

Forum Baugrund und Windenergie

Baugrunderkundung, Baugrundverbesserung und Gründungen für Windenergieanlagen



Termin

Di. 27.10.2026, 00:00 Uhr –
Mi. 28.10.2026, 00:00 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
Für HDT-Mitglieder 995,00 €*	995,00 €*



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

Stand: 01.08.2026, 00:13 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 Dr.-Ing. Christian Missal, Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH Katrin Dietz, Haus der Technik e. V.
11:15–12:30	Keynote Geotechnik als Basis der Innovation: Die Rolle des Baugrunds bei Windenergieprojekten 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 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. Lübke GmbH & Co. KG
15:45–16:15	Kaffeepause & Ausstellung
16:15–17:00	Geophysikalische Untersuchungen zur Reduzierung von Risiken beim Bau von Windkraftanlagen Dr. Jörn Löhken & Simon Möhring, geoFact GmbH
17:00–17:45	N. N. Florian Singer, TÜV Süd
17:45–17:50	Ende des ersten Veranstaltungstages
18:30–22:00	Erfahrungsaustausch beim Abendessen

28.10.2026

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

Hinweise

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