

Bitte  
ausreichend  
frankieren

## Organisatorische Hinweise

### Veranstalter

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

Landesvereinigung der Prüfengeure  
für Baustatik Nordrhein-Westfalen e.V.

Verband Beratender Ingenieure  
Landesverband Nordrhein-Westfalen

Ingenieurkammer-Bau  
Nordrhein-Westfalen

### Termin

27. Oktober 2020, 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 Teilnehmer/-in 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 Prüfengeure Nordrhein-Westfalen  
IBAN DE36 4401 0046 0017 7234 61

### Tagungsbeitrag:

80,00 € je Teilnehmer/-in  
40,00 € je Behörden-Teilnehmer/-in

Anmeldeschluss: 09. Oktober 2020

### 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

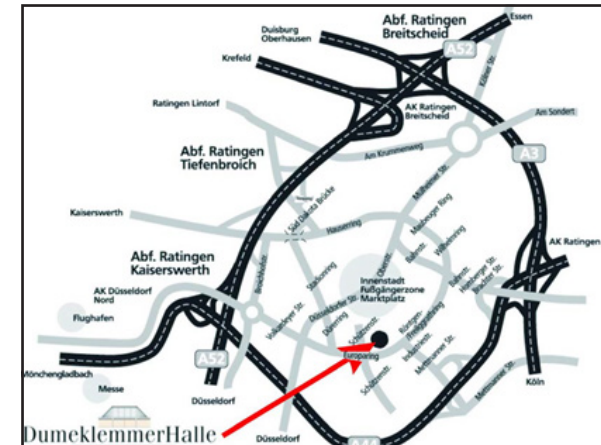
**A 3:** Kreuz Ratingen-Ost, AB-Kreuz Breitscheid

**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: © Studio Chlorophylle - stock.adobe.com  
Foto der Ministerin: F. Berger / MHKBG

Ministerium für Heimat, Kommunales,  
Bau und Gleichstellung  
des Landes Nordrhein-Westfalen



## 29. Bautechnisches Seminar Nordrhein-Westfalen Ratingen, 27. Oktober 2020

Per Fax an:  
**0201 / 4387 210**

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



**Ingenieurkammer-Bau**  
Nordrhein-Westfalen



Wir haben mit zahlreichen verbesserten Rahmenbedingungen dafür gesorgt, dass in Nordrhein-Westfalen mehr gebaut wird und mehr bezahlbarer Wohnraum entstehen kann. Ein hohes Potential für Bauprojekte – Bestands- wie Neubauten – liegt dabei in der Digitalisierung. Digitale Methoden werden die Art und Weise, wie künftig Immobilien und die dazu gehörige Infrastruktur geplant, gebaut, modernisiert und bewirtschaftet werden, stark verändern. Deshalb wenden wir uns in unserem diesjährigen Bautechnischen Seminar neben BIM auch anderen digitalen Zukunftstechnologien zu: Der 3D-Druck oder die Robotik im Allgemeinen kann einen Beitrag zu schnellerem, kostengünstigerem, nachhaltigen und ressourcenschonendem Bauen leisten. Ebenso wichtig bleibt eine fundierte Bauwerksdiagnose bei älteren, erhaltenswerten Gebäuden als Grundlage für Modernisierungen.

Nordrhein-Westfalen ist auf bestem Weg, bei der Erforschung neuer Bauverfahren und -techniken eine Vorreiterrolle einzunehmen. Deswegen freue ich mich, dass der Schwerpunkt des 29. Bautechnischen Seminars im Bereich Digitalisierung liegt. Die enge Zusammenarbeit und der stetige Informationsaustausch zwischen Wirtschaft, Wissenschaft und Landesregierung ist eine große Stärke unseres Landes. Lassen Sie uns gemeinsam die stetig wachsende Bereitschaft nutzen, die neuen Technologien für mehr Innovationen beim Bauen einzusetzen.

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

## Programm

- 09.00 - 09.10 Uhr** **Eröffnung und Begrüßung**  
Dipl.-Ing. Alexander Pirllet  
Landesvereinigung der Prüffingenieure  
für Baustatik Nordrhein-Westfalen
- 09.10 - 09.20 Uhr** **Grußwort**  
Ina Scharrenbach  
Ministerin für Heimat, Kommunales,  
Bau und Gleichstellung  
des Landes Nordrhein-Westfalen
- 09.20 - 10.15 Uhr** **Digitale Prüfung von Bauvorlagen**  
Wohin gehen die Entwicklungen?  
Dr.-Ing. Thorsten Timm  
VPI-Arbeitskreis Digitalisierung
- 10.15 - 10.45 Uhr Kaffeepause
- 10.45 - 11.30 Uhr** **Robotikunterstützte Bauverfahren**  
3D Druck, Contour Crafting, automatisiertes Mauern und weitere Verfahren  
Arnim Spengler  
Ministerium für Heimat, Kommunales,  
Bau und Gleichstellung  
des Landes Nordrhein-Westfalen
- 11.30 - 12.15 Uhr** **Zerstörungsfreie Bauwerksdiagnostik beim Bauen im Bestand**  
Priv. Doz. Dr. rer. nat.  
Ernst Niederleithinger  
Bundesanstalt für Materialforschung  
und -prüfung (BAM), Berlin
- 12.15 - 13.15 Uhr Mittagspause
- 13.15 - 14.15 Uhr** **Geschüttelt, nicht gerührt!**  
James Bond im Visier der Physik  
Prof. Dr. Metin Tolan  
Technische Universität Dortmund,  
Fakultät Physik & DELTA Experimentelle Physik
- 14.15 - 15.00 Uhr** **Neuentwicklungen im EC 8**  
Seismische Auslegung von Mauerwerksbauten nach Eurocode 8 mit dem neuen Nationalen Anhang DIN EN 1998-1/NA  
Prof. Dr.-Ing. Christoph Butenweg  
SDA-engineering GmbH,  
Herzogenrath
- 15.00 - 15.30 Uhr Kaffeepause

- 15.30 - 16.15 Uhr** **Hilfseinrichtungen zur statischen Sicherung von Bauzuständen (Traggerüste)**  
Josef Teupe, Dieter Gescher  
Teupe GmbH, Stadtlohn
- 16.15 - 17.00 Uhr** **Hinweise der Obersten Bauaufsicht**  
Dipl.-Ing. Andreas Plietz  
Ministerium für Heimat, Kommunales,  
Bau und Gleichstellung  
des Landes Nordrhein-Westfalen
- 17.00 Uhr** **Schlusswort**  
Dr.-Ing. Heinrich Bökamp  
Ingenieurkammer-Bau  
Nordrhein-Westfalen

Anmeldung online: [www.vpi-nrw.de](http://www.vpi-nrw.de) oder mit dieser Karte (für weitere Personen bitte Kopie verwenden) oder per Fax an 0204 / 4387 210 zum **29. Bautechnischen Seminar Nordrhein-Westfalen am 27. Oktober 2020 in Ratingen** melden wir verbindlich folgende Teilnehmer/-innen an:

Name	Vorname	Titel / Stellung / Behörde		Betrag €

Firma / Dienststelle

Betrag insgesamt:

Datum / Unterschrift