SNV
standards connect
the world



Neuigkeiten aus der Normung EU/CH

Roundtable Gebäudetechnik | Aarau, 24. September 2025 | Barbara Guder

Schweizerische Normen-Vereinigung (SNV)
Association Suisse de Normalisation (SNV)
Swiss Association for Standardization (SNV)

Inhaltsverzeichnis

1	Update - Der Digitale Produktpass (DPP)	
2	Update - Ökodesign für nachhaltige Produkte (EU-ESPR)	
3	Update - Brennbare Kältemittel	
4	Update - Trinkwasserinstallationen	
5	Update Wasserstoff	

Der Digitale Produktpass (DPP)

Das DPP-System und die DPP-Daten

Das europäische DPP-Rahmenwerk besteht aus zwei Komponenten

DPP-System («HOW»)	DPP-Daten («WHAT»)
	
• Wird produktübergreifend entwickelt und betrifft **alle Produktgruppen**, die einen DPP benötigen • Z.B. Ökodesign, Bauprodukte, Batterien, Textilien, etc. • Umfasst das DPP-Register, ein Webportal sowie die zugehörigen **IT-Normen** und Protokolle	• Die Inhalte des DPP werden **produktspezifisch** definiert – per **Rechtsakten** und **Normen** • Z. B. Technische Leistung, Ökologische Nachhaltigkeitsleistung, Informationen zur Kreislaufwirtschaft, etc.
• IT/Datenmanager/ERP-Systemadministratoren	• IT/Datenmanager/Produktsicherheit, Nachhaltigkeitsbeauftragte

Vernehmlassung – Erste Normen zum DPP-System

Frist
5.9.2025

CEN-CLC/JTC 24 und nationales Normenkomitee INB/NK 149/UK 5

- **prEN 18216** Digital product passport - **Data exchange protocols**

  Definiert Kommunikationsprotokolle für den sicheren und interoperablen Austausch von DPP-Daten.
- **prEN 18219** Digital product passport - **Unique identifiers**

  Regelt die Anforderungen an Identifikatoren für Produkte und Komponenten im DPP-Kontext.
- **prEN 18220** Digital product passport - **Data carriers**

  Beschreibt physische und digitale Trägerformen für DPP-Informationen.
- **prEN 18221** Digital product passport - **Data storage, archiving, and data persistence**

  Behandelt Speicherung und Archivierung von DPP-Daten.
- **prEN 18222** Digital Product Passport - **Application Programming Interfaces (APIs)** for the product passport lifecycle management and searchability

  Legt APIs für das Lebenszyklusmanagement und die Durchsuchbarkeit von DPP-Daten fest.
- **prEN 18223** Digital Product Passport - **System interoperability**

  Behandelt die übergreifende Interoperabilität zwischen DPP-Systemen und -Plattformen.

Quelle: CEN

Gesetzliche Anforderungen an den Digitalen Produktpass



Die Verordnung EU/2024/1781 Ökodesign für Nachhaltige Produkte definiert die Anforderungen an den Digitalen Produktpass

- ***Artikel 9 -*** Digitaler Produktpass
- ***Artikel 10 -*** Anforderungen an den digitalen Produktpass
- ***Artikel 11*** - Technische Gestaltung und Einsatz des digitalen Produktpasses
- ***Artikel 12 -*** Eindeutige Kennung
- ***Artikel 13 -*** Digitale Produktpassregister
- ***Artikel 14 -*** Webportal für Informationen im digitalen Produktpass
- ***Artikel 15 -*** Zollkontrollen im Zusammenhang mit dem digitalen Produktpass
- ***Artikel 14 -*** Webportal für Informationen im digitalen Produktpass
- ***Anhang III -*** Digitaler Produktpass

Quelle: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=CELEX%3A32024R1781

Ausnahmeregelung DPP für ErP-Produkte?



16.04.2025 - EU COM(2025) 187 final - Arbeitsplan 2025-2030 für Ökodesign für nachhaltige Produkte und für die Energieverbrauchskennzeichnung

[…]

Die Produktinformationen werden hauptsächlich über den digitalen Produktpass oder – **bei Produkten mit Energieetikette** – über die **Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung (EPREL)** bereitgestellt.

