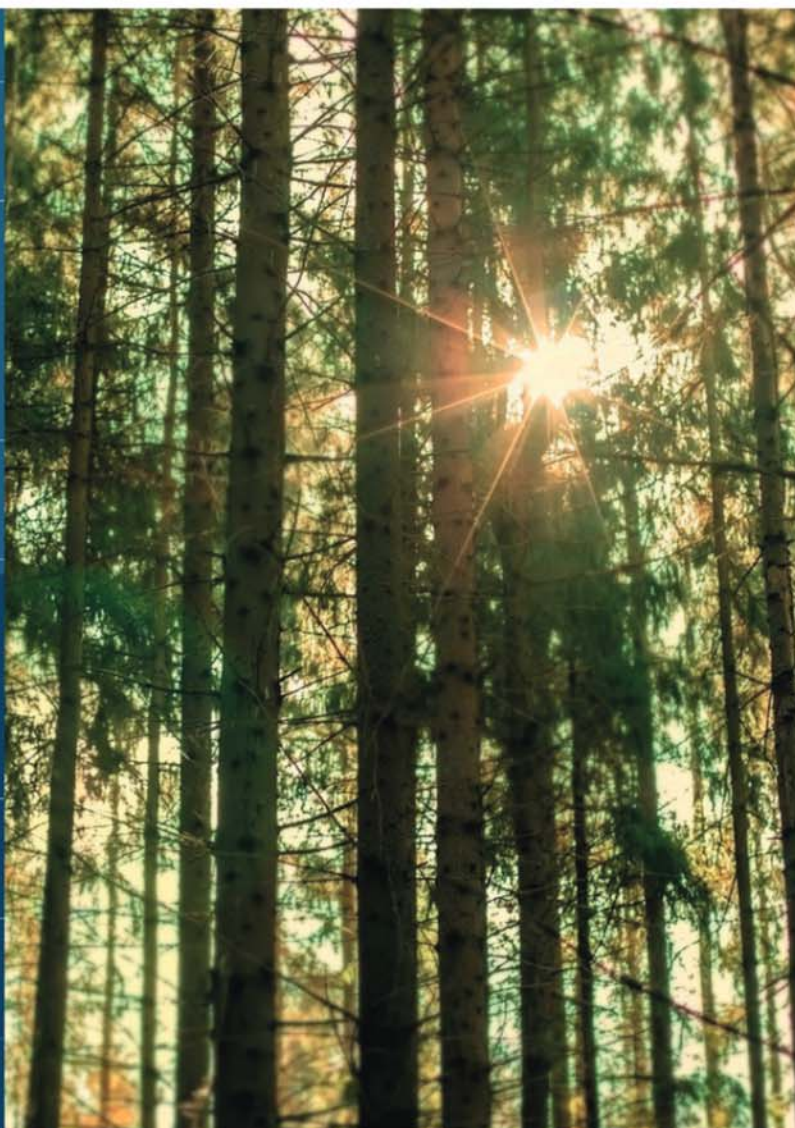


The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, blue, sans-serif font, centered within a white square. This square is positioned on a dark blue background that features a grid of lighter blue squares of varying sizes.

Jahresbericht
2018



DIN-Normenausschuss Grundlagen des
Umweltschutzes (NAGUS)

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	4
2	Darstellung des NAGUS	5
2.1	Aufgabenbeschreibung des NAGUS	5
2.2	Der Beirat.....	7
2.3	Die Geschäftsstelle	8
2.4	Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS) in Zahlen	9
2.5	Normen mit Ausgabedatum 2018 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2018.....	10
2.6	Im Jahr 2018 zurückgezogene Normen.....	13
2.8	Im Jahr 2018 unter Beteiligung der NAGUS-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen	14
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien.....	17
3.1	Gremium NA 172 BR „Beirat des DIN-Normenausschusses Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)“	17
3.1.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	17
3.1.2	Struktur des NA 172 BR	17
3.1.3	Arbeiten national, europäisch und international.....	17
3.2	Gremium NA 172 BR-04 SO „Umweltmanagement – Terminologie“	17
3.2.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	17
3.2.2	Struktur des NA 172 BR-04 SO	17
3.2.3	Arbeiten national, europäisch und international.....	17
3.2.4	Ziele für das Jahr 2019	18
3.3	Gremium NA 172-00-02 AA „Umweltmanagement/Umweltaudit“	18
3.3.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	18
3.3.2	Struktur des NA 172-00-02 AA	20
3.3.3	Arbeiten national, europäisch und international.....	20
3.3.4	Ziele für das Jahr 2019	21
3.4	Gremium NA 172-00-02-01 AK „Materialflusskostenrechnung und monetäre Bewertung von Umweltwirkungen“	21
3.4.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	21
3.4.2	Struktur des NA 172-00-02-01 AK	22
3.4.3	Arbeiten national, europäisch und international.....	22
3.4.4	Ziele für das Jahr 2019	23
3.5	Gremium NA 172-00-03 AA „Ökobilanzen und umweltbezogene Kennzeichnung“	23
3.5.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	23
3.5.2	Struktur des NA 172-00-03 AA	24

3.5.3	Arbeiten national, europäisch und international.....	24
3.5.4	Ziele für das Jahr 2019	25
3.6	Gremium NA 172-00-03-01 AK „Carbon Footprint von Produkten	25
3.6.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	25
3.6.2	Struktur des NA 172-00-03-01 AK	26
3.6.3	Arbeiten national, europäisch und international.....	26
3.6.4	Ziele für das Jahr 2019	26
3.7	Gremium NA 172-00-03-03 GAK „Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAM: Methodik zur umweltverträglichen Produktgestaltung von mechanischen Produkten“	27
3.7.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	27
3.7.2	Struktur des NA 172-00-03-03 GAK	27
3.7.3	Arbeiten national, europäisch und international.....	27
3.7.4	Ziele für das Jahr 2019	27
3.8	Gremium NA 172-00-08 AA „Management von Treibhausgasemissionen“	28
3.8.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	28
3.8.2	Struktur des NA 172-00-08 AA	28
3.8.3	Arbeiten national, europäisch und international.....	28
3.8.4	Ziele für das Jahr 2019	30
3.9	Gremium NA 172-00-09 AA „Energieeffizienz und Energiemanagement“	30
3.9.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	30
3.9.2	Struktur des NA 172-00-09 AA	31
3.9.3	Arbeiten national, europäisch und international.....	31
3.9.4	Ziele für das Jahr 2019	33
3.10	Gremium NA 172-00-10 AA „Nachhaltigkeitskriterien für Biomasse“	33
3.10.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	33
3.10.2	Struktur des NA 172-00-10 AA	33
3.10.3	Arbeiten national, europäisch und international.....	33
3.10.4	Ziele für das Jahr 2019	34
3.11	Gremium NA 172-00-11 AA „Biobasierte Produkte“	34
3.11.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	34
3.11.2	Struktur des NA 172-00-11 AA	35
3.11.3	Arbeiten national, europäisch und international.....	35
3.11.4	Ziele für das Jahr 2019	35
3.12	Gremium NA 172-00-11-01 AK „Algen und Algenprodukte“	36
3.12.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	36
3.12.2	Struktur des NA 172-00-11-01 AK	36
3.12.3	Arbeiten national, europäisch und international.....	36
3.12.4	Ziele für das Jahr 2019	37

3.13	Gremium NA 172-00-12 AA „Nachhaltige Entwicklung in Kommunen“	37
3.13.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	37
3.13.2	Struktur des NA 172-00-12 AA	38
3.13.3	Arbeiten national, europäisch und international	39
3.13.4	Ziele für das Jahr 2019	40
3.14	Gremium NA 172-00-13 AA „Anpassung an die Folgen des Klimawandels“	41
3.14.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	41
3.14.2	Struktur des NA 172-00-13 AA	41
3.14.3	Arbeiten national, europäisch und international	41
3.14.4	Ziele für das Jahr 2019	42
3.15	Gremium NA 172-00-13-01 AK „Investitionen und Finanzierungen im Zusammenhang mit dem Klimawandel“	42
3.15.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	42
3.15.2	Struktur des NA 172-00-13-01 AK	43
3.15.3	Arbeiten national, europäisch und international	43
3.15.4	Ziele für das Jahr 2019	44
3.16	Gremium NA 172-00-14 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAGUS/DKE, Ökodesign, insbesondere Materialeffizienz von energieverbrauchsrelevanten Produkten“	44
3.16.1	Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium	44
3.16.2	Struktur des NA 172-00-14 GA	45
3.16.3	Arbeiten national, europäisch und international	45
3.16.4	Ziele für das Jahr 2019	46
4	Berichte über besondere Aktivitäten	47
5	Abkürzungen	48
6	Projekt-Fortschrittsbericht	50
Anlage 1: Der Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS) und seine Spiegelgremien		51
Anlage 2: Organigramm der Internationalen und Europäischen Gremien im Bereich Energieeffizienz und Energiemanagement		63

1 Vorwort

Im Jahr 2018 wurden der Welt die Folgen des Klimawandels wieder spürbar aufgezeigt. Die Wetterextreme in diesem Jahr, wie die langanhaltende Hitzeperiode mit einer einhergehenden Trockenheit haben individuelle Auswirkungen auf die Gesundheit und das Wohlbefinden der Menschen aber ebenso Gesamtwirkungen auf die Gesellschaft mit sich gebracht. Gleichzeitig erleben wir medial umstritten geführte Diskurse um Grenzwerte, Fahrverbote und Begrenzungen des CO₂-Ausstosses im Automobilbereich. Auch das Thema Verunreinigung der Weltmeere und hierzu der Umgang mit Kunststoffen sind politisch und öffentlich allgegenwärtig. Nicht zu Unrecht widmet sich die internationale Normungsarbeit zukünftig dem Themenfeld "Circular Economy", um zu einem effizienten Umgang mit den in unserer einen Welt zur Verfügung stehenden Ressourcen beizutragen.

All diese Entwicklungen verdeutlichen, welche Relevanz und hohen Stellenwert die Arbeiten des NAGUS in sich tragen. Denn insbesondere ein Faktor scheint in all den oben erwähnten Ereignissen und Diskursen vorhanden zu sein, der Faktor Unsicherheit. Angesiedelt in der Schnittstelle zwischen einem grundsätzlichen Handlungszwang aufgrund des Klimawandels sowie der konkreten Umsetzungspraxis halte ich den NAGUS für ein zentrales Instrument zur Herstellung von Sicherheiten. Auch gegenwärtige Entwicklungen durch die Digitalisierung steigern die Nachfrage nach mehr Orientierungshilfe und klaren Anforderungen.

Mit Blick auf die in 2018 begonnenen Norm-Projekte lässt sich erkennen, dass sich der NAGUS dieser Nachfrage stellt. In Hinblick auf Digitalisierung ist rund ums Thema Smart Cities viel Bewegung zu erkennen, wie die beiden begonnenen internationalen Normprojekte „Sustainable cities and communities“ oder „Smart community infrastructures“ verdeutlichen. Im Bereich der Anpassung an den Klimawandel sind zwei wichtige Projekte mit der DIN EN ISO 14090 und 14091 „Grundsätze, Anforderungen und Leitlinien“ und „Vulnerabilität, Auswirkungen und Risikobewertung“ gestartet. Des Weiteren finden sich auch vermehrt Projekte zur nachhaltigen Finanzierung bzw. Green Finance, womit dem Finanzmarkt geeignete Instrumente gegeben werden könnten, damit Kapitalströme aus klimaschädlichen zu klimafreundlichen Alternativen umgeleitet werden.

Als neu gewählter Vorsitzender freue ich mich besonders auf die anstehenden Herausforderungen, welche die Normungsprozesse des NAGUS mit sich bringen werden, wünsche uns eine produktive Zusammenarbeit und bedanke mich sehr für Ihr entgegengebrachtes Vertrauen.

Der vorliegende Jahresbericht bietet einen Überblick über die vollzogenen Prozesse und Arbeiten des vergangenen Jahres und zeigt welches Engagement Sie in die umweltbezogene Normungsarbeit investiert haben und somit welchen Nutzen Sie für den Umweltschutz generiert haben. Hierfür möchte ich mich auch im Namen des stellvertretenden Vorsitzenden, Herrn Dr. Ulf Jaeckel, herzlich bei Ihnen allen bedanken.

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.

Zu den Hauptarbeitsgebieten gehört die Beschreibung von Umweltaspekten sowohl in Organisationen und ihren Prozessen (Umweltmanagement/Umweltaudit, Umweltleistungsbewertung, Umweltkommunikation, Treibhausgasemissionen, Energieeffizienz und Energiemanagement, Nachhaltige Entwicklung in Kommunen) als auch in Produkten (Produktentwicklung, Ökobilanzen, umweltbezogene Kennzeichnungssysteme, Nachhaltigkeitskriterien für Biomasse sowie biobasierte Produkte).

Als übergeordnetes Thema werden darüber hinaus die Anpassung an den Klimawandel sowie das Thema Ökodesign 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 und nukleare Sicherheit (BMU), 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
(siehe Seite 18 - 21)
- NA 172-00-03 AA Ökobilanzen und umweltbezogene Kennzeichnung
(siehe Seite 23 - 25)
- NA 172-00-08 AA Management von Treibhausgasemissionen
(siehe Seite 28 - 30)
- NA 172-00-09 AA Energieeffizienz und Energiemanagement
(siehe Seite 30 - 33)
- NA 172-00-10 AA Nachhaltigkeitskriterien für Biomasse
(siehe Seite 33 - 34)
- NA 172-00-11 AA Biobasierte Produkte
(siehe Seite 34 - 35)
- NA 172-00-12 AA Nachhaltige Entwicklung in Kommunen
(siehe Seite 37 - 41)
- NA 172-00-13 AA Anpassung an die Folgen des Klimawandels
(siehe Seite 41 - 42)
- NA 172-00-14 GA Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAGUS/DKE, Ökodesign,
insbesondere Materialeffizienz von energieverbrauchsrelevanten
Produkten
(siehe Seite 44 - 46)

Weitere Untergremien:

- NA 172 BR-04 SO Umweltmanagement – Terminologie
(siehe Seite 17 - 18)
- NA 172-00-02-01 AK Materialflusskostenrechnung und monetäre Bewertung von
Umweltwirkungen
(siehe Seite 21 - 23)
- NA 172-00-03-01 AK Carbon Footprint von Produkten
(siehe Seite 25 - 26)
- NA 172-00-03-03 GAK Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAM: Methodik zur
umweltverträglichen Produktgestaltung von mechanischen
Produkten
(siehe Seite 27)
- NA 172-00-11-01 AK Algen und Algenprodukte
(siehe Seite 36 - 37)
- NA 172-00-13-01 AK Investitionen und Finanzierungen im Zusammenhang mit dem
Klimawandel
(siehe Seite 42 - 44)

Die Verknüpfung der europäischen und internationalen Arbeiten mit den Arbeitsgremien des NAGUS ist aus der als Anlage 1 beigefügten Übersicht ersichtlich. Anlage 2 zeigt die Organisation der europäischen und internationalen Normungsaktivitäten zum Thema Energieeffizienz und Energiemanagement.

2.2 Der Beirat

Stand: (Dezember 2018)

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 <i>(seit 2018-09)</i>	Akademie für Geowissenschaften und Geotechnologien e. V.
Stellvertretender Vorsitz	
Dr. Ulf D. Jaeckel	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)
Geschäftsführung	
Reiner Hager	DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)
Beiratsmitglieder	
Gerhard Endemann	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)
Dr. Gabriela Fleischer	DIN Verbraucherrat
Joachim Ganse <i>(bis 2018-11)</i>	Bundesverband der Freien Berufe (BFB)
Dr. Ludwig Glatzner	Koordinierungsbüro Normungsarbeit der Umweltverbände (KNU)
Dr. Evelyn Hagenah	Umweltbundesamt (UBA)
Marion Hasper	Koordinierungsbüro Normungsarbeit der Umweltverbände (KNU)
Peter Maczey <i>(bis 2018-11)</i>	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)
Michael Müller <i>(bis 2018-09)</i>	Koordinierungsbüro Normungsarbeit der Umweltverbände (KNU)
Dr. Joachim Nibbe <i>(seit 2018-09)</i>	Koordinierungsbüro Normungsarbeit der Umweltverbände (KNU)
Anja Oels <i>(seit 2018-11)</i>	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)
Martina Prox <i>(seit 2018-11)</i>	Verband für Nachhaltigkeits- und Umweltmanagement e. V. (VNU)
Dr. Sigurd Riemer	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)
Dr. Berthold Schäfer	Bundesverband Baustoffe - Steine und Erden e. V.
Daniel Schneider <i>(bis 2018-07)</i>	Deutscher Gewerkschaftsbund (DGB)
Bernhard Schwager	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)
Prof. Dr. Eberhard K. Seifert	Technische Universität Dresden
Dr. Jürgen Wessel	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)
Dieter Wilhelm	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)
Dr. Stefan Wöhrl	Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)

2.3 Die Geschäftsstelle

Stand: (Dezember 2018)

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

Hausanschrift:
Saatwinkler Damm 42/43
13627 Berlin

Postanschrift:
10772 Berlin

www.din.de/go/nagus

Die Zuordnung der Gremien zum jeweiligen Bearbeiter in der Geschäftsstelle kann dem Abschnitt 2, Unterabschnitt „Struktur“ 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
Anne Dahlke (bis 2018-10)	Telefon +49 30 2601-2362 Telefax +49 30 2601-42362 E-Mail: anne.dahlke@din.de
Dr. Wiebke Meister	Telefon +49 30 2601-2529 Telefax +49 30 2601-42529 E-Mail: wiebke.meister@din.de
Angelina Patel	Telefon +49 30 2601-2871 Telefax +49 30 2601-42871 E-Mail: angelina.patel@din.de
Hanna Schultz	Telefon +49 30 2601-2790 Telefax +49 30 2601-42790 E-Mail: hanna.schultz@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.	2014	2015	2016	2017	2018
Projekte (national, europäisch, international)	70	78	82	110	113
Norm-Entwürfe (Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum)	6	10	6	8	17
Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (Ausgabedatum)	8	3	12	7	7
(national, europäisch, international) davon Neuausgaben	8	2	8	4	4
Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen)	40	42	50	54	61
(DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)					
Gesamtbestand ISO-Normen	42	47	52	59	65

Durch den NAGUS betreute Gremien	2018 ¹⁾
Gremien (national) (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)	18
Europäische Gremien	30
davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN	2
Internationale Gremien	81
davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN	4

	2014	2015	2016	2017	2018 ¹⁾
Anzahl der Sitzungen²⁾ (Sitzungstage)	46	36 (57)	52 (62)	108 (140)	93 (121)
Öffentlichkeitsarbeit (z. B. Messen, Workshops, Seminare)	7	3	3	1	4

	2014	2015	2016	2017	2018
Anzahl der nationalen Experten im NA	147	132	180	212	247

1) Stichtag 2018-12-31

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 2018 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2018

Norm-Nr.	Ausgabe-/Erscheinungsdatum	Normart	Titel
NA 172-00-02 AA „Umweltmanagement/Umweltaudit“			
DIN EN ISO 14005	2018-04	Norm-Entwurf	Umweltmanagementsysteme — Leitlinien für einen flexiblen Ansatz zur phasenweisen Umsetzung
DIN EN ISO 14006	2018-08	Norm-Entwurf	Umweltmanagementsysteme — Leitlinien zur Berücksichtigung umweltverträglicher Produktgestaltung
DIN EN ISO 14034	2018-12	Norm	Umweltmanagement — Verifizierung von Umwelttechnologien (ETV)
NA 172-00-02-01 AK „Materialflusskostenrechnung und monetäre Bewertung von Umweltwirkungen“			
DIN ISO 14007	2018-10	Norm-Entwurf	Umweltmanagement — Leitlinien zur Bestimmung von Umweltkosten und -nutzen
DIN EN ISO 14052	2018-12	Norm	Umweltmanagement — Materialflusskostenrechnung — Leitfaden zur praktischen Anwendung innerhalb der Lieferkette
NA 172-00-03 AA „Ökobilanzen und umweltbezogene Kennzeichnung“			
DIN EN ISO 14024	2018-06	Norm	Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Umweltkennzeichnung Typ I — Grundsätze und Verfahren
DIN EN ISO 14026	2018-12	Norm	Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Grundsätze, Anforderungen und Richtlinien für die Kommunikation von Fußabdruckinformationen
DIN EN ISO 14044	2018-05	Norm	Umweltmanagement — Ökobilanz — Anforderungen und Anleitungen
DIN CEN ISO/TS 14027 DIN SPEC 35805	2018-04	Norm	Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Entwicklung von Produktkategorieregeln
NA 172-00-03-01 AK „Carbon Footprint von Produkten“			
—	—	—	—
NA 172-00-03-03 GAK „Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAM: Methodik zur umweltverträglichen Produktgestaltung von mechanischen Produkten“			
—	—	—	—
NA 172-00-08 AA „Management von Treibhausgasemissionen“			
—	—	—	—
NA 172-00-09 AA „Energieeffizienz und Energiemanagement“			
DIN EN 17267	2018-07	Norm-Entwurf	Plan für die Energiemessung und -überwachung für Organisationen — Gestaltung und Umsetzung
DIN EN ISO 50001	2018-12	Norm	Energiemanagementsysteme — Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung

Norm-Nr.	Ausgabe-/Erscheinungsdatum	Normart	Titel
DIN ISO 50015	2018-04	Norm	Energiemanagementsysteme — Messung und Verifizierung der energiebezogenen Leistung von Organisationen — Allgemeine Grundsätze und Leitlinien
NA 172-00-10 AA „Nachhaltigkeitskriterien für Biomasse“			
DIN EN 16214-1/A1	2018-11	Norm-Entwurf	Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen — Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer — Teil 1: Terminologie
DIN EN 16214-4/A1	2018-11	Norm-Entwurf	Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen — Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer — Teil 4: Berechnungsmethoden der Treibhausgasemissionsbilanz unter Verwendung einer Ökobilanz
NA 172-00-11 AA „Biobasierte Produkte“			
DIN EN 16766	2018-02	Norm	Biobasierte Lösemittel — Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 16785-2	2018-05	Norm	Biobasierte Produkte — Biobasierter Gehalt — Teil 2: Bestimmung des biobasierten Gehalts unter Verwendung der Materialbilanzmethode
DIN CEN/TR 16957 DIN SPEC 35804	2018-05	Norm	Biobasierte Produkte — Leitlinien für die Sachbilanzierung von Produkten in der Nachnutzungsphase
NA 172-00-11-01 AK „Algen und Algenprodukte“			
—	—	—	—
NA 172-00-12 AA „Nachhaltige Entwicklung in Kommunen“			
—	—	—	—
NA 172-00-13 AA „Anpassung an die Folgen des Klimawandels“			
DIN EN ISO 14090	2018-07	Norm-Entwurf	Anpassung an den Klimawandel — Grundsätze, Anforderungen und Leitlinien
NA 172-00-13-01 AK „Investitionen und Finanzierungen im Zusammenhang mit dem Klimawandel“			
—	—	—	—
NA 172-00-14 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAGUS/DKE, Ökodesign, insbesondere Materialeffizienz von energieverbrauchsrelevanten Produkten“			
DIN EN 45552	2018-11	Norm-Entwurf	Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Funktionsbeständigkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte
DIN EN 45553	2018-12	Norm-Entwurf	Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Aufarbeitbarkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- datum	Normart	Titel
DIN EN 45554	2018-12	Norm-Entwurf	Allgemeine Verfahren zur Bewertung der Reparatur-, Wiederverwendbarkeits- und Upgrade-Fähigkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte
DIN EN 45555	2018-09	Norm-Entwurf	Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit und Wiederverwertbarkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte
DIN EN 45556	2018-09	Norm-Entwurf	Allgemeines Verfahren zur Bewertung des Anteils an wiederverwendeten Komponenten in energieverbrauchsrelevanten Produkten
DIN EN 45557	2018-11	Norm-Entwurf	Allgemeines Verfahren zur Bewertung des Anteils an recyceltem Material von energieverbrauchsrelevanten Produkten
DIN EN 45558	2018-09	Norm-Entwurf	Allgemeines Verfahren zur Deklaration der Verwendung kritischer Rohstoffe in energieverbrauchsrelevanten Produkten
DIN EN 45559	2018-09	Norm-Entwurf	Verfahren zur Bereitstellung von Informationen über Materialeffizienzaspekte energieverbrauchsrelevanter Produkte

2.6 Im Jahr 2018 zurückgezogene Normen

Im Jahr 2018 wurden keine Normen des NAGUS zurückgezogen.

