

6. Kompetenztreffen

Elektromobilität in NRW



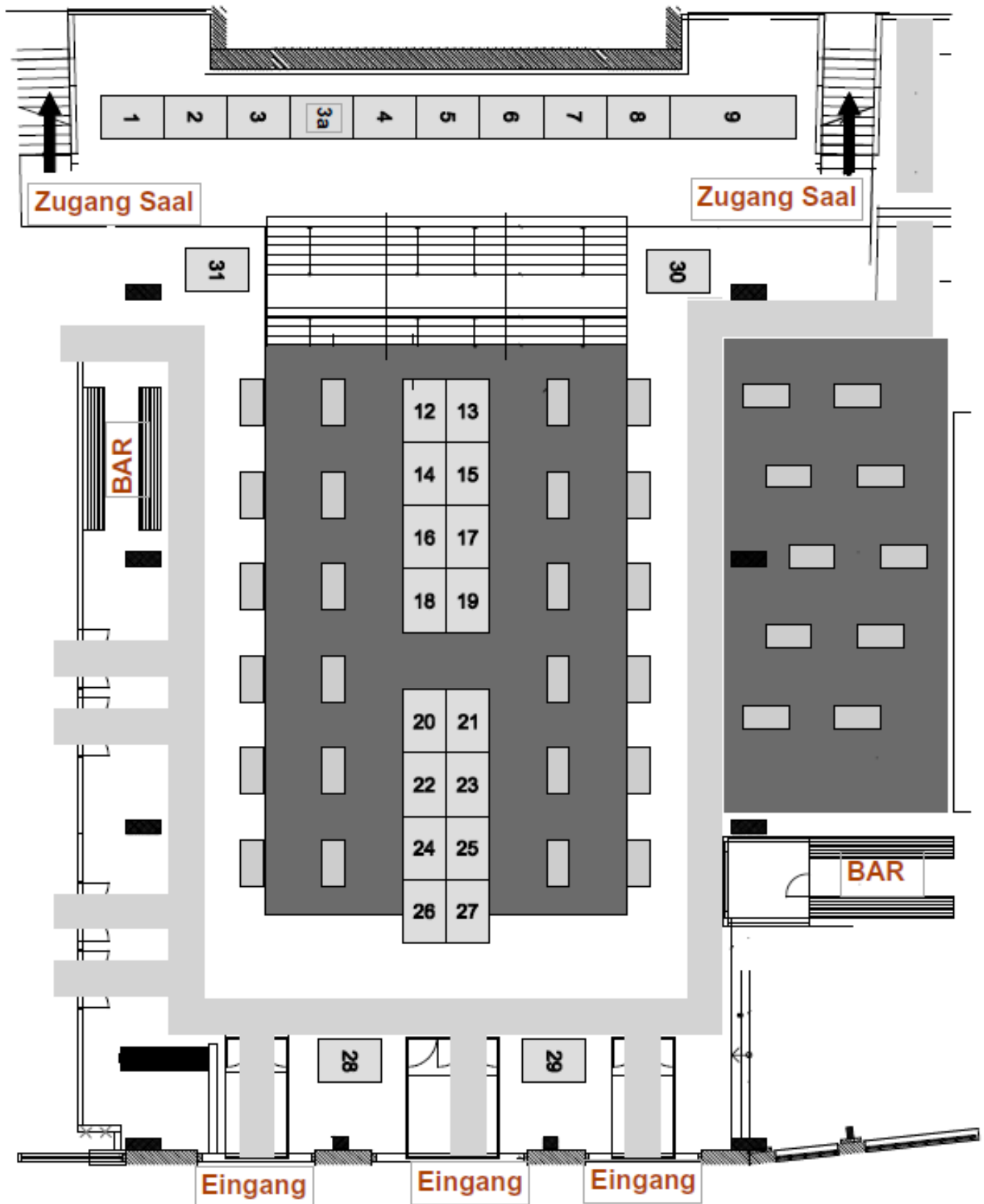
20. November 2018

Ausstellerverzeichnis



Kompetenzzentrum
ElektroMobilität NRW

Unternehmen	Stand-Nr.
APPM Deutschland GmbH	14
Auktora GmbH	19
Bergische Struktur- und Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH	17
Böhm E-Mobility	3
Breuckmann eMobility GmbH	21
chargecloud GmbH	6
Digatron Power Electronics GmbH	26
Digital Energy Solutions	31
EBG compleo GmbH	8
e-bility GmbH / Kumpan electric	25
EcoLibro GmbH	12
emc Test NRW GmbH	22
Energieversorgung Oberhausen AG	27
eShare.one GmbH	28 + 29
Fachverband Elektro- und Informationstechnische Handwerke Nordrhein-Westfalen	3a
GKN Driveline International GmbH	24
Kompetenzzentrum ElektroMobilität NRW	16
LeitmarktAgentur.NRW	16
LIA Engineering GmbH	13
MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG	9
NewMotion GmbH	7
NOW GmbH	16
NRW.BANK	18
NTT DATA Deutschland GmbH	5
SAFA GmbH & Co. KG	20
Scienlab electronic systems GmbH	4
Sigo GmbH	30
smartlab Innovationsgesellschaft mbH	1
Verbraucherzentrale NRW	15
Voltabox AG	23
Wallbe GmbH	2





APPM Deutschland GmbH

APPM Management Consultants ist 1996 in den Niederlanden gegründet worden und expandiert derzeit in Europa, USA und Deutschland. Die APPM GmbH in Düsseldorf (Gründung 2018) arbeitet sehr eng mit der Mutterfirma aus den Niederlanden zusammen.

Die Niederlande gelten als globale Vorreiter in der Elektromobilität. APPM zählt hierbei zu den Gestaltern der Elektromobilität und kann diese Erfahrung in den deutschen Markt einbringen. Insbesondere die Expertise in der Planung von Ladeinfrastruktur in Kombination mit Smart Charging sind hervorzuheben. APPM hat über 300 Smart und Green Mobility-Projekte erfolgreich abgeschlossen.