[…]

Für jedes Produkt, für das Ökodesign-Maßnahmen erlassen werden, wird es einen digitalen Produktpass geben, es sei denn, **es gibt ein alternatives digitales System** mit gleichwertigen Informationen, z. B. die **EPREL-Datenbank**.

[…]

Anmerkung: Es handelt sich bei diesem Dokument um keinen Gesetzestext, sondern um eine „Mitteilung“ der EU-Kommission. Abwarten was im Gesetzestext zu den ErP-Produkten stehen wird!

Quelle: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52025DC0187

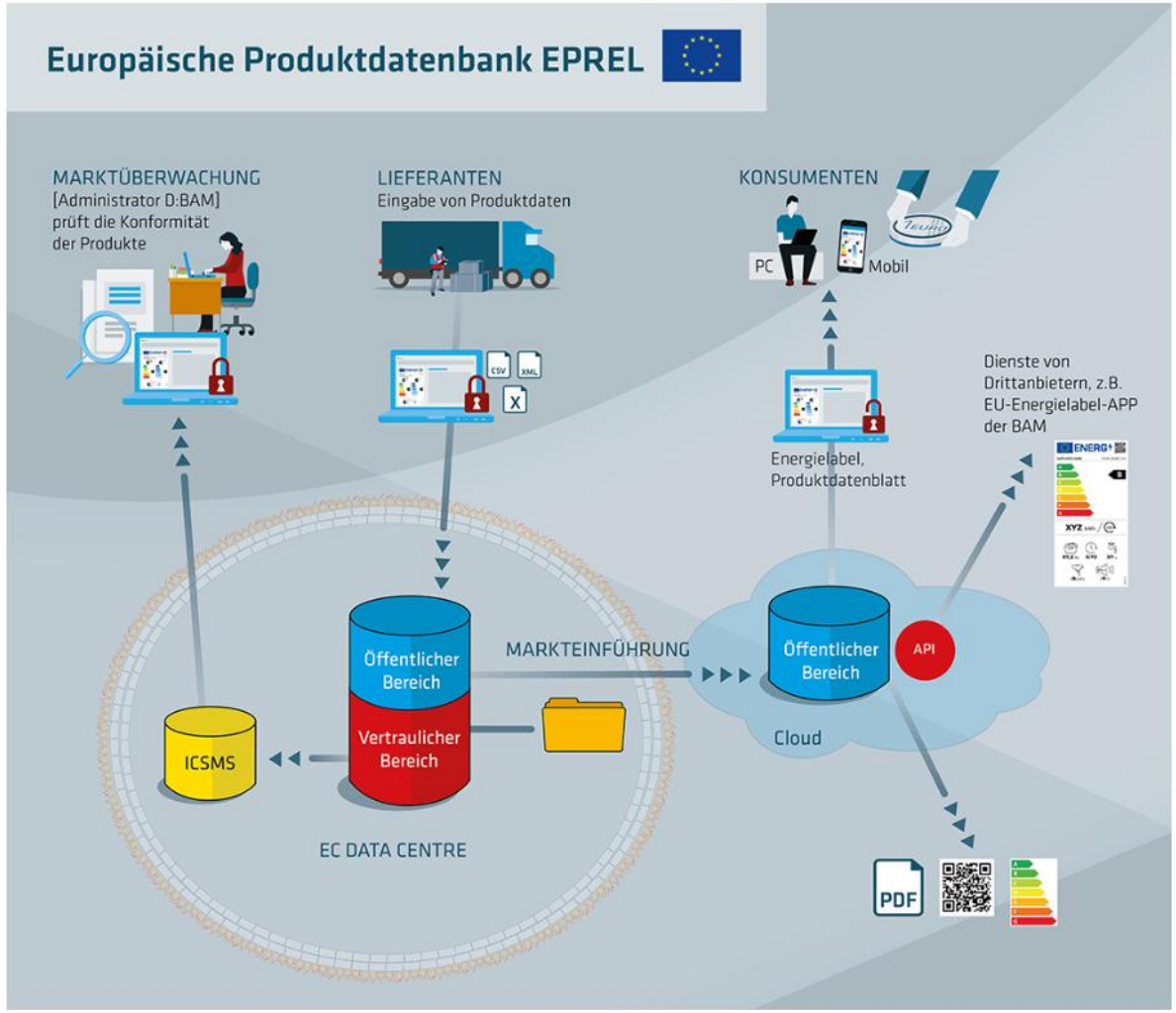
Europäische EPREL-Produktdatenbank



Seit dem **1. Januar 2019** ist die EPREL-Datenbank über das europäische Internetportal zugänglich.

Quelle: https://eprel.ec.europa.eu/screen/home

Europäische EPREL-Produktdatenbank



Quelle Bild und Text ist das BAM: https://netzwerke.bam.de/Netzwerke/Navigation/DE/Evpg/EVPG-EPREL/evpg-eprel.html

EU-Labelling Verordnung für ErP-Produkte

- Mit der Verordnung EU/2017/1369 ist eine **Produktdatenbank** mit der Bezeichnung „European Product Registry for Energy Labelling“, kurz **EPREL**, in Europa eingeführt worden

- In der Datenbank müssen alle **energieverbrauchsrelevanten Produkte (ErP), die ein Energielabel tragen,** registriert werden, bevor sie in Europa in Verkehr gebracht werden dürfen

Ausblick Schweiz ...



Wie verhält sich die Schweiz gegenüber der Einführung des EU-DPP und der EU-Verordnung Ökodesign für nachhaltige Produkte (EU-ESPR)?

- Zum jetzigen Zeitpunkt ist unklar, wie die Schweiz reagieren wird …
- Von der Schweiz **nicht** übernommen:
  - Die alte Rahmen-Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG
  - Die Rahmen-Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU/2017/1369
