Christian Dworak

Bearbeiter DIN: Cyril Caurant

DIN EN 45560 Verfahren zur Realisierung zirkulärer Produktgestaltung; Deutsche Fassung EN 45560:2024 Method to achieve circular designs of products; German version EN 45560:2024	60.25	2023-10-01 Entwurf 2023-09-08	
--	-------	----------------------------------	--

Legende Bearbeitungsstufen:

In der folgenden Legende sind die Bearbeitungsstufen der Projektverfolgung exemplarisch aufgeführt. Es werden die Hauptstufen im Projektfortschritt aufgeführt und beispielhaft einige Detailstufen. In der Projektliste können weitere Detailstufen aufgeführt sein, die in dieser Legende nicht erscheinen. Diese Detailstufen geben den jeweils aktuellen Stand des Projektes in der Hauptstufe an.

In den jeweiligen Stufen bezeichnet die Detaillierung .00 den Beginn der Stufe und .99 das Ende der Stufe. Wird ein Projekt gestrichen, wird dies mit der Detaillierung .98 in der jeweiligen Stufe dokumentiert. Wird ein Projekt zurückgestellt, wird dies mit der Detaillierung .91 in der jeweiligen Stufe dokumentiert.

00.	Stufe Vorschlag	90.	Stufe Überprüfung
00.60	Vorschlagsstufe	90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
10.	Stufe Registrierung	90.93	überprüft - bestätigt
10.20	Vorschlag verteilt	92.60	mit Ersatz zurückgezogen
10.99	Annahme (Vorschlag)	99.60	ohne Ersatz zurückgezogen
20.	Stufe Prüfung/Ankündigung		
20.20	Beginn der Ausarbeitung		
20.60	Norm-Vorlage erstellt		
30.	Stufe Konsensbildung		
30.20	Norm-Vorlage verteilt		
30.60	Norm-Vorlage verabschiedet		
40.	Stufe Entwurf		
40.10	Manuskript für Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren		
40.20	Beginn der Umfrage		
40.40	Ausgabe Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren (Beginn der Einspruchsfrist)		
40.45	Ende Einspruchsfrist (nationaler Termin)		
40.60	Ende der Umfrage (europäischer/internationaler Termin)		
45.60	Kommentare eingearbeitet/Manuskript für Norm verabschiedet		
50.	Stufe Formellen Abstimmung		
50.10	Manuskript für Norm		
50.20	Beginn der Abstimmung (Formal Vote)		
50.60	Ende der formellen Abstimmung/parallelen formellen Abstimmung		
60.	Stufe Veröffentlichung		
60.10	Start der Veröffentlichung/Lieferung stabile Fassung		
60.60	Ausgabe Norm		