

Eurocodes – Ein Gesamtwerk

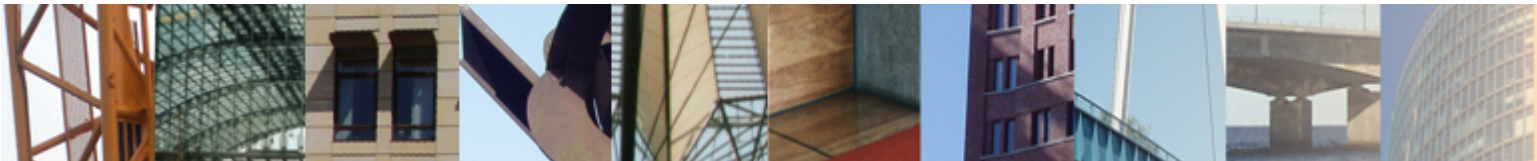


Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN
Köln, 16. Juni 2005

Was sind Eurocodes ?



Eurocodes sind harmonisierte technische Regelwerke für die Tragwerksplanung von Bauwerken



Eurocode – Struktur



Grundlage:

Grundlagen der Tragwerksplanung (EC 0)

Einwirkungen auf Tragwerke (EC 1)

Bauarten:

Stahlbeton (EC 2)

Stahl (EC 3)

Stahl-Beton-Verbund (EC 4)

Holz (EC 5)

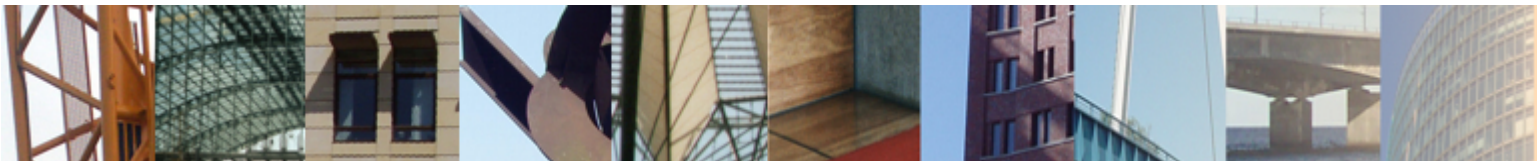
Mauerwerk (EC 6)

Aluminium (EC 9)

