



# GUEP

Gütegemeinschaft  
Planung der Instandhaltung  
von Betonbauwerken e.V.

## Einladung zum Workshop: **Planung nach neuer Instandhaltungs-Richtlinie (Gelbdruck 6/2016)**

**18.01. – 19.01.2017 in Berlin**

Die GUEP veranstaltet diesen Workshop für Planer in Kooperation mit der Gütegemeinschaft Betoninstandsetzung Berlin und Brandenburg e.V.; der Workshop vermittelt Hilfestellung bei der Realisierung einer sachkundigen Planung nach der neuen Instandhaltungs-Richtlinie.

### **Inhalt:**

Die neue Instandhaltungs-Richtlinie des DAfStb wurde im Juni 2016 als Gelbdruck der Fachöffentlichkeit zur Verfügung gestellt. Die Einspruchsfrist lief am 16. September 2016 ab, die Einspruchssitzung war auf den 26.09 – 28.09.2016 terminiert worden. Der Weißdruck soll nach erfolgreicher Notifizierung in Brüssel im Frühjahr 2017 erscheinen. Danach soll die neue Instandhaltungs-Richtlinie in die Verwaltungsvorschrift „Technische Baubestimmungen“ (VVTB) gemäß neuer Musterbau-ordnung, § 85, aufgenommen werden.

In der neuen Instandhaltungs-Richtlinie wurden gegenüber der Fassung 2001 u. a. die nachfolgenden Änderungen vorgenommen:

- Neben der Instandsetzung werden die **Instandhaltungskomponenten** Wartung, Inspektion und Verbesserung in Anlehnung an DIN 31 051 eingeführt.
- Die Aufgaben und die **erforderliche Qualifikation** des **sachkundigen Planers** wurden ergänzt und präzisiert.
- Es wird die grundsätzliche Vorgehensweise bei der Instandhaltungsplanung beschrieben, wobei der Planer neben dem Instandsetzungskonzept das **Wartungs- und Inspektionskonzept** zu erarbeiten hat und neben dem Instandsetzungsplan ein **Instandhaltungsplan** als Arbeitsergebnis vorzulegen ist. Die Instandhaltungsplanung ist auf die **Nutzungsdauer bzw. Restnutzungsdauer** des instand zu setzenden Bauwerks ausgerichtet, wobei die grundsätzlichen Vorgaben der Nutzungsdauerklassen gemäß Eurocode 0 (DIN EN 1990 bauaufsichtlich eingeführt) sowie DIN EN 1504, Teil 9, berücksichtigt wurden.
- Es werden **Altbetonklassen** nach dem Vorbild der ZTV-W eingeführt, um den Bestandsbeton als Ergebnis der materialtechnischen Bestandsaufnahme einstufen zu können.
- Es sind neue **Prinzipien und Verfahren** für die Instandsetzung von Schäden durch **Betonkorrosion** und **Stahlkorrosion** auf der Basis der DIN EN 1504-9 beschrieben und aufgenommen worden.
- Die **Leistungsmerkmale für Produkte und Systeme (Instandsetzungsmörtel und -betone, Rissfüllstoffe, Oberflächenschutzsysteme)** sind auf der Basis der DIN EN 1504-3, 1504-5 und der DIN V 18026 geregelt worden. Die Auswahl der Instandsetzungsprodukte erfolgt in Abhängigkeit von den Altbetonklassen, den Instandsetzungsprinzipien und -verfahren und den neu eingeführten Expositionsklassen (ergänzend zu den Expositionen gemäß Eurocode 2).

**Schwerpunkte:**

- Erläuterung der Instandsetzungsprinzipien und daraus resultierenden Verfahren bei Bewehrungskorrosion und bei Betonkorrosion; für die Instandsetzungsprinzipien bei Bewehrungskorrosion werden die Hintergründe für die festgelegten Grenzchloridgehalte und Grenzkarbonatisierungstiefen erläutert
- Leistungsmerkmale für Produkte und Systeme der flächigen Instandsetzung mit Mörtel und Beton sowie für das Schließen, Abdichten und Verbinden von Rissen bei ausgewählten Instandsetzungsprinzipien und Verfahren
- Verfahren für die Berechnung / Abschätzung der Restnutzungsdauer / Nutzungsdauer für die Expositionsklassen XC und XS; Planungsbeispiel
- Bemessung von Schichtdicken für Betonersatz bei den Expositionsklassen XC, XD und XS unter Beachtung der Restnutzungsdauer; Planungsbeispiel

