

# Green Deal – ein Paradigmenwechsel in der Baubranche steht bevor

Univ.-Prof. Peter Maydl  
Zivilingenieur für Bauwesen

# EU Standardisierungsstrategie (1)

- Intensivere Zusammenarbeit, mehr Tempo, klarer Fokus
- Wichtig für Binnenmarkt, ebenso für Herausforderungen wie Klimakrise und Digitalisierung
- Ziel:
  - Normen **wieder** zu einem zentralen Element eines resilienten, grünen EU-Binnenmarkts zu machen
  - Stärkung der Rolle des europäischen Normungssystems

# EU Standardisierungsstrategie (2)

Maßnahmen (u.a.):

- Koordinator in der EU-Kommission (Chief Standardisation Officer)
- High Level Forum zw. Kommission, Forschung, Zivilgesellschaft, Industrie, Mitgliedsstaaten und Standardisierungsorganisationen
- Ziel (u.a.): wichtige Themen frühzeitig identifizieren, gezieltes Vorgehen bei wichtigen Themenbereichen

# Aktuelle Aktivitäten der Kommission, die auch den Bau betreffen

- Aktionsplan Kreislaufwirtschaft
- Green Deal, das bedeutet
  - Dekarbonisierung der Industrie
  - Kreislaufwirtschaft
  - Schadstoffarmut
  - Lebenszyklusdenken
- New European Bauhaus:  
= Green Deal + Baukultur + Inklusion  
(Gebäudesektor)

# Aktuelle Rechtsakte (2 Beispiele):

## Taxonomieverordnung

- 4 Kriterien für ökologisch nachhaltige Wirtschaftstätigkeit, u.a. wesentlicher Beitrag zu den 6 Umweltzielen sowie Ausschluß signifikanter Schäden (DNSH):
  - 2021: Klimaschutz, Anpassung an den Klimawandel
  - 2022:
    - Schutz von Wasser- und Meeresressourcen,
    - Übergang zur Kreislaufwirtschaft,
    - Vermeidung/Verminderung von Umweltverschmutzung,
    - Schutz und Wiederherstellung der biologischen Vielfalt und der Ökosysteme

# Bauprodukteverordnung (Entwurf 2022)

- 8 Grundanforderungen an Bauwerke
- Anforderungen an Funktion und Leistung von Bauprodukten
- Inhärente Sicherheits- und Umwelanforderungen an Bauprodukte  
z.B. maximising durability, recycled content ...
- Anforderungen an Produktinformationen
- Viele Rechtsfragen derzeit noch offen
- Weitgehende Vollmachten und Entscheidungshoheit bei der Kommission (z.B. was im Amtsblatt veröffentlicht wird)

# Kommunikation EK - CEN

- Mandat M350 von 2004
- Überarbeitetes Mandat M350 von 2017
- Parallel und ohne Abstimmung mit CEN von der EK entwickelt:
  - PEF – Product Environmental Footprint
  - Level(s)
- 2 Jahre Diskussion bis zu einem einvernehmlich modifizierten Mandat

# Final remarks



**Approach:** We (ENV & GROW) want to draft this amendment to M/350 mandate in close collaboration with YOU

**Timing:** We want to have the drafting of the technical content of the amendment finalised by the end of 2015 and start then immediately the “administrative” procedure

Ideally the work should start second half of 2016 and be completed within 1 year from then

**CEN position:** We would appreciate to have a clear indication asap if this amendment is “acceptable” and workable from CEN / TC350 perspective.

**Outcomes:**

- IF** CEN refuses the amendment, we (EC) will take note of this decision and take our own policy decision by using alternative methods (PEF)
- IF** CEN accept the amendment but does not deliver what we need, then will take note of this decision and take our own policy decision by using alternative methods (PEF)
- IF** CEN accept the amendment and delivers what we need, then we will take that into account when taking our own policy decisions

# Level(s), entwickelt vom JRC



<https://ec.europa.eu/environment/eussd/buildings.htm>

[ENV-LEVELS-TESTING@ec.europa.eu](mailto:ENV-LEVELS-TESTING@ec.europa.eu)

# Macro Objectives (Vorschlag des JRC)

- **Life cycle environmental performance“ Macro-objectives for buildings:**
  - Greenhouse gas emissions from building life cycle energy use
  - Resource efficient material life cycles
  - Efficient use of water resources
- **„Quality, performance and value“ macro-objectives for buildings**
  - Healthy and comfortable spaces
  - Resilience to climate change
  - Optimised life cycle cost and value

# Grundsatz:

- EU-Ebene: verbindliche Ziele im Rahmen der Nachhaltigkeitsstrategie
- Mitgliedsstaaten legen Schwellenwerte fest: z.B. Anforderungen an Produkte
- CEN: harmonisierte Methoden: z.B. Bewertungsrahmen i.S. Nachhaltigkeit

→ klare Aufgabenteilung

## ... und wie läuft's in der Praxis?

- Kein Interesse am Regelwerk des CEN/TC 350 bei Planern, Baugewerbe, Auftraggeber, Verwaltung
- Ausnahme: Bauprodukteherzeuger wegen EPDs (nach ÖNORM EN 15804)
- Ausnahme: große Anwaltskanzleien, Unternehmensberater und Wirtschaftsprüfer (wegen Taxonomie)
- Regelwerk umfangreich und unübersichtlich
- Mögliche Abhilfe: Informationsveranstaltung des ASI im Herbst

# Was lernen wir daraus?

- Schnittstellen Normung – Bauprodukteverordnung – Green Deal – European Bauhaus – Taxonomie identifizieren
- Mehr Abstimmung Kommission – CEN
- Möglichen Nutzen und Mehrwert des Regelwerks auf verschiedenen Ebenen vermitteln
- Normen (Produktnormen und Methodennormen zur Bewertung) müssen kürzer, klarer und leichter verständlich werden
- Kontrollinstrumente zur Verfolgung der Zielerreichung
- Mehr Aus- u. Weiterbildung zum Nachhaltigen Bauen!

# ... und was hat sich seit dem 19. Jh. geändert?

Es ist dem Untertanen untersagt,  
den Maßstab seiner beschränkten  
Einsicht an die Handlungen der  
Obrigkeit anzulegen



Gustav von Rochow (1792-1847)  
preußischer Innenminister und Staatsminister