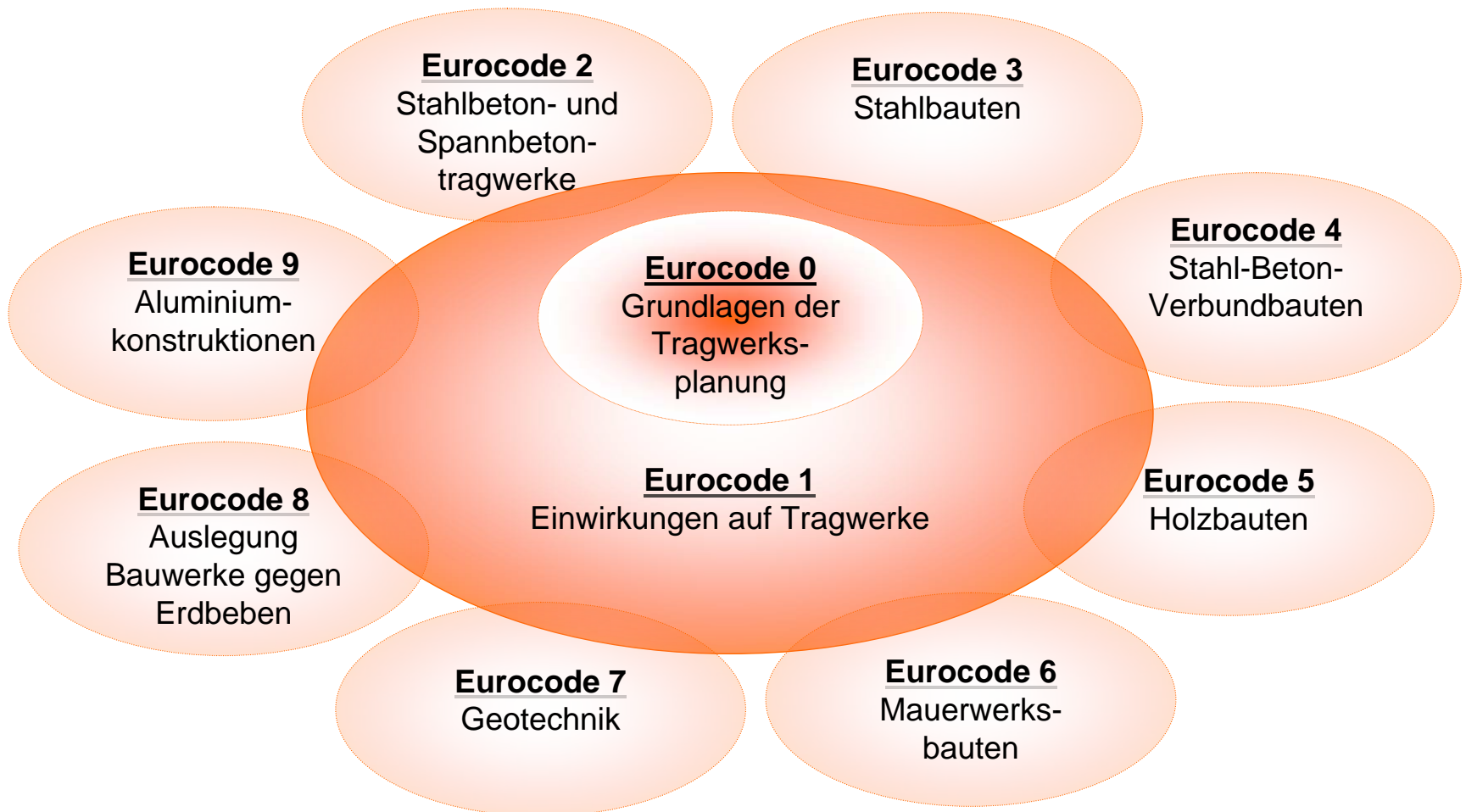
Sonderbereiche:

Geotechnik (EC 7)

Erdbeben (EC 8)



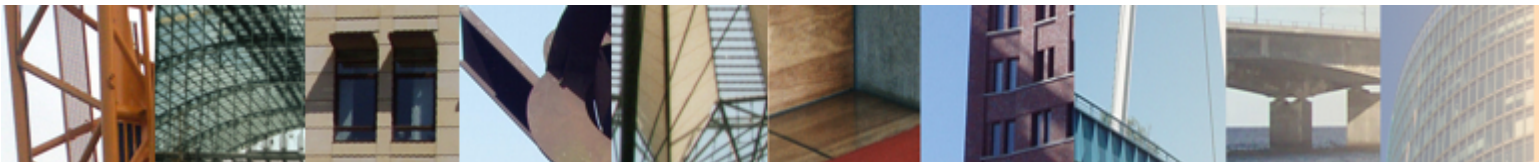
Eurocode – Übersicht



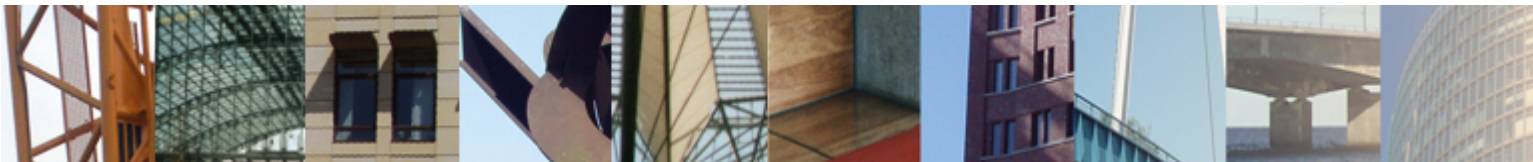
Warum sind die Eurocodes die Normen der Zukunft ?