Die Entwicklung von Elektromobilitätskonzepten, der Ausbau der Ladeinfrastruktur, die Planung von Ladestationen und die Begleitung von Ausschreibungsprozessen gehören zu den Kernthemen der APPM. Als Beispiel sind die Involvierung bei der Planung und Umsetzung von über 27.500 Ladepunkten zu nennen.

Weitere exzellente Projektbeispiele sind u.a. „Masterplan Zero Emissions für den ÖPNV in den NL bis 2030“, Einführung von E-Taxis am Amsterdam Flughafen, Ausbau der Ladeinfrastruktur ohne öffentliche Fördergelder sowie Interoperabilität bei Zahlungssystemen.

Weitere Informationen unter www.appmgmbh.de

Kontakt vor Ort: Dipl.-Ing. Adem Aslan, Geschäftsführer

Auktora GmbH

AUKTORA - RampUp-Engineering im Bereich „elektrischer Powertrain“ und Elektrifizierung. Durch die heutigen Trends des Technologiewandels in den Mobilitätsbranchen (Elektromobilität und Automatisierung) sind Sie neuen Herausforderungen ausgesetzt?

Wir bieten mit unserem RampUp-Engineering-Modell die Brücke zwischen ihrer Produktvision und der kompetenten und lösungsorientierten Umsetzung. Als unabhängiger Entwicklungs- und Ingenieursdienstleister unterstützt AUKTORA Sie als Partner bei Produktentwicklungen rund um den elektrischen Antriebsstrang sowie bei der Systemintegration.

Mit unseren interdisziplinär aufgestellten Entwicklerteams und Experten aus allen relevanten Ingenieursdisziplinen überführen wir neue Konzepte und Komponenten hinzu funktionierenden Prototypen.

Um die komplexen Problemstellungen unserer Kunden zu lösen arbeiten wir mit agilen Entwicklungsprozessen. Dadurch gewährleisten wir eine höhere Flexibilität („dynamic targeting“) und Transparenz innerhalb des Prozesses sowie eine verbesserte Kommunikation.

Je nach Bedarf können wir entweder nur gezielte Unterstützung bieten, oder Projekte komplett eigenständig und parallel zu ihrem Kerngeschäft realisieren.