  - Die Produktdatenbank EPREL
- Von der Schweiz **übernommen**:
  - Alle Ökodesign-Produktverordnungen zu den Produktanforderungen und den Energie-etiketten, unter der alten Ökodesign-Richtlinie, wie z.B. für Warmwasserbereiter die VO EU/814/2013 / EU/812/2013)

Ökodesign für nachhaltige Produkte (EU-ESPR)

Arbeitsplan 2025-2030 – Übergangsregelung – 31.12.2026



Übergangsregelungen für Produktgruppen, für die delegierte Verordnungen unter der bisherigen Ökodesign-Richtlinie gelten

- Photovoltaikmodule,
- Raum- und Kombiheizgeräte,
- Warmwasserbereiter,
- Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräte,
- Raumklimageräte einschließlich Luft-Luft-Wärmepumpen und Komfortventilatoren,
- Festbrennstoffkessel,
- Luftheizungs- und -kühlungsprodukte,
- Lüftungsanlagen,
- Staubsauger,
- Kochgeräte,

Kein DPP vor dem 31.12.2026 für diese Produkte!

- Wasserpumpen,
- Industrieventilatoren,
- Umwälzpumpen,
- externe Netzteile,
- Computer,
- Server und Datenspeicherprodukte,
- Leistungstransformatoren,
- gewerbliche Kühlgeräte und
- bildgebende Geräte.

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52025DC0187

Arbeitsplan 2025-2030 für Ökodesign (EU-ESPR)



Vier Endprodukte

- Textilien/Bekleidung (2027)
- Möbel (2028)
- Reifen (2027)
- Matratzen (2029)

Erstmalig zwei Zwischenprodukte

- Eisen und Stahl (2026)
- Aluminium (2027)

Zwei Rechtsakte zur Festlegung horizontaler Anforderungen

- Reparierbarkeit und Reparierbarkeitswert (2027)
- Rezyklatanteil und Recyclingfähigkeit von Elektro- und Elektronikgeräten (2029)

Quelle: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52025DC0187

Arbeitsplan 2025-2030 für Ökodesign (EU-ESPR)

