

The DIN logo is displayed in white text on a dark blue rectangular background in the top-left corner of the image.

Info-Veranstaltung zu

# Norm-Entwürfen des ISO/TC 323 Circular Economy & Abgleich mit Bedarfen der Normungsroadmap

Annekatriin Mayer

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

DIN-Koordinierungsstelle Umweltschutz (KU)

22.05.2023

# Agenda

- 10:30 Eröffnung  
Einführung – ISO/TC 323 Circular Economy (A. Mayer)
- 10:35 **Vorstellung und Q&A**  
*ISO/DIS 59004 Terminology, Principles and Guidance for Implementation* (Dr. S. Eser)
- 10:55 **Vorstellung und Q&A**  
*ISO/DIS 59020 Measuring and assessing circularity* (J. Lauten-Weiss, Dr. S. Eser)
- 11:15 **Vorstellung und Q&A**  
*ISO/DIS 59010 Guidance on the transition of business models and value networks* (J. Lauten-Weiss)
- 11:30 Abgleich Normungsroadmap Circular Economy mit den ISO-Dokumenten (A. Mayer & C. Dworak)
- 11:45 Information zur Möglichkeit der Kommentierung der ISO-Norm-Entwürfe & Mitarbeit
- 11:50 Q&A
- 12:00 Ende der Veranstaltung

- **Bitte schalten Sie Ihr Mikrofon stumm, wenn Sie nicht sprechen.**
- **Wortmeldungen können Sie über die Handfunktion ankündigen**
- **Zur Vorstellung oder während ihrer Wortmeldung können Sie die Videoverbindung nutzen**
- **Für Fragen oder Hinweise können Sie auch den Chat nutzen**

1. Einführung

# ISO/TC 323 Circular Economy

## 1. Einführung

# ISO/TC 323 Circular Economy

**Gründung: 2018**

**Sekretariat: AFNOR/ Frankreich**

**Scope:**

Standardization in the field of Circular Economy to develop frameworks, guidance, supporting tools and requirements for the implementation of activities of all involved organizations, to maximize the contribution to Sustainable Development.

Excluded:

Aspects of Circular Economy already covered by existing committees.

Note: In parallel, the ISO TC 323 works in cooperation with existing committees on subjects that may support Circular Economy.