- Beseitigung technischer Handelshemmnisse
- Förderung der Harmonisierung technischer Spezifikationen
- Einfacher Austausch von Dienstleistungen wird möglich
- **Gemeinsame Basis**
nicht nur für Forschung und Entwicklung



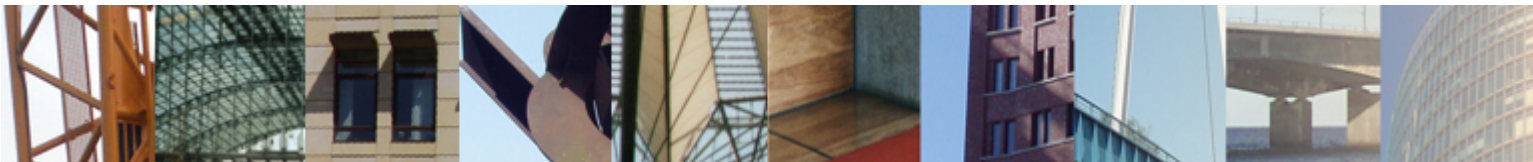
ENV ? – prEN ? – EN ?



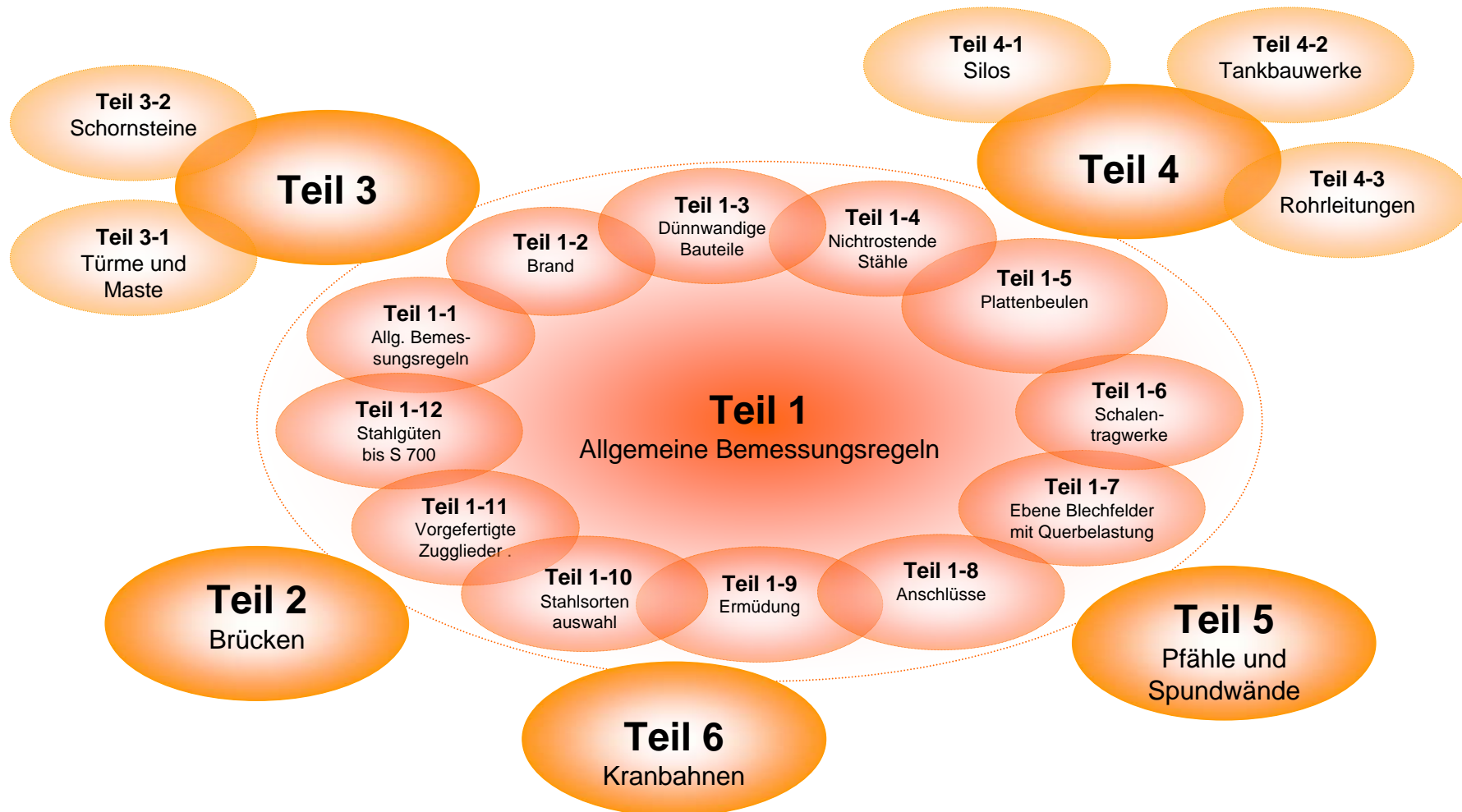
Eine Vornorm wird Norm



- Technische Beratungen/**Konversion von ENV zu EN**
- Verabschiedung des Manuskripts im Project-Team (**Technischer Inhalt ist stabil**)
- Verabschiedung des Manuskripts im zuständigen Subkomitee (Einleitung der **Übersetzungsphase**)
- Übersetzung/Erstellung Sprachfassungen (E, F, D) in editorischer Gruppe (Editorial Panel)
- **Formelle Abstimmung** (2-monatige Abstimmungsphase)
- **Veröffentlichung**



Eurocode 3



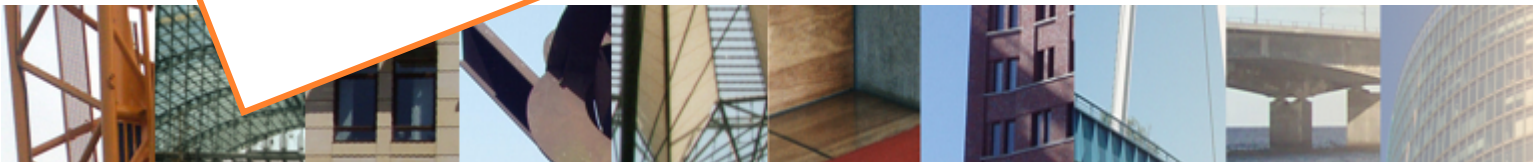
EC 3 — Aktueller Stand



Paket 1: Veröffentlichung im **Juli 2005**