Energieverbrauchsrelevante Produkte	Neues Produkt	Ökodesign-Anforderungen	Energieetikett	Vorläufiger Zeitplan
Niedertemperaturstrahler	Ja	Nein	Ja	Annahme: 2026
Displays	Nein	Ja	Ja	Annahme: 2027
Ladestationen für Elektrofahrzeuge	Ja	Noch festzulegen	Noch festzulegen	Annahme: 2028
Haushaltsgeschirrspüler	Nein	Ja	Ja	Annahme: 2026
Haushaltswaschmaschinen und Haushaltswaschtrockner	Nein	Ja	Ja	Annahme: 2026
Gewerbliche Waschmaschinen	Ja	Ja	Noch festzulegen	Annahme: 2026
Gewerbliche Geschirrspülmaschinen	Ja	Ja	Noch festzulegen	Annahme: 2026
Elektromotoren und Drehzahlregelungen	Nein	Ja	Nein	Annahme: 2028
Kühlgeräte (einschließlich Haushaltskühl- und -gefrierschränke)	Nein	Ja	Ja	Annahme: 2028
Kühlgeräte mit Direktverkaufsfunktion	Nein	Ja	Ja	Annahme: 2028
Lichtquellen (nur für Ökodesign) und separate Betriebsgeräte	Nein	Ja	Ja	Annahme: 2029
Schweißgeräte	Nein	Ja	Nein	Annahme: Ende 2030
Mobiltelefone und Tablets	Nein	Ja	Ja	Annahme: Ende 2030
Einzelraumheizgeräte	Nein	Ja	Ja	Energieetikett: Annahme 2026 Ökodesign-Anforderungen: Annahme: Mitte 2030
Wäschetrockner	Nein	Ja	Ja	Annahme: Ende 2030
Verbrauch im Bereitschafts-/Aus-Zustand	Nein	Ja	Nein	Annahme: Ende 2030

Quelle: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52025DC0187

Update - Brennbare Kältemittel

Vernehmlassung Normentwurf ISO/DIS 5149-3

ISO/DIS 5149-3.2

ISO/TC **86**/SC **1**

Secretariat: **ANSI**

Voting begins on:
2025-06-30

Voting terminates on:
2025-08-25

Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements —

Part 3:
Installation site, classification and selection criteria

Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur — Exigences de sécurité et d'environnement —

Partie 3: Site d'installation, classification et critères de sélection

Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 3: Aufstellungsort, Klassifikationen und Auswahlkriterien

Quelle: ISO

Neuerungen in ISO/DIS 5149-3.2

- Angleichung des Dokuments an **EN 378-3** mit dem Ziel, die beiden Dokumente künftig zusammenzuführen
- Behandelt auch **brennbare Kältemittel**
- **Kapitelstruktur erweitert, z.B.:**
  - 4. Standortarten
  - 5. Klassifikation
  - **6. Raumvolumenberechnung**
  - **7. Füllmengenlimits (konkrete Berechnungsformel)**
- **Systematische Klassifikation von:**
  - Standorttypen (z. B. Freiluft, Maschinenraum, bewohnter Raum)
  - Zugänglichkeit (z. B. öffentlich, eingeschränkt)
  - Kältemittel (nach ISO 817)
- Berechnungsgrundlagen für zulässige Kältemittelmengen je nach Raumgröße und Gefährdungspotenzial
- Integration von Umweltaspekten und Auswahlkriterien für geeignete Systeme

Trinkwasserinstallationen:

- BAG/BLV Revision Legionellen-Module
- Revision Normen SN EN 806-1 und -2
- Revision SIA 385/1

BLV – Revision der Legionellen-Module 7, 10 11, 12

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen

https://www.blv.admin.ch/empfehlungen-legionellen

- Bei den 21 Modulen handelt es sich um Empfehlungen zu Legionellen und Legionellose
- Die Vernehmlassung der 4 Module lief vom **Mai 2025 – Juli 2025**
- **Modul 11 - Hausinstallationen**: Planung, Bau, Betrieb, Instandhaltung ->
- Zurzeit werden die eingegangenen Kommentare bearbeitet
- Die revidierten Module werden auf der Website des BLV veröffentlicht (Link siehe oben)