2.8 Im Jahr 2018 unter Beteiligung der NAGUS-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen

Gremien-Bezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
National			
NA 172 BR	Beirat des Normenausschusses Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)	2018-11-29	DIN, Berlin
NA 172 BR-04 SO	Umweltmanagement – Terminologie	2018-09-10	DIN, Berlin
NA 172-00-02 AA	Umweltmanagement/Umweltaudit	2018-02-16	Web-/Telefonkonferenz
		2018-02-20	Web-/Telefonkonferenz
		2018-03-20	Web-/Telefonkonferenz
		2018-03-22	Web-/Telefonkonferenz
		2018-04-16	DIN, Berlin
		2018-05-02	Web-/Telefonkonferenz
		2018-07-18	Web-/Telefonkonferenz
		2018-08-21	DIN, Berlin
		2018-10-02	DIN, Berlin
		2018-10-22	Web-/Telefonkonferenz
NA 172-00-02-01 AK	Materialflusskostenrechnung und monetäre Bewertung von Umweltwirkungen	2018-01-04	Web-/Telefonkonferenz
		2018-01-08	Web-/Telefonkonferenz
		2018-02-02	DIN, Berlin
		2018-04-13	Web-/Telefonkonferenz
		2018-04-26	Web-/Telefonkonferenz
		2018-06-14	Web-/Telefonkonferenz
		2018-07-05	Web-/Telefonkonferenz
		2018-08-27	Web-/Telefonkonferenz
		2018-09-12	Web-/Telefonkonferenz
		2018-11-19	Web-/Telefonkonferenz
		2018-11-23	Web-/Telefonkonferenz
2018-11-26	Web-/Telefonkonferenz		
NA 172-00-03 AA	Ökobilanzen und umweltbezogene Kennzeichnung	2018-02-16	Web-/Telefonkonferenz
		2018-03-14	DIN, Berlin
		2018-08-21	Web-/Telefonkonferenz
		2018-09-18	DIN, Berlin
		2018-10-15	Web-/Telefonkonferenz
NA 172-00-03-01 AK	Carbon Footprint von Produkten	2018-05-04	Web-/Telefonkonferenz
		2018-06-12	Web-/Telefonkonferenz
NA 172-00-03-03 GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAM, Methodik zur umweltverträglichen Produktgestaltung von mechanischen Produkten	2018-01-17	Web-/Telefonkonferenz
		2018-02-23	Web-/Telefonkonferenz
		2018-06-15	Web-/Telefonkonferenz
		2018-10-08	Web-/Telefonkonferenz
NA 172-00-08 AA	Management von Treibhausgasemissionen	2018-01-22	Web-/Telefonkonferenz
		2018-04-24	Web-/Telefonkonferenz
		2018-10-04	DIN, Berlin

Gremien- Bezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
NA 172-00-09 AA	Energieeffizienz und Energiemanagement	2018-01-16	Web-/Telefonkonferenz
		2018-02-15	DIN, Berlin
		2018-03-05	Web-/Telefonkonferenz
		2018-03-09	Web-/Telefonkonferenz
		2018-03-23	Web-/Telefonkonferenz
		2018-05-04	DIN, Berlin
		2018-06-15	Web-/Telefonkonferenz
		2018-06-19	Web-/Telefonkonferenz
		2018-10-03	DIN, Berlin
		2018-10-05	Web-/Telefonkonferenz
		2018-10-08	Web-/Telefonkonferenz
		2018-10-12	DIN, Berlin
NA 172-00-10 AA	Nachhaltigkeitskriterien für Biomasse	2018-02-01	Web-/Telefonkonferenz
		2018-10-23	Web-/Telefonkonferenz
NA 172-00-11 AA	Biobasierte Produkte	2018-01-12	DIN, Berlin
		2018-09-21	Web-/Telefonkonferenz
NA 172-00-11-01 AK	Algen und Algenprodukte	2018-05-08	Web-/Telefonkonferenz
		2018-10-16	DIN, Berlin
NA 172-00-12 AA	Nachhaltige Entwicklung in Kommunen	2018-01-25	Web-/Telefonkonferenz
		2018-03-01/02	Köln
		2018-04-13	Web-/Telefonkonferenz
		2018-09-13/14	DIN, Berlin
NA 172-00-13 AA	Anpassung an die Folgen des Klimawandels	2018-12-11	Web-/Telefonkonferenz
		2018-03-26	Berlin, Deutschland
		2018-04-24	Web-/Telefonkonferenz
		2018-06-28	Web-/Telefonkonferenz
		2018-07-05	Web-/Telefonkonferenz
NA 172-00-13-01 AK	Investitionen und Finanzierungen im Zusammenhang mit dem Klimawandel	2018-08-01	Web-/Telefonkonferenz
		2018-09-27	Web-/Telefonkonferenz
		2018-10-10/11	DIN, Berlin
		2018-04-18	DIN, Berlin
NA 172-00-14 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAGUS/DKE, Ökodesign, insbesondere Materialeffizienz von energie-verbrauchsrelevanten Produkten	2018-07-03	Web-/Telefonkonferenz
		2018-07-27	Web-/Telefonkonferenz
		2018-12-11	Web-/Telefonkonferenz
		2018-04-27	Web-/Telefonkonferenz
		2018-06-07/08	DIN, Berlin
CEN- CENELEC/JTC 10/WG 2	Durability	2018-07-05	Web-/Telefonkonferenz
		2018-07-06	Web-/Telefonkonferenz
		2018-09-13/14	München
		2018-12-18	Web-/Telefonkonferenz
Europäisch			
CEN- CENELEC/JTC 10/WG 2	Durability	2018-01-09	Brüssel, Belgien
		2018-03-08	Brüssel, Belgien
		2018-04-19/20	Berlin, Deutschland
		2018-06-02/04	Delft, Dänemark
		2018-07-24	Web-/Telefonkonferenz

Gremien- Bezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
CEN- CENELEC/JTC 10/WG 5	Recyclability, recoverability, RRR index, Recycling (Ability to access or remove certain components or assemblies), Use of recycled materials	2018-01-10/11 2018-03-01/02 2018-06-04/05 2018-12-11/13	Brüssel, Belgien Paris, Frankreich Helsinki, Schweden Kopenhagen, Dänemark
International			
ISO/TC 207/SC 1/WG 9	ISO 14005 Revision	2018-06-02/06 2018-08-29 2018-10-08 2018-12-04	DIN, Berlin Web-/Telefonkonferenz Web-/Telefonkonferenz Web-/Telefonkonferenz
ISO/TC 207/SC 1/WG 11	Applying ISO 14001 framework to environmental aspects by topic areas	2018-04-12 2018-06-05/07 2018-10-31 2018-12-05/07	Web-/Telefonkonferenz DIN, Berlin Web-/Telefonkonferenz Web-/Telefonkonferenz
ISO/TC 207/SC 7/WG 11	Vulnerability assessment	2018-05-09/13 2018-07-26/27 2018-11-12/15	Jeju, Korea Web-/Telefonkonferenz London, England
ISO/TC 207/SC 5/WG 12	Amendments to ISO 14040,2006 and ISO 14044,2006	2018-12-04/05	Tokio, Japan
Weitere Veranstaltungen			
NA 172-00-13-01 AK	Best of GreenUpInvest: Abschlusskonferenz des Projektes Green StartUp Investment Alliance	2018-08-28	Berlin, Deutschland
NA 172-00-10 AA	STAR-ProBio – Workshop - Bewertung biobasierter Produkte: die soziale Dimension	2018-09-05	Berlin, Deutschland
NA 172-00-12 AA	Green World Tour - Die Vielfalt der Nachhaltigkeit auf einer MesseBerlin	2018-0929/30	Berlin, Deutschland
NA 172-00-11-01 AK	InnovationsForum Algen	2018-06-07/08	Magdeburg, Deutschland

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

3.1 Gremium NA 172 BR „Beirat des DIN-Normenausschusses Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)“

3.1.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Der NAGUS-Beirat wurde 1993 konstituiert und befasst sich neben den üblichen Tätigkeiten eines Beirats mit der Spiegelung des ISO/TC 207 „Umweltmanagement“ und der Beratungsgruppe des Vorsitzenden des ISO/TC 207 (ISO/TC 207/CAG).

Zum NAGUS-Beirat gehören drei Sonderausschüsse, von denen zwei seit 2010 nicht mehr getagt haben. Mit dem NA 172 BR-04 SO „Umweltmanagement — Terminologie“ hat sich dieses Jahr ein Sonderausschuss neu konstituiert.

3.1.2 Struktur des NA 172 BR

Gremienbezeichnung und -titel	Vorsitzender	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172 BR „Beirat des DIN-Normenausschusses Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)“	Dr. Helge Wendenburg Akademie für Geowissenschaften und Geotechnologien e. V.	Dr. Ulf Jaeckel Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)	Reiner Hager

3.1.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172 BR (Beirat)	-	ISO/TC 207 ISO/TC 207/CAG

3.2 Gremium NA 172 BR-04 SO „Umweltmanagement – Terminologie“

3.2.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Der NA 172 BR-04 SO wurde am 10. September 2018 konstituiert. Der Sonderausschuss NA 172 BR-04 SO „Umweltmanagement — Terminologie“ organisiert die deutsche Spiegelarbeit zu den Aktivitäten der ISO/TC 207/TCG, „Terminology Coordination Group“, zur Revision der ISO 14050, „Environmental management — Vocabulary“. Er ist weiterhin verantwortlich für die Erarbeitung der deutschen Sprachfassungen zu EN ISO 14050.

3.2.2 Struktur des NA 172 BR-04 SO

Gremienbezeichnung und -titel	Vorsitzender	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172 BR-04 SO „Umweltmanagemt - Terminologie“	Dr. Peter Saling BASF SE	Dr. Sigurd Riemer Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e. V. (PFI)	Dr. Wiebke Meister

3.2.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172 BR-04 SO	-	ISO/TC 207/TCG

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 207/TCG	Revision ISO 14050 Umweltmanagement — Terminologie	I/E/N	CD	2020
* Internationales, europäisches bzw. nationales Norm-Projekt				
** Stand 2018-12-31				

3.2.4 Ziele für das Jahr 2019

Ziel für 2019 ist, die Überarbeitung der ISO 14050 weiterhin aktiv zu begleiten und dabei insbesondere die Anforderungen der Spiegelausschüsse des ISO/TC 207 einfließen zu lassen.

3.3 Gremium NA 172-00-02 AA „Umweltmanagement/Umweltaudit“

3.3.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Im ISO/TC 207/SC 1 waren im Jahr 2018 vier Arbeitsgruppen aktiv; zwei davon unter deutscher Leitung und mit deutschem Sekretariat (DIN).

Unter deutscher Leitung wird in der ISO/TC 207/SC 1/WG 9 die ISO 14005:2010 „Umweltmanagementsysteme — Anleitung für eine phasenweise Einführung eines Umweltmanagementsystems — Unter Einbeziehung der Umwelleistungsbewertung“ revidiert. Der Schlussskizzenentwurf ist eingereicht, so dass eine Veröffentlichung der Norm unter dem Titel ISO 14005 „Environmental management systems — Guidelines for a flexible approach to phased implementation“ in der ersten Jahreshälfte 2019 zu erwarten ist. Das Projekt läuft unter der Wiener Vereinbarung und wird zeitgleich auch europäisch veröffentlicht. Auf deutsche Initiative hin hat CEN/BT beschlossen dem europäischen Dokument einen europäischen Anhang hinzuzufügen, der die zusätzlichen Anforderungen von EMAS im Gegensatz zur ISO 14001:2015 „Umweltmanagementsysteme — Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung“ aufzeigt. Die Norm soll vor allem KMUs Hilfestellungen für die phasenweise Einführung eines Umweltmanagementsystems geben.

Des Weiteren wird unter deutscher Leitung in der ISO/TC 207/SC 1/WG 11 der Internationale Normentwurf ISO 14002-1 „Guidelines for applying the ISO 14001 framework to environmental aspects and environmental conditions by environmental topic areas — Part 1: General“ erarbeitet und Anfang 2019 veröffentlicht. Die ISO 14002-1 ist der erste Teil der geplanten Normenreihe ISO 14002-X, die Beispiele zur Implementierung der ISO 14001 liefern soll. Der erste Teil beschreibt die Regeln und das Vorgehen für die weiteren Teile der Reihe. Die WG 11 bereitet auch einen Projektvorschlag für die ISO 14002-2 vor. Dieser Teil soll voraussichtlich die „environmental topic area“ Wasser behandeln. Die Reihe ISO 14002-X wird von deutscher Seite mit großem Interesse aktiv begleitet.

Für die Überarbeitung der ISO 14006:2011 „Umweltmanagementsysteme — Leitlinien zur Berücksichtigung umweltverträglicher Produktgestaltung“ ist die ISO/TC 207/SC 1/WG 10 zuständig. Das Projekt wird vom NA 172-00-02 AA beobachtet. Der internationale und europäische Norm-Entwurf wurden angenommen.

Des Weiteren wurde in der ISO/TC 207/SC 1/WG 12 die Erarbeitung der ISO 14009 „Environmental management system — Guidelines for incorporating redesign of products and components to improve material circulation“ fortgesetzt. Inzwischen wurde das CD-Stadium erreicht. Das Projekt wird vom NA 172-00-02 AA eher kritisch beobachtet.

Die Revisionen von ISO 19011 „Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen“ und ISO/IEC TS 17021-2 „Konformitätsbewertung — Teil 2: Anforderungen an Stellen, die Managementsysteme auditieren und zertifizieren, und Anforderungen an Drittparteien-Zertifizierungs-Audits von Managementsystemen“ wurden 2018 abgeschlossen. Die ISO/IEC TS 17021-2 wurde in einer Gemeinschaftsarbeitsgruppe (Joint Working Groups, JWG) von ISO/TC 207/SC 2 mit ISO/CASCO und dem ISO/TC 176 „Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung“ erarbeitet. Der NA 172-00-02 AA hat die Arbeiten begleitet und Verbindungspersonen in die zuständigen Spiegelausschüsse entsandt. Mitarbeiter des NA 172-00-02 AA waren aktiv sowohl an der internationalen Arbeit, als auch an der nationalen Spiegelarbeit beteiligt.

Als weiteres Projekt wird in der ISO/TC 207/SC 2/WG 6 die ISO 14016 „Environmental management — Guidelines on assurance of environmental reports“ erarbeitet, die sich mit der Verifizierung von Umwelt- und Nachhaltigkeitsberichten auseinandersetzt. Der Komitee-Entwurf wurde angenommen. Jedoch wurde der Erarbeitungsprozess verlangsamt, um auf die verwandten Projekte ISO 17029 „Konformitätsbewertung — Allgemeine Grundsätze und Anforderungen an Stellen, die Validierungs- und Verifizierungstätigkeiten durchführen“ und ISO 14065 „Treibhausgase — Anforderungen an Validierungs- und Verifizierungsstellen für Treibhausgase zur Anwendung bei der Akkreditierung oder anderen Formen der Anerkennung“ zu warten. Der NA 172-00-02 AA beobachtet und kommentiert dieses Projekt.

Das Projekt ISO 14065 „Treibhausgase — Anforderungen an Validierungs- und Verifizierungsstellen für Treibhausgase zur Anwendung bei der Akkreditierung oder anderen Formen der Anerkennung“ wird in der Joint Working Group ISO/TC 207/SC 7/WG 6 von ISO/TC 207/SC 7, SC 2 und CASCO erarbeitet. Der NA 172-00-02 AA beobachtet und kommentiert dieses Projekt.

Im ISO/TC 207/SC 4 sind drei Arbeitsgruppen aktiv und werden durch den NA 172-00-02 AA begleitet.

Die ISO/TC 207/SC 4/WG 4 überarbeitet die ISO/TS 14033 „Environmental management — Quantitative environmental information — Guidelines and examples“ und überführt die TS in eine Norm. Der internationale Norm-Entwurf wurde angenommen. Das Dokument soll Beispiele und Leitlinien liefern, wie quantitative Umweltinformationen erlangt und bereitgestellt werden können. Der NA 172-00-02 AA beobachtet und kommentiert die Arbeiten zum Projekt.

In der ISO/TC 207/SC 4/WG 5 „Verifizierung von Umwelttechnologien“ laufen die Arbeiten an einem ISO/TR mit Leitlinien zur Implementierung der ISO 14034 „Umweltmanagement — Verifizierung von Umwelttechnologien (ETV)“. Der NA 172-00-02 AA beobachtet und kommentiert die Arbeiten zum Projekt.

Des Weiteren hat der NA 172-00-02 AA zur nachträglichen europäischen Übernahme der ISO 14034 die deutsche Sprachfassung erarbeitet. Die DIN EN ISO 14034 wurde 2018 veröffentlicht.

Die Arbeiten für die Revision der ISO 14063 „Umweltmanagement — Umweltkommunikation — Anleitungen und Beispiele“ in der ISO/TC 207/SC 4/WG 6 werden vom NA 172-00-02 AA beobachtet. Der Internationale Norm-Entwurf befindet sich in Vorbereitung.

Auf nationaler Ebene wurde zusammen mit dem NA 172-00-03 AA 2018 der Entwurf für einen Leitfaden zur Lebenswegbetrachtung nach ISO 14001:2015 erarbeitet, welcher 2019 als DIN SPEC 35807 veröffentlicht werden soll. Der Leitfaden soll Unternehmen anhand von Best-Practice-Beispielen helfen, die Lebenswegbetrachtung, die in der neuen ISO 14001 gefordert wird, zu integrieren.

3.3.2 Struktur des NA 172-00-02 AA

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172-00-02 AA „Umweltmanagement/ Umweltaudit“	Bernhard Schwager Robert Bosch GmbH	Dr. Ludwig Glatzner Koordinierungsbüro Normungsarbeit der Umweltverbände (KNU)	Dr. Wiebke Meister

3.3.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172-00-02 AA	-	ISO/TC 207/WG 10 ISO/TC 207/SC 1 ISO/TC 207/SC 1/AHG 2 ISO/TC 207/SC 1/TG 1 ISO/TC 207/SC 1/TG 2 ISO/TC 207/SC 1/WG 9 ISO/TC 207/SC 1/WG 10 ISO/TC 207/SC 1/WG 11 ISO/TC 207/SC 1/WG 12 ISO/TC 207/SC 2 ISO/TC 207/SC 2/AHG 1 ISO/TC 207/SC 2/WG 6 ISO/TC 207/SC 4 ISO/TC 207/SC 4/WG 4 ISO/TC 207/SC 4/WG 5 ISO/TC 207/SC 4/WG 6 (ISO/TC 207/SC 7/WG 6 - Joint WG mit SC 2)

Arbeitsprogramm des NA 172-00-02 AA

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 207/SC 1	ISO 14002-1 Guidelines for applying the ISO 14001 framework to environmental aspects and environmental conditions by environmental topic areas — Part 1: General	I	CD verabschiedet	2020
ISO/TC 207/SC 1	ISO 14005 Umweltmanagementsysteme — Leitlinien für einen flexiblen Ansatz zur stufenweise Einführung	I/E/N	FDIS eingeleitet	2019
ISO/TC 207/SC 1	ISO 14006 rev Umweltmanagementsysteme — Leitlinien zur Berücksichtigung umweltverträglicher Produktgestaltung	I/E/N	DIS	2019
ISO/TC 207/SC 1	ISO 14009 Environmental management system — Guidelines for incorporating redesign of products and components to improve material circulation	I	CD	2020
ISO/TC 207/SC 2	ISO 14016 Environmental management — Guidelines on assurance of environmental reports	I	CD	2020

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 207/SC 7 Gemeinsames Projekt von SC 7 und SC 2, daher Spiegelung federführend im NA 172-00-08 AA und ergänzend im NA 172-00-02 AA	Revision ISO 14065 Treibhausgase — Anforderungen an Validierungs- und Verifizierungsstellen für Treibhausgase zur Anwendung bei der Akkreditierung oder anderen Formen der Anerkennung	I/E/N	Umfrage zum 2. CD in der Vorbereitung	2020
ISO/TC 207/SC 4	ISO 14033 Environmental management — Quantitative environmental information — Guidelines and examples	I	DIS verabschiedet	2019
ISO/TC 207/SC 4	ISO/TR XXX ETV — Guidance to implement ISO 14034	I	DTR	2019
ISO/TC 207/SC 4	ISO 14063 rev Umweltmanagement — Umweltkommunikation — Anleitungen und Beispiele	I/E/N	DIS eingeleitet	2019
NA 172-00-02 AA NA 172-00-03 AA	DIN SPEC 35807 Leitfaden zur Lebenswegbetrachtung nach DIN EN ISO 14001:2015	N	gremieninterner CD zur Kommentierung	2019
* Internationales, europäisches bzw. nationales Norm-Projekt				
** Stand 2018-12-31				

3.3.4 Ziele für das Jahr 2019

Die zahlreichen neuen Projekte und Revisionen aus den internationalen Arbeitsgruppen werden vom NA 172-00-02 AA zum Großteil intensiv begleitet. Hierbei entsendet der Ausschuss Mitarbeiter, die auch auf internationaler Ebene die nationalen Interessen vertreten. Ein besonderes Augenmerk liegt dabei auf Arbeiten zur ISO 14002-X Reihe und auf den nationalen Arbeiten zur DIN SPEC 35807.