**Anforderungen an die Teilnehmer:**

Erfahrung in der Planung der Instandhaltung von Betonbauwerken, möglichst Lehrgangsabschluss als „Sachkundiger Planer für Betoninstandhaltung“

**Referent:**

Dr.-Ing. Michael Fiebrich,  
Bau Ingenieur Sozietät Sasse & Fiebrich, Aachen und Vorsitzender der GUEP-Gütegemeinschaft Planung der Instandhaltung von Betonbauwerken e. V., Krefeld

**Ihr Nutzen:**

- Der Workshop wird auf der **Basis des Gelbdruckes** abgehalten, der den Teilnehmern zur Verfügung gestellt wird.
- Der Teilnehmer erhält Informationen aus erster Hand
- Übungen vertiefen das aufgenommene Wissen

**Abschluss:**

Teilnahmebescheinigung der GUEP

**Uhrzeiten:**

Der Workshop findet an beiden Tagen in der Zeit von 9:00 – 16:00 Uhr statt.

**Kosten:**

390,- € zuzügl. MwSt. für GUEP-Mitglieder und Mitglieder der ib-Gütegemeinschaft Betoninstandsetzung Berlin und Brandenburg e.V.

590,- € zuzügl. MwSt. für Nichtmitglieder

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Unterlagen, Mittagsimbiss und Pausengetränke.

**Veranstaltungsort:**

Lehrbauhof Berlin-Marienfelde  
Berufsförderungswerk der Fachgemeinschaft Bau  
Berlin und Brandenburg gGmbH  
Belßstraße 12, 12277 Berlin  
<http://www.lehrbauhof-berlin.de/>

Parkplätze stehen in begrenzter Anzahl kostenlos zur Verfügung. Es kann kein Anspruch auf einen Parkplatz auf dem Gelände des Berufsförderungswerks erhoben werden.

**Übernachtung:**

Sofern Sie ein Hotel benötigen, können Sie sich an der beigefügten Hotelliste orientieren.

**Teilnahmebedingungen:**

Ihre Anmeldung erbitten wir per Fax, Post oder E-Mail.

**Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt.**

Bitte zahlen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt Ihrer Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer auf unser Konto. Die Bestätigung mit der Rechnung wird Ihnen ca. 2 Wochen vor der Veranstaltung zugehen.

Die GUEP behält sich vor, das Programm aus aktuellem Anlass zu ändern sowie die Veranstaltung bei zu geringer Teilnehmerzahl abzusagen. Eine kostenfreie Stornierung mit Rückerstattung der Teilnehmergebühr ist bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn ausschließlich schriftlich (Fax oder per E-Mail) möglich. Danach wird, auch bei Nichterscheinen, die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

**Anerkennung als Fortbildung:**

Der Workshop wird von der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen als Fortbildungsveranstaltung anerkannt.

**Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:**

Gütegemeinschaft Planung der Instandhaltung von Betonbauwerken e. V.  
Bökendonk 15 - 17  
47809 Krefeld  
Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Peter Heil  
Telefon: 02151 5155-31  
Fax: 02151 5155-89  
E-Mail: [info@quep.de](mailto:info@quep.de)  
Internet: <http://www.quep.de/>



**GUEP e. V.**  
Bökendonk 15 - 17  
47809 Krefeld

**(Fax: 02151 5155-89)**

## Anmeldung

### „Workshop ‚Planung nach neuer Instandhaltungs-Richtlinie‘

Vom 18.01. – 19.01.2017 im Berufsförderungswerk der Fachgemeinschaft Bau, Berlin

An dem Workshop soll teilnehmen (**bitte je Teilnehmer nur ein Anmeldeformular verwenden!**):

#### Rechnungsanschrift:

Firma: \_\_\_\_\_

Strasse/Postfach: \_\_\_\_\_ PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Tel./Fax/E-Mail: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

#### Lehrgangsteilnehmer:

Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Privatanschrift: \_\_\_\_\_

Tel./Fax/E-Mail: \_\_\_\_\_

geboren am: \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

**Kosten für den zweitägigen Workshop:** 390,00 € zuzügl. MwSt. für Mitglieder der GUEP und der  
Gütegemeinschaft Betoninstand-  
setzung Berlin und Brandenburg  
590,00 € zuzügl. MwSt. für Nichtmitglieder

**Mit Ihrer verbindlichen Anmeldung erkennen Sie die Teilnahmebedingungen (sh. Ausschreibung) an**

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Stempel, Unterschrift