## 1. Einführung

# ISO/TC 323 Circular Economy

### Mitglieder

76 P-Member

21 O-Member

### Liaisons u.a. mit

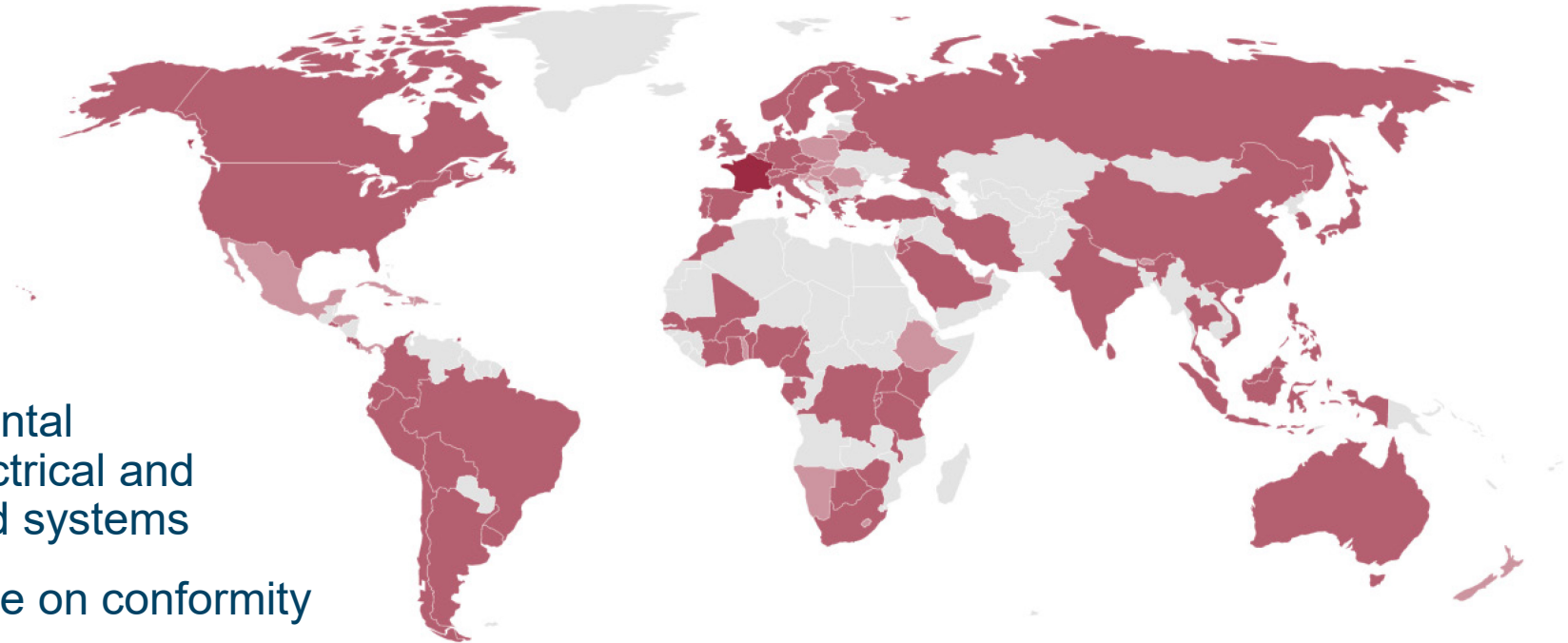
IEC/TC 1 Terminology

IEC/TC 111 Environmental  
standardization for electrical and  
electronic products and systems

ISO/CASCO Committee on conformity  
assessment

ISO/TC 207 Environmental management

ISO/TC 207/SC 5 Life cycle assessment



This map is designed to visually demonstrate the geographic distribution of our Members. The boundaries shown do not imply an official endorsement or acceptance by ISO.

## 1. Einführung

# ISO/TC 323 Circular Economy - Struktur

|                        |   |
|------------------------|---|
| ISO/TC 323/CAG         | Chair's Advisory Group<br>(AFNOR, Frankreich)   |
| <b>ISO/TC 323/WG 1</b> | <b>Terminology, principles, frameworks and management system standard<br/>(AFNOR, Frankreich)</b> |
| ISO/TC 323/WG 2        | Practical approaches to develop and implement Circular Economy<br>(JISC, Japan)                   |
| <b>ISO/TC 323/WG 3</b> | <b>Measuring and assessing circularity<br/>(NEN, Niederlande)</b>                                 |
| ISO/TC 323/WG 4        | Circular Economy in practice: experience feedback (ABNT, Brasilien)                               |
| <b>ISO/TC 323/WG 5</b> | <b>Product circularity data sheet (ILNAS, Luxemburg)</b>  |

## 1. Einführung

# ISO/TC 323 Circular Economy - Projekte

### **ISO/DIS 59004**

Circular Economy – Terminology, Principles and Guidance for Implementation

### **ISO/DIS 59010**

Circular Economy — Guidance on the transition of business models and value networks

### **ISO/DIS 59020**

Circular economy — Measuring and assessing circularity

→ **Veröffentlichung im Februar 2024 geplant**

### **ISO/CD TR 59031**

Circular economy – Performance-based approach – Analysis of cases studies

### **ISO/CD TR 59032.2**

Circular economy - Review of business model implementation

### **ISO/CD 59040**

Circular Economy — Product Circularity Data Sheet



# **Abgleich Normungsroadmap Circular Economy mit den ISO- Dokumenten**

Abgleich mit Bedarfen der Normungsroadmap Circular Economy

## ISO/DIS 59004

### Terminology, Principles and Guidance for Implementation

*definiert wichtige Begriffe, eine Vision der Circular Economy und Grundsätze für Organisationen und bietet eine Anleitung, einschließlich möglicher Maßnahmen, für die Umsetzung.*

- **Bedarf 1.18 Integration von Circular Economy in Strategien, Geschäftsmodelle und Managementsysteme von Unternehmen**
- Bedarf 1.25 Definition von Begriffen für die Circular Economy
- **Bedarf 1.26 Definition von Einheiten und Größen für die Circular Economy**