3.4 Gremium NA 172-00-02-01 AK „Materialflusskostenrechnung und monetäre Bewertung von Umweltwirkungen“

3.4.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

In der direkt unter dem ISO/TC 207 eingerichteten Arbeitsgruppe ISO/TC 207/WG 8 wurden bisher die ISO 14051 zum Thema Materialflusskostenrechnung (Material Flow Cost Accounting — MFCA) und die ISO 14052 zur praktischen Umsetzung von Materialflusskostenrechnung in der Lieferkette veröffentlicht. Das Folgeprojekt, die ISO 14053 mit Leitlinien für die praktische Umsetzung der MFCA für kleine und mittlere Unternehmen, wurde 2017 gestartet und wird, wie bisher alle Projekte der ISO/TC 207/WG 8, vom NA 172-00-02-01 AK umfangreich kommentiert und durch Entsendung von Experten begleitet. Dieses Projekt hat den Status eines Komitee-Entwurfes erreicht.

Die ISO 14052 „Umweltmanagement — Materialflusskostenrechnung — Leitfaden zur praktischen Anwendung innerhalb der Lieferkette“ wurde nachträglich europäisch übernommen. Nach Erstellung der deutschen Sprachfassung wurde die DIN EN ISO 14052 im Jahr 2018 veröffentlicht.

Ende 2015 wurde unter dem ISO/TC 207/SC 1 eine weitere Arbeitsgruppe gegründet: Die ISO/TC 207/SC 1/WG 7 wurde beauftragt, die ISO 14008 „Monetary valuation of environmental impacts and related environmental aspects — Principles, requirements and guidelines“ zur Monetarisierung von Umweltwirkungen zu erarbeiten. Nach eingehender Beratung im NA 172-00-02 AA wurde der aus Schweden eingereichte Projektantrag zu diesem Thema zur Spiegelung an den NA 172-00-02-01 AK „Materialflusskostenrechnung“ weitergereicht, welcher intensiv an der Erarbeitung des Dokumentes auf internationaler Ebene beteiligt ist. Der Schlusssentwurf ist eingeleitet. Im Jahr 2018 wurde auch die nachträgliche europäische Übernahme beschlossen, so dass zukünftig auch eine deutsche Sprachfassung vorliegen wird, die zu gegebener Zeit vom NA 172-00-02-01 AK erarbeitet wird.

Die Spiegelung der internationalen Arbeitsgruppe ISO/TC 207/SC 1/WG 8 zur Bearbeitung des britischen Projektvorschlags zur ISO 14007 (Umweltkosten und Nutzen) wurde aufgrund der thematischen Ähnlichkeit zur ISO 14008 und der im NA 172-00-02-01 AK gebündelten Expertise auf diesem Gebiet ebenfalls an den NA 172-00-02-01 AK übertragen. Das Projekt wird vom NA 172-00-02-01 AK umfangreich kommentiert und die deutsche Haltung international vertreten. Der Internationale und nationale Norm-Entwurf sind veröffentlicht.

Bei allen Projekten erfolgt eine rege Beteiligung von deutschen Experten aus dem NA 172-00-02-01 AK auf nationaler und internationaler Ebene.

3.4.2 Struktur des NA 172-00-02-01 AK

Gremienbezeichnung und -titel	Arbeitskreisleiter	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172-00-02-01 AK „Materialflusskostenrechnung und monetäre Bewertung von Umweltwirkungen“	Prof. Dr. Edeltraud Günther Technische Universität Dresden (bis 2018-11) Prof. Dr. Mario Schmidt Hochschule Pforzheim (seit 2018-11)	Martina Prox ifu Hamburg (bis 2018-11) Dr. Till Marcus Bachmann EIFER European Institute for Energy Research (seit 2018-11)	Dr. Wiebke Meister

3.4.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172-00-02-01 AK	-	ISO/TC 207/WG 8 ISO/TC 207/SC 1/WG 7 ISO/TC 207/SC 1/WG 8

Arbeitsprogramm des NA 172-00-02-01 AK

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 207	DIN EN ISO 14052 Umweltmanagement — Materialflusskostenrechnung — Leitfaden zur praktischen Anwendung innerhalb der Lieferkette	E/N	veröffentlicht	2018
ISO/TC 207	ISO 14053 Environmental management — Material flow cost accounting — Guidance for practical application in the SME sector	I	Annahme WI	2020
ISO/TC 207/SC 1	ISO 14007 Environmental management — Determining environmental costs and benefits — Guidance	I/N	DIS Umfrage abgeschlossen	2019

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 207/SC 1	ISO 14008 Monetary valuation of environmental impacts and related environmental aspects — Principles, requirements and guidelines	I	FDIS läuft	2019
* Internationales, europäisches bzw. nationales Norm-Projekt				
** Stand 2018-12-31				

3.4.4 Ziele für das Jahr 2019

Im Fokus der Aktivitäten des NA 172-00-02-01 AK stehen die ISO 14008 und ISO 14007 sowie ISO 14053.

3.5 Gremium NA 172-00-03 AA „Ökobilanzen und umweltbezogene Kennzeichnung“

3.5.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Dieser Arbeitsausschuss erarbeitet methodische Werkzeuge für die umfassende Analyse der Umweltauswirkungen von Produkten. Mit Ökobilanzen werden systematisch die für Produkte wichtigsten Umweltaspekte medienübergreifend identifiziert und potenzielle Umweltwirkungen im Verlauf des Lebenswegs eines Produktes (von der „Wiege“ bis zur „Bahre“) untersucht, Optionen für die Verringerung der Umweltauswirkungen aufgezeigt und eine gemeinsame Sprache für die Information über Umweltauswirkungen von Produkten festgelegt. Ökobilanzen sind ein wichtiges Instrument bei der Ausgestaltung von Umweltmanagementsystemen. Mit den Normen der Reihe ISO 14040ff. aus der so genannten ISO 14000er-Familie stehen weltweit harmonisierte Normen zur Erstellung, Kommunikation und Strukturierung von Ökobilanzen zur Verfügung, die deutliche Signale für umfassende, lebenswegorientierte Entscheidungen zur Verringerung der von Produkten ausgehenden Umweltbelastungen in Industrieunternehmen, im Handel, in öffentlichen Verwaltungen, aber auch in der Umweltpolitik setzen. Dies ist im Sinne eines langfristig orientierten Umweltschutzes von herausragender Bedeutung.

Der sich auf ISO 14046 beziehende Technische Bericht ISO/TR 14073 „Environmental management — Water footprint — Illustrative examples on how to apply ISO 14046“, der in der ISO/TC 207/SC 5/WG 8 erarbeitet wurde, wurde bereits 2017 veröffentlicht. Die nationale Übernahme wird vorbereitet. Die Veröffentlichung der deutschen Sprachfassung wird voraussichtlich im Jahr 2019 erfolgen. Das Dokument ISO 14044 „Umweltmanagement — Ökobilanz — Anforderungen und Anleitungen“ inklusive der Änderung aus dem Jahr 2017 wurde 2018 als europäische Norm veröffentlicht.

Seit der Zusammenlegung mit dem NA 172-00-04 AA „Umweltbezogene Kennzeichnungssysteme“ umfasst der Aufgabenbereich des NA 172-00-03 AA auch die Normen der ISO 14020er Reihe aus dem ISO/TC 207/SC 3. Somit ist ein weiteres Ziel des NA 172-00-03 AA die Erarbeitung internationaler Normen zur Formulierung weltweit einheitlicher Kernanforderungen an Instrumente zur produktbezogenen Umweltinformation durch Umweltkennzeichen und produktbezogene Umwelterklärungen. Diese Normen tragen zu einer transparenten und vergleichbaren Praxis der Umweltinformation bei und geben zugleich den Unternehmen praktische Hilfestellung. Ziel von Umweltkennzeichnungen und -erklärungen ist es, Angebot und Nachfrage von Produkten zu unterstützen, die weniger Umweltbelastungen verursachen, wodurch das Potential von marktgetriebenen kontinuierlichen Verbesserungen angeregt wird.

Die Arbeiten an der ISO 14026 zur Kommunikation von Footprint-Informationen, wie Carbon Footprint (ISO 14067) oder Water Footprint, wurde unter intensiver nationaler Beteiligung fortgesetzt und als europäisches Dokument veröffentlicht. Weiterhin wurde die ISO/TS 14027 zur Erstellung von Produktkategorieregeln (en: product category rules, PCR) als europäisches Dokument übernommen und als DIN CEN ISO/TS 14027 veröffentlicht. Ebenfalls wurde die Revision der ISO 14024 „Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Umweltkennzeichnung Typ I — Grundsätze und Verfahren“ veröffentlicht. Bereits 2016 wurde zudem die ISO 14021 veröffentlicht. Da ISO 14021 „Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Umweltbezogene Anbietererklärungen (Umweltkennzeichnung Typ II)“ trotz der Änderungen weiterhin von bestehenden ISO/TC 207-Dokumenten, wie z. B. ISO/TS 14067 abweicht, wurde vom NA 172-00-03 AA 2017 international die Änderung der ISO 14021 angeregt. Die Diskussionen dazu sind auf internationaler Ebene jedoch noch nicht abgeschlossen. Der NA 172-00-03 AA wird den Fortschritt dieses Projektes weiterhin proaktiv begleiten.

3.5.2 Struktur des NA 172-00-03 AA

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172-00-03 AA „Ökobilanzen und umweltbezogene Kennzeichnung“	Dr. Stephan Krinke Volkswagen AG	Jürgen Giegrich ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH	Anne Dahlke (bis 2018-10) Angelina Patel (seit 2018-11)

3.5.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172-00-03 AA	-	ISO/TC 207/SC 3 ISO/TC 207/SC 3/AHG 1 ISO/TC 207/SC 5 ISO/TC 207/SC 5/TG 1 ISO/TC 207/SC 5/WG 11 ISO/TC 207/SC 5/WG 12

Arbeitsprogramm des NA 172-00-03 AA

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 207/SC 5	ISO/TR 14073 Environmental management — Water footprint — Illustrative examples on how to apply ISO 14046	I/N	veröffentlicht, Übernahme als DIN ISO/TR beschlossen, Vorbereitung der Veröffentlichung	2019
ISO/TC 207/SC 5	DIN EN ISO 14044 (ISO 14044:2006 + Amd 1:2017) Umweltmanagement — Ökobilanz — Anforderungen und Anleitungen — Änderung 1	I/E/N	veröffentlicht	2018
ISO/TC 207/SC 5	ISO 14040:2006/A1 Umweltmanagement — Ökobilanz — Grundsätze und Rahmenbedingungen — Änderung 1	I/E/N	WD liegt vor	2020
ISO/TC 207/SC 5	ISO 14044:2006/A2 Umweltmanagement — Ökobilanz — Anforderungen und Anleitungen — Änderung 2	I/E/N	WD liegt vor	2020

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 207/SC 5	ISO/TS XXX Environmental management — Life cycle assessment — Principles, requirements and guidelines for weighting and interpretation	I	NWIP in der Vorbereitung	offen
ISO/TC 207/SC 3	DIN CEN ISO/TS 14027; DIN SPEC 35805 Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Entwicklung von Produktkategorieeregeln	I/E/N	veröffentlicht	2018
ISO/TC 207/SC 3	ISO 14026 Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Grundsätze, Anforderungen und Richtlinien für die Kommunikation von Fußabdruckinformationen	I/E/N	veröffentlicht	2018
ISO/TC 207/SC 3	Revision ISO 14024 Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Umweltkennzeichnung Typ I — Grundsätze und Verfahren	I/E/N	veröffentlicht	2018
ISO/TC 207/SC 3	ISO 14021 Umweltkennzeichnungen und -deklarationen — Umweltbezogene Anbietererklärungen (Umweltkennzeichnung Typ II)	I/E/N	Weitere Revision der ISO 14021 in Diskussion	offen
NA 172-00-02 AA/ NA 172-00-03 AA	DIN SPEC 35807 Leitfaden zur Lebenswegbetrachtung nach DIN EN ISO 14001:2015	N	gremieninterner CD zur Kommentierung	2019
* Internationales, europäisches bzw. nationales Norm-Projekt				
** Stand 2018-12-31				

3.5.4 Ziele für das Jahr 2019

Im Jahr 2019 soll die Übernahme des ISO/TR 14073 „Environmental management — Water footprint — Illustrative examples on how to apply ISO 14046“ mit Beispielen zur Anwendung der ISO 14046 „Environmental management — Water footprint — Principles, requirements and guidelines“ in das Deutsche Normenwerk beendet werden. Des Weiteren wird der NA 172-00-03 AA die beiden Projekte zur ersten Änderung der ISO 14040:2006 und zur zweiten Änderung der ISO 14044:2006 sowie die Erarbeitung von ISO/TS „Environmental management — Life cycle assessment — Principles, requirements and guidelines for weighting and interpretation“ begleiten.

Aufbauend auf dem Austausch mit dem NA 172-00-02 AA soll die Erarbeitung des nationalen Leitfadens, der Unternehmen anhand von Best-Practice-Beispielen dabei hilft, die Lebenswegbetrachtung, die in der neuen ISO 14001 gefordert wird, zu integrieren, weiter unterstützt werden.

3.6 Gremium NA 172-00-03-01 AK „Carbon Footprint von Produkten

3.6.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Im Jahr 2015 beschloss das ISO/TC 207/SC 7 die Umwandlung des ISO/TS 14067 „Treibhausgase — Carbon Footprint von Produkten — Anforderungen an und Leitlinien für Quantifizierung“ in eine internationale Norm ISO 14067. Hierzu wurde die ISO/TC 207/SC 7/WG 8 eingerichtet. Daraufhin fasste der NAGUS-Beirat auf seiner Sitzung im November 2015 den Beschluss, den seit 2014 ruhenden NA 172-00-03-01 AK, der die Erarbeitung der Technischen Spezifikation begleitete, zu reaktivieren. Die konstituierende Sitzung des Arbeitskreises fand am 27. Juni 2016 bei DIN in Berlin statt.

Die Revisionsarbeiten wurden intensiv vom NA 172-00-03-01 AK begleitet. Die Kommentierung des internationalen Schluss-Entwurfs (FDIS) sowie die Prüfung der deutschen Sprachfassung konnten abgeschlossen werden, sodass 2018 die Veröffentlichung von DIN EN ISO 14067 erfolgte.

Des Weiteren wurde ein neues Norm-Projekt (NWIP) zur Überarbeitung der EN 16258:2012 „Methode zur Berechnung und Deklaration des Energieverbrauchs und der Treibhausgasemissionen bei Transportdienstleistungen (Güter- und Personenverkehr)“ im NA 172-00-03-01 AK vorbereitet, mit dem Ziel die Europäische Norm in eine ISO-Norm zu überführen. Es ist beabsichtigt diesen Projektvorschlag 2019 von deutscher Seite im ISO/TC 207 einzureichen.

3.6.2 Struktur des NA 172-00-03-01 AK

Gremienbezeichnung und -titel	Arbeitskreisleiter	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172-00-03-01 AK „Carbon Footprint von Produkten“	Horst Fehrenbach ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH	Prof Dr. Eberhard K. Seifert Technische Universität Dresden	Angelina Patel

3.6.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172-00-03-01 AK	-	ISO/TC 207/SC 7/WG 8

Arbeitsprogramm des NA 172-00-03-01 AK

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 207/SC 7	ISO 14067 Treibhausgase — Carbon Footprint von Produkten — Anforderungen an und Leitlinien für Quantifizierung	I/E/N	veröffentlicht	2018
ISO/TC 207	ISO XXXX Methode zur Berechnung und Deklaration des Energieverbrauchs und der Treibhausgasemissionen bei Transportdienstleistungen (Revision der EN 16258:2012 und Überführung in eine ISO Norm)	I/E/N	NWIP in der Vorbereitung (von Deutschland)	2021
* Internationales, europäisches bzw. nationales Norm-Projekt				
** Stand 2018-12-31				

3.6.4 Ziele für das Jahr 2019

Ziel für 2019 ist die aktive Begleitung des geplanten Norm-Projekts zur Überarbeitung der EN 16258:2012 „Methode zur Berechnung und Deklaration des Energieverbrauchs und der Treibhausgasemissionen bei Transportdienstleistungen (Güter- und Personenverkehr)“, vorausgesetzt der Projektvorschlag wird vom ISO/TC 207 angenommen.

3.7 Gremium NA 172-00-03-03 GAK „Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAM: Methodik zur umweltverträglichen Produktgestaltung von mechanischen Produkten“

3.7.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Der Gemeinschaftsarbeitskreis NA 172-00-03-03 GAK spiegelt die Arbeiten des CEN/TC 406, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) geführt wird.

Im Jahr 2018 hat das CEN/TC 406 beschlossen die CEN/TS 16524 „Mechanische Produkte — Methodik zur Verminderung der Umweltauswirkungen bei Produktgestaltung und Entwicklung“ in eine europäische Norm zu überführen. Ein erster Entwurf wurde zur Kommentierung veröffentlicht und durch den NA 172-00-03-03 GAK beraten und kommentiert.

3.7.2 Struktur des NA 172-00-03-03 GAK

Gremienbezeichnung und -titel	Arbeitskreisleiter	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172-00-03-03 GAK Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAM: Methodik zur umweltverträglichen Produktgestaltung von mechanischen Produkten	N.N.	Dr. Gerhard Steiger DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)	Anne Dahlke (bis 2018-10) Angelina Patel (seit 2018-11)

3.7.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172-00-03-03 GAK	CEN/TC 406	-

Arbeitsprogramm des NA 172-00-03-03 GAK

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
CEN/TC 406	EN 16524 Mechanische Produkte — Methodik zur Verminderung der Umweltauswirkungen bei Produktgestaltung und Entwicklung	E/N	Vorbereitung des CD	2019
CEN/TC 406	CEN/TR XXX Mechanical products — Order of magnitude of key environmental data	E	PWI	offen

* Internationales, europäisches bzw. nationales Norm-Projekt
** Stand 2018-12-31

3.7.4 Ziele für das Jahr 2019

Die künftigen Aktivitäten des CEN/TC 406 werden auch 2019 national eng verfolgt, insbesondere die Überführung der CEN/TS 16524 in eine europäische Norm.

3.8 Gremium NA 172-00-08 AA „Management von Treibhausgasemissionen“

3.8.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Dieser Arbeitsausschuss ist zuständig für die Bearbeitung von Projekten, die sich mit dem Management von Treibhausgasemissionen und verwandten Aktivitäten wie der Festlegung der Grundlagen und Anforderungen zur Quantifizierung, zum Monitoring und zur Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und -senken auf Unternehmensebene sowie auf Projektebene beschäftigen. Darüber hinaus ist er für Themen verantwortlich, die die Verifizierung und Validierung von Treibhausgasemissionen betreffen. Die hierfür benötigten Anforderungen und Kompetenzen an Validierer und Verifizierer von Treibhausgasemissionen werden ebenfalls vom NA 172-00-08 AA behandelt.

Seit 2014 erfolgt die vollständige Novellierung der Normenreihe ISO 14064, Teil 1 bis 3, zur Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen sowie der ISO 14065, die sich mit Fragen der Validierung und Verifizierung von Treibhausgasemissionen befasst. Dazu wurden im ISO/TC 207/SC 7 drei Arbeitsgruppen eingerichtet: WG 4 (Revision ISO 14064-1), WG 5 (Revision ISO 14064-2) und WG 6 (Revision ISO 14064-3 und ISO 14065). Ende 2015 wurde ein Norm-Projekt zur Erarbeitung einer Rahmennorm ISO 14080 „Guidance with framework and principles for methodologies on climate actions“ gestartet. Die Arbeiten werden von der neu gegründeten ISO/TC 207/SC 7/WG 7 „Framework standard“ durchgeführt und Anfang 2018 beendet. Die ISO 14064-1 steht kurz vor der Veröffentlichung, daher wurde die Überarbeitung des ISO/TR 14069 „Greenhouse gases — Quantification and reporting of greenhouse gas emissions for organizations — Guidance for the application of ISO 14064-1“ Ende 2018 als neues Projekt vom ISO/TC 207 bestätigt. Die Arbeiten werden in der WG 4 erfolgen.

Im Jahr 2017 wurde ein neues Norm-Projekt zur Übernahme der Normenreihe EN 19694 „Emissionen aus stationären Quellen — Bestimmung von Treibhausgasen (THG) aus energieintensiven Industrien“ in die Wege geleitet. Die Arbeiten dazu sollen hauptsächlich im ISO/TC 146/SC 1 „Air quality — Stationary source emissions“ stattfinden. Aufgrund von Überschneidungen der EN 19694-1 „Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas (GHG) emissions in energy-intensive industries — Part 1: General aspects“ mit den Normen des ISO/TC 207/SC 7 hat das ISO/TMB dem Resolutionsvorschlag von ANSI zugestimmt, Teil 1 in einer gemeinsamen JWG zwischen ISO/TC 207/SC 7 und ISO/TC 146/SC 1 unter Führung durch SC 7 zu überarbeiten. Dazu wurde bereits die ISO/TC 207/SC 7/JWG 1 "Joint ISO/TC 207/SC 7 - ISO/TC 146/SC 1; Revision of ISO 19694-1" eingerichtet. Die Arbeiten zu diesem Projekt haben auch 2018 noch nicht begonnen.

