

A close-up photograph of a microscope's objective lens and eyepiece. The objective lens on the left is silver with a blue ring and has the text 'CF Plan 50X/0.75' and 'MUL03501' printed on it. The eyepiece on the right is also silver and has a small red dot near its tip. The background is a soft, out-of-focus grey.

Das KompetenzForum Bau des FEhS-Instituts



Das FEHS-Institut vereint große Erfahrung, ausgewiesene Fachleute und Spitzentechnologie unter einem Dach. Vom Know-how der Beton- und Zement-Profis profitieren Mitglieder und Kunden weltweit.

EUROPÄISCHE SPITZENPOSITION: DAS FEHS-INSTITUT

Das KompetenzForum Bau ist Teil des FEhS – Institut für Baustoff-Forschung e. V. in Duisburg. Die Experten forschen, prüfen und beraten seit Jahrzehnten zu Eisenhüttenschlacken und den daraus hergestellten Produkten. Als eine der ersten Adressen Europas für die Baubranche gehört das FEhS-Institut zu einem internationalen Netzwerk aus Unternehmen, Verbänden, Gütegemeinschaften, Behörden und Normierungsgremien.

Das FEhS-Institut ist mit modernen Laboren ausgestattet, u. a. zu Zement, Beton, Chemie und Mineralogie. Es unterhält zudem eine Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle. Den hohen Standard belegen zahlreiche Zulassungen, z. B. von der Deutschen Akkreditierungsstelle (DakkS), vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) und vom Verband der Materialprüfungsanstalten e. V. (VMPA) als Betonprüfstelle sowie nach der neuesten Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DafStb) als „Sachkundiger Planer für Betoninstandhaltung“. Ferner sind die Duisburger Mitglied in der Gütegemeinschaft Planung der Instandhaltung von Betonbauwerken (GUEP).



7.500 m²

Beispiel Betoninstandsetzung

An einem Naturzugkühlturm wurde
2015 die Kühlturmschale instand
gesetzt, insgesamt 7.500 m².

Die Leistungen des KompetenzForum
Bau: Ist-Aufnahme, Musterfläche,
Instandsetzungskonzept,
Ausschreibung/Vergabe,
Überwachung

WISSEN TEILEN: DAS KOMPETENZFORUM BAU

Die Beratung des KompetenzForums Bau umfasst alle technischen, wirtschaftlichen und umweltrelevanten Aspekte bei Neubauten und Betoninstandhaltungen. Das interdisziplinäre Team aus Ingenieuren und Naturwissenschaftlern zeichnet sich durch umfassendes Know-how und große Erfahrung zu Beton, Zement, Asphalt, Gesteinskörnungen, Baustoffgemischen und Böden aus.

Bauherren, Anlagenbetreiber, Planer, Bauunternehmer und Baustoffhersteller vertrauen seit vielen Jahren den Expertisen zur

- Baustofftechnologie und Bauausführung
- Erarbeitung von Konzepten zur Erstellung neuer Konstruktionen mit modernen komplexen Baustoffsystemen
- Instandsetzung von Bauwerken einschließlich der Instandsetzungskonzepte
- Baustoffprüfung
- Qualitätssicherung von Gesteinskörnungen, hydraulischen Bindemitteln, Beton und Asphalt
- Umsetzung von Umweltschutzanforderungen mit Schwerpunkt Auslaugverfahren bei Baustoffen und AwSV-Anlagen.



„Jedes Bauwerk ist ein Unikat! Individuell sind die Anforderungen an den Beton. Das FEhS-Institut findet für jeden Anspruch geeignete Lösungen. Eine Vielzahl von Bedingungen sind zum Beispiel bei der Errichtung von Trinkwasseranlagen aus Stahlbeton zu erfüllen. Das FEhS-Institut hat Erfahrung und qualifizierte Mitarbeiter und löst Fragestellungen und Aufgaben hieraus zuverlässig.“

Andreas Isselhorst, Wasserwerke Westfalen



PROFIS FÜR DIE PRAXIS

Das KompetenzForum Bau hat sich bei Bauwerken mit höchsten Anforderungen an Standsicherheit, Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit bewährt. Zu den Aufgaben zählen u. a. die Ist-Zustandsermittlung, die Instandhaltungsplanung, die Überprüfung der Bauausführung, die Abnahme bei Fertigstellung, die Qualitätsbeurteilung sowie die Kostenkontrolle.

Beispiele für erfolgreich realisierte Projekte sind

- Anlagen der chemischen Industrie
- Anlagen der Schwerindustrie
- Kommunale Klär- und Wasseraufbereitungsanlagen
- Parkhäuser
- Kühltürme
- Löschtürme
- AwSV-Flächen, auch in laufender Produktion
- Silos
- Kaminanlagen
- Wohngebäude

FEHS - Institut für Baustoff-
Forschung e. V.
Bliersheimer Straße 62
47229 Duisburg

Telefon: 02065 9945-0
Telefax: 02065 9945-10
E-Mail: fehs@fehs.de
www.fehs.de



INSTITUT FÜR
BAUSTOFF
FORSCHUNG

FEHS