



**Ingenieurakademie West**  
Fortbildungswerk der  
Ingenieurkammer-Bau NRW

in Kooperation mit

**GUEP**

Gütegemeinschaft  
Planung der Instandhaltung  
von Betonbauwerken e.V.

## Lehrgang Sachkundiger Planer für die Instandhaltung von Betonbauteilen

2024



### Prüfung

Das genaue Verfahren regelt die Ausbildungs-, Prüfungs- und Weiterbildungsordnung (APWO-SKP) des ABB-SKP.

> [Die Prüfungsordnung anschauen \(PDF\)](#)

### Abschluss

Die nach bestandener Prüfung ausgehändigte Urkunde „Sachkundiger Planer für die Instandhaltung von Betonbauteilen“ ist drei Jahre gültig; sie kann durch ein zweitägiges Fortbildungsseminar jeweils um weitere drei Jahre verlängert werden (siehe Prüfungsordnung).

### Referenten

**Prof. Dr.-Ing. Rainer Auberg**, Beratender Ingenieur, Wissbau Beratende Ingenieurgesellschaft mbH, Essen

**Dipl.-Ing. Siegfried Bepple**, GQ Quadflieg Bau GmbH, Würselen

**Dipl.-Ing. Klaus Bußmann**, FEHS – Institut für Baustoff-Forschung e. V., Duisburg

**Dr.-Ing. Michael Fiebrich**, Beratender Ingenieur, BauIngenieur-Sozietät Sasse & Fiebrich, Aachen

**Prof. Dr.-Ing. Christoph Gehlen**, Technische Universität München, Lehrstuhl für Baustoffkunde und Werkstoffprüfung

**Dr.-Ing. Wilhelm Hintzen**, Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

**Dipl.-Ing. (FH) Sven Junge**, Institut für Stahlbetonbewehrung e. V., Düsseldorf

**Dr.-Ing. Hans-Jürgen Krause**, Beratender Ingenieur, saSV für die Prüfung der Stand-sicherheit, Kempen Krause Ingenieure GmbH, Aachen, Köln, Hamburg

**Dr. Julia von Werder**, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin

**Prof. Dr.-Ing. Christian Sodeikat**, Ingenieurbüro Schießl · Gehlen · Sodeikat GmbH, München

Änderungen vorbehalten



**Ingenieurakademie West**  
Fortbildungswerk der  
Ingenieurkammer-Bau NRW

### Zulassung

Es werden Personen zugelassen, die Erfahrungen in der Instandhaltung von Betonbauteilen besitzen und mindestens eine der nachstehenden Voraussetzungen erfüllen:

- Personen, die die Abschlussprüfung auf dem Gebiet des Bauwesens an einer staatlich anerkannten Ingenieurschule, Berufsakademie (BA), Fachhochschule, Technischen Hochschule oder Universität bestanden haben sowie eine mindestens fünfjährige praktische Tätigkeit als planender Ingenieur auf dem Gebiet der Instandhaltung in einem Ingenieurbüro oder ausführenden Unternehmen nachweisen können.
- Personen, die die vorgenannten Voraussetzungen nicht erfüllen, können zur Prüfung zugelassen werden, wenn sie aus ihrer bisherigen, mindestens fünfjährigen Tätigkeit die erforderlichen Kenntnisse in der Instandhaltung nachweisen können. Die Kenntnisse sind durch eine Eingangsprüfung zu belegen. Diese Eingangsprüfung wird von der GUEP als seitens des ABB-SKP anerkannte Ausbildungsstätte abgenommen und mit dem Teilnehmer abgerechnet. Die Gebühr beträgt 150 Euro zzgl. MwSt.

**Ingenieurakademie West gGmbH**

Zollhof 6, 40221 Düsseldorf

Telefon 0211 13067-200

E-Mail [info@ingenieurakademie-west.de](mailto:info@ingenieurakademie-west.de)

[www.ingenieurakademie-west.de](http://www.ingenieurakademie-west.de)

Die Technische Regel „Instandhaltung von Betonbauteilen“ (TR Instandhaltung) des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) – bauaufsichtlich eingeführt in allen Bundesländern außer in Sachsen (Stand: 16.06.23; in NRW: VV TB NRW vom 15.06.2021) – setzt voraus, dass jede Instandhaltungsmaßnahme (Inspektion, Wartung, Instandsetzung, Verbesserung) durch einen „Sachkundigen Planer“ geplant und die Ausführung von Schutz- und Instandsetzungsmaßnahmen durch den Sachkundigen Planer begleitet wird. Der Sachkundige Planer (SKP) muss über **besondere Kenntnisse** hinsichtlich des Erkennens und Bewertens von Schäden und Mängeln und deren Ursachenfeststellung sowie des Aufstellens von Instandhaltungskonzepten zur Sicherstellung und zur Wiederherstellung der Standsicherheit und der Gebrauchstauglichkeit über die Nutzungsdauer eines Bauwerks verfügen; zur Beseitigung von Defiziten zwischen dem Bausoll und dem Bauist sind die in TR „Instandhaltung“ beschriebenen Instandsetzungsprinzipien und -verfahren anzuwenden.