3.8.2 Struktur des NA 172-00-08 AA

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172-00-08 AA „Management von Treibhausgasemissionen“	Prof. Dr. Eberhard K. Seifert Technische Universität Dresden	Dr. Stefan Bräker Müller-BBM Cert GmbH	Angelina Patel

3.8.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172-00-08 AA	-	ISO/TC 207/SC 7 ISO/TC 207/SC 7/JWG 1 ISO/TC 207/SC 7/TG 1 ISO/TC 207/SC 7/TG 3 ISO/TC 207/SC 7/WG 4 ISO/TC 207/SC 7/WG 5 ISO/TC 207/SC 7/WG 6

Arbeitsprogramm des NA 172-00-08 AA

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 207/SC 7	Revision ISO 14064-1 Treibhausgase — Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene	I/E/N	Veröffentlichung der ISO Norm in Vorbereitung	2019
ISO/TC 207/SC 7	Revision ISO 14064-2 Treibhausgase — Teil 2: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung, Überwachung und Berichterstattung von Reduktionen der Treibhausgasemissionen oder Steigerungen des Entzugs von Treibhausgasen auf Projektebene	I/E/N	FDIS Umfrage in der Vorbereitung	2019
ISO/TC 207/SC 7	Revision ISO 14064-3 Treibhausgase — Teil 3: Spezifikation mit Anleitung zur Validierung und Verifizierung von Erklärungen über Treibhausgase	I/E/N	FDIS Umfrage in der Vorbereitung	2019
ISO/TC 207/SC 7/ ISO/TC 207/SC 2	Revision ISO 14065 Greenhouse gases — Requirements for greenhouse gas validation and verification bodies for use in accreditation or other forms of recognition	I/E/N	Umfrage zum 2. CD in der Vorbereitung	2020
ISO/TC 207/SC 7	ISO/TR 14069 Greenhouse gases — Quantification and reporting of greenhouse gas emissions for organizations — Guidance for the application of ISO 14064-1	I	NWIP angenommen	offen
ISO/TC 207/SC 7	Revision ISO 14080 Greenhouse gases management and related activities — Framework and principles for methodologies on climate actions	I	veröffentlicht, Revision möglich, Ansiedlung im NA 172-00-08 AA, NA 172-00-13 AA kommentiert die Anpassungs-aspekte	2018
ISO/TC 207/SC 7	ISO 14082 Radiative Forcing Management — Guidance for the quantification and reporting of radiative forcing-based climate footprints and mitigation efforts	I	NWIP angenommen	2021
ISO/TC 207/ SC 7	ISO 19694-1 Emissionen aus stationären Quellen — Bestimmung von Treibhausgasen (THG) aus energieintensiven Industrien — Teil 1: Allgemeine Grundsätze (Revision EN 19694-1:2016)	I/E/N	NP Umfrage beendet	2020
* Internationales, europäisches bzw. nationales Norm-Projekt				
** Stand 2018-12-31				

3.8.4 Ziele für das Jahr 2019

Zu den Revisionen von ISO 14064 (Teile 1 bis 3) und ISO 14065 und der Erarbeitung vom ISO/TR 14069 sollen durch aktive deutsche Beteiligung nationale Ansätze und Erfahrungswerte in die genannten internationalen Normen eingebracht werden. Bei der Weiterentwicklung der internationalen Normen im Bereich des Managements von Treibhausgasen und relevanten Themenfeldern soll die im NA 172-00-08 AA erarbeitete deutsche Position auf internationaler Ebene vertreten und bedarfsgerecht weiterentwickelt werden. Das Norm-Projekt ISO 19694-1 soll, sobald die Arbeiten dazu beginnen, aktiv durch Kommentierung der Entwürfe und Beteiligung an der Erarbeitung in der entsprechenden internationalen Gemeinschaftsarbeitsgruppe begleitet werden.

3.9 Gremium NA 172-00-09 AA „Energieeffizienz und Energiemanagement“

3.9.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Der NA 172-00-09 AA hat die Aufgabe, die europäischen und internationalen Gremien im Bereich Energieeffizienz und Energiemanagement aktiv zu begleiten und mitzugestalten, wozu insbesondere das ISO/TC 301 „Energy management and energy savings“ mit seinen Arbeitsgruppen zählt (siehe Anlage 2). Auf europäischer Ebene bringt der NA 172-00-09 AA seine Expertise insbesondere im strategischen Gremium „CEN/CLC/BT Sector Forum Energy Management“ (SFEM) sowie in den neu gegründeten Joint Technical Committees CEN/CLC JTC 14 „Energy management, energy audits, energy savings“ (ehem. CEN/CLC/JWG 1, JWG 3, JWG 4) und CEN/CLC JTC 15 „Energy measurement plan for organizations“ (ehem. CEN/CLC/JWG 9) ein.

Der NA 172-00-09 AA wirkt bei der Erarbeitung fachübergreifender europäischer und internationaler Normen zum Thema Energieeffizienz und Energiemanagementsysteme mit und unterstützt die nationalen Normungsgremien fachspezifisch zu Fragen der Energieeffizienz und des Energiemanagements in deren Arbeitsprogrammen durch eine beratende Funktion.

Hauptfokus lag 2018 auf der Revision der ISO 50001 „Energiemanagementsysteme — Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung“. Unter intensivem Engagement deutscher Experten fand im Frühjahr 2018 die einwöchige Kommentarbehandlung zum internationalen Entwurf in Berlin statt. Der Herausgabe der überarbeiteten Internationalen Norm Ende August 2018 folgte die Fertigstellung der Deutschen Sprachfassung, die mit Ausgabe Dezember als DIN EN ISO 50001:2018-12 veröffentlicht wurde.

Unter großem internationalen Interesse wurde das seitens des NA 172-00-09 AA vorbereitete und eingereichte Vorhaben ISO/NP 50005 „Energy management systems — Modular implementation of the energy management system ISO 50001 including the use of energy performance evaluation techniques“ als neues Projekt angenommen und auf den November-Sitzungen der verantwortlichen ISO/TC 301 Arbeitsgruppe (WG) weiter vorangetrieben. Auch an weiteren internationalen Normprojekten der ISO 500XXer Reihe hat sich der NA 172-00-09 AA im Jahr 2018 durch Kommentierung der Entwürfe und Mitarbeit in den jeweiligen WGs beteiligt.

Der vom NA 172-00-09 AA im Rahmen der europäischen SFEM-Unterarbeitsgruppe „Financing tools“ erarbeitete Normungsvorschlag zur finanziellen Bewertung von Energieeffizienzmaßnahmen („VALERI“) wurde 2018 als neues EN-Projekt angenommen. Ebenfalls unter deutscher Mitarbeit wurde im neu gegründeten CEN/CLC/JTC 15 „Plan für die Energiemessung von Organisationen“ der Entwurf des gleichnamigen Norm-Projekts veröffentlicht.

Neben der 2016 bzw. 2017 veröffentlichten DIN ISO 50003 „Energiemanagementsysteme — Anforderungen an Stellen, die Energiemanagementsysteme auditieren und zertifizieren“ und DIN ISO 50006 „Energiemanagementsysteme — Messung der energiebezogenen Leistung unter Nutzung von energetischen Ausgangsbasen (EnB) und Energieleistungskennzahlen (EnPI) — Allgemeine Grundsätze und Leitlinien“ hat der NA 172-00-09 AA 2018 mit der DIN ISO 50015 „Energiemanagementsysteme — Messung und Verifizierung der energiebezogenen Leistung von Organisationen — Allgemeine Grundsätze und Anleitung“ einen weiteren Teil der ISO 500XXer-Reihe als Deutsche Norm veröffentlicht.

2018 wurde die Revision mehrerer internationaler und europäischer Normen beschlossen bzw. vorbereitet, an der sich auch der NA 172-00-09 AA mit seiner Expertise beteiligen wird.

Auf nationaler Ebene wurden insbesondere die Themen „Energiekennzahlen“ (nach ISO 50006) und „Produkteffizienz“ diskutiert mit dem Ziel einer Publikation für das Jahr 2019.

3.9.2 Struktur des NA 172-00-09 AA

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172-00-09 AA „Energieeffizienz und Energiemanagement“	Christoph Graser Siemens AG	Dr. Ludwig Glatzner Koordinierungsbüro Normungsarbeit der Umweltverbände (KNU)	Hanna Schultz

3.9.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172-00-09 AA	CEN/CLC/BT SFEM CEN/CLC JTC 14 CEN/CLC JTC 14/WG 1 CEN/CLC JTC 14/WG 4 CEN/CLC JTC 15	ISO/TC 301 ISO/TC 301/AHG 1 ISO/TC 301/AHG 2 ISO/TC 301/AHG 3 ISO/TC 301/CAG ISO/TC 301/STTF 1 ISO/TC 301/TG 1 ISO/TC 301/TG 2 ISO/TC 301/TG 3 ISO/TC 301/TG 4 ISO/TC 301/WG 1 ISO/TC 301/WG 6 ISO/TC 301/WG 7 ISO/TC 301/WG 8 ISO/TC 301/WG 11 ISO/TC 301/WG 12 ISO/TC 301/WG 13 ISO/TC 301/WG 14 ISO/TC 301/WG 15

Arbeitsprogramm des NA 172-00-09 AA

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
CEN/CLC/JTC 14	DIN EN xxx Economical valuation of energy related investments (VALERI)	E/N	DIS in Vorbereitung	2020
CEN/CLC/JTC 14	Revision DIN EN 16247-1 bis -4 Energy audits	E/N	Revision in Vorbereitung	2021
CEN/CLC/JTC 15	DIN EN 17267 Energy measurement and monitoring plan for organisations — design and implementation	E/N	FDIS in Vorbereitung	2019

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 301	Revision ISO 50001 Energiemanagementsysteme — Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung	I/E/N	veröffentlicht	2018
ISO/TC 301	Revision ISO 50003 Energy management systems — Requirements for bodies providing audit and certification of energy management systems	I/(N)	Revision in Vorbereitung	2021
ISO/TC 301	Revision ISO 50004 Energy management systems — Guidance for the implementation, maintenance and improvement of an energy management system	I/(N)	1. CD-Umfrage beendet	2020
ISO/TC 301	ISO 50005 Energy management systems — Modular implementation of the energy management system ISO 50001 including the use of energy performance evaluation techniques	I	AWI, CD in Vorbereitung	2021
ISO/TC 301	Revision ISO 50006 Energy management systems — Measuring energy performance using energy baselines (EnB) and energy performance indicators (EnPI) — General principles and guidance	I/(N)	Revision in Vorbereitung	2021
ISO/TC 301	ISO 50009 Guidance for multiple organizations implementing a common (ISO 50001) EnMS	I	AWI, CD in Vorbereitung	2021
ISO/TC 301	ISO 50021 General guidelines for selecting energy savings evaluators	I	FDIS	2019
ISO/TC 301	ISO/TR 50044 Energy Savings Evaluation — Economics and financial evaluation of energy saving projects	I	Veröffentlichung in Vorbereitung	2019
ISO/TC 301	ISO 50045 Technical guidelines for evaluation of energy savings of thermal power plants	I	FDIS in Vorbereitung	2019
ISO/TC 301	ISO 50046 General quantification methods for ex ante or expected energy savings	I	FDIS	2019
ISO/TC 301	ISO 50049 Calculation methods for energy efficiency and energy consumption variations at country, region and city levels: relation to energy savings and other factors	I	DIS in Vorbereitung	2020
NA 172-00-09 AA	Leitfaden Energiekennzahlen	N	In Vorbereitung	2019
NA 172-00-09 AA	Publikation zu „Produkteffizienz“	N	In Vorbereitung	2019
* Internationales, europäisches bzw. nationales Norm-Projekt				
** Stand 2018-12-31				

3.9.4 Ziele für das Jahr 2019

Schwerpunkt für das Jahr 2019 ist zum einen die Bearbeitung der beiden europäischen bzw. internationalen Norm-Projekte unter Deutscher Federführung, ISO 50005 und EN „VALERI“.

Zum anderen wird sich der NA 172-00-09 AA intensiv mit den Revisionen der ISO 50003 und ISO 50006 sowie der vierteiligen europäischen Normenreihe EN 16247 „Energieaudits“ befassen und diese im Rahmen der Mitarbeit in den entsprechenden WGs inhaltlich mitgestalten.

Für 2019 sind außerdem Publikationen zu den derzeit diskutierten Themen „Energiekennzahlen“ und „Produkt Effizienz“ geplant, die eng in Zusammenhang mit der Normenreihe ISO 500XX stehen.

3.10 Gremium NA 172-00-10 AA „Nachhaltigkeitskriterien für Biomasse“

3.10.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Der NA 172-00-10 AA ist für die Spiegelung der Arbeiten des CEN/TC 383 „Nachhaltig produzierte Biomasse für Energieanwendungen“ zuständig. Dieses CEN/TC bearbeitet die Normenreihe EN 16214 „Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen — Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer“, welche die EG-Richtlinie 2009/28/EG zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen (Erneuerbare-Energien-Richtlinie) unterstützt. Ziel ist es, Kriterien zu definieren, die eine Zertifizierung nachhaltig produzierter Biomasse für Energieanwendungen unterstützen. Nur nachweislich nachhaltig produzierte Biomasse im Sinne der Richtlinie wird auf die zu erfüllenden Quoten für erneuerbare Energien beim Energieverbrauch bzw. für Biokraftstoffe im Transportsektor angerechnet.

Nach dem Abschluss der Arbeiten zur Änderung der EN 16214-3:2012 zu Biodiversität und Umweltaspekten im Zusammenhang mit Naturschutzzwecken (Ergänzung, um den bislang noch nicht behandelten Punkt „Grünland“) wurde 2018 auch die Änderung bzw. Revision der verbleibenden Teile der EN 16214-Reihe begonnen. Der NA 172-00-10 AA steht der Änderung zu diesem Zeitpunkt kritisch gegenüber, da die Veröffentlichung der Erneuerbare-Energien-Richtlinie (RED) ansteht, was eine erneute Überarbeitung aller Teile der Reihe EN 16214 nach sich ziehen würde. Trotz der Vorbehalte gegenüber der Sinnhaftigkeit des Zeitpunkts der Änderungen, beteiligt sich der NA 172-00-10 AA aktiv auf europäischer Ebene an diesen Arbeiten.

3.10.2 Struktur des NA 172-00-10 AA

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172-00-10 AA „Nachhaltigkeitskriterien für Biomasse“	Horst Fehrenbach ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH	Birger Kerckow Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)	Dr. Wiebke Meister

3.10.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172-00-10 AA	CEN/TC 383 CEN/TC 383/WG 3	-

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
CEN/TC 383	EN 16214-1/A1 Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen — Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer — Teil 1: Terminologie	E/N	CD liegt vor	2019
CEN/TC 383	CEN/TS 16214-2 rev Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen — Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer — Teil 2: Konformitätsbewertung einschließlich überwachter Lieferkette und Massenbilanz	E/N	FDIS liegt vor	2019
CEN/TC 383	EN 16214-4/A1 Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen — Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer — Teil 4: Berechnungsmethoden der Treibhausgasemissionsbilanz unter Verwendung einer Ökobilanz	E/N	CD liegt vor	2019
* Internationales, europäisches bzw. nationales Norm-Projekt ** Stand 2018-12-31				

3.10.4 Ziele für das Jahr 2019

Auf CEN-Ebene wird die Änderung der EN 16214-X-Reihe weiterhin intensiv begleitet.

3.11 Gremium NA 172-00-11 AA „Biobasierte Produkte“

3.11.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Im Rahmen der Leitmarktinitiative für biobasierte Produkte erteilte die Europäische Kommission 2008 Normungsaufträge an CEN, u. a. zur Entwicklung eines Normungsprogramms für biobasierte Produkte. Für die Begleitung des Mandats M/429 wurde eine Arbeitsgruppe des CEN/BT mit deutschem Sekretariat eingerichtet. Die CEN/BT/WG 209 stellte in ihrem Abschlussbericht 2010 den Bedarf für die Entwicklung diverser horizontaler Normen im Bereich der biobasierten Produkte fest, der durch ein weiteres Mandat (M/492) der Europäischen Kommission an CEN aufgegriffen wurde. Zur Bearbeitung wurde bei CEN das Technische Komitee CEN/TC 411 "Biobasierte Produkte" unter niederländischem Vorsitz und Sekretariat gegründet. Ein Großteil der vorgesehenen Projekte ist mittlerweile abgeschlossen.

Der NA 172-00-11 AA begleitet die Arbeiten des CEN/TC 411.

Im Laufe des Jahres 2018 erfolgte die Veröffentlichung der DIN EN 16766 mit Anforderungen und Prüfverfahren zu Biobasierten Produkten und der DIN EN 16785-2 zur Bestimmung des biobasierten Gehalts unter Verwendung der Materialbilanzmethode. Mit diesen Veröffentlichungen sind die mandatierten Projekte und Arbeiten des CEN/TC 411 weitestgehend, abgeschlossen. Auf CEN-Ebene sind lediglich noch zwei CEN/TR und ein CEN/TS in Erarbeitung, die auch weiterhin durch den NA 172-00-11 AA begleitet werden. Darüber hinaus sind vorerst keine neuen Arbeiten geplant.

Die Arbeiten der vier verbleibenden Arbeitsgruppen des CEN/TC 411 wurden auch im Jahr 2018 durch den NA 172-00-11 AA fachlich begleitet.

3.11.2 Struktur des NA 172-00-11 AA

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172-00-11 AA „Biobasierte Produkte“	Nils Rettenmeier ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH	N.N.	Dr. Wiebke Meister

3.11.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172-00-11 AA	CEN/TC 411 CEN/TC 411/WG 1 CEN/TC 411/WG 3 CEN/TC 411/WG 4 CEN/TC 411/WG 5 CEN/BT/WG 218	-

Arbeitsprogramm des NA 172-00-11 AA

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
CEN/TC 411	DIN EN 16785-2 Biobasierte Produkte — Biobasierter Gehalt — Teil 2: Bestimmung des biobasierten Gehalts unter Verwendung der Materialbilanzmethode	E/N	veröffentlicht	2018
CEN/TC 411	CEN/TS XXX Biobasierte Produkte — Sauerstoffgehalt — Bestimmung des Sauerstoffgehaltes unter Verwendung eines Elementaranalysators	E/N	Arbeitsdokument verteilt	Projekt verzögert sich, Abschluss nicht absehbar
CEN/TC 411	CEN/TR XXX Bio-based products — Use of stable isotope ratios of Carbon, Hydrogen and Nitrogen and Sulphur as tools for verification of the origin of bio-based feed-stock and characteristics of production processes — overview of relevant existing applications	E	Arbeitsdokument zur Kommentierung verteilt	Projekt verzögert sich, Abschluss nicht absehbar
CEN/TC 411	CEN/TR 17341 Biobasierte Produkte — Nachhaltigkeitskriterien — Beispiele der Berichterstattung	E	FDIS liegt vor	2019
* Internationales, europäisches bzw. nationales Norm-Projekt				
** Stand 2018-12-31				

3.11.4 Ziele für das Jahr 2019

Der NA 172-00-11 AA wird sich bis zum Abschluss der Arbeiten im CEN/TC 411 aktiv einbringen. Nach Abschluss der noch offenen Projekte im CEN/TC 411 hat der NAGUS-Beirat beschlossen, den NA 172-00-11 AA ruhend zu setzen.

3.12 Gremium NA 172-00-11-01 AK „Algen und Algenprodukte“

3.12.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Im Dezember 2015 wurde von CEN der Normungsauftrag M/547 der Europäischen Kommission zum Thema Algen angenommen. Zur Erarbeitung eines Arbeitsprogramms zur Erfüllung dieses „Algen-Mandats“ wurde die CEN/BT/WG 218 eingesetzt. Diese lieferte, auch unter aktiver deutscher Beteiligung, Ende 2016 ihren Abschlussbericht mit einem Vorschlag zum Arbeitsprogramm und der Frage der Ansiedelung der Arbeiten bei CEN. Der im April 2016 gegründete Arbeitskreis NA 172-00-11-01 AK koordinierte die Spiegelarbeit zur CEN/BT/WG 218 „Algae“, hat sich aber nach Abschluss der Arbeiten der CEN/BT/WG 218 dazu bereit erklärt, auch nach der Gründung des CEN/TC 454 „Algen und Algenprodukte“, die weiterführende Spiegelung der neuen europäischen Norm-Projekte wahrzunehmen.

Auch wenn das Sekretariat des CEN/TC 454 bei den Niederlanden liegt, so stellt Deutschland doch die Convenor (fachliche Leitung) für die WG 3 „Algae processing“. Da die beginnenden europäischen Arbeiten auch auf nationaler Ebene sehr eng begleitet werden müssen, wurde der ursprüngliche Mitarbeiterkreis des NA 172-00-11-01 AK erweitert.

