

## PraxisRegelnBau

Initiative Praxisgerechte Regelwerke im Bauwesen e.V.  
Kurfürstenstraße 129 ■ 10785 Berlin

The logo for PRB (Initiative Praxisgerechte Regelwerke im Bauwesen e.V.) consists of a dark blue square with the letters 'PRB' in white, bold, sans-serif font. Below the square, the website address 'www.initiative-prb.de' is written in a smaller, grey font.

www.initiative-prb.de

# Bulletin PG2

## Aktueller Bericht der PG2 Stand: März 2014

- **Mitglieder**

Die Projektgruppe 2 „Betonbau“ setzt sich aus Ingenieuren aus Ingenieurbüros, Baufirmen und Verbänden zusammen (siehe aktuelle Mitgliederliste).

Veränderung zum 01.01.2014: Dr.-Ing. Konrad **Schuster** wurde Mitglied der PG2, nachdem Dr.-Ing. Alexander **Steffens** (beide WTM Engineers, Hamburg) Ende 2013 in den Lenkungsausschuss aufgenommen wurde.

- **Stand der Arbeiten**

Anlage 1 enthält einen Rahmenterminplan bis 2020, in dem die PRB-PG2-Arbeiten in die CEN-Überarbeitungsphasen eingebettet sind. Danach sind vier Arbeitsphasen vorgesehen: **Pränormative Phase 1** (erster durchgängiger Entwurf eines überarbeiteten Normentextes), **Entwurfsphase 2** (bis zur Erstellung des Normentwurfs prEN 1992), **Einspruchsphase 3** (bis zur Erstellung des SchlusSENTwurfs EN 1992) und **Einführungsphase 4** (bis zur bauaufsichtlichen Einführung in Deutschland inklusive Erarbeitung Nationaler Anhänge DIN EN 1992/NA). Bis **Ende 2014** sollen die PRB-Verbesserungs- und insbesondere Kürzungsvorschläge zu allen Kapiteln des EC2-1-1 durchgängig vorliegen (Pränormative Phase 1, siehe Anlage 1).

In Tabelle 1 ist der aktuelle Bearbeitungsstand in der PG2 mit den EC2-Themen dargestellt, die derzeit in Bearbeitung bzw. **pränormativ abgeschlossen** sind (d. h. vom PRB-Lenkungsausschuss verabschiedet). Die vorerst abgeschlossenen Teilthemen werden derzeit in entsprechenden nationalen Normen-Spiegelgremien bzw. teilweise schon in der europäischen Working Group 1 (WG1) des für den EC2 zuständigen Komitees TC250/SC2 weiterberaten. Das Feedback aus den genannten Normenausschüssen, insbesondere aber auch die Prüfung und Bewertung der Änderungsvorschläge aus den anderen CEN-Mitgliedsländern, wird in die Entwurfsphase 2 einfließen. Die Ergebnisse der Entwurfsphase 2 werden ggf. zu weiteren Anpassungen der PRB-Vorschläge führen.

Die pränormativen PRB-Forschungsarbeiten werden mit Mitteln der Forschungsinitiative Zukunft Bau des Bundesinstitutes für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) gefördert. Im Rahmen der Teilaufgabe 2 – Betonbau wurde im September 2013 ein Zwischenbericht fertig gestellt. Die ersten PG2-Arbeitsergebnisse wurden der Fachöffentlichkeit auch in den bisherigen PRB-Informationsveranstaltungen am 22.11.2012 und am 03.12.2013 in Berlin vorgestellt.

## • Zusammenfassung des bisherigen Vorgehens:

- Struktur und Gliederung des aktuellen Eurocode 2 beibehalten
- Übersichtlichkeit erhöhen (z. B. Lehrbuchartiges entfernen, alle querkraftbezogenen Nachweise und Torsion einheitlich mit querschnittsbezogenen Werten in [MPa])
- Definition Symbole und Formelzeichen möglichst nur einmal in einem Abschnitt (Glossar)
- Bemessungsmodelle durchgängig (z. B. Bemessung Durchstanzbewehrung für Flachdecken und Fundamente vereinheitlichen)
- Erhaltung des technischen Inhalts und Bemessungsniveaus (z. B. beanspruchungsabhängige Druckstrebenneigung im Fachwerkmodell weiter zulassen)
- Programmierbarkeit der Nachweise sicherstellen (z. B. auf Excel-Niveau)
- Hilfsmittel zur Handrechnung (Diagramme, Tabellen) für Sekundärliteratur erarbeiten
- Ausführliche Analyse der NDPs der CEN-Mitgliedsländer, Vorschläge zur Harmonisierung
- Textumfang des EC2-1-1 mit NA bisher etwa auf 50 % reduziert

Tab. 1. Bearbeitungsstand in der PG2 – EC2-Themen (März 2014)

1	Querkraft
2	Torsion
3	Stabwerkmodelle
4	Schub bei Gurt/Steganschluss und bei Verbundfugen
5	Arbeitslinien Beton
6	Nichtlineare Verfahren und Theorie II. Ordnung
7	Spannglieder
8	Betonstahl
9	Auswertung NDPs der CEN-Länder
10	Spannstahl
11	Beton
12	Spannbetontragwerke
13	Dauerhaftigkeit
14	Ermüdung
15	Durchstanzen
16	Verformungsbegrenzung
17	Spannungs- und Rissbreitenbegrenzung
18	Bewehrungsregeln
19	Konstruktionsregeln Druckglieder und Balken
20	Grundlagen der Tragwerksplanung
21	Fertigteile
22	Symbole und Abkürzungen

aufgestellt: Dr.-Ing. Frank Fingerloos  
Leiter der Projektgruppe 2  
Berlin, 06. März 2014

# PraxisRegelInBau

Initiative Praxisgerechte Regelwerke im Bauwesen e.V.  
Kurfürstenstraße 129 ■ 10785 Berlin



## Anlage 1: Rahmenterminplan bis 2020

