



32. Bautechnisches Seminar Nordrhein-Westfalen

Hybridveranstaltung

Ratingen, 5. November 2024



Grußwort



Das 32. Bautechnische Seminar bringt erneut die Branche zusammen, um sich über neueste Entwicklungen und Innovationen rund um das Bauen auszutauschen. Dieses Jahr reicht die Themenpalette von der traditionellen Lehmbauweise über Fragen der Sicherheit am Bau und Erdbebenprävention bis hin zum Einsatz von BIM und Künstlicher Intelligenz.

Nordrhein-Westfalen baut auf die Innovationsbegeisterung von Architektinnen und Architekten und das Fachwissen von Ingenieurinnen und Ingenieuren. Genauso setzen wir auf die Umsetzungsideen und die Erfahrung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in den Bauaufsichtsbehörden unserer Städte und Gemeinden.

Bau- und Immobilienwirtschaft sind Teil einer nachhaltigen Transformation. Alte Materialien werden wiederentdeckt und parallel erhält Technologie in noch nie dagewesener Geschwindigkeit Einzug in das Bauen. Dabei bleiben die täglichen Herausforderungen die gleichen: Mehr bezahlbaren Wohnraum zu schaffen und das in Zeiten hoher Energiekosten, anziehender Baupreise, Engpässen bei Baumaterialien und angesichts des aktuellen Fachkräftemangels.

Die Landesregierung Nordrhein-Westfalen und insbesondere mein Ministerium steht in engem Austausch mit allen Akteurinnen und Akteuren der Wohn- und Baubranche – denn uns eint das Ziel, Wohnen zukunftssicher zu machen.

Mit der neuen Landesbauordnung hat das Bauen in Nordrhein-Westfalen ein Update für mehr Erneuerbare Energie und Mobilfunk bekommen. Mit neuen rechtlichen Rahmenbedingungen stärken wir den Wohnungsneubau und den Umbau vorhandener Gebäude. Die Landesbauordnung bietet Raum für Innovationen. In Zeiten der Transformation bauen wir auf kluge Köpfe und kreative Ideen.

Allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern wünsche ich einen interessanten Erfahrungsaustausch.

Ihre
Ina Scharrenbach MdL

Ministerin für Heimat, Kommunales,
Bau und Digitalisierung
des Landes Nordrhein-Westfalen

Programm

- 09.00 - 09.10 Uhr** **Eröffnung und Begrüßung**
Dipl.-Ing. Roland Eisler
Landesvereinigung der Prüflingenieure
für Bautechnik Nordrhein-Westfalen, Köln
- 09.10 - 09.20 Uhr** **Grußwort**
Ina Scharrenbach MdL
Ministerin für Heimat, Kommunales,
Bau und Digitalisierung
des Landes Nordrhein-Westfalen
- 09.20 - 10.10 Uhr** **Back to the Roots - Lehm- und Ziegelbau 2.0**
Ursprünglicher Baustoff in
HighTech-Gebäuden
Prof. Dr.-Ing. Toralf Burkert
Jäger Ingenieure GmbH,
Radebeul
- 10.10 - 10.40 Uhr Kaffeepause
- 10.40 - 11.30 Uhr** **Vom Erdbeben zum Erdbeben -
DIN 4149 vs. EC 8**
Auswirkungen der bauaufsichtl. Einführung
Prof. Dr.-Ing. Christoph Butenweg
SDA-engineering GmbH, Herzogenrath
- 11.30 - 12.20 Uhr** **GruSiBau**
Grundlagen zur Festlegung von Sicher-
heitsanforderungen
Prof.-Ing. Ronald Schwuchow
Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
- 12.20 - 13.20 Uhr Mittagspause
- 13.20 - 14.10 Uhr** **Künstliche Intelligenz**
KI in der (Vorentwurfs-)Planung
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martina Schnellenbach-
Held
Universität Duisburg-Essen
- 14.10 - 15.00 Uhr** **Zur Brandsimulation gezwungen**
Zusammenarbeit zwischen Aufsteller
und Prüflingenieur
Dr.-Ing. Christoph Klinzmann
hhpberlin - Ingenieure für Brandschutz
GmbH, Hamburg
Dipl.-Ing. (FH) Udo Kirchner
HALFKANN + KIRCHNER PartGmbH,
Erkelenz
- 15.00 - 15.30 Uhr Kaffeepause

15.30 - 16.20 Uhr **BIM-basierte Baugenehmigungsprüfung**

Gegenwart und Zukunft im Praxisbeispiel

André Vonthron

VSK Software GmbH, Bochum

16.20 - 17.00 Uhr **Hinweise der Obersten Bauaufsichtsbehörde**

Dipl.-Ing. Andreas Plietz

Referat Bautechnik / Bauphysik

Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Digitalisierung

des Landes Nordrhein-Westfalen

17.00 Uhr **Schlusswort**

Dr.-Ing. Heinrich Bökamp

Ingenieurkammer-Bau

Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

Organisatorische Hinweise

Veranstalter

Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Digitalisierung
des Landes Nordrhein-Westfalen
Jürgensplatz 1
40219 Düsseldorf
www.mhkbd.nrw

Landesvereinigung der Prüffingenieure
für Bautechnik Nordrhein-Westfalen e.V.