3.12.2 Struktur des NA 172-00-11-01 AK

Gremienbezeichnung und -titel	Arbeitskreisleiter	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172-00-11-01 AK „Algen und Algenprodukte“	Dr. Martin Ecke GICON - Großmann Ingenieur Consult GmbH (seit 2018-01)	-	Anne Dahlke (bis 2018-10) Kristofer Proll (seit 2018-11)

3.12.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172-00-11-01 AK	CEN/TC 454 CEN/TC 454/WG 1 CEN/TC 454/WG 2 CEN/TC 454/WG 3 CEN/TC 454/WG 4 CEN/TC 454/WG 5 CEN/TC 454/WG 6	-

Arbeitsprogramm des NA 172-00-11-01 AK

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
CEN/TC 454	EN XXX Algae and algae-based products or intermediates — Terms and definitions	E	2. WD	2020
CEN/TC 454	CEN/TR XXX TR for non-energy application — Food/Feed	E	PWI	2020
CEN/TC 454	EN XXXX Standard for Identification of microalgae strains and macroalgae by using molecular biology (DNA) analysis	E/N	WD	2020
CEN/TC 454	EN XXX Algae and algae products — Specification of productivity of algae	E	PWI	2020
CEN/TC 454	CEN/TR XXX TR for non-energy application — Cosmetics	E	NWIP in Vorbereitung	2020

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
CEN/TC 454	CEN/TR XXX TR for non-energy application — Pharmaceuticals	E	NWIP in Vorbereitung	2020
CEN/TC 454	CEN/TR XXX TR for non-energy application — Chemicals/ Materials	E	NWIP in Vorbereitung	2020
CEN/TC 454	EN XXX Standard for determination of Algae total lipids using the Rykebosch method	E/N	NWIP ange- nommen	2020
CEN/TC 454	EN XXX Algae, algae products and intermediates — Methods of sampling and analysis — Sample Treatment	E/N	PWI	2020
CEN/TC 454	EN XXX Standard for quantification of chlorophyll	E/N	NWIP in Vorbereitung	2020
* Internationales, europäisches bzw. nationales Norm-Projekt				
** Stand 2018-12-31				

3.12.4 Ziele für das Jahr 2019

Die beginnenden europäischen Normungsarbeiten im CEN/TC 454 sollen auch 2019 aktiv begleitet werden. Mit Blick auf die Vielzahl der geplanten Projekte und der möglichen Ruhesetzung des übergeordneten Arbeitsausschusses NA 172-00-11 AA, wurde vom NAGUS-Beirat entschieden, den Arbeitskreis in einen Arbeitsausschuss umzuwandeln. Diesen Beschluss gilt es 2019 umzusetzen und dabei weitere Experten für die Mitarbeit zu gewinnen. Darüber hinaus gilt es, sich auch national mit anderen relevanten DIN-Gremien zu vernetzen, um Doppelarbeiten oder widersprüchliche Festlegungen (z. B. im Bereich Food/Feed) zu vermeiden.

3.13 Gremium NA 172-00-12 AA „Nachhaltige Entwicklung in Kommunen“

3.13.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Der Arbeitsausschuss NA 172-00-12 AA organisiert die deutsche Spiegelarbeit zum Technischen Komitee ISO/TC 268 „Sustainable Cities and Communities“ und seinen Untergremien sowie zu entsprechenden Gremien auf europäischer Ebene.

Das ISO/TC 268 wurde 2012 gegründet und steht unter französischer Leitung und Sekretariatsführung. Das Arbeitsgebiet des ISO/TC 268 umfasst Anforderungen, Hilfestellungen und unterstützende Instrumente, um alle Arten von Kommunen und deren interessierte Kreise darin zu unterstützen, nachhaltig zu handeln und ihre Erfolge auch zu prüfen und bei Bedarf zu demonstrieren.

Normen und Spezifikationen werden derzeit in den folgenden thematischen Bereichen erarbeitet:

- Managementsystemnormen für nachhaltige Entwicklung in Kommunen (ISO/TC 268/WG 1, Federführung Frankreich): Die Möglichkeit zur europäischen Übernahme der ISO 37101 „Sustainable development and resilience of communities — Management systems — General principles and requirements“ wurde diskutiert. Das von deutscher Seite eingebrachte Projekt zum Thema „Sustainable Development of Communities — Transforming our cities: Guide to practical implementation in cities“ (ISO 37104) wurde weiter vorangetrieben. Es liegt der Schluss-Entwurf vor.

- Stadtindikatoren (ISO/TC 268/WG 2, Federführung: Kanada): die erste Fassung der ISO 37120 „Sustainable development and resilience of communities — Indicators for city services and quality of life“ basiert auf Vorarbeiten der Global City Indicators Facility (GCIF, inzwischen umbenannt in WCCD, “World Council on City Data”) und wurde im Jahr 2014 veröffentlicht. Mittlerweile wurde die Internationale Norm überarbeitet, mit dem Ziel, die Indikatoren umzustrukturieren und an die Anforderungen der ISO 37101 anzupassen sowie die Ballung bestimmter Indikatoren in manchen Bereichen aufzulösen. 2018 wurde die überarbeitete Version der ISO 37120 veröffentlicht.
- In einer weiteren Arbeitsgruppe (WG 3) direkt unter dem ISO/TC 268 wurde die ISO 37100 zu Begriffen im Zusammenhang mit nachhaltiger Entwicklung in Kommunen erarbeitet und Ende November 2016 veröffentlicht. In dieser Arbeitsgruppe wird fortan das Projekt ISO 37105 „Sustainable development in communities — Descriptive framework for cities and communities“ bearbeitet. Hier wurde 2018 die DIS-Umfrage abgeschlossen.
- Eine weitere Arbeitsgruppe (WG 4) unter britischer Leitung arbeitete an der Internationalen Norm ISO 37106 „Sustainable development in communities — Guide to establishing strategies for smart cities and communities“, welche 2018 veröffentlicht wurde. Es folgt jedoch schon eine Anpassung in Form einer Änderung (Amendment).
- Messmethoden für effiziente und intelligente kommunale Infrastrukturen (ISO/TC 268/SC 1, Federführung Japan): Neuer Arbeitsschwerpunkt seit der Veröffentlichung von ISO 37153 im Jahr 2017 über ein Reifegradmodell zur Bewertung und Verbesserung intelligenter Kommunikationsinfrastrukturen ist die Erarbeitung eines Rahmens zu Integration und Zusammenwirken von verschiedenen intelligenten kommunalen Infrastrukturen (ISO 37155-Reihe). Des Weiteren wird an Projekten zum intelligenten Transport (ISO 37157, ISO 37158) und zum Datenaustausch gearbeitet. Weiterhin wird im SC 1 an einer Reihe von Projektengearbeitet, die einen sehr hohen technischen Detailierungsgrad aufweisen und aus Sicht des NA 172-00-12 AA stark von der ursprünglichen Idee des SC 1 abweichen.

Der NA 172-00-12 AA arbeitet zudem eng mit nationalen Gremien zusammen, die verwandte Themenbereiche abdecken, z. B. dem Arbeitsausschuss NA 043-02-03 AA „Smart Cities“ im DIN-Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA). Diese Zusammenarbeit wurde 2018 weiter intensiviert.

3.13.2 Struktur des NA 172-00-12 AA

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172-00-12 AA „Nachhaltige Entwicklung in Kommunen“	Holger Robrecht ICLEI - Local Governments for Sustainability European Secretariat	Timo Munzinger Deutscher Städtetag Monika Heyder EIFER European Institute for Energy Research	Anne Dahlke (bis 2018-10) Dr. Wiebke Meister (seit 2018-11)

3.13.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172-00-12 AA	CEN/CENELEC ETSI/SF-SSCC	ISO/TC 268 ISO/TC 268/CAG 1 ISO/TC 268/TG 1 ISO/TC 268/TG 2 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/TG 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 3 ISO/TC 268/SC 1/WG 4 ISO/TC 268/SC 1/WG 5 IEC/System Committee „Smart Cities“ ISO/IEC JTC 1/WG 11 „Smart Cities“

Arbeitsprogramm des NA 172-00-12 AA

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 268	ISO 37104 Sustainable cities and communities — Transforming our cities — Guidance for practical local implementation of ISO 37101	I	FDIS	2019
ISO/TC 268	ISO 37105 Sustainable cities and communities — Descriptive framework for cities and communities	I	DIS Umfrage abgeschlossen	2019
ISO/TC 268	ISO 37106 Sustainable cities and communities — Guidance on establishing smart city operating models for sustainable communities	I	veröffentlicht	2018
ISO/TC 268	ISO 37106:2018/NP Amd 1 Sustainable cities and communities — Guidance on establishing smart city operating models for sustainable communities — Amendment 1	I	NP	2020
ISO/TC 268	ISO 37120 Sustainable development of communities — Indicators for city services and quality of life	I	veröffentlicht	2018
ISO/TC 268	ISO 37122 Sustainable development in communities — Indicators for Smart Cities	I	DIS-Umfrage durchgeführt	2019
ISO/TC 268	ISO 37123 Sustainable Development in Communities — Indicators for Resilient Cities	I	DIS	2020

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 268/SC 1	ISO 37155-1 Framework for integration and operation of smart community infrastructures — Part 1: Opportunities and challenges from interactions in smart community infrastructures from all aspects through the life-cycle	I	DIS	2020
ISO/TC 268/SC 1	ISO 37155-2 Framework for integration and operation of smart community infrastructures — Part 2: Holistic approach and the strategy for development, operation and maintenance of smart community infrastructures	I	WD	2021
ISO/TC 268/SC 1	ISO 37156 Guidelines on data exchange and sharing for smart community infrastructures	I	CD	2020
ISO/TC 268/SC 1	ISO 37157 Smart community infrastructures — Smart transportation for compact cities	I	veröffentlicht	2018
ISO/TC 268/SC 1	ISO 37158 Smart community infrastructures — Smart transportation using battery-powered buses for public transportation systems to realize the city centers with zero-emission of greenhouse gases and small particles, the quiet environment and safe bus rides	I	FDIS	2019
ISO/TC 268/SC 1	ISO 37159 Smart community infrastructures — Smart transportation for rapid transit in and between large city zones and their surrounding areas	I	DIS-Umfrage durchgeführt	2020
ISO/TC 268/SC 1	ISO 37160 Smart community infrastructure Electric power infrastructure — Measurement method for quality of thermal power station infrastructure and requirement for plant operation and maintenance practice	I	CD	2020
ISO/TC 268/SC 1	ISO 37163 Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation for allocation of parking lots in cities	I	CD	2021
ISO/TC 268	ISO/IEC TS 17021-8 Competence requirements for auditing & certification of MS for sustainable development in communities	I	DTS liegt vor	2019
* Internationales, europäisches bzw. nationales Norm-Projekt				
** Stand 2018-12-31				

3.13.4 Ziele für das Jahr 2019

2019 werden die laufenden Projekte innerhalb des ISO/TC 268 auch weiterhin aktiv begleitet. In diesem Zusammenhang soll außerdem der Austausch mit anderen europäischen Spiegelgremien intensiviert werden, damit die europäischen Interessen international besser und zielgerichtet vertreten werden können.

Die Begleitung der Arbeiten des ISO/TC 268/SC 1 im Bereich der Messmethoden für effiziente und intelligente kommunale Infrastrukturen wurde weiter ausgebaut. Im Hinblick auf die 2017 neu registrierten Projekte im ISO/TC 268/SC 1 wird 2019 von deutscher Seite eine kritische Auseinandersetzung mit diesen Arbeiten erfolgen.

Die Zusammenarbeit und der Austausch mit verwandten deutschen Gremien zu Smart Cities soll weitergeführt bzw. intensiviert werden.

3.14 Gremium NA 172-00-13 AA „Anpassung an die Folgen des Klimawandels“

3.14.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Der Anfang 2016 konstituierte NA 172-00-13 AA hat sich mittlerweile etabliert und begleitet aktiv alle Normungs- und Standardisierungsprojekte im Bereich der Anpassung an die Folgen des Klimawandels.

Das Interesse an der Mitarbeit im Gremium ist nach wie vor groß, wobei allerdings Experten aus dem Bereich Wirtschaft noch immer unterrepräsentiert sind.

Für das erste gestartete Projekt im Bereich Anpassung an die Folgen des Klimawandels, die ISO 14090 „Adaptation to climate change — Principles, requirements and guidelines“ (ISO/TC 207/SC 7/WG 9), wurde bereits der internationale und europäische Normentwurf verabschiedet. Die DIN EN ISO 14090 wird voraussichtlich im Laufe des Jahres 2019 veröffentlicht. Die internationalen Arbeiten finden unter reger deutscher Beteiligung statt.

Unter deutscher Leitung und mit deutschem Sekretariat wird in der ISO/TC 207/SC 7/WG 11 das Projekt ISO 14091 „Adaptation to climate change — Vulnerability, impacts and risk assessment“ erarbeitet. Zu diesem Projekt liegt der erste Komitee-Entwurf vor. Dieses Projekt wird intensiv vom NA 172-00-13 AA begleitet.

Die Arbeiten am ISO/TS 14092 „GHG Management & related activities: requirement & guidance of adaptation planning for organizations including local governments and communities“, unter japanischer Leitung, werden mit großem Interesse von deutscher Seite begleitet.

Weitere Projekte sind von verschiedenen Ländern in Vorbereitung. Auch diese Projekte sollen aktiv begleitet werden.

3.14.2 Struktur des NA 172-00-13 AA

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172-00-13 AA „Anpassung an die Folgen des Klimawandels“	Dr. Andreas Walter Deutscher Wetterdienst (DWD)	Clemens Haße Umweltbundesamt (UBA)	Dr. Wiebke Meister

3.14.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172-00-13 AA		ISO/TC 207/SC 7/TG 2 ISO/TC 207/SC 7/WG 9 ISO/TC 207/SC 7/WG 11 ISO/TC 207/SC 7/WG 12

Arbeitsprogramm des NA 172-00-13 AA

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 207/SC 7	ISO 14090 Adaptation to climate change — Principles, requirements and Guidelines	I/E/N	DIS angenommen	2019
ISO/TC 207/SC 7	ISO 14091 Adaptation to climate change — Vulnerability, impacts and risk assessment	I	CD in Kommentierung	2020
ISO/TC 207/SC 7	ISO/TS 14092 GHG Management & related activities: requirement & guidance of adaptation planning for organizations including local governments and communities	I	WD 2 zur Kommentierung	2021
ISO/TC 207/SC 7	ISO 14080 Greenhouse gas management and related activities — Framework and principles for methodologies on climate actions	I	veröffentlicht, Revision möglich, Ansiedlung im NA 172-00-08 AA und NA 172-00-13 AA kommentiert die Anpassungs- aspekte	2018
ISO/TC 207/SC 7	ISO 140XX Climate Change Adaptation — Monitoring & Evaluation	I	NWIP in Planung	2022
ISO/TC 207/SC 7	ISO 14082 Radiative Forcing Management — Guidance for the quantification and reporting of radiative forcing-based climate footprints and mitigation efforts	I	NWIP angenommen, Spiegelung gemeinsam mit NA 172-00-08 AA	2022
* Internationales, europäisches bzw. nationales Norm-Projekt				
** Stand 2018-12-31				

3.14.4 Ziele für das Jahr 2019

Ziel für 2019 ist die aktive Mitwirkung bei allen ISO-Projekten des ISO/TC 207/SC 7, die den Bereich Anpassung an den Klimawandel als Inhalt haben. Des Weiteren wird aktiv versucht Experten aus dem Interessierten Kreis der Wirtschaft für die Mitarbeit zu gewinnen.

3.15 Gremium NA 172-00-13-01 AK „Investitionen und Finanzierungen im Zusammenhang mit dem Klimawandel“

3.15.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Der Arbeitskreis NA 172-00-13-01 AK wurde im Mai 2017 gegründet und organisiert die deutsche Spiegelarbeit zu nunmehr drei Arbeitsgruppen des Technischen Komitees ISO/TC 207:

- Eine Arbeitsgruppe unter dem SC 7 ist mit der Erarbeitung der internationalen Norm ISO 14097 befasst. Diese internationale Norm ISO 14097 mit dem Arbeitstitel “Framework and principles for assessing and reporting investments and financing activities related to climate change” stellt einen starken Bezug zum 2°C-Ziel des Pariser Abkommens her und wurde von Frankreich vorgeschlagen. Die fachliche Leitung des internationalen Projekts haben der CEO der 2°Investing Initiative und UNFCCC übernommen. Es soll dazu beitragen, möglichst klimaneutrale Finanzströme zu befördern. 2018 war die Arbeitsgruppe mit der Ausarbeitung eines ersten Arbeitsentwurfs (WD) befasst.

— Die Arbeiten einer Arbeitsgruppe unter dem SC 4 (US-amerikanische Leitung und Sekretariat) wurden im Jahr 2017 vom NA 172-00-02 AA auf den NA 172-00-13-01 AK übertragen, da dieses Projekt als sinnvolle Ergänzung des Arbeitsprogramms gesehen wird und ähnliche Expertise erfordert. Ziel ist die Erarbeitung der mehrteiligen Normreihe ISO 14030 zu "Green Bonds".

— 2018 neu hinzugekommen ist das Projekt ISO 14100 "Assessment of green financial projects", das unter chinesischer Führung in der WG 11 direkt unter dem ISO/TC 207 erarbeitet werden soll.

Darüber hinaus entschied der NAGUS-Beirat dem Arbeitskreis die Spiegelung des neu gegründeten ISO/TC 322 "Sustainable Finance" (Sekretariat BSI) zu übertragen.

Auf nationaler Ebene hält der Arbeitskreis über die NAGUS-Geschäftsstelle engen Kontakt zu den themenrelevanten Gremien (NA 172-00-08 AA, NA 172-00-09 AA und NA 172-00-13 AA) und berichtet über den Arbeitsfortschritt, um den erforderlichen Informationsfluss bezüglich internationaler und ggf. zukünftig auftretender europäischer und nationaler Aktivitäten zu dem behandelten Schnittstellenthema zu gewährleisten.

3.15.2 Struktur des NA 172-00-13-01 AK

Gremienbezeichnung und -titel	Arbeitskreisleiter	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172-00-13-01 AK „Investitionen und Finanzierungen im Zusammenhang mit dem Klimawandel“	Thomas Goldfuß GLS Gemeinschaftsbank eG	Prof. Dr. Eberhard K. Seifert Technische Universität Dresden	Anne Dahlke (bis 2018-10) Dr. Wiebke Meister (seit 2018-11)

3.15.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172-00-13-01 AK	-	ISO/TC 207/WG 11 ISO/TC 207/SC 4/WG 7 ISO/TC 207/SC 7/WG 10 ISO/TC 322

Arbeitsprogramm des NA 172-00-13-01 AA

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 207/SC 7	ISO 14097 Framework and principles for assessing and reporting investments and financing activities related to climate change	I	WD	2021
ISO/TC 207/SC 4	ISO 14030-1 Green bonds — Environmental performance of nominated projects and assets — Part 1	I	CD	2020
ISO/TC 207/SC 4	ISO 14030-2 Green bonds — Environmental performance of nominated projects and assets — Part 2: Taxonomy of eligible investment categories	I	CD	2021
ISO/TC 207/SC 4	ISO 14030-3 Green bonds — Environmental performance of nominated projects and assets — Part 3: Verification requirements	I	CD	2021

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/TC 207/SC 4	ISO 14030-4 Green bonds — Part 4: Green loans	I	NP	2021
ISO/TC 207	ISO 14100 Assessment of green financial projects	I	AWI	2021
* Internationales, europäisches bzw. nationales Norm-Projekt				
** Stand 2018-12-31				

3.15.4 Ziele für das Jahr 2019

Ziel für 2019 ist die aktive Mitwirkung bei den ISO-Projekten des ISO/TC 207 und des neuen ISO/TC 322.

Angesichts der vielfältigen und teils nicht abgestimmten Aktivitäten zum Thema grüne/nachhaltige Finanzwirtschaft in unterschiedlichen ISO-Gremien wurde der Ausschuss vom NAGUS-Beirat aufgefordert, auf ISO Ebene beratend tätig zu werden und bei Bedarf auf eine Koordinierung und ggf. Zusammenlegung der Projekte bzw. Komitees hinzuwirken.

Um seinen neuen Aufgaben Rechnung zu tragen, wurde darüber hinaus entschieden, den Arbeitskreis in einen eigenständigen Arbeitsausschuss umzuwandeln. Somit wird 2019 eine Überprüfung von Name, Arbeitsgebiet und Arbeitsweise sowie eine Neukonstituierung notwendig. Einhergehend damit sollen neue Experten gewonnen und die öffentliche Wahrnehmung der Normungsaktivitäten gesteigert werden.

3.16 Gremium NA 172-00-14 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAGUS/DKE, Ökodesign, insbesondere Materialeffizienz von energieverbrauchsrelevanten Produkten“

3.16.1 Arbeitsgebiet/Bericht aus dem Gremium

Der Arbeitsausschuss NA 172-00-14 GA, der im September 2016 neu gegründet wurde, organisiert die deutsche Spiegelarbeit zu den Aktivitäten des CEN/CLC/JTC 10 "Energieverbrauchsrelevante Produkte – Materialeffizienz Aspekte für Ökodesign", welches die europäischen Arbeiten zum Normungsauftrag M/543 der Europäischen Kommission koordiniert und durchführt. Darüber hinaus übernimmt der NA 172-00-14 GA die Spiegelarbeit zur IEC/ISO JWG ECD – 62959 sowie mögliche weitere thematisch passende Projekte.

Der Normungsauftrag M/543 richtet sich an CEN, CENELEC und ETSI und wurde von allen drei Normungsorganisationen Ende 2015 bzw. Anfang 2016 angenommen. Themenschwerpunkte des Normungsauftrages M/543 sind rein horizontale Projekte. Der Normungsauftrag beinhaltet keine produktspezifische Normung. Materialeffizienz in dessen Sinne bedeutet: Verbesserung der Recyclingfähigkeit, Verbesserung der Möglichkeit der Wiederverwendung und Optimierung der Lebensdauer. Es sollen alle Produkte adressiert werden, die unter die Ökodesign-Richtlinie fallen, wobei versucht werden soll, bereits existierende produktspezifische Normen zu berücksichtigen. Das Arbeitsprogramm umfasst 10 Dokumente, die zur Mandatserfüllung vom CEN/CLC/JTC 10 bis 2020 fertig gestellt werden müssen. Das CEN/CLC/JTC 10 gliedert sich in 6 Working Groups (WGs), in der die fachliche Arbeit thematisch gebündelt wird, wobei ein intensiver inhaltlicher Austausch unter den WGs wegen der teilweise thematischen Überlappung notwendig ist. Das Interesse der deutschen Experten, insbesondere an einer Mitarbeit auf europäischer Ebene, ist sehr groß. Die 10 Dokumente wurden 2018 als Norm-Entwürfe und Schluss-Entwürfe zur Abstimmung und Kommentierung vorgelegt. Die Mitglieder des NA 172-00-14 GA haben diese Dokumente sehr umfangreich kommentiert und über diese abgestimmt. Die Stellungnahme und das Votum wurden mit der DKE konsolidiert. Die unter deutscher Leitung stehenden EN 45552, EN 45555 und EN 45557 zur Bewertung der Lebensdauer, Rezyklierbarkeit und Wiederverwertbarkeit sowie des Rezyklatanteils wurden zum Norm-Entwurf gebracht.

Das ebenfalls im NA 172-00-14 GA gespiegelte Projekt IEC 62430 „Environmental Conscious Design (ECD) — Principles, requirements and guidance“ wurde nunmehr als Draft International Standard (DIS) zur Kommentierung und Abstimmung vorgelegt. Die Stellungnahme und das Votum wurden mit der DKE konsolidiert.

