

## Forum Baugrund und Windenergie

Baugrunderkundung, Baugrundverbesserung und Gründungen für Windenergieanlagen



### Termin

Di. 27.10.2026, 11:00 Uhr –  
Mi. 28.10.2026, 15:30 Uhr

### Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.  
Hollestr. 1  
45127 Essen

### Teilnahmegebühren

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Präsenz-Teilnahme</b> | 1.395,00 €*<br><a href="#">Für HDT-Mitglieder</a> 1.295,00 €* |
| <b>Online-Teilnahme</b>  | 995,00 €*<br><a href="#">Für HDT-Mitglieder</a> 995,00 €*     |



Weitere Informationen und die  
Möglichkeit zur Online-Buchung  
**Ihrer Teilnahme finden Sie auf der**  
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 06.08.2026, 09:17 Uhr

## Forum Baugrund und Windenergie

Das **Forum Baugrund und Windenergie** richtet den Fokus auf die fachgerechte Durchführung der geotechnischen Standorterkundung und Gründungsberatung, die für den Bau von Windenergieanlagen und deren Kranstellplätzen sowie Zuwegungen entscheidend ist. Die Veranstaltung liefert Wissen zu wissenschaftlichen Grundlagen und präsentiert erprobte Verfahren zur Baugrunderkundung, Bodenverbesserung und Gründung anhand anschaulicher Fallbeispiele. Eine Abendveranstaltung bietet zudem Raum für Networking und Austausch in entspannter Atmosphäre.

Veranstaltungssprache ist deutsch.

### Fachausstellung

Treffen Sie internationale Entscheider, die sich mit der sach- und fachgerechten Ausführung der geotechnischen Standorterkundung und Gründungsberatung für den Baugrund von Windenergieanlagen und deren Zuwegungen befassen. [Hier](#) finden Sie das Anmeldeformular. Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular per E-Mail an [fb1@hdt.de](mailto:fb1@hdt.de).

### Zum Thema

Moderne Windenergieanlagen (WEA), charakterisiert durch ihre hohen Nabenhöhen und großen Rotordurchmesser, erfordern innovative Ansätze für die Gründung. Eine ausführliche geotechnische Standorterkundung und fundierte Gründungsberatung sind dabei unverzichtbar, wobei dreidimensionale Baugrundmodelle die Planung der erforderlichen Standsicherheitsnachweise für WEA-Fundamente und Krane erleichtert. Durch die Optimierung der WEA-Fundamente und den Einsatz Verfahren zur Baugrundverbesserung können Einsparpotenziale realisiert und die Effizienz bei der Gründung von Windenergieanlagen gesteigert werden.

### Zielsetzung

Das Forum hat das Ziel, umfassende Kenntnisse zur erforderlichen Baugrunderkundung sowie zu effektiven Bodenverbesserungsmaßnahmen und speziellen Gründungsvarianten für Windenergieanlagen (WEA) zu vermitteln. Neben der Erläuterung geotechnischer Grundlagen werden konkrete Fallstudien vorgestellt, die das Zusammenspiel zwischen der Auslegung von WEAs und den jeweiligen Gründungskonzepten verdeutlichen.

## Programm

28.10.2026

---

|             |                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:00–11:15 | Begrüßung<br>Dr.-Ing. Christian Missal, Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH<br>Katrin Dietz, Haus der Technik e. V. |
| 11:15–12:30 | Keynote   Geotechnik als Basis der Innovation: Die Rolle des Baugrunds bei Windenergieprojekten<br>Prof. Dr.-Ing René Schäfer, Hochschule Ruhr West          |

---

|             |                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:15–14:15 | Mittagspause & Ausstellung                                                                                                                                                                |
| 14:15–15:00 | Anforderungen an Baugrundgutachten aus Sicht der Windenergie-Projektentwicklung<br>Julia Koch, DEW21-Dortmunder Energie- und Wasserversorgung GmbH                                        |
| 15:00–15:45 | Vom Standard zur individuellen Lösung – Baugrunduntersuchungen unter besonderen Randbedingungen<br>Stefanie Engemann, M.Eng., Ingenieurgeologie Dr. Lübke GmbH & Co. KG                   |
| 15:45–16:15 | Kaffeepause & Ausstellung                                                                                                                                                                 |
| 16:15–17:00 | Geophysikalische Untersuchungen zur Reduzierung von Risiken beim Bau von Windkraftanlagen<br>Dr. Jörn Löhken & Simon Möhring, geoFact GmbH                                                |
| 17:00–17:45 | N. N.<br>Florian Singer, TÜV Süd                                                                                                                                                          |
| 17:45–17:50 | Ende des ersten Veranstaltungstages                                                                                                                                                       |
| 18:30–22:00 | Erfahrungsaustausch beim Abendessen                                                                                                                                                       |
| 09:00–09:15 | Begrüßung<br>Dr.-Ing. Christian Missal, Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH<br>Katrin Dietz, Haus der Technik e. V.                              |
| 09:15–10:00 | Standardisierte Planung von Tiefgründungen - Planungsleitfaden für strukturierte Abläufe und zuverlässige Ergebnisse<br>Michael Reitenspieß, M.Sc., Max Bögl                              |
| 10:00–10:45 | N. N.                                                                                                                                                                                     |
| 10:45–11:15 | Kaffeepause & Ausstellung                                                                                                                                                                 |
| 11:15–12:00 | Bodenschutz beim Bau von Windenergieanlagen<br>Alicja Behrensmeier, M.Sc., Dr. Spang GmbH                                                                                                 |
| 12:00–12:45 | Mehr Tragfähigkeit, weniger Materialeinsatz: Innovative Geogittertechnologie für Kranstellflächen und Zuwegungen im Windparkbau<br>Dipl.-Ing. Daniel Cammarata, Tensar International GmbH |
| 12:45–13:45 | Mittagspause & Ausstellung                                                                                                                                                                |

13:45–14:30 N. N.