Verband Beratender Ingenieure
Landesverband Nordrhein-Westfalen

Ingenieurkammer-Bau
Nordrhein-Westfalen

Termin

5. November 2024, 9.00 Uhr bis ca. 17.00 Uhr

Anmeldung

Bitte melden Sie sich online an unter
www.vpi-nrw.de
oder mit dem angehängten Anmeldeabschnitt.

Das Seminar ist als Fortbildungsveranstaltung von
der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen anerkannt.

Teilnahmegebühr

80,00 € pro Teilnehmerin und Teilnehmer einschließlich Kosten
für Seminarunterlagen sowie Pausengetränke und
Mittagsimbiss

Für Bedienstete der nachgeordneten Bauaufsichts-
behörden wird eine Teilnahmegebühr von 40,00 €
erhoben. Bitte bei der Anmeldung die Behörde angeben.

Überweisung an:

Landesvereinigung der Prüffingenieure Nordrhein-Westfalen
IBAN DE33 4726 0121 8387 3287 00

Anmeldeschluss: 22. Oktober 2024

Tagungsort

DumeklemmerHalle (ehemals Stadthalle Ratingen)
Schützenstr. 1, 40878 Ratingen
Telefon 02102 / 5505211

Anreise

Die DumeklemmerHalle liegt im Zentrum von Ratingen,
ca. 10 Fußminuten vom Marktplatz entfernt.

S-Bahn S 6: Köln / Essen bis Ratingen Ost

Straßenbahn U72: Düsseldorfer Platz, Ratingen Mitte

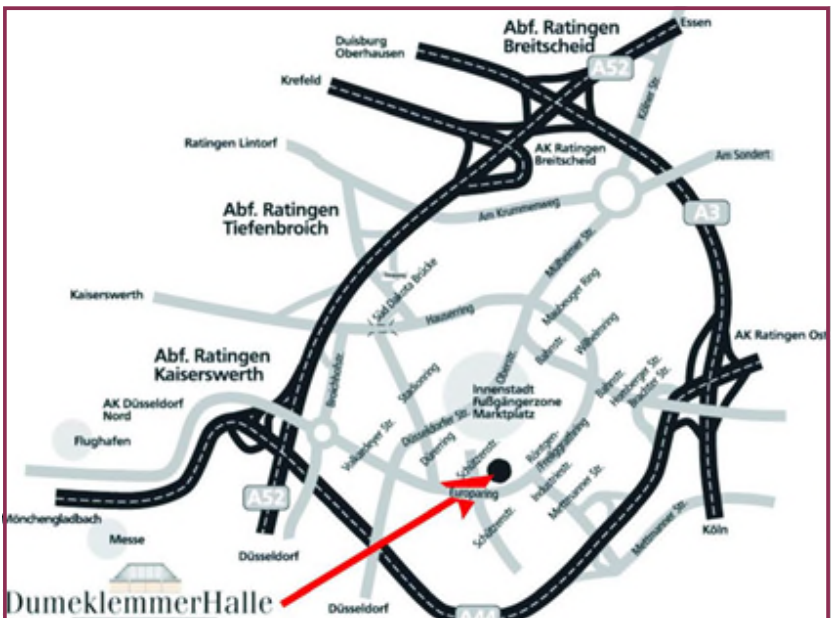
A 3: Kreuz Ratingen-Ost, AB-Kreuz Breitscheid

A 44: Anschlüsse: Ratingen-Schwarzbach,
Ratingen Ost, Kreuz Ratingen Ost

A 52: Anschlüsse: Ratingen-Tiefenbroich,
Ratingen / Düsseldorf-Kaiserswerth, Ratingen-Lintorf,
Mülheim / Ratingen, AB-Kreuz Breitscheid

A 524: Anschluss: Ratingen-Lintorf, AB-Kreuz Breitscheid

An der DumeklemmerHalle stehen in begrenzter Anzahl
kostenfreie Parkplätze für Seminarbesucherinnen und
-besucher zur Verfügung.



Bildnachweise

Titelfoto: © Emanuel - stock.adobe.com

Foto Ministerin Scharrenbach: F. Berger / MHKBD

Anmeldung online: www.vpi-nrw.de oder mit dieser Karte (für weitere Personen bitte Kopie verwenden) oder per Fax an 0201 / 4387 210
zum 32. Bautechnischen Seminar Nordrhein-Westfalen am 5. November 2024 in Ratingen
melden wir verbindlich folgende Teilnehmerinnen und Teilnehmer an:

Name	Vorname	Titel / Stellung / Behörde	Betrag
E-Mail-Adresse:			
Post-Adresse:			
Telefon:			

Firma / Dienststelle

Ich nehme an der Veranstaltung teil:

Online

in Präsenz

Datum / Unterschrift

Per Fax an:

0201 / 4387 210

**bvs-NRW GmbH
Rüttenscheider Str. 144
45131 Essen**