Adobe Acrobat Document

Revision der SN EN 806-1:2001 und SN EN 806-2:2005

Geplante Publikation der neuen Normen: Juli 2026

- **Entwurf prEN 806-1:2025 (SIA 385-301)**
  Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 1: Allgemeines
  Dieses Dokument beschreibt die Anforderungen und gibt Empfehlungen für die Planung, Installation, Änderung, Prüfung, Instandhaltung und den Betrieb von Installationen innerhalb von Gebäuden, die Wasser für den menschlichen Gebrauch transportieren

- **Entwurf prEN 806-2:2025 (SIA 385-302)**
  Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 2: Planung
  Dieses Dokument legt Anforderungen und Empfehlungen für die Planung von Trinkwasserinstallationen nach EN 806-1 fest.

Revision der SIA 385/1 und SIA 385/2 und Wegleitung

Geplante Publikation der neuen Normen: Juli 2026

- **SIA 385/1:2020**
  Der SIA plant die Revision der SIA 385/1 „Anlagen für Trinkwarmwasser in Gebäuden - Grundlagen und Anforderungen“

- **SIA 385/2:2025**
  Die SIA 385/2 „Anlagen für Trinkwarmwasser in Gebäuden – Warmwasserbedarf, Gesamtanforderungen und Auslegung“ ist überarbeitet worden und wurde im Februar 2025 neu publiziert

- Die neue **Wegleitung SIA 4012 „**Erläuterungen zur Anwendung der SIA 385/1 und SIA 385/2“ ist in Arbeit und soll 2026 publiziert werden

Update Wasserstoff

Wasserstoff EU/CH – Update Regulierung

2020
Publikation EU-Wasserstoffstrategie

März 2023
Übergabe Roadmap H2-Standardization an CEN/CENELEC

Sept. 2024
Warten seit 2017 auf Normungsauftrag «H2» von der EU;

Start verschiedener Normenprojekte H2

2022
Publikation REPowerEU-Plan

Jun. 2024
Europäischer Rechnungshof Sonderbericht «Industriepolitik der EU erneuerbarer H2»

Nov./Dez. 2024
Publikation CH-Wasserstoffstrategie geplant

CEN-CENELEC Coordination Group «Hydrogen»

https://www.cencenelec.eu/areas-of-work/cen-sectors/energy-and-utilities-cen/hydrogen/

Useful links

- European Clean Hydrogen Alliance (ECH2A)

  Roadmap on Hydrogen Standardisation

- Hydrogen Standardization Landscape - June 2025

Liste der Wasserstoff-Normenprojekte (Stand 2025-06-25)
Download als PDF (9 Seiten) ->



Hydrogen Standardization Landscape

Residential Applications – Auszug aus Liste

CEN/CLC/ JTC 6	EN ISO 24078	2025		Hydrogen in energy systems - Vocabulary (ISO 24078:2025)	ISO/TC 197	Cross-cutting	

CEN/CLC/ JTC 6	CEN/TR (WI JT006002)		under development	Safe use of hydrogen in built constructions		Residential application	
CEN/CLC/ JTC 6	CEN/TS (WI J006004)		under development	Hydrogen Gas Safety in Enclosed Spaces		Residential application	
CEN/CLC/ JTC 14	EN 16325	2025		Guarantees of origin related to energy		Cross-cutting	

CEN/TC 58	EN 125+A1	2024		Flame supervision devices for gas burning appliances - Thermoelectric flame supervision devices		Residential application	
CEN/TC 58	EN 126	2025		Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous fuels - Multifunctional controls		Residential application	

CEN/TC 58	CEN/TR 17924	2025		Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Guidance on hydrogen specific aspects		Residential application	

CEN/TC 109	CEN/TS 15502-3-1	2024		Gas-fired central heating boilers - Part 3-1: H2NG and ACCF - Expansion of EN 15502-2-1:2022		Residential application	
CEN/TC 109	CEN/TS 15502-3-3		under development	Gas-fired central heating boilers — Part 3-3: Hydrogen — Expansion of EN 15502-2-1:2022		Residential application	