**Aufruf zur Kommentierung**

Inhalte in ISO/DIS 59004 entsprechen  
bislang nicht den Bedarfen

Abgleich mit Bedarfen der Normungsroadmap Circular Economy

## ISO/DIS 59020 Measuring and assessing circularity

*Anleitung und Anforderungen, wie die Circular Economy eines Wirtschaftssystems objektiv, umfassend und zuverlässig gemessen und bewertet werden kann, damit Organisationen einen Beitrag zu einer nachhaltigen Entwicklung leisten.*

- **Bedarf 1.20 Reifegrad für das gesamte Geschäftskonzept**
- Bedarf 1.21 Zirkularitätsbewertung von Dienstleistungen
- **Bedarf 1.22 Kennzahl zur Nutzung von Rezyklaten**
- Bedarf 1.24 Bemessungsgrundlagen schaffen, um „Zirkularitätserfolgskriterien“ zu ermitteln und um Vergleiche zu ermöglichen

**Aufruf zur Kommentierung**

Inhalte in ISO/DIS 59020 entsprechen  
bislang nicht den Bedarfen

Abgleich mit Bedarfen der Normungsroadmap Circular Economy

# ISO/DIS 59010 Guidance on the transition of business models and value networks

**Aufruf zur Kommentierung**

*Leitfaden für jede Organisation, die ihre Geschäftsmodelle von lineare auf zirkuläre Wertschöpfungsnetzwerke umstellen möchten*

ISO/CD TR 59032.2 *Review of business model implementation* ergänzt ISO/DIS 59010

- **Bedarf 1.18 Integration von Circular Economy in Strategien, Geschäftsmodelle und Managementsysteme von Unternehmen**
- Bedarf 1.19 Systematische Vorgehensweise zur Circular-Economy-Potenzialerschließung
- **Bedarf 1.23 Circular-Economy-Potenzial zur Geschäftsmodellinnovation und Redesign ausschöpfen**
- Bedarf 1.27 Management von technischen und rechtlichen Schnittstellen
- **Bedarf 1.28 Kommunikation zwischen Teilnehmenden der Wertschöpfungskreisläufe**
- Bedarf 1.32 Definition von zirkulären Geschäftsmanagementprozessen

# Information zur Möglichkeit der Kommentierung der ISO-Norm- Entwürfe & Mitarbeit

# Kommentierung der ISO-Norm-Entwürfe

- Inhalte der ISO-Norm-Entwürfe entsprechen nicht Bedarfen der Normungsroadmap Circular Economy
- Zusendung eventueller Stellungnahmen (englischsprachig) unter Verwendung der Kommentartabelle

per E-Mail an [annekatrin.mayer@din.de](mailto:annekatrin.mayer@din.de) bis **15. Juni 2023**

**HINWEIS: Textvorschläge zwingend notwendig**

- Einladung zu **Einspruchsberatungen** der ISO-Norm-Entwürfe im nationalen Spiegelarbeitskreis Circular Economy im DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

|               |           |
|---------------|-----------|
| 28. Juni 2023 | 09-13 Uhr |
| 30. Juni 2023 | 13-17 Uhr |
| 04. Juli 2023 | 10-15 Uhr |
| 06. Juli 2023 | 14-18 Uhr |



SAVE-THE-DATE

# Aktive Mitarbeit in ISO-Arbeitsgruppen

## Voraussetzung für Mitarbeit in ISO-Arbeitsgruppen:

- Aufnahme als Mitarbeitende im nationalen Arbeitskreis Circular Economy im DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

## Voraussetzung für Aufnahme als Mitarbeiter\*in DIN-Arbeitskreis Circular Economy:

- Vorlage Autorisierungsunterlagen und Teilnahme Sitzungen
- **Bei Interesse an einer aktiven ISO-Mitarbeit E-Mail an [annekatrin.mayer@din.de](mailto:annekatrin.mayer@din.de) bis 15. Juni 2023**



**Annekatriin Mayer**

Senior Projektmanagerin

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

DIN-Koordinierungsstelle Umweltschutz (KU)

[annekatriin.mayer@din.de](mailto:annekatriin.mayer@din.de)

+49 (0) 30 2601-2811

DIN

Deutsches Institut für Normung e. V.

Am DIN-Platz

Burggrafenstraße 6

10787 Berlin

[www.din.de](http://www.din.de)



The DIN logo, featuring the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, centered between two horizontal lines.