Diese **besonderen Kenntnisse** werden über Lehrgänge vermittelt, deren Inhalt auf der Grundlage des Lehr- und Ausbildungsplans des Ausbildungsbeirates „Sachkundiger Planer für die Instandhaltung von Betonbauteilen“ beim Deutschen Institut für Prüfung und Überwachung e.V. (ABB-SKP) zu gestalten ist. Die Ingenieurakademie West gGmbH bietet in Zusammenarbeit mit der Gütegemeinschaft „Planung der Instandhaltung von Betonbauwerken e. V. (GUEP)“ diese Lehrgänge an. Der Lehrgang schließt mit einer Prüfung ab, bei deren erfolgreichem Bestehen die Urkunde „Sachkundiger Planer – ABB“ ausgehändigt wird.

## Lehrgang Sachkundiger Planer für die Instandhaltung von Betonbauteilen

### Themen

#### Modul I (WEB-Seminar)

- Technische Baubestimmungen zur Instandhaltung
- Betoneigenschaften nach EC 2, DIN EN 206 und DIN 1045-2
- Bewehrungs- und Stahleigenschaften

#### Modul II

- Ist-Zustandsanalyse, Schadensdiagnose, Prüfverfahren
- Beurteilung des Betonuntergrundes und Verfahren der Untergrundvorbereitung
- Beurteilung der Standsicherheitsrelevanz
- Instandsetzungsprodukte und -systeme gemäß TR Instandhaltung

#### Modul III

- Betonangriff und Dauerhaftigkeit von Beton
- Bewehrungskorrosion
- Instandsetzungsprinzipien und -verfahren
- Verstärken von Betonbauteilen
- Prognose Restnutzungsdauer

#### Modul IV

- Instandhaltungskonzepte einschließlich Wartung und Inspektion
- Planung der Schutz- u. Instandsetzungsmaßnahmen
- Ausführungsplanung, Ausschreibungsunterlagen
- Qualitätssicherung der Planung/ Ausführung
- Rechnerische Abschätzung der Nutzungsdauer von Instandsetzungsmaßnahmen
- Besonderheiten für Bundesfernstraßen (ZTV-ING) und im Verkehrswasserbau (ZTV-W)

### Fachliche Leitung

Dr.-Ing. Michael Fiebrich

Beratender Ingenieur, BauIngenieurSozietät

Sasse & Fiebrich, Aachen

Vorsitzender der Gütegemeinschaft „Planung der Instandhaltung von Betonbauwerken e.V. (GUEP)“

### Teilnehmer

öbuv SV auf diesem Sachgebiet, qualifizierte Tragwerksplaner, Ingenieure und Architekten, qualifizierte Führungskräfte sowie Auftraggebervertreter

<b>Termine</b>	15./16. Februar (WEB-Seminar), 22./23. Februar, 29. Februar/01. März und 14.–16. März 2024 jeweils 10.00 bis 17.30 Uhr
<b>Prüfungstermine</b>	18. und 22. März 2024
<b>Veranstaltungsort</b>	Düsseldorf
<b>Seminarnummer</b>	65355
<b>Anmeldung</b>	in schriftlicher Form über die digitale Anmeldung
<b>Teilnahmegebühr</b>	2.640 Euro für Mitglieder der IK-Bau NRW und Mitglieder der GUEP 3.740 Euro für Nichtmitglieder
<b>Prüfungsgebühr</b>	650 Euro für alle inkl. Urkunde des ABB (fällt erneut bei Wiederholungsprüfung/-en an)
<b>Teilnehmerzahl</b>	maximal 20
<b>Fortbildungspunkte</b>	72 Der Lehrgang ist anerkannt gemäß Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW sowie der Bayerischen Ingenieurkammer-Bau.

Die IK-Bau NRW unterstützt ihre Mitglieder, indem sie den Nachweis „Lehrgangsteilnehmer Sachkundiger Planer für die Instandhaltung von Betonbauteilen“ über die Ingenieursuche auf der Webseite auffindbar macht. Näheres dazu finden Sie unter: [www.ikbaunrw.de](http://www.ikbaunrw.de) > Zusatzqualifikationen

Nach erfolgreichem Abschluss können die Absolventen mit allen Vorteilen zunächst für ein Jahr beitragsfrei Mitglied in der GUEP werden.

Foto: Dr.-Ing. M. Fiebrich; Beurteilung der Ursache unplanmäßiger Blasenbildung in Beschichtung



**Ingenieurakademie West**  
Fortbildungswerk der  
Ingenieurkammer-Bau NRW

in Kooperation mit

**GUEP**

Gütegemeinschaft  
Planung der Instandhaltung  
von Betonbauwerken e. V.

---

## Anmeldung

Lehrgang  
Sachkundiger Planer  
für die Instandhaltung  
von Betonbauteilen

2024

---

Bitte melden Sie sich digital an!  
Über den Link oben, oder über:  
[www.ingenieurakademie-west.de](http://www.ingenieurakademie-west.de)  
> Seminarprogramm  
> Suche: 65355



**Ingenieurakademie West**  
Fortbildungswerk der  
Ingenieurkammer-Bau NRW

---

Nachfolgende Angaben  
werden für die  
Anmeldung benötigt.

Angabe zu jeder teilnehmenden Person

Anrede Titel Vorname Nachname  
Geburtsdatum

Angaben zur Rechnungsadresse

Name Rechnungsempfänger  
Straße und Hausnummer  
PLZ und Ort

Kontaktdaten

E-Mail für die Kommunikation  
E-Mail für die Rechnungszustellung