15:15–15:30 Ende der Veranstaltung

29.10.2026

09:00–09:15 Begrüßung

Dr.-Ing. Christian Missal, Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH  
Katrin Dietz, Haus der Technik e. V.

09:15–10:00 Standardisierte Planung von Tiefgründungen - Planungsleitfaden für strukturierte Abläufe und zuverlässige Ergebnisse

Michael Reitenspieß, M.Sc., Max Bögl

10:00–10:45 N. N.

10:45–11:15 Kaffeepause & Ausstellung

11:15–12:00 Bodenschutz beim Bau von Windenergieanlagen

Alicja Behrensmeier, M.Sc., Dr. Spang GmbH

12:00–12:45 Mehr Tragfähigkeit, weniger Materialeinsatz: Innovative Geogittertechnologie für Kranstellflächen und Zuwegungen im Windparkbau

Dipl.-Ing. Daniel Cammarata, Tensar International GmbH

12:45–13:45 Mittagspause & Ausstellung

13:45–14:30 N. N.

15:15–15:30 Ende der Veranstaltung

## Referenten



**Stefanie Engemann, M. Eng.**

Ingenieurgeologie Dr. Lübbe GmbH & Co. KG

Ingenieurgeologie Dr. Lübbe GmbH & Co. KG

JK

**Julia Koch**

DEW21 Dortmunder Energie- und Wasserversorgung GmbH

DEW21 Dortmunder Energie- und Wasserversorgung GmbH

KD

**Katrin Dietz**

Haus der Technik e. V.

DC

**Dipl.-Ing. (FH) Daniel Cammarata**

Tensar International GmbH

Tensar International GmbH, Bonn

- Studium: Bauingenieurwesen (FH Köln)
- Vertiefung: Geotechnik
- Seit 2009 bei Tensar International GmbH tätig.
- Ab 2012 Leiter der Anwendungstechnik für die Region DACH-LUX.
- Ab 2025 technischer Vertriebsleiter der Region DACH-LUX & Latin Europe

PS

**Prof. Dr.-Ing. René Schäfer**

Hochschule Ruhr West

Hochschule Ruhr West

DM

**Dipl.-Ing. (FH) Patrick Mühlenweg**

ENERCON GmbH

ENERCON Global GmbH, Bremen

- Studium des Bauingenieurwesens – konstruktiver Ingenieurbau an der TH OWL in Detmold, Abschluss Dipl.-Ing. (FH)
- 2011 Jagau Ingenieurbüro in Bremen als Geotechniker
- Mitte 2012 Start bei ENERCON als Projektingenieur
- Ab 2017 Teamleiter bei ENERCON für den Bereich Foundation Engineering & Dismantling
- Seit April 2023 Abteilungsleiter Civil Engineering bei ENERCON
- Oktober 2024 Abschluss des berufsbegleitend Master of Business Administration (MBA) an der SMBS in Salzburg

MS

**Michael Reitenspieß, M. Sc.**

Max Bögl Wind AG

Max Bögl Wind AG, Neumarkt

DM

**Dr.-Ing. Christian Missal**

Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,

Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH

Dr.-Ing. Christian Missal ist seit November 2021 als Abteilungsleiter für den Bereich Geotechnik Energie bei der Dr. Spang GmbH tätig. In dieser Funktion verantwortet er die geotechnische Begleitung anspruchsvoller Projekte in den Bereichen Windenergie, Geothermie sowie Endlagerung radioaktiver Abfälle in Deutschland. Nach seinem Bauingenieurstudium an den Technischen Universitäten Dresden und Braunschweig sammelte er breite Praxiserfahrung in leitenden und beratenden Positionen – unter anderem als Senior Consultant bei ITASCA Consultants GmbH, wissenschaftlicher Mitarbeiter an der TU Braunschweig, freiberuflicher Bauingenieur sowie Bauleiter im Spezialtiefbau bei der Kurt Fredrich GmbH. Herr Missal ist ausgewiesener Experte für die Anwendung numerischer Methoden in der Geotechnik. Mit seiner fundierten Expertise und seinem Engagement für innovative geotechnische Lösungen bietet er einen breit gefächerten Überblick zu aktuellen Herausforderungen und Entwicklungen rund um Baugrund und Windenergie.

## Hinweise

Das Forum Baugrund und Windenergie ist von der Ingenieurkammer-Bau NRW mit 13 Unterrichtseinheiten anerkannt.