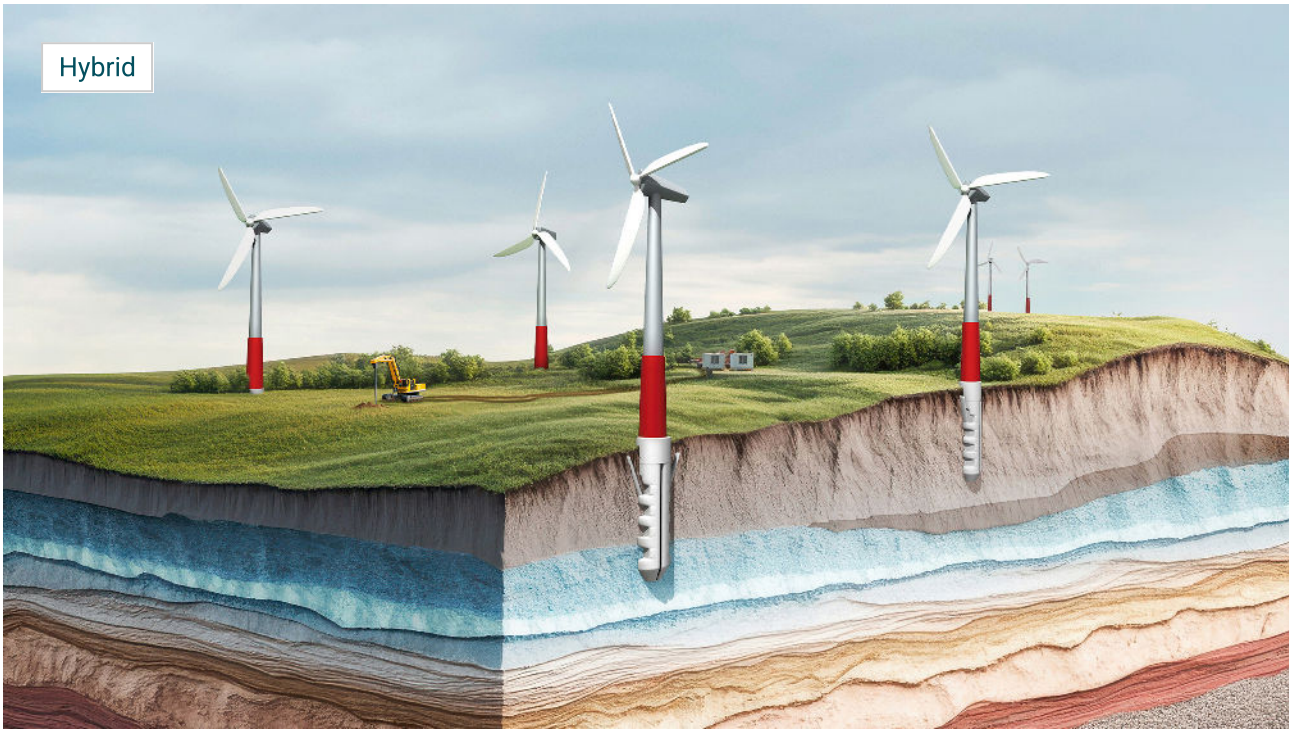
Veranstaltungsnummer: VA26-01274

Forum Baugrund und Windenergie

Baugrunderkundung, Baugrundverbesserung und Gründungen für Windenergieanlagen



Termin

Di. 27.10.2026, 11:00 Uhr –
Mi. 28.10.2026, 14:45 Uhr

Veranstaltungsort

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

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme 1.395,00 €*
Für HDT-Mitglieder 1.295,00 €*

Online-Teilnahme 995,00 €*
Für HDT-Mitglieder 995,00 €*

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung **Ihrer Teilnahme finden Sie auf** der Veranstaltungs-Webseite.

Stand: 26.08.2026, 11:21 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.

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

27.10.2026

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

12:30–13:15	Fundamententwürfe abseits des Standards - besondere Lösungen für spezielle WEA-Standorte **Dipl.-Ing. (FH) Patrick Mühlenweg** ENERCON Global GmbH
13:15–14:15	Mittagspause & Ausstellung
14:15–15:00	Anforderungen an Baugrundgutachten aus Sicht der Windenergie-Projektentwicklung **Julia Koch** DEW21 Dortmunder Energie- und Wasserversorgung GmbH
15:00–15:45	Vom Standard zur individuellen Lösung – Baugrunduntersuchungen unter besonderen Randbedingungen **Stefanie Engemann, M. Eng.** Ingenieurgeologie Dr. Lübbe GmbH & Co. KG
15:45–16:15	Kaffeepause & Ausstellung
16:15–17:00	Geophysikalische Untersuchungen zur Reduzierung von Risiken beim Bau von Windkraftanlagen **Simon Möhring, M. Sc.** geoFact GmbH **Dr. Jörn Löhken** geoFact GmbH
17:00–17:45	Anforderungen an Baugrundgutachten für Flachgründungen von WEA aus Sicht der Typenprüfung und der Bauüberwachung **Florian Singer** TÜV Süd Industrie Service GmbH
17:45–17:50	Ende des ersten Veranstaltungstages
18:30–22:00	Erfahrungsaustausch beim Abendessen

28.10.2026

09:00–09:15	Begrüßung
09:15–10:00	Standardisierte Planung von Tiefgründungen - Planungsleitfaden für strukturierte Abläufe und zuverlässige Ergebnisse **Michael Reitenspieß, M. Sc.** Max Bögl Wind AG

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 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
12:00–12:45	Mehr Tragfähigkeit, weniger Materialeinsatz: Innovative Geogittertechnologie für Kranstellflächen und Zuwegungen im Windparkbau **Dipl.-Ing. (FH) Daniel Cammarata** Tensar International GmbH
12:45–13:45	Mittagspause & Ausstellung
13:45–14:30	N. N.
14:30–14:45	Ende der Veranstaltung

Referenten

DM

Dr.-Ing. Christian Missal

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.

PS

Prof. Dr.-Ing. René Schäfer

Hochschule Ruhr West

DM

Dipl.-Ing. (FH) Patrick Mühlenweg

ENERCON Global GmbH

- 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

SE

Stefanie Engemann, M. Eng.

Ingenieurgeologie Dr. Lübbe GmbH & Co. KG

JK

Julia Koch

DEW21 Dortmunder Energie- und Wasserversorgung GmbH

KD

Katrin Dietz

Haus der Technik e. V.

DC

Dipl.-Ing. (FH) Daniel Cammarata

Tensar International GmbH

- 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

AS

Alicja Behrensmeier, M. Sc.

Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH

FS

Florian Singer

TÜV Süd Industrie Service GmbH

DL

Dr. Jörn Löhken

geoFact GmbH

Diplom Geophysiker / Geschäftsführer

SS

Simon Möhring, M. Sc.

geoFact GmbH

M. Sc. Physik der Erde und Atmosphäre

Hinweise

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