International wird das Projekt in einer JWG zwischen IEC/TC 111 und ISO/TC 207 erarbeitet. Auf ISO-Ebene wurde eine Arbeitsgruppe direkt unter dem Technischen Komitee gegründet (ISO/TC 207/WG 10), um die ISO/IEC-Aktivitäten zu spiegeln und den nationalen Normungsorganisationen direkten Zugriff zu den Dokumenten zu gewährleisten. Das in der IEC/ISO JWG erarbeitete Dokument unter IEC-Führung soll die Normen ISO 14006 und IEC 62430 verbinden und an den Plan-Do-Check-Act-Zyklus anpassen. Die beiden Normen sollen dadurch zum Großteil ersetzt werden. Dieses Projekt hat somit erhebliche Auswirkungen auf ISO 14006 „Umweltmanagementsysteme — Leitlinien zur Berücksichtigung umweltverträglicher Produktgestaltung“ und auch ISO/TR 14062 „Umweltmanagement — Integration von Umweltaspekten in Produktdesign und -entwicklung“. ISO/TC 207/WG 10 hat neben der Spiegelung auch die Aufgabe, zu prüfen, inwieweit die Erarbeitung zu einer Konsolidierung der Normen in diesem Bereich führt und welcher Inhalt noch in einer ISO 14006 oder einem ISO/TR 14062 enthalten bleiben müsste, oder ob die Dokumente vollständig zurückgezogen werden könnten. Die Revision der ISO 14006 wurde gestartet (siehe oben).

3.16.2 Struktur des NA 172-00-14 GA

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertreter	Bearbeiter im NA
NA 172-00-14 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAGUS/DKE, Ökodesign, insbesondere Materialeffizienz von energieverbrauchsrelevanten Produkten“	Christian Dworak BSH Hausgeräte GmbH	Dr. Jens Giegerich Vorwerk Elektrowerke GmbH & Co. KG	Angelina Patel

3.16.3 Arbeiten national, europäisch und international

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 172-00-14 GA	CEN/CENELEC JTC 10 CEN/CENELEC JTC 10/WG 1 CEN/CENELEC JTC 10/WG 2 CEN/CENELEC JTC 10/WG 3 CEN/CENELEC JTC 10/WG 4 CEN/CENELEC JTC 10/WG 5 CEN/CENELEC JTC 10/WG 6 CEN/CENELEC JTC 10/WG 7	ISO/IEC JWG ECD ISO/TC 207/WG 10 ISO/TC 207

Arbeitsprogramm des NA 172-00-14 AA

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
ISO/IEC JWG ISO/TC 207	ISO 62959 Umweltbewusstes Gestalten — Prinzipien, Anforderungen und Hinweise	I/E/N	DIS Umfrage beendet	2019
CEN/CLC/JTC 10	CLC/TR 45550 Definitionen zur Materialeffizienz	E/N	Umfrage zum 1. WD beendet	2019
CEN/CLC/JTC 10	CLC/TR 45551 Leitfaden zur Verwendung von Materialeffizienz-Fachgrundnormen bei der Erstellung produktspezifischer Normen für energieverbrauchsrelevanter Produkte	E/N	Umfrage zum 1. WD beendet	2019

Federführendes Gremium	Normungsvorhaben	I/E/N*	Bearbeitungsstand**	Voraussichtl. Abschluss des Projektes
CEN/CLC/JTC 10	EN 45552 Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Lebensdauer energieverbrauchsrelevanter Produkte	E/N	Umfrage zum CD	2019
CEN/CLC/JTC 10	EN 45553 Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Wiederaufbereitbarkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte	E/N	Umfrage zum CD	2019
CEN/CLC/JTC 10	EN 45554 Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Reparier-, Wiederverwendbarkeit und Upgrade-Fähigkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte	E/N	Umfrage zum CD	2019
CEN/CLC/JTC 10	EN 45555 Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Rezyklierbarkeit und Wiederverwertbarkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte	E/N	Umfrage zum CD beendet	2019
CEN/CLC/JTC 10	EN 45556 Allgemeines Verfahren zur Bewertung des Anteils an wiederverwendeten Komponenten in einem energieverbrauchsrelevanten Produkt	E/N	Umfrage zum CD	2019
CEN/CLC/JTC 10	EN 45557 Allgemeines Verfahren zur Bewertung des Rezyklatanteils energieverbrauchsrelevanter Produkte	E/N	Umfrage zum CD	2019
CEN/CLC/JTC 10	EN 45558 Allgemeines Verfahren zur Deklaration der Verwendung kritischer Rohstoffe in energieverbrauchsrelevanten Produkten	E/N	Umfrage zum CD beendet	2019
CEN/CLC/JTC 10	EN 45559 Verfahren zur Bereitstellung von Informationen über Materialeffizienzaspekte energieverbrauchsrelevanter Produkte	E/N	Umfrage zum CD beendet	2019
ISO/TC 207	Revision ISO/TR 14062 Environmental management — Integrating environmental aspects into product design and development	I/N	Überarbeitung in Vorbereitung	offen
* Internationales, europäisches bzw. nationales Norm-Projekt				
** Stand 2018-12-31				

3.16.4 Ziele für das Jahr 2019

Ziel im Jahr 2019 ist die aktive Spiegelung der CEN/CLC/JTC 10 Projekte, die im Rahmen des Normungsauftrages M/543 der Europäischen Kommission erarbeitet werden. Außerdem wird Deutschland weiterhin sehr aktiv auf europäischer Ebene zur Realisierung der 10 Projekte aus dem Normungsauftrag mitarbeiten.

Die Stellungnahme und das nationale Votum zu den in 2018 veröffentlichten Norm-Entwürfen muss Anfang 2019 erarbeitet und koordiniert werden. Für 2019 ist zu erwarten, dass für alle Dokumente der Schluss-Entwurf veröffentlicht wird. Auch zu diesen Dokumenten muss die Erstellung der Stellungnahme und das Votum koordiniert werden.

Die WG 2 „Durability“ und die WG 5 „Recyclability, recoverability, RRR index, Recycling, Use of recycled materials“ stehen unter deutscher Leitung mit Sekretariatsführung durch die NAGUS-Geschäftsstelle. In beiden Arbeitsgruppen ist es das Ziel die Dokument EN 45552, EN 45555 und EN 45557 2019 zum Schluss-Entwurf zu bringen.

4 Berichte über besondere Aktivitäten

Im Rahmen der ISO/TC 207-Jahrestagung findet die Plenarsitzung des ISO/TC 207 sowie Sitzungen jedes Unterkomitees und jeder aktiven Arbeitsgruppe des ISO/TC 207 statt. Die Sitzungen, die sich über rund 10 Tage hinziehen, werden meist von insgesamt 200-300 internationalen Experten besucht. Die Jahrestagung findet in der Regel einmal jährlich statt. 2018 konnte leider kein Gastgeber gefunden werden.

Seit Gründung des ISO/TC 207 im Jahr 1993 fand bisher noch keine Jahrestagung in Deutschland statt, obwohl Deutschland eine große und wichtige Rolle im Komitee spielt. Die deutsche Delegation umfasst in der Regel um die 10 Expertinnen und Experten, die sich aktiv in vielen Arbeitsgruppen engagieren. Hinzu kommt, dass Deutschland in vielen Gremien des ISO/TC 207 Leitungsverantwortung übernommen hat und momentan auch übernimmt.

Vor diesem Hintergrund wurde beschlossen, das ISO/TC 207 einzuladen, die Jahrestagung 2019 in Berlin durchzuführen. Der Beirat des NAGUS hat dies auf seiner Sitzung am 28. November 2017 befürwortet, mit dem Ziel, Deutschland im ISO/TC 207 langfristig zu einer herausragenden Rolle zu verhelfen und so umweltpolitische Interessen noch effektiver einbringen zu können. Die Einladung wurde mittlerweile vom ISO/TC 207 angenommen und somit findet die nächste Plenarsitzung des ISO/TC 207 vom 29. Mai bis 7. Juni 2019 in Berlin statt.

Mit der Ausrichtung der Jahrestagung des ISO/TC 207 wird einerseits diese besondere Bedeutung für Deutschland unterstrichen, andererseits bietet die Durchführung der Veranstaltung in Berlin die Möglichkeit für eine Vielzahl von deutschen Experten, an den Gremiensitzungen im Rahmen der Jahrestagung teilzunehmen. Es wird mit einer überdurchschnittlichen Teilnahme deutscher Experten gerechnet. Die deutschen Institutionen haben darüber hinaus die Möglichkeit, sich und Ihre Positionen gut zu präsentieren z.B. über entsprechende Beiträge bei der Eröffnungs- und Abschlussveranstaltung.

Die Organisation der Plenarsitzung wird von der NAGUS-Geschäftsstelle übernommen und stellt einen besonderen Aufwand dar, da in dem Zeitraum neben dem ISO/TC 207 und den Unterkomitees (SC) auch diverse Untergremien und Arbeitsgruppen tagen werden. Da die Kapazitäten bei DIN nicht ausreichen, werden für einzelne Veranstaltungen und parallele Arbeitsgruppensitzungen weitere Sitzungsorte angemietet.

5 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
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/FDAM	Final Draft Amendment (Schlussentwurf für eine Änderung)
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/PC	Project Committee (Internationale Organisation für Normung)
ISO/TMB	Technical Management Board (Technischer Lenkungsausschuss der ISO)
ISOWD	Working Draft (internationaler Arbeitsentwurf CEN/ISO/IEC)
ISOWI	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)
WG	Working Group (Arbeitsgruppe)

6 Projekt-Fortschrittsbericht

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 14006 Umweltmanagementsysteme - Leitlinien zur Berücksichtigung umweltverträglicher Produktgestaltung (ISO/DIS 14006:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14006:2018	2016-11-25	20.00	40.60	40.60	2019-11-30	2018-08 Entwurf 2018-07-13	DIN EN ISO 14006 2011-10-01	prEN ISO 14006 (äquivalent) ISO/DIS 14006 (äquivalent)
DIN EN ISO 14034 Umweltmanagement - Verifizierung von Umweltechnologien (ETV) (ISO 14034:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14034:2018	2017-06-22	40.50	60.60	60.60	2018-12	2018-12		EN ISO 14034 (äquivalent) ISO 14034 (äquivalent)
DIN SPEC 35807 Leitfaden zur Lebenswegbetrachtung nach ISO 14001:2015	2018-09-26		20.00	20.00	2021-09-26			
prEN ISO 14005 Umweltmanagementsysteme - Leitlinien für einen flexiblen Ansatz zur phasenweisen Umsetzung (ISO/DIS 14005:2018)	2017-12-20	10.99	45.99	45.99	2019-08-13			ISO/FDIS 14005 (äquivalent)
prEN ISO 14006 Umweltmanagementsysteme - Leitlinien zur Berücksichtigung umweltverträglicher Produktgestaltung (ISO/DIS 14006:2018)	2016-11-10	10.99	40.70	40.70	2020-02-20		EN ISO 14006 2011-07-15	ISO/DIS 14006 (äquivalent)
EN ISO 14034 Umweltmanagement - Verifizierung von Umweltechnologien (ETV) (ISO 14034:2016)	2017-06-07	40.70	60.60	60.60	2018-10-03	2018-10-03		ISO 14034 (äquivalent)
ISO/DIS 14002-1	2017-01-07	20.00	40.10	40.10	2020-01-07			
ISO/FDIS 14005 Umweltmanagementsysteme - Leitlinien für einen flexiblen Ansatz zur phasenweisen Umsetzung	2016-09-01	40.10	50.00	50.00	2019-09-01		ISO 14005 2010-12-13	
ISO/DIS 14006 Umweltmanagementsysteme - Leitlinien zur Berücksichtigung umweltverträglicher Produktgestaltung	2016-11-09	30.60	40.60	40.60	2019-11-09		ISO 14006 2011-07-08	
ISO/CD 14016	2016-07-03	30.60	30.60	30.60	2020-07-03			
ISO/DIS 14063 Umweltmanagement - Umweltkommunikation - Leitlinien und Beispiele	2016-06-20	30.60	40.20	40.20	2019-06-20		ISO 14063 2006-08-02	
ISO/PRF 14033 Umweltmanagement - Quantitative Umweltinformationen - Leitlinien und Beispiele	2016-04-18	30.60	50.20	50.20	2019-04-18		ISO/TS 14033 2012-03-05	
ISO/WD 14009 Umweltmanagementsysteme - Leitlinien für die Einbeziehung der Umgestaltung von Produkten und Komponenten zur Verbesserung des Materialkreislaufs	2017-10-12	10.90	20.20	20.20	2020-10-12			

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 172-00-02-01 AK Materialflusskostenrechnung und monetäre Bewertung von Umweltwirkungen

Vorsitz: Prof. Dr. Mario Schmidt

DIN EN ISO 14008	2018-09-10		20.00	20.00		2021-05-31		prEN ISO 14008 (äquivalent) ISO/FDIS 14008 (äquivalent)
Monetäre Bewertung von Umweltauswirkungen und damit verbundenen Umweltaspekten - Prinzipien, Anforderungen und Leitlinien								
DIN EN ISO 14052	2017-06-22	40.50	60.60	60.60		2018-12	2018-12	EN ISO 14052 (äquivalent) ISO 14052 (äquivalent)
Umweltmanagement - Materialflusskostenrechnung - Leitfaden zur praktischen Anwendung innerhalb der Lieferkette (ISO 14052:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14052:2018								
DIN ISO 14007	2017-11-16	20.00	40.99	40.99		2019-05-01	2018-10 Entwurf 2018-09-21	ISO/DIS 14007 (äquivalent)
Umweltmanagement - Leitlinien zur Bestimmung von Umweltkosten und -nutzen (ISO/DIS 14007:2018); Text Deutsch und Englisch								
prEN ISO 14008	2018-08-08		10.99	10.99		2021-02-01		ISO/FDIS 14008 (äquivalent)
Monetäre Bewertung von Umweltauswirkungen und damit verbundenen Umweltaspekten - Prinzipien, Anforderungen und Leitlinien								
EN ISO 14052	2017-06-07	40.70	60.60	60.60		2018-10-03	2018-10-03	ISO 14052 (äquivalent)
Umweltmanagement - Materialflusskostenrechnung - Leitfaden zur praktischen Anwendung innerhalb der Lieferkette (ISO 14052:2017)								
ISO/DIS 14007	2016-07-18	10.90	40.60	40.60		2019-07-18		
Umweltmanagement - Leitlinien zur Bestimmung von Umweltkosten und -nutzen								
ISO/FDIS 14008	2015-12-21	40.50	50.50	50.50		2018-12-21		
Monetäre Bewertung von Umweltauswirkungen und damit verbundenen Umweltaspekten - Prinzipien, Anforderungen und Leitlinien								
ISO/CD 14053	2017-10-10	10.90	30.75	30.75		2020-10-10		

NA 172-00-03 AA Ökobilanzen und umweltbezogene Kennzeichnung

Vorsitz: Dr. Stephan Krinke

DIN EN ISO 14024	2014-05-21	40.40	60.60	60.60		2018-06-15	2018-06-01	DIN EN ISO 14024 2001-02-01 EN ISO 14024/prA1 (äquivalent) ISO 14024 DAM 1 (äquivalent) EN ISO 14024 (äquivalent) ISO 14024 (äquivalent)
Umweltkennzeichnungen und -deklarationen - Umweltkennzeichnung Typ I - Grundsätze und Verfahren (ISO 14024:2018); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14024:2018								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 14026 Umweltkennzeichnungen und -deklarationen - Grundsätze, Anforderungen und Richtlinien für die Kommunikation von Fußabdruckinformationen (ISO 14026:2017); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14026:2018	2018-01-16		60.60	60.60	2018-12	2018-12		EN ISO 14026 (äquivalent) ISO 14026 (äquivalent)
DIN EN ISO 14040/prA1 Umweltmanagement - Ökobilanz - Grundsätze und Rahmenbedingungen - Änderung 1	2018-06-26		20.00	20.00	2021-06-30			EN ISO 14040/prA1 (äquivalent) ISO 14040 AMD 1 (äquivalent)
DIN EN ISO 14044 Umweltmanagement - Ökobilanz - Anforderungen und Anleitungen (ISO 14044:2006 + Amd 1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14044:2006 + A1:2018	2016-10-07	60.10	60.60	60.60	2018-04-24	2018-05-01	DIN EN ISO 14044 2006-10-01	EN ISO 14044/A1 (äquivalent) ISO 14044 AMD 1 (äquivalent)
DIN EN ISO 14044/A2 Umweltmanagement - Ökobilanz - Anforderungen und Anleitungen - Änderung 2	2018-06-26		20.00	20.00	2021-06-30			E ISO 14044/prA2 (äquivalent) ISO 14044 AMD 2 (äquivalent)
DIN CEN ISO/TS 14027 DIN SPEC 35805 Umweltkennzeichnungen und -deklarationen - Entwicklung von Produktkategorieregeln (ISO/TS 14027:2017); Deutsche und Englische Fassung CEN ISO/TS 14027:2018	2017-06-21	50.10	60.60	60.60	2018-04-01	2018-04-01		CEN ISO/TS 14027 (äquivalent) ISO/TS 14027 (äquivalent)
DIN ISO/TR 14073 DIN SPEC 35806 Umweltmanagement - Water Footprint - Beispiele zur Anwendung von ISO 14046 (ISO/TR 14073:2017); Text Deutsch und Englisch	2018-10-30	10.00	60.60	60.60	2019-01-01	2019-01-01		ISO/TR 14073 (äquivalent)
EN ISO 14024 Umweltkennzeichnungen und -deklarationen -Umweltkennzeichnung Typ I - Grundsätze und Verfahren (ISO 14024:2018)	2016-10-10	40.20	60.60	60.60	2018-03-28	2018-03-28	EN ISO 14024 2000-11-22	ISO 14024 (äquivalent)
EN ISO 14026 Umweltkennzeichnungen und -deklarationen - Grundsätze, Anforderungen und Richtlinien für die Kommunikation von Fußabdruckinformationen (ISO 14026:2017)	2018-01-03		60.60	60.60	2018-10-10	2018-10-10		ISO 14026 (äquivalent)
CEN ISO/TS 14027 Umweltkennzeichnungen und -deklarationen - Entwicklung von Produktkategorieregeln (ISO/TS 14027:2017)	2017-06-07	50.70	60.60	60.60	2018-02-07	2018-02-07		ISO/TS 14027 (äquivalent)
EN ISO 14040/prA1 Umweltmanagement - Ökobilanz - Grundsätze und Rahmenbedingungen - Änderung 1	2018-06-14		10.99	10.99	2021-03-25			ISO 14040 AMD 1 (äquivalent)
EN ISO 14044/A1 Umweltmanagement - Ökobilanz - Anforderungen und Anleitungen (ISO 14044:2006/Amd 1:2017)	2016-09-23	60.55	60.60	60.60	2018-02-07	2018-02-07		ISO 14044 AMD 1 (äquivalent)
ISO 14024 Umweltkennzeichnungen und -deklarationen - Umweltkennzeichnung Typ I - Grundsätze und Verfahren	2016-10-10	50.20	60.60	60.60	2019-10-10	2018-02-21	ISO 14024 1999-03-25	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
ISO 14040 AMD 1 Umweltmanagement - Ökobilanz - Grundsätze und Rahmenbedingungen - Änderung 1	2018-06-13	30.99	30.99	2020-06-13			
ISO 14044 AMD 2 Umweltmanagement - Ökobilanz - Anforderungen und Anleitungen - Änderung 2	2018-06-13	30.99	30.99	2020-06-13			
E ISO 14044/prA2 Umweltmanagement - Ökobilanz - Anforderungen und Anleitungen - Änderung 2	2018-06-14	10.99	10.99	2021-03-25			ISO 14044 AMD 2 (äquivalent)

NA 172-00-03-01 AK Carbon Footprint von Produkten

Vorsitz: Dipl.-Biol. Horst Fehrenbach

DIN EN ISO 14067 Treibhausgase - Carbon Footprint von Produkten - Anforderungen an und Leitlinien für Quantifizierung (ISO 14067:2018); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14067:2018	2016-06-17	40.50	60.10	60.10	2019-02	2019-02	DIN GEN ISO/TS 14067 DIN SPEC 35801 2014-09-01	EN ISO 14067 (äquivalent) ISO 14067 (äquivalent)
EN ISO 14067 Treibhausgase - Carbon Footprint von Produkten - Anforderungen an und Leitlinien für Quantifizierung (ISO 14067:2018)	2016-05-10	40.60	60.60	60.60	2018-09-26	2018-09-26	CEN ISO/TS 14067 2014-06-25	ISO 14067 (äquivalent)

NA 172-00-03-03 GAK Gemeinschaftsarbeitskreis NAGUS/NAM: Methodik zur umweltverträglichen Produktgestaltung von mechanischen Produkten

Vorsitz:

DIN EN 16524 Mechanische Produkte - Methodik zur Verminderung der Umweltauswirkungen bei Produktgestaltung und Entwicklung	2018-07-30	00.60	20.00	20.00	2021-04-30		DIN GEN/TS 16524 DIN SPEC 33925 2013-12-01	prEN 16524 (äquivalent)
prEN 16524 Mechanische Produkte — Methodik zur Verminderung der Umweltauswirkungen bei Produktgestaltung und Entwicklung	2018-07-20	00.60	20.60	20.60	2021-01-05		CEN/TS 16524 2013-09-04	
00406004			00.60	00.60				

