



11. – 12. November 2024

VDBUM

Verband der Baubranche,
Umwelt- und Maschinenteknik e.V.

VDBUM SERVICE

VDBUM Branchentreff **Elektrotechnik auf Baustellen**

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Werk Reichertshofen Münchner Str. 31 · 85084 Reichertshofen

VDBUM Branchentreff

Anerkannte Fortbildung durch die
Ingenieuskammer Niedersachsen



PROGRAMMABLAUF:

11. November 2024:

- ◆ 14.00 Uhr: **Werksbesichtigung Wacker Neuson**
- ◆ 19.00 Uhr: **Netzwerkabend** Green Deer Bavarian Hotel, Am Auer Bach 1, 85084 Reichertshofen

12. November 2024

- 08.30 – 08.45 Uhr: **Begrüßung** kurze Begrüßung durch VDBUM
- ◆ 08.45 – 09.30 Uhr: **„Was bedeuten E-Baugeräte und PV-Anlagen für den Elektriker und Betreiber?“**

 - Problemstellungen beim Laden, Lagern und Transportieren von Li-Ionen-Akkus
 - PV-Anlagen & Baustrom – geht das?
 - Wer darf E-Baumaschinen reparieren?

Referenten: Michael Lochthofen, Mebedo
- 09.30 – 10.00 Uhr: **Kaffeepause**
- ◆ 10.00 – 10.45 Uhr: **„Neue elektrische Achsen und 800 V Batteriesysteme in batterieelektrischen Anwendungen“**

 - E-Maschinen und Leistungselektronik für 800 V Anwendungen
 - Batteriechemie auf dem Weg zu hoher Energiedichte
 - Elektrifizierung in Baumaschinen – Chancen und Risiken

Referent: Hartmut Schneeweiss, eAx Solutions
- ◆ 10.45 – 11.45 Uhr: **„Alternative Antriebskonzepte und Ladeinfrastrukturen“**

 - Dem Anwender die Angst vor den neuen Technologien nehmen
 - Entscheidern gute Argumente zu liefern, in neue, teurere Technologien zu investieren
 - Lokale Politik zu animieren, hier zu unterstützen, die Themen voranzubringen

Referent: Markus Bollmann, MB Solutions Consulting
- ◆ 11.45 – 12.30 Uhr: **„Mobile Batteriespeicher „ohne“ Lithium für gefahrgutfreien Transport und Einsatz auf Baustellen®“**

 - Übersicht derzeit eingesetzter Batterietechnologien m. Vor- und Nachteilen im mobilen Einsatz
 - Ausblick und Potenzial neuer Batterietechnologien und Batteriesysteme
 - Wie und wann rechnen sich Batteriespeicher im realen Baustelleneinsatz
 - Tipps zur Batteriepflege für eine lange Haltbarkeit
 - Erfahrungen aus dem Praxistest bei der Strabag/BMTI von Batteriespeicher ohne Lithium

Referent: Dipl.-Ing. (FH) Timo Schnitzer, MobilHybrid GmbH
- ◆ 12.30 – 13.30 Uhr: **Mittagspause**
- ◆ 13.30 – 14.15 Uhr: **„Intelligente Entwicklung batterieelektrischer Baugeräte“**

 - Erhebung und Nutzbarmachung von Maschinen Daten
 - Systematische Elektrifizierung von Baugeräten

Referenten: Adrian Huber und Sebastian Preis, TU München
- ◆ 14.15 – 14.30 Uhr: **Kaffeepause**
- ◆ 14.30 – 15.15 Uhr: **„Die emissionsfreie Baustelle und deren Konsequenzen für den Werkstattbetrieb“**

 - Wacker Neuson zero emission, Historie und Hintergründe
 - Sicherer Umgang mit Hochvoltfahrzeugen; DGUV 209-093; Akku „Health check“
 - Ohne Ladeinfrastruktur geht es nicht. Umgang mit Energiespeichern; Einhaltung von VDE Richtlinien bei der Prüfung

Referent: Thomas Lachenmaier, Wacker Neuson
- ◆ 15.15 – 16.15 Uhr: **„Neuheiten aus dem Bereich FI-Schutzschalter“**

 - Portable FI-Schutzschalterlösungen im Bereich 400 V
 - Praxislösungen im Bereich RCD'S
 - Visualisierung TYP-B-Schalter

Referent: Martin Kaden, Doepke Schaltgeräte

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Bilder & Grafiken: VDBUM, Wacker Neuson, morguefile, doepke





11. – 12. November 2024

VDBUM

Verband der Baubranche,
Umwelt- und Maschinentechnik e.V.

