

A close-up photograph of industrial machinery, likely a part of a manufacturing or research process. The image shows two main components: a vertical assembly on the left and a more complex, multi-tiered assembly on the right. The left assembly has a blue band and some text. The right assembly has a sharp, pointed tip. The background is blurred, focusing attention on the machinery.

Das KompetenzForum Bau des FEhS-Instituts

MUL03501

CF Plus

50X

00/00

INSTITUT FÜR
BAUSTOFF
FORSCHUNG

FEhs



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. Die Prüflaboratorien besitzen die durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) bestätigte Kompetenz, Prüfungen in verschiedenen Bereichen durchzuführen. Es unterhält zudem eine Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle. Den hohen Standard belegen zahlreiche Zulassungen, z. B. vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) und vom Verband der Materialprüfungsanstalten e. V. (VMPA) als Betonprüfstelle. Zusatzqualifikationen, wie zum zertifizierten Planer und Sachverständigen für Betonschäden und Betoninstandhaltung, belegen die hohe Fachkompetenz der Mitarbeiter.



7.500 m²

Beispiel Betoninstandsetzung

An einem Naturzugkühlturm wurde
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
- Instandhaltungsplanung von Bauwerken
- 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 bei Neubauten und Instandhaltung 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



INSTITUT FÜR
BAUSTOFF
FORSCHUNG

FEHS

Find us on social media



FEHS – Institut für Baustoff-Forschung e. V.

Bliersheimer Straße 62 // 47229 Duisburg

Telefon: +49 (0)2065 9945-0 // E-Mail: fehs@fehs.de // www.fehs.de

Impressum // Herausgeber: FEHS-Institute e.V., Duisburg

Verantwortlich: Thomas Reiche, Geschäftsführer

Konzept und Gestaltung: del din design // **Texte:** Heino Schütten, FEHS-Institut

Fotos: FEHS-Institut

Stand: 2025