

Herausforderungen, Erfahrungsberichte Austausch zwischen zwei europäischen Staaten

23. März 2010, **Centrum Bavaria Bohemia**
"Kultur ohne Grenzen I Kultura bez hranic" 92539 Schönsee
13:00 bis ca. 16:00 Uhr

Einleitung und Inhalt

Die Eurocodes sind europaweit vereinheitlichte Bemessungsregeln im Bauwesen.
Es gibt zur Zeit 10 Eurocodes:

Eurocode 0: Grundlagen der Tragwerksplanung
Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke
Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken
Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten
Eurocode 4: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton
Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten
Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten
Eurocode 7: Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik
Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben
Eurocode 9: Berechnung und Bemessung von Aluminiumkonstruktionen

Die Eurocodes sind weiter untergliedert; es gibt insgesamt 58 Teile. Zusätzlich gibt es in jedem Land zu jedem Eurocode einen nationalen Anhang. In diesen nationalen Anhängen werden vor allem die national festzulegenden Parameter (zum Beispiel Teilsicherheitsbeiwerte) definiert. Darüber hinaus können aber auch zusätzliche Erläuterungen (zum Beispiel bei Unklarheiten infolge der Übersetzung aus dem Englischen) gegeben werden und weitere Anwendungsregeln vorgeschrieben werden.

Man verspricht sich durch die europaweite Normung folgende Vorteile:

Europaweit einheitliche Entwurfskriterien
Harmonisierung national unterschiedlicher Regeln
Einheitliche Basis für Forschung & Entwicklung
Einfacherer Austausch von Dienstleistungen und Produkten im Bauwesen
Einfachere europaweite Ausschreibungen von Bauleistungen

Eurocodes erscheinen in den Sprachen Englisch, Deutsch und Französisch. Während weitere Übersetzungen durch zB. nationale Normungsinstitute möglich sind, werden die Übersetzungen in diese 3 „Hauptsprachen“ vom CEN überwacht bzw. genehmigt.

Tagungsprogramm

- 13:00 Uhr: Begrüßung
Dr.-Ing. Heinrich Schroeter – Präsident der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau
- 13:15 Uhr: „Eurocodes“ Erste Erfahrungen aus Deutschland
Dr.-Ing. Peter Henke | Dr.-Ing. Robert Hertle
- 13:45 Uhr „Eurocodes“ Erste Erfahrungen aus Tschechien
Ing. Robert Spalek
- 14:15 Uhr Podium – Gespräche - Diskussion
- 17:00 Uhr Ende und Imbiss