VDBUM Branchentreff Elektrotechnik auf Baustellen

Ich nehme an folgender Zusatzveranstaltung am 11. November 2024 teil
(bitte ausfüllen):

VDBUM SERVICE

Werksbesichtigung 14.00 Uhr, Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Werk Reichertshofen, Münchner Str. 31, 85084 Reichertshofen

Netzwerkabend 19.00 – 23.00 Uhr, Green Deer Bavarian Hotel, Am Auer Bach 1, 85084 Reichertshofen

Name, Vorname:

Weitere Teilnehmer*innen:

Firma:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

Email:

Firmenpräsentation/Ausstellung (Ausstellfläche 3 x 1 m)

Innen

Innen + Außen

Die Rücktritts- und Änderungsbedingungen erkenne ich an. Bei Rücktritt ab 14 Tagen vor Veranstaltungsbeginn wird die Teilnahmegebühr zu 100 % fällig. Ersatzteilnehmer sind selbstverständlich zugelassen.

Achtung! Während der gesamten Veranstaltung werden Filmaufnahmen/Fotos angefertigt. Mit der Anmeldung geben Sie Ihr Einverständnis zu einer möglichen Veröffentlichung von Fotos. Weder von dem Fotografen noch von den auf dem Foto dargestellten Personen/Sachen können Honoraransprüche oder Ansprüche auf Namensnennung bei der Veröffentlichung erhoben werden. Sollten Sie dies nicht wünschen, geben Sie uns bitte Bescheid.

Hotelempfehlung

(Selbstbucher/Selbstzahler):

Reserviert für die VDBUM Branchentreffteilnehmer

Green Deer Bavarian Hotel

Am Auer Bach 1

85084 Reichertshofen

Tel: 08453 / 33 88 8-0 · Fax: 08453 / 33 88 8- 22 22

E-Mail: info@greendeerhotel.de · www.greendeerhotel.de

Abrufbar bis zum 14.10.2024 · EZ 82,00 €, DZ 118,00 €

Kosten BRANCHENTREFF:

320,- €* für Mitglieder

525,- €* für Nichtmitglieder

inkl. Fachvorträge, Tagungsgetränke, Mittagessen, Netzwerkabend (inkl. Getränke)

Kosten Ausstellung:

Ihnen:

490,- €* für Mitglieder

740,- €* für Nichtmitglieder

Innen + Außen:

1025,- €* für Mitglieder

1640,- €* für Nichtmitglieder

*Alle Preise zzgl. MwSt.

Wir verarbeiten Ihre Anmeldedaten, um unsere vertraglichen Verpflichtungen und Serviceleistungen gemäß Art. 6 Abs. 1 lit b. DSGVO zu erfüllen. Die Angaben sind für den Vertragsschluss erforderlich.

Datenkategorie: Name, Adresse, Telefonnummer, E-Mail-Adresse

Übermittlung an Drittstaaten: Nein

Löschfrist: Bei Widerruf des Betroffenen

Rechtsgrundlage: DSGVO Art. 6, Abs. 1b

[VDBUM-Datenschutzerklärung](#)

Weitere Informationen und Anmeldung:

www.vdbum.de

VDBUM Service GmbH

Henleinstraße 8a · 28816 Stuhr

Telefon: 04 21 - 22239-126

E-Mail: akademie@vdbum.de

Seite

2



ABSENDEN

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Bilder & Grafiken: VDBUM, Wacker Neuson, morguetile, doepke