

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

EXPERT TALKS 2024 ZUR EU-STANDARDISIERUNGSSTRATEGIE  
Mit Standards zum grünen, digitalen und resilienten EU-Binnenmarkt

# Deep Dive #2: Ausbau der grünen Transformation mit Kreislaufwirtschaft, digitalem Produktpass, Net Zero Emission und Life Cycle Assessment

Sibylle Gabler, Mitglied der Geschäftsleitung  
Bereich External Relations, DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

12.06.2024

Wie hängen Politik und Normung zusammen?

# Circular Economy



Liste ausgewählter Normen und Standards

# Circular Economy

## **EN 45550 bis EN 45559**

Materialeffizienzaspekte von energieverbrauchsrelevanten Produkten für Ökodesign

## **ISO 59020**

Circular Economy - Messung und Bewertung von Zirkularität

## **ISO 14009**

Umweltmanagementsysteme - Leitlinien zur Einbeziehung der Kreislaufführung von Materialien bei Design und Entwicklung

## **DIN SPEC 90051-1**

Standard für die Nachhaltigkeitsbewertung von Start ups - Teil 1: Konzept und Kriterien für die Bewertung der Potenziale und Wirkungen von Gründungsvorhaben und jungen Unternehmen auf Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft

## **DIN SPEC 91446**

Klassifizierung von Kunststoff-Rezyklaten durch Datenqualitätslevel für die Verwendung und den (internetbasierten) Handel

## **DIN SPEC 68008**

Möbel - Merkmalsystem für die Zirkularität von Möbeln

## **DIN SPEC 91484**

Verfahren zur Erfassung von Bauprodukten als Grundlage für Bewertungen des Anschlussnutzungspotentials vor Abbruch- und Renovierungsarbeiten (Pre-Demolition-Audit)

# Net Zero und Life Cycle Assessment

## Treibhausgasneutralität und Netto-Null (Organisationsebene)

- ISO 14068-1:2023 Management des Klimawandels - Übergang zu Netto-Null - Teil 1: Treibhausgasneutralität
- IWA 42:2022 Leitlinien für Netto-Null  
*(neues Normungsvorhaben zum internationalen Netto-Null-Standard wurde angenommen)*

## Product carbon footprint (PCF) und Lebenszyklusanalyse

- ISO 14067:2018 Treibhausgase - Carbon Footprint von Produkten - Anforderungen an und Leitlinien für Quantifizierung
- DIN EN ISO 14040 und 14044 Umweltmanagement - Ökobilanz – Grundsätze und Rahmenbedingungen sowie Anforderungen und Anleitungen
  - Für die Vergleichbarkeit der PCF nicht ausreichend
  - Produktspezifische Regeln für z. B. Datenqualität, LCA, Lebenszyklusende sind erforderlich
  - Beispiel: DIN EN 15804 legt Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte fest

# Digital for Green Transformation – DPP & Co.

## Nachhaltigkeit & Kreislauf der Stoffe bedarf Kreislauf der Daten

### ← Digitaler Transformation / Digitale Infrastruktur

Der Digitale Produktpass (DPP) ist Nukleus dieser Entwicklung.

- CEN/CLC JTC 24 Digitaler Produktpass  
Umsetzung SREQ zur Ecodesign for Sustainable Product Regulation Framework (vorbereitend diverse Regulierungen)

- ← INTEROPERABLE DATEN / DATENRÄUME  
CEN/CLC JTC Data (upcoming)  
Umsetzung des Data Act

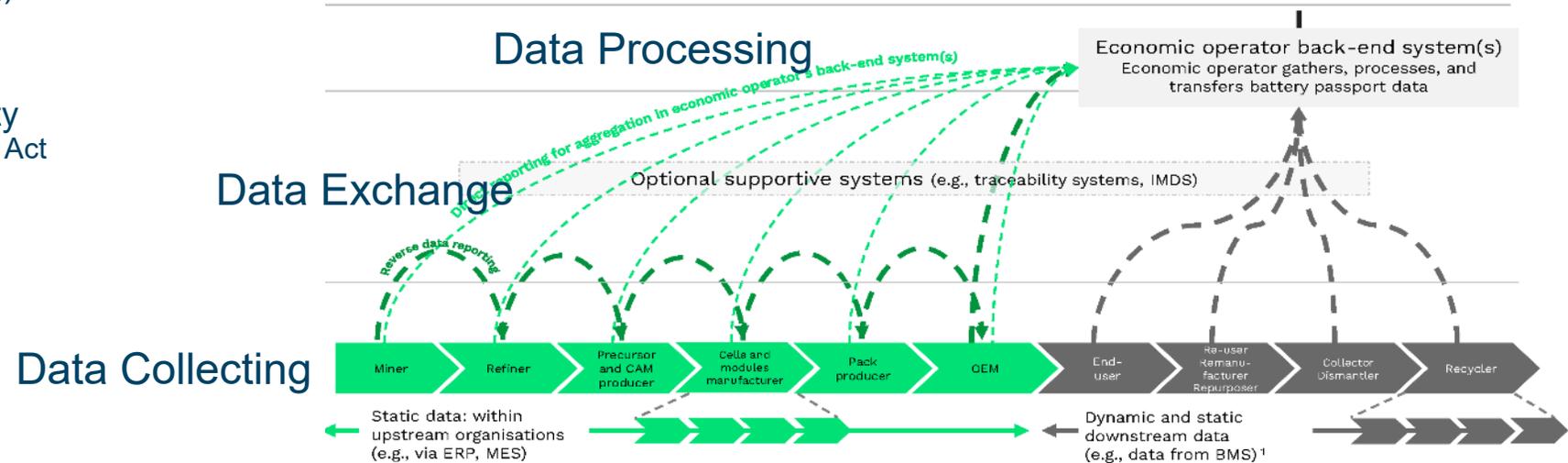
- ← SICHERE INFRASTRUKTUR  
CEN/CLC JTC 13 Cybersecurity  
Umsetzung SREQ Cyber Resilience Act

- ← KI ALS TOOL  
CEN/CLC JTC 21  
Umsetzung des AI-Act

- ← Qualitätsgesicherte Daten  
QI-DIGITAL



Data Access



## Live Demo: Example Siemens

Product



ID-Link

[i.siemens.com](https://i.siemens.com) >

Online Digital Nameplate



Online Declaration of Conformity



[Download](#)



PDF

PDF of original Dec. of Conf.



Package



**Sibylle Gabler**  
**Mitglied der Geschäftsleitung**  
**Bereich External Relations**

sibylle.gabler@din.de

+49 (0) 30 2601-1112

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, blue, sans-serif font, centered between two horizontal blue bars.