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 172-00-08 AA

Management von Treibhausgasemissionen

Vorsitz: Prof. Dr. Eberhard K. Seifert

DIN EN ISO 14064-1	2014-05-16	40.60	60.10	60.10	2019-12-01	2017-08-01 Entwurf 2017-07-14	DIN EN ISO 14064-1 2012-05-01	FprEN ISO 14064-1 (äquivalent) ISO 14064-1 (äquivalent)
Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene (ISO/FDIS 14064-1:2018); Deutsche Fassung FprEN ISO 14064-1:2018								
DIN EN ISO 14064-2	2014-05-16	40.60	50.10	50.50	2019-12-01	2017-08-01 Entwurf 2017-07-14	DIN EN ISO 14064-2 2012-05-01	FprEN ISO 14064-2 (äquivalent) ISO/FDIS 14064-2 (äquivalent)
Treibhausgase - Teil 2: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung, Überwachung und Berichterstattung von Reduktionen der Treibhausgasemissionen oder Steigerungen des Entzugs von Treibhausgasen auf Projektebene (ISO/DIS 14064-2:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14064-2:2017								
DIN EN ISO 14064-3	2014-05-16	40.40	50.10	50.50	2019-03-01	2017-12-01 Entwurf 2017-11-10	DIN EN ISO 14064-3 2012-05-01	FprEN ISO 14064-3 (äquivalent) ISO/FDIS 14064-3 (äquivalent)
Treibhausgase - Teil 3: Spezifikation mit Anleitung zur Validierung und Verifizierung von Erklärungen über Treibhausgase (ISO/DIS 14064-3:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14064-3:2017								
DIN EN ISO 14065 rev	2017-08-01	20.00	20.00	20.00	2020-07-31		DIN EN ISO 14065 2013- 07-01	prEN ISO 14065 rev (äquivalent) ISO/CD 14065 (äquivalent)
Treibhausgase - Anforderungen an Validierungs- und Verifizierungsstellen für Treibhausgase zur Anwendung bei der Akkreditierung oder anderen Formen der Anerkennung (ISO 14065:2013); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14065:2013								
FprEN ISO 14064-1	2014-04-17	40.70	60.55	60.55	2018-11-08		EN ISO 14064-1 2012-02- 29	ISO 14064-1 (äquivalent)
Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene (ISO/FDIS 14064-1:2018)								
FprEN ISO 14064-2	2014-04-17	40.70	50.20	50.20	2019-04-29		EN ISO 14064-2 2012-02- 29	ISO/FDIS 14064-2 (äquivalent)
Treibhausgase - Teil 2: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung, Überwachung und Berichterstattung von Reduktionen der Treibhausgasemissionen oder Steigerungen des Entzugs von Treibhausgasen auf Projektebene (ISO/FDIS 14064-2:2018)								
FprEN ISO 14064-3	2014-04-17	40.20	50.20	50.20	2019-04-29		EN ISO 14064-3 2012-02- 29	ISO/FDIS 14064-3 (äquivalent)
Treibhausgase - Teil 3: Spezifikation mit Anleitung zur Validierung und Verifizierung von Erklärungen über Treibhausgase (ISO/FDIS 14064-3:2018)								
prEN ISO 14065 rev	2017-07-14	10.99	10.99	10.99	2020-05-04		EN ISO 14065 2013-04- 03	ISO/CD 14065 (äquivalent)
Treibhausgase - Anforderungen an Validierungs- und Verifizierungsstellen für Treibhausgase zur Anwendung bei der Akkreditierung oder anderen Formen der Anerkennung (ISO 14065:2013); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14065:2013								
ISO 14064-1	2014-04-16	40.60	60.60	60.60	2019-01-16	2018-12-19	ISO 14064-1 2006-03-01	
Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
ISO/FDIS 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	2014-04-16	40.60	50.20	50.20	2019-01-16		ISO 14064-2 2006-03-01	
ISO/FDIS 14064-3 Treibhausgase - Teil 3: Spezifikation mit Anleitung zur Validierung und Verifizierung von Erklärungen über Treibhausgase	2014-04-16	40.20	50.20	50.20	2019-01-16		ISO 14064-3 2006-03-01	
ISO/CD 14065 Treibhausgase - Anforderungen an Validierungs- und Verifizierungsstellen für Treibhausgase zur Anwendung bei der Akkreditierung oder anderen Formen der Anerkennung	2017-07-13	30.20	30.40	30.40	2020-07-13		ISO 14065 2013-03-25	
ISO 14067 Treibhausgase - Carbon Footprint von Produkten - Anforderungen an und Leitlinien für Quantifizierung	2015-09-30	40.50	60.60	60.60	2018-09-30	2018-08-20	ISO/TS 14067 2013-05-21	
ISO 14080 Management von Treibhausgasen und zugehörige Tätigkeiten Grundsätze und Prinzipien für Entwickler von Methoden hinsichtlich klimarelevanter Maßnahmen	2015-02-11	50.00	60.60	60.60	2018-02-11	2018-06-25		
ISO/AWI TS 14092	2017-07-10	20.00	20.00	20.00	2020-07-10			
ISO/NP 19694-1 Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung von Treibhausgasen (THG) aus energieintensiven Industrien - Teil 1: Allgemeine Grundsätze	2017-05-16	10.90	10.90	10.99	2020-05-16			
ISO/NP 14082			10.75	10.75				

NA 172-00-09 AA

Energieeffizienz und Energiemanagement

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christoph Graser

DIN EN 17267 Plan für die Energiemessung und -überwachung für Organisationen - Gestaltung und Umsetzung; Deutsche und Englische Fassung prEN 17267:2018	2017-04-24	20.00	40.60	40.60	2019-12-31	2018-07 Entwurf 2018-06-08		prEN 17267 (äquivalent)
DIN EN ISO 50001 Energiemanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO 50001:2018); Deutsche Fassung EN ISO 50001:2018	2016-02-15	40.60	60.60	60.60	2018-12	2018-12	DIN EN ISO 50001 2011-12-01	EN ISO 50001 (äquivalent) ISO 50001 (äquivalent)
DIN ISO 50015 Energiemanagementsysteme - Messung und Verifizierung der energiebezogenen Leistung von Organisationen - Allgemeine Grundsätze und Leitlinien (ISO 50015:2014)	2017-01-24	45.60	60.60	60.60	2018-03-16	2018-04-01		ISO 50015 (äquivalent)
prEN 17267 Plan für die Energiemessung und -überwachung für Organisationen - Gestaltung und Umsetzung	2017-03-28	10.99	40.70	40.70	2020-01-13			

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
EN ISO 50001 Energiemanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung (ISO 50001:2018)	2016-01-28	40.60	60.60	60.60	2018-08-22	2018-08-22	EN ISO 50001 2011-10-26	ISO 50001 (äquivalent)
ISO 50001 Energiemanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung	2016-01-27	40.60	60.60	60.60	2019-01-27	2018-08-20	ISO 50001 2011-06-09	
ISO/DIS 50004	2018-06-28	10.20	40.10	40.10	2020-06-28		ISO 50004 2014-12-15	
ISO/TS 50008	2014-09-05	30.60	60.60	60.60	2018-09-05	2018-11-05		
ISO 50021 Energiemanagement und Energieeinsparungen - Allgemeine Leitlinien für die Auswahl von Bewertern von Energieeinsparungen	2015-02-13	30.60	60.00	60.00	2019-02-13			
ISO/FDIS 50045 Technischer Leitfaden für die Bewertung von Energieeinsparungen thermischer Kraftwerke	2015-02-13	30.60	50.50	50.50	2019-02-13			
ISO 50046 Allgemeine Verfahren zur Quantifizierung von Ex-ante- oder erwarteten Energieeinsparungen	2015-02-13	40.60	60.00	60.00	2019-02-13			
ISO/CD 50049	2015-05-18	30.60	30.60	30.60	2019-05-18			
ISO/AWI 50003	2018-12-17		20.00	20.00	2020-12-17		ISO 50003 2014-10-14	
ISO/AWI 50005	2018-10-29		10.90	20.00	2021-10-29			
ISO/AWI 50009	2018-07-16		10.90	20.00	2021-07-16			
ISO/DTR 50044	2015-02-13	30.00	30.99	30.99	2019-02-13			

NA 172-00-09-01 AK

Redaktionsteam Energiemanagement

Vorsitz:

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 172-00-10 AA

Nachhaltigkeitskriterien für Biomasse

Vorsitz: Dipl.-Biol. Horst Fehrenbach

DIN EN 16214-1/A1	2017-10-09	20.00	40.50	40.50	2020-06-30	2018-11 Entwurf 2018-10-12		EN 16214-1/prA1 (äquivalent)
Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen - Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer - Teil 1: Terminologie; Deutsche und Englische Fassung EN 16214-1:2012/prA1:2018								
DIN EN 16214-4/A1	2017-10-09	20.00	40.50	40.50	2020-06-30	2018-11 Entwurf 2018-10-12		EN 16214-4/prA1 (äquivalent)
Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen - Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer - Teil 4: Berechnungsmethoden der Treibhausgasemissionsbilanz unter Verwendung einer Ökobilanz; Deutsche und Englische Fassung EN 16214-4:2013/prA1:2018								
DIN CEN/TS 16214-2 DIN SPEC	2017-10-09	20.00	50.10	50.10	2019-10-31		DIN CEN/TS 16214-2 DIN SPEC 33930 2014- 06-01	FprCEN/TS 16214-2 (äquivalent)
Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen - Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer - Teil 2: Konformitätsbewertung einschließlich überwachter Lieferkette und Massenbilanz; Deutsche Fassung CEN/TS 16214-2:2018								
EN 16214-1/prA1	2017-09-29	10.99	40.20	40.20	2020-06-15			
Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen - Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer - Teil 1: Terminologie								
FprCEN/TS 16214-2	2017-09-29	10.99	50.20	50.20	2019-04-29		CEN/TS 16214-2 2014- 01-15	
Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen - Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer - Teil 2: Konformitätsbewertung einschließlich überwachter Lieferkette und Massenbilanz								
EN 16214-4/prA1	2017-09-29	10.99	40.20	40.20	2020-06-15			
Nachhaltigkeitskriterien für die Herstellung von Biokraftstoffen und flüssigen Biobrennstoffen für Energieanwendungen - Grundsätze, Kriterien, Indikatoren und Prüfer - Teil 4: Berechnungsmethoden der Treibhausgasemissionsbilanz unter Verwendung einer Ökobilanz								

NA 172-00-11 AA

Biobasierte Produkte

Vorsitz: Nils Rettenmaier

DIN EN 16766	2016-06-02	60.10	60.60	60.60	2017-12-07	2018-02-01	DIN CEN/TS 16766 DIN SPEC 35852 2015- 06-01	EN 16766 (äquivalent)
Biobasierte Lösemittel - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16766:2017								
DIN EN 16785-2	2015-01-12	50.60	60.60	60.60	2018-05-02	2018-05-01		EN 16785-2 (äquivalent)
Biobasierte Produkte - Biobasierter Gehalt - Teil 2: Bestimmung des biobasierten Gehalts unter Verwendung der Materialbilanzmethode; Deutsche Fassung EN 16785-2:2018								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 17351 Biobasierte Produkte - Sauerstoffgehalt - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes unter Verwendung eines Elementaranalysators	2016-06-07	20.00	40.10	40.10	2020-01-01			prEN 17351 (äquivalent)
DIN EN 00411014 Biobasierte Produkte - Nachhaltigkeitskriterien - Beispiele der Berichterstattung	2017-11-08	20.00	50.50	50.50	2019-08-31			FprCEN/TR 17341 (äquivalent)
DIN CEN/TR 16957 DIN SPEC 35804 Biobasierte Produkte - Leitlinien für die Sachbilanzierung von Produkten in der Nachnutzungsphase; Deutsche Fassung CEN/TR 16957:2016	2014-10-14	20.00	60.60	60.60	2018-04-01	2018-05-01		CEN/TR 16957 (äquivalent)
EN 16785-2 Biobasierte Produkte - Biobasierter Gehalt - Teil 2: Bestimmung des biobasierten Gehalts unter Verwendung der Materialbilanzmethode	2015-01-05	60.55	60.60	60.60	2018-03-21	2018-03-21		
FprCEN/TR 17341 Biobasierte Produkte - Beispiele für die Berichterstattung zu Nachhaltigkeitskriterien	2017-10-31	10.99	50.60	50.60	2019-03-28			
prEN 17351 Biobasierte Produkte - Sauerstoffgehalt - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes unter Verwendung eines Elementaranalysators	2016-05-27	10.99	30.99	30.99	2020-09-15			

NA 172-00-11-01 AK

Algen und Algenprodukte

Vorsitz: Dr. Martin Ecke

NA 172-00-12 AA

Nachhaltige Entwicklung in Kommunen

Vorsitz: Holger Robrecht

DIN ISO 37120 Nachhaltige Entwicklung von Kommunen - Indikatoren für städtische Dienstleistungen und Lebensqualität (ISO 37120:2014); Text Deutsch und Englisch	2015-12-03	45.00	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	2035-01-01	2016-02-01 Entwurf 2016-01-08		ISO 37120 (äquivalent)
ISO/FDIS 37104 Nachhaltige Entwicklung in Kommunen - Anleitung für die praktische Umsetzung in Städten	2015-11-09	30.99	50.20	50.20	2018-11-09			
ISO/DIS 37105 Nachhaltige Entwicklung in Kommunen - Beschreibender Referenzrahmen für Städte und Kommunen	2016-07-04	30.60	40.60	40.60	2019-07-04			
ISO 37106 Nachhaltige Städte und Kommunen - Leitfaden zur Festlegung von Strategien für intelligente Städte und Kommunen	2016-08-02	50.00	60.60	60.60	2019-08-02	2018-07-05		
ISO 37106 AMD 1			10.75	10.75				

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
ISO 37120 Nachhaltige Entwicklung von Kommunen - Indikatoren für städtische Dienstleistungen und Lebensqualität	2015-02-05	50.00	50.60	60.60	2018-02-05	2018-07-05	ISO 37120 2014-05-15	
ISO/FDIS 37122 Nachhaltige Entwicklung in Kommunen - Indikatoren für smarte Städte	2015-05-28	30.20	50.00	50.00	2019-05-28			
ISO/DIS 37123 Nachhaltige Entwicklung von Kommunen - Indikatoren für resiliente Städte	2016-03-07	10.90	40.50	40.50	2020-03-07			
ISO/DIS 37155-1 Framework für Integration und Betrieb von intelligenten Community-Infrastrukturen - Teil 1: Chancen und Herausforderungen von Interaktionen in intelligenten Community-Infrastrukturen aus allen Bereichen durch den Lebenszyklus	2017-01-25	30.20	40.60	40.60	2020-01-25			
ISO/CD 37156 Intelligente öffentliche Infrastrukturen - Richtlinien für den Datenaustausch und die gemeinsame Nutzung von intelligenten öffentlichen Infrastrukturen	2017-02-06	10.90	30.99	30.99	2020-02-06			
ISO 37157 Intelligente kommunale Infrastrukturen - Intelligenter Transport für kompakte Städte	2016-10-06	50.00	50.60	60.60	2019-10-06	2018-04-04		
ISO/DIS 37158 Intelligente kommunale Infrastrukturen - Intelligenter Transport mit batteriebetriebenen Bussen für öffentliche Verkehrssysteme zur Realisierung von Stadtzentren ohne Emissionen von Treibhausgasen und kleine Partikel, ruhige Umgebung und sichere Busfahrten	2016-10-06	40.20	40.99	40.99	2019-10-06			
ISO/DIS 37159 Intelligente kommunale Infrastrukturen - Intelligenter Transport für den schnellen Transit in/zwischen großen Stadtzonen und den umliegenden Gebieten	2017-08-29	30.20	40.60	40.60	2020-08-29			
ISO/CD 37160 Intelligente Kommunalinfrastruktur Elektrische Energieinfrastruktur - Messmethode für die Qualität der thermischen Kraftwerksinfrastruktur und Voraussetzung für Anlagenbetrieb und Instandhaltung	2017-09-26	10.90	30.75	30.99	2020-09-26			
ISO/CD 37161	2018-05-12		30.99	30.99	2021-05-12			
ISO/CD 37162	2018-05-12		30.99	30.99	2021-05-12			
ISO/CD 37163 Intelligente kommunale Infrastrukturen - Leitlinien für den intelligenten Verkehr zur Zuweisung von Parkplätzen in Städten	2018-10-19		30.60	30.60	2021-10-19			
ISO/AWI TS 37107	2018-05-02		20.00	20.00	2020-05-02			
ISO/AWI 37155-2 Rahmen für die Integration und den Betrieb von Smart Community Infrastrukturen - Teil 2: Ganzheitlicher Ansatz und die Strategie für Entwicklung, Betrieb und Wartung von Smart Community Infrastrukturen	2018-10-26		10.75	20.00	2021-10-26			
ISO/NP 23943			10.40	10.40				

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

ISO/NP 23944			10.40	10.40				
--------------	--	--	-------	-------	--	--	--	--

NA 172-00-13 AA Anpassung an die Folgen des Klimawandels

Vorsitz: Dr. Andreas Walter

DIN EN ISO 14090	2018-02-01		40.60	40.60	2021-01-31	2018-07 Entwurf 2018-06-08		prEN ISO 14090 (äquivalent) ISO/DIS 14090 (äquivalent)
Anpassung an den Klimawandel - Grundsätze, Anforderungen und Leitlinien (ISO/DIS 14090:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14090:2018								
DIN EN ISO 14091	2018-09-10		20.00	20.00	2021-08-31			prEN ISO 14091 (äquivalent) ISO/CD 14091 (äquivalent)
Anpassung an den Klimawandel - Vulnerabilität, Auswirkungen und Risikobewertung								
prEN ISO 14090	2017-12-20	10.99	40.70	40.70	2020-01-06			ISO/DIS 14090 (äquivalent)
Anpassung an den Klimawandel - Grundsätze, Anforderungen und Leitlinien (ISO/DIS 14090:2018)								
prEN ISO 14091	2018-08-08		10.99	10.99	2021-05-17			ISO/CD 14091 (äquivalent)
Anpassung an den Klimawandel - Vulnerabilität, Auswirkungen und Risikobewertung								
ISO/DIS 14090	2016-11-09	30.60	40.60	40.60	2019-11-09			
Anpassung an den Klimawandel - Grundsätze, Anforderungen und Leitlinien								
ISO/CD 14091	2017-05-18	10.90	30.75	30.75	2020-10-18			
Anpassung an den Klimawandel - Vulnerabilität, Auswirkungen und Risikobewertung								

NA 172-00-13-01 AK Investitionen und Finanzierungen im Zusammenhang mit dem Klimawandel

Vorsitz: Thomas Goldfuß

ISO/CD 14030-1	2017-07-31	10.90	30.00	30.00	2020-07-31			
ISO/CD 14030-2	2018-06-13		10.90	30.00	2021-06-13			
Grüne Anleihen - Umweltleistung von Projekten und Vermögenswerten - Teil 2: Taxonomie der förderfähigen Anlagekategorien								
ISO/CD 14030-3	2018-06-13		10.90	30.00	2021-06-13			
Grüne Anleihen - Umweltleistung von Projekte und Anlagen - Teil 3: Verifizierungsanforderungen								
ISO/AWI 14030-4	2018-11-08		10.90	20.00	2021-11-08			
Grüne Anleihen - Teil 4 :Grüne Kredite								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
ISO/AWI 14097 Rahmenbedingungen und Grundsätze für die Bewertung und Berichterstattung von Investitionen und Finanzierungstätigkeiten im Zusammenhang mit dem Klimawandel	2017-02-20	10.90	20.00	20.00	2021-02-20			
ISO/AWI 14100 Green Finance: Bewertung von grünen Finanzprojekten	2018-06-16		10.75	20.00	2021-06-16			
ISO/NP 23426-2			10.98	10.98				
ISO/NP 23427-3			10.98	10.98				

NA 172-00-14 GA

Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAGUS/DKE: Ökodesign, insbesondere Materialeffizienz von energieverbrauchsrelevanten Produkten

Vorsitz: Christian Dworak

DIN EN 45552 Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Funktionsbeständigkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte; Deutsche und Englische Fassung prEN 45552:2018	2017-09-25	20.00	40.50	40.50	2020-05-31	2018-11 Entwurf 2018-10-12		prEN 45552 (äquivalent)
DIN EN 45553 Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Aufarbeitbarkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte; Deutsche und Englische Fassung prEN 45553:2018	2017-09-14	20.00	40.50	40.50	2020-05-31	2018-12-01 Entwurf 2018-11-16		prEN 45553 (äquivalent)
DIN EN 45554 Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Reparatur-, Wiederverwendbarkeits- und Upgrade-Fähigkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte; Deutsche und Englische Fassung prEN 45554:2018	2017-09-14	20.00	40.50	40.50	2020-05-31	2018-12-01 Entwurf 2018-11-16		prEN 45554 (äquivalent)
DIN EN 45555 Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit und Wiederverwertbarkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte; Deutsche und Englische Fassung prEN 45555:2018	2017-09-25	20.00	40.60	40.60	2020-05-31	2018-09 Entwurf 2018-08-17		prEN 45555 (äquivalent)
DIN EN 45556 Allgemeines Verfahren zur Bewertung des Anteils an wiederverwendeten Komponenten in energieverbrauchsrelevanten Produkten; Deutsche und Englische Fassung prEN 45556:2018	2017-09-25	20.00	40.60	40.60	2020-05-31	2018-09-01 Entwurf 2018-08-17		prEN 45556 (äquivalent)
DIN EN 45557 Allgemeines Verfahren zur Bewertung des Anteils an recyceltem Material von energieverbrauchsrelevanten Produkten; Deutsche und Englische Fassung prEN 45557:2018	2017-09-25	20.00	40.50	40.50	2020-05-31	2018-11 Entwurf 2018-10-12		prEN 45557 (äquivalent)
DIN EN 45558 Allgemeines Verfahren zur Deklaration der Verwendung kritischer Rohstoffe in energieverbrauchsrelevanten Produkten; Deutsche und Englische Fassung prEN 45558:2018	2017-09-14	20.00	50.50	50.50	2020-05-31	2018-09-01 Entwurf 2018-08-17		FprEN 45558 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 45559 Verfahren zur Bereitstellung von Informationen über Materialeffizienz Aspekte energieverbrauchsrelevanter Produkte; Deutsche und Englische Fassung prEN 45559:2018	2017-09-14	20.00	50.50	50.50	2020-05-31	2018-09-01 Entwurf 2018-08-17		FprEN 45559 (äquivalent)
CLC/prTR 45550 Definitionen zur Materialeffizienz	2017-08-23	10.99	10.99	10.99	2019-03-21			
CLC/prTR 45550 Definitionen zur Materialeffizienz	2017-09-14	20.00	20.00	20.00	2019-06-30			CLC/prTR 45550 (äquivalent)
CLC/prTR 45551 Leitfaden zur Verwendung von Materialeffizienz-Fachgrundnormen bei der Erstellung produktspezifischer Normen für energieverbrauchsrelevanter Produkte	2017-08-23	10.99	10.99	10.99	2019-03-21			
CLC/prTR 45551 Leitfaden zur Verwendung von Materialeffizienz-Fachgrundnormen bei der Erstellung produktspezifischer Normen für energieverbrauchsrelevanter Produkte	2017-09-14	20.00	20.00	20.00	2019-06-30			CLC/prTR 45551 (äquivalent)
prEN 45552 Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Lebensdauer energieverbrauchsrelevanter Produkte	2017-08-23	10.99	40.20	40.20	2020-06-01			
prEN 45553 Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Wiederaufbereitbarkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte	2017-08-23	10.99	40.20	40.20	2020-06-09			
prEN 45554 Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Reparier-, Wiederverwendbarkeit und Upgrade-Fähigkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte	2017-08-23	10.99	40.20	40.20	2020-06-09			
prEN 45555 Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Rezyklierbarkeit und Wiederverwertbarkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte	2017-08-23	10.99	40.70	40.70	2020-04-03			
prEN 45556 Allgemeines Verfahren zur Bewertung des Anteils an wiederverwendeten Komponenten in energieverbrauchsrelevanten Produkten	2017-08-23	10.99	45.99	45.99	2019-06-11			
prEN 45557 Allgemeines Verfahren zur Bewertung des Anteils an recyceltem Material von energieverbrauchsrelevanter Produkte	2017-08-23	10.99	40.20	40.20	2020-06-15			
FprEN 45558 Allgemeines Verfahren zur Deklaration der Verwendung kritischer Rohstoffe in energieverbrauchsrelevanten Produkten	2017-08-23	10.99	50.60	50.60	2019-03-28			
FprEN 45559 Verfahren zur Bereitstellung von Informationen über Materialeffizienz Aspekte energieverbrauchsrelevanter Produkte	2017-08-23	10.99	50.60	50.60	2019-03-28			
IEC/DIS 62959 Umweltbewusstes Gestalten - Prinzipien, Anforderungen und Hinweise	2015-04-07	30.60	30.60	30.60	2019-04-07			