- DIN EN 1993-1-1 — Allgemeine Bemessungsregeln
- DIN EN 1993-1-8 — Anschlüsse
- DIN EN 1993-1-9 — Ermüdung
- DIN EN 1993-1-10 — Stahl

Erhältlich unter www.eurocode-online.de

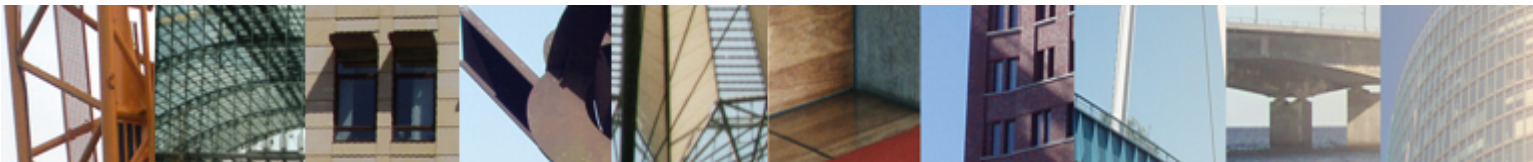


EC 3 — Aktueller Stand



Paket 2: Formelle Abstimmung im **Herbst 2005**

- prEN 1993-1-3 — Kaltgeformte dünnwandige Bauteile
- prEN 1993-1-4 — Nichtrostende Stähle
- prEN 1993-1-5 — Blechfelder ohne Querbelastung
- prEN 1993-1-11 — Zugglieder
- prEN 1993-2 — Brücken
- prEN 1993-3-1 — Türme und Maste
- prEN 1993-3-2 — Schornsteine



EC 3 — Aktueller Stand



Paket 3: Formelle Abstimmung im **Frühjahr 2006**

- prEN 1993-1-6 — Schalen
- prEN 1993-1-7 — Blechfelder mit Querbelastung
- prEN 1993-1-12 — Stähle bis zu S 700
- prEN 1993-4-1 — Silos
- prEN 1993-4-2 — Tankbauwerke
- prEN 1993-4-3 — Rohrleitungen
- prEN 1993-5 — Pfähle und Spundwände
- prEN 1993-6 — Kranbahnen