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		

Anlage 1: Der Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS) und seine Spiegelgremien

Gremium/Titel		Leiter		Funktion	Spiegelgremium zu	Sekretariat
NA 172 BR (Beirat)		Dr. Helge Wendenburg (seit 2018-11)	Akademie für Geowissenschaften und Geotechnologien e. V.	Vors.	ISO/TC 207 Umweltmanagement (Vorsitz: Kanada)	Kanada
		Dr. Ulf Jaeckel	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, und nukleare Sicherheit (BMU)	stv. Vors.	ISO/TC 207/CAG Beratungsgruppe des Vorsitzenden (Vorsitz: Kanada)	Kanada
NA 172 BR-04 SO	Umweltmanagemt - Terminologie	Dr. Peter Saling	BASF SE	Vors.	ISO/TC 207/TCG Koordinierungsgruppe Terminologie (Vorsitz: Argentinien)	Norwegen
		Dr. Sigurd Riemer	Prüf- und For- schungsinstitut Pir- masens e. V. (PFI)	stv. Vors		
NA 172-00-02 AA	Umweltmanage- ment/Umweltaudit	Bernhard Schwager	Robert Bosch GmbH	Obmann	ISO/TC 207/WG 10 Umweltbewusste Entwicklung (Vorsitz: Spanien)	Kanada
		Dr. Ludwig Glatzner	Koordinierungsbüro Normungsarbeit der Umweltverbände (KNU)	stv. Obmann	ISO/TC 207/SC 1 Umweltmanagementsysteme (Vorsitz: Vereinigtes Königreich)	Vereinigtes Königreich
					ISO/TC 207/SC 1/AHG 2 Arbeitskreis Zukünftige Herausforderungen (Vorsitz: Niederlande)	Niederlande
					ISO/TC 207/SC 1/TG 1 Kommunikation (Vorsitz: Vereinigtes Königreich)	Vereinigtes Königreich
					ISO/TC 207/SC 1/TG 2 Arbeitsgruppe Benutzerbefragung (Vorsitz USA)	USA

Gremium/Titel		Leiter		Funktion	Spiegelgremium zu	Sekretariat
					ISO/TC 207/SC 1/WG 9 Überarbeitung der ISO 14005 (Vorsitz: Deutschland)	Deutschland
					ISO/TC 207/SC 1/WG 10 Überarbeitung der ISO 14006 (Vorsitz: Vereinigtes Königreich)	Vereinigtes Königreich
					ISO/TC 207/SC 1/WG 11 Anwendung des ISO 14001 Rahmens auf Umweltaspekte nach Themenbereichen (Vorsitz: Deutschland)	Deutschland
					ISO/TC 207/SC 1/WG 12 Materialkreislauf bei Produkten (Vorsitz: Korea)	Korea
					ISO/TC 207/SC 2 Umweltaudit und verwandte Untersuchungsmethoden (Vorsitz: Niederlande)	Niederlande
					ISO/TC 207/SC 2/AHG 1 Umweltprüfung (Vorsitz: Malaysia)	Malaysia
					ISO/TC 207/SC 2/WG 6 Verifizierung von Umwelt- und Nachhaltigkeitsberichten (Vorsitz: Niederlande)	Niederlande
					ISO/TC 207/SC 4 Beurteilung der (unternehmensbezogenen) Umwelleistungen (Vorsitz: USA)	USA
					ISO/TC 207/SC 4/WG 4 Quantitative Umweltinformationen (Vorsitz: Schweden)	Schweden
					ISO/TC 207/SC 4/WG 5 Verifizierung von Umwelttechnologien (Vorsitz: Kanada)	USA

Gremium/Titel		Leiter		Funktion	Spiegelgremium zu	Sekretariat
					ISO/TC 207/SC 4/WG 6 Überarbeitung der ISO 14063 Umweltkommunikation (Vorsitz: USA)	USA
					ISO/TC 207/SC 7/WG 6 Gemeinsame Arbeitsgruppe ISO/TC 207/SC 7 - ISO/CASCO WG: Validierung und Verifizierung von Erklärungen über Treibhausgase und damit zusammenhängenden Stellen, zur Anwendung bei der Akkreditierung oder anderen Formen der Anerkennung (Vorsitz: USA)	Kanada
NA 172-00-02-01 AK	Materialflusskostenrechnung und montäre Bewertung von Umweltwirkungen	Prof. Dr. Mario Schmidt (seit 2018-11)	Hochschule Pforzheim	Arbeitskreisleiter	ISO/TC 207/WG 8 Bilanzierung der Materialflusskosten - Allgemeine Grundsätze und Rahmenbedingungen (Vorsitz: Japan)	Japan
		Dr. Till Marcus Bachmann (seit 2018-11)	Eifer European Istitut for Energy Reaerch	stv. Arbeitskreisleiter	ISO/TC 207/SC 1/WG 7 Monetarisierung von Umweltauswirkungen (Vorsitz: Schweden)	Schweden
					ISO/TC 207/SC 1/WG 8 Leitlinien zur Bestimmung von Umweltkosten und -nutzen (Vorsitz: Vereinigtes Königreich)	Vereinigtes Königreich
NA 172-00-03 AA	Ökobilanzen und umweltbezogene Kennzeichnung	Dr. Stephan Krinke	Volkswagen AG	Obmann	ISO/TC 207/SC 3 (in Zusammenarbeit mit NA 172-00-03-02 AK) Umweltbezogene Kennzeichnung (Vorsitz: Kolumbien)	Australien
		Jürgen Giegrich	ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH	stv. Obmann	ISO/TC 207/SC 3/AHG 1 Ad Hoc-Gruppe (Vorsitz: Spanien)	Spanien
					ISO/TC 207/SC 5 Ökobilanz (Vorsitz: Deutschland)	Frankreich
					ISO/TC 207/SC 5/TG 1 Future work items (Vorsitz: Frankreich)	Frankreich

Gremium/Titel		Leiter		Funktion	Spiegelgremium zu	Sekretariat
					ISO/TC 207/SC 5/WG 11 Ökobilanzen – Anforderungen und Leitlinien (Vorsitz: Deutschland)	Frankreich
					ISO/TC 207/SC 5/WG 12 Amendments to ISO 14040:2006 and ISO 14044:2006 (Vorsitz: Deutschland)	Deutschland
NA 172-00-03-01 AK	Carbon Footprint von Produkten	Horst Fehrenbach	ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH	Obmann		
		Prof Dr. Eberhard K. Seifert	Technische Universität Dresden			
NA 172-00-03-03 GAK	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAGUS/NAM: Methodik zur umweltverträglichen Produktgestaltung von mechanischen Produkten	Dr. Gerhard Steiger	DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)	stv. Arbeitskreisleiter	CEN/TC 406 Mechanische Produkte - Methodik zur umweltverträglichen Produktgestaltung (Vorsitz: Frankreich)	Frankreich
NA 172-00-08 AA	Management von Treibhausgasemissionen	Prof. Dr. Eberhard K. Seifert	Technische Universität Dresden	Obmann	ISO/TC 207/SC 7 Management von Treibhausgasemissionen und verwandte Aktivitäten (Vorsitz: Kanada)	Kanada / China
		Dr. Stefan Bräker	Müller-BBM GmbH	stv. Obmann	ISO/TC 207/SC 7/JWG 1 Gemeinsame Arbeitsgruppe ISO/TC 207/SC 7 - ISO/TC 146/SC 1: Revision ISO 19694-1 (Vorsitz: USA)	China
					ISO/TC 207/SC 7/TG 1 Ad-hoc-Gruppe Strategische Planung (Vorsitz:	Kanada
					ISO/TC 207/SC 7/TG 3 Anpassung (Vorsitz:	Malaysia

Gremium/Titel		Leiter		Funktion	Spiegelgremium zu	Sekretariat
					ISO/TC 207/SC 7/WG 4 Quantifizierung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und -entzügen auf Organisationsebene (Vorsitz: Frankreich)	Frankreich
					ISO/TC 207/SC 7/WG 5 Quantifizierung, Überwachung von Treibhausgasen und Treibhausgasberichterstattung für Projekte (Vorsitz: Japan)	Malaysia
					ISO/TC 207/SC 7/WG 6 Gemeinsame Arbeitsgruppe ISO/TC 207/SC 7 - ISO/CASCO WG: Validierung und Verifizierung von Erklärungen über Treibhausgase und damit zusammenhängenden Stellen, zur Anwendung bei der Akkreditierung oder anderen Formen der Anerkennung (Vorsitz: USA)	Kanada
NA 172-00-09 AA	Energieeffizienz und Energiemanagement	Christoph Graser	Siemens AG – Power and Gas Division	Obmann	ISO/TC 301 Energiemanagement und Energieeinsparung (Vorsitz: USA)	USA/China
		Dr. Ludwig Glatzner	Koordinierungsbüro Normungsarbeit der Umweltverbände (KNU)	stv. Obmann	ISO/TC 301/CAG Beratungsgruppe des Vorsitzenden (Vorsitz: USA)	USA/China
					ISO/TC 301/STTF 1 Arbeitsgruppe Spanisch-Übersetzung (Vorsitz: Chile)	Chile
					ISO/TC 301/AHG 1 Ad-Hoc Group for ISO 50006 (Vorsitz: USA)	Brasilien
					ISO/TC 301/AHG 2 Zero Net Energy (Vorsitz: USA)	Korea

Gremium/Titel		Leiter		Funktion	Spiegelgremium zu	Sekretariat
					ISO/TC 301/AHG 3 Information on the Use, Challenges and Successes of the ISO 50000 series of standards (Vorsitz: USA)	Brasilien
					ISO/TC 301/TG 1 Aufgabengruppe NWIP (Vorsitz: USA)	China
					ISO/TC 301/TG 2 Aufgabengruppe Kommunikation (Vorsitz: USA)	USA
					ISO/TC 301/TG 3 Arbeitsgruppe Terminologie (Vorsitz: USA)	USA
					ISO/TC 301/TG 4 Spiegelgremium zu ISO/TMBG/JTCG/TF 14 (Vorsitz: USA)	USA
					ISO/TC 301/WG 1 Energiemanagement (Vorsitz: Vereinigtes Königreich)	USA
					ISO/TC 301/WG 6 Daten für Energiemanagementsysteme (Vorsitz: USA)	USA
					ISO/TC 301/WG 7 Methodischer Rahmen der Berechnung und Berichterstattung von Energieeinsparungen (Vorsitz: Frankreich)	USA
					ISO/TC 301/WG 8 Energieeinsparungen in Regionen (Vorsitz: Frankreich)	USA
					ISO/TC 301/WG 11 Ökonomische und finanzielle Bewertung (Vorsitz: Iran)	USA

Gremium/Titel		Leiter		Funktion	Spiegelgremium zu	Sekretariat
					ISO/TC 301/WG 12 Bewertung von Energieeinsparungen durch eine Person oder eine Stelle (Vorsitz: China)	USA
					ISO/TC 301/WG 13 Bewertung der Energieeinsparungen von thermischen Kraftwerken (Vorsitz: China)	USA
					ISO/TC 301/WG 14 EnMS für mehrere Organisationen (Vorsitz: USA)	Japan
					ISO/TC 301/WG 15 IVP – Revision of ISO 50003:2014 (Vorsitz: USA)	USA
					CEN/CLC BT SFEM Sektor Forum Energiemanagement (Vorsitz: Frankreich)	Frankreich
					CEN/CLC JTC 14 Energieaudits (Vorsitz: Vereinigtes Königreich)	Vereinigtes Königreich
					CEN/CLC JTC 14/WG 1 Energieaudits (Vorsitz: Italien)	Italien
					CEN/CLC JTC 14/WG 4 Energy financial aspects (Vorsitz: Italien)	Italien
					CEN/CLC JTC 15 Plan für die Energiemessung von Organisationen (Vorsitz: Frankreich)	Frankreich
NA 172-00-10 AA	Nachhaltigkeitskriterien für Biomasse	Horst Fehrenbach	ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH	Obmann	CEN/TC 383 Nachhaltig produzierte Biomasse für Energieanwendungen (Vorsitz: Niederlande)	Niederlande

Gremium/Titel		Leiter		Funktion	Spiegelgremium zu	Sekretariat
		Birger Kerckow	Fachagentur Nachwachsender Rohstoffe e.V. (FNR)	stv. Obmann	CEN/TC 383/WG 3 Biodiversität und ökologische Aspekte (Vorsitz: Schweden)	Schweden
NA 172-00-11 AA	Biobasierte Produkte	Nils Rettenmeier	ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH	Obmann	CEN/TC 411 Biobasierte Produkte (Vorsitz: Niederlande)	Niederlande
					CEN/TC 411/WG 1 Terminologie (Vorsitz: Niederlande)	Niederlande
					CEN/TC 411/WG 3 Gehalt an Biobasiertem Material (Vorsitz: Niederlande)	Niederlande
					CEN/TC 411/WG 4 Nachhaltigkeitskriterien, Ökobilanzen und verwandte Themen (Vorsitz: Schweden)	Schweden
					CEN/TC 411/WG 5 Instrumente zur Zertifizierung und Kennzeichnung (Vorsitz: Niederlande)	Niederlande
					CEN/BT/WG 218 Algen (Vorsitz:)	
NA 172-00-11-01 AK	Algen und Algenprodukte	Dr. Martin Ecke	Gicon GmbH	Arbeitskreis- leiter	CEN/TC 454 Algen und Algenprodukte (Vorsitz: Niederlande)	Niederlande
					CEN/TC 454/WG 1 Terminologie (Vorsitz: Niederlande)	Niederlande
					CEN/TC 454/WG 2 Klassifizierung (Vorsitz: Niederlande)	Niederlande
					CEN/TC 454/WG 3 Algenverarbeitung (Vorsitz: Deutschland)	Niederlande

Gremium/Titel		Leiter		Funktion	Spiegelgremium zu	Sekretariat
					CEN/TC 454/WG 4 Spezifikationen für Lebensmittelanwendungen (Vorsitz: Deutschland)	Niederlande
					CEN/TC 454/WG 5 Spezifikationen für Futtermittelanwendungen (Vorsitz: Italien)	Italien
					CEN/TC 454/WG 6 Produktprüfverfahren (Vorsitz: Niederlande)	Niederlande
NA 172-00-12 AA	Nachhaltige Entwicklung in Kommunen	Holger Robrecht	ICLEI - Local Governments for Sustainability European Secretariat	Obmann	ISO/TC 268 Nachhaltige Entwicklung in Kommunen (Vorsitz: Frankreich)	Frankreich
		Timo Munzinger	Deutscher Städtetag	stv. Obmann	ISO/TC 268/CAG 1 Beratungsgruppe des Vorsitzenden (Vorsitz: Frankreich)	Frankreich
		Monika Heyder	EIFER European Institut for Energy Research	stv. Obfrau	ISO/TC 268/TG 1 Bewusstseinsbildung, Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit (Vorsitz: Japan)	Frankreich
					ISO/TC 268/TG 2 Terminologie (Vorsitz: Frankreich)	China
					ISO/TC 268/WG 1 Managementsystemnormen (Vorsitz: Frankreich)	Frankreich
					ISO/TC 268/WG 2 Stadtindikatoren (Vorsitz: Kanada)	Kanada
					ISO/TC 268/WG 3 Glossar (Vorsitz: Vereinigtes Königreich)	Vereinigtes Königreich
					ISO/TC 268/WG 4 Strategien für intelligente Städte und Kommunen (Vorsitz: Frankreich)	Frankreich

Gremium/Titel		Leiter		Funktion	Spiegelgremium zu	Sekretariat
					ISO/TC 268/SC 1 Intelligente kommunale Infrastrukturen (Vorsitz: Japan)	Japan
					ISO/TC 268/SC 1/TG 1 Fahrplan (Vorsitz: Japan)	Japan
					ISO/TC 268/SC 1/TG 2 Smarte Infrastrukturen - Pilotprojekt (Vorsitz: Japan)	China
					ISO/TC 268/SC 1/WG 1 Infrastruktur-Kennzahlen (Vorsitz: Japan)	Japan
					ISO/TC 268/SC 1/WG 2 Rahmen zur Integration und Zusammenwirkung von intelligenten kommunalen Infrastrukturen (Vorsitz: Japan)	Japan
					ISO/TC 268/SC 1/WG 3 Intelligenter Transport (Vorsitz: Japan)	Japan
					ISO/TC 268/SC 1/WG 4 Datenaustausch und gemeinsame Nutzung für intelligente Community-Infrastrukturen (Vorsitz: Japan)	China
					ISO/TC 268/SC 1/WG 5 Kraftwerk (Vorsitz: Japan)	Japan
					CEN/CLC/ETSI SF-SSCC Sektorforum Intelligente und nachhaltige Städte und Kommunen (Vorsitz: Frankreich)	Frankreich
NA 172-00-13 AA	Anpassung an die Folgen des Klimawandels	Andreas Walter	Deutscher Wetter- dienst (DWD)	Obmann	ISO/TC 207/SC 7/WG 9 Übergeordneter Rahmen zur Anpassung an den Klimawandel (Vorsitz: GB)	Vereinigtes Königreich

Gremium/Titel		Leiter		Funktion	Spiegelgremium zu	Sekretariat
		Clemens Haße	Umweltbundesamt (UBA)	stv. Obmann	ISO/TC 207/SC 7/WG 11 Vulnerabilitätsbewertung (Vorsitz: Deutschland)	Deutschland
					ISO/TC 207/SC 7/WG 12 Planung von Anpassungsmaßnahmen (Vorsitz: Japan)	Japan
					ISO/TC 207/SC 7/TG 2 Anpassung (Vorsitz: Indonesien)	Kanada
NA 172-00-13-01 AK	Investitionen und Finanzierungen im Zusammenhang mit dem Klimawandel	Thomas Goldfuß	GLS Bank	Arbeitskreisleiter	ISO/TC 207/SC 7/WG 10 Investments, Finanzierung und Klimawandel (Vorsitz: Frankreich)	Frankreich
		Prof. Dr. Eberhard Seifert	TU Dresden	stv. Arbeitskreisleiter	ISO/TC 207/SC 4/WG 7 Grüne Anleihen (Vorsitz: USA)	USA
					ISO/TC 207/WG 11 Grüne Finanzierung (Vorsitz: China)	China
					ISO/TC 322 Sustainable Finance (Vorsitz: Vereinigtes Königreich)	Vereinigtes Königreich
NA 172-00-14 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAGUS/DKE: Ökodesign, insbesondere Materialeffizienz von energieverbrauchsrelevanten Produkten	Christian Dworak	BSH Hausgeräte GmbH	Obmann	CEN/CLC/JTC 10 Energieverbrauchsrelevante Produkte – Materialeffizienzaspekte für Ökodesign (Vorsitz: Vereinigtes Königreich)	Niederlande
		Dr. Jens Giegerich	Vorwerk Elektrowerke GmbH & Co. KG	stv. Obmann	CEN/CLC/JTC 10/WG 1 Terminologie (Vorsitz: Belgien)	
					CEN/CLC/JTC 10/WG 2 Lebensdauer (Vorsitz: Deutschland)	Deutschland
					CEN/CLC/JTC 10/WG 3 Fähigkeit zum Upgrade und zur Reparatur, Re-Use Ermöglichung, Verwendung von Re-Used Komponenten (Vorsitz: Österreich)	

Gremium/Titel		Leiter		Funktion	Spiegelgremium zu	Sekretariat
					CEN/CLC/JTC 10/WG 4 Fähigkeit zur Wiederaufarbeitung (Vorsitz: Zypern)	Deutschland
					CEN/CLC/JTC 10/WG 5 Rezyklierbarkeit, Wiederverwendbarkeit, RRR Index, Recycling, Verwendung recycelter Stoffe (Vorsitz: Deutschland)	Deutschland
					CEN/CLC/JTC 10/WG 6 Dokumentation und/oder Kennzeichnung bzgl. Informationen im Zusammenhang mit der Materialeffizienz von Produkten (Vorsitz: Niederlande)	Dänemark
					CEN/CLC/JTC 10/WG 7 Beratungsgruppe des Vorsitzenden (Vorsitz: Niederlande)	Niederlande
					ISO/TC 207/WG 10 Umweltbewusste Entwicklung (Vorsitz: Kolumbien)	Kanada
					ISO/IEC JWG ECD Environmental Conscious Design (ECD) - Principles, requirements and guidance (Vorsitz: Kolumbien)	

Anlage 2: Organigramm der Internationalen und Europäischen Gremien im Bereich Energieeffizienz und Energiemanagement