Themenfelder RampUp-Engineering

- Drivetrain & Traktionsmaschine (BEV & HEV, P2-P4)
- Linearantriebe im Fahrzeug
- Leistungselektronik (Software- & Hardwaredesign)
- Systemintegration

Weitere Informationen unter www.auktora.de

Kontakt vor Ort: Thierry Wilmes, Max Ringel, Nico Meier

Bergische Struktur- und Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH

Die drei Städte Remscheid, Solingen und Wuppertal haben sich zusammengetan. Gemeinsames Ziel: die Region und ihre Qualitäten strukturell so zu stärken, dass sie im Wettstreit mit anderen Regionen bestehen kann.

Sie haben die Bergische Struktur- und Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH (BSW) ins Leben gerufen und sie damit beauftragt, regionale Entwicklungsthemen zu identifizieren und gemeinsame Projekte voranzubringen. Die BSW hat insbesondere die Herausforderung einer regionalen Wirtschaftsförderung angenommen und organisiert Support zum Beispiel für den Bereich der Automotive-Zulieferer.

Rund 250 Unternehmen im Städtedreieck sind Automobilzulieferer. 800 sind es in ganz NRW. Die zukünftige neue Mobilität bedeutet neue Herausforderungen für die Zulieferbetriebe im Städtedreieck. Die BSW organisiert daher seit knapp zwei Jahren Austausch und Input für Unternehmen. In einem zweiten Schritt hat sie eine vom NRW-Wirtschaftsminister finanzierte Studie auf den Weg gebracht, die die Zukunftsfähigkeit der Region analysiert. Derzeit in Planung ist ein Automotive-Cluster.

Weitere Informationen unter www.bergische-gesellschaft.de

Kontakt vor Ort: Fritz Förstmann



Böhm E-Mobility

Seit über 5 Jahren plant und installiert BÖHM E-MOBILITY Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge.

Über 1000 Ladepunkte konnten für Kunden aus den Bereichen Fuhrpark, Kommunen, Stadtwerke, Paketlogistik, Parkhäuser und Wohnungswirtschaft bereits deutschlandweit errichtet werden.

Mit der über 55 jährigen Erfahrung der Böhm Elektrobau sind wir in der Lage, gerade die Herausforderungen der elektrischen Leistungsanforderungen maßgeschneidert zu lösen.

BÖHM-EMOBILITY – das können sie von uns erwarten:

- 360° Rundum Dienstleistung für Flotten, Stadtwerke, Kommunen, Parkhäuser deutschlandweit
- Beratung und Planung Mobilitätskonzept und Ladeinfrastruktur
- Fahrzeughersteller neutral
- Planung der elektrischen Energieversorgung – und Verteilung an Ihren Standorten
- Termingerechte Installation und Ausführung
- Wartung und Instandhaltung
- Passgenaue Abrechnungslösungen und Services ohne feste Bindungen
- Integrale Services für Gebäudeinfrastruktur (Lastmanagement, Energieeffizienz, Photovoltaik, Speicher)
- Versicherungsschutz für die Ladeinfrastruktur gegen Zerstörung, Vandalismus und sonstige Gefahren

Weitere Informationen unter charge@boehm-emobility.eu

Kontakt vor Ort: Martin Böhm, Miriam Böhm



Breuckmann eMobility GmbH

breuckmann eMobility produziert für die Automobilindustrie nachhaltige Hochleistungsrotoren, die für asynchrone Elektromotoren geeignet sind. Unser Ziel ist es eine wirkliche Veränderung innerhalb des Automobilsektors zu erreichen, indem wir die aktuellen Produktionsstandards in eine nachhaltigere Richtung lenken und dabei keine Abstriche bezogen auf Leistung und Qualität machen.

Zum einen gießen wir kosteneffiziente Rotoren aus Kupfer und Aluminium. Auf der anderen Seite stellen wir Hochleistungsrotoren aus Legierungen der zuvor genannten Metalle her, die sich besonders für die Automobilindustrie eignen. Unsere selbstentwickelte Technologie - Laminar Squeeze Casting - ermöglicht es die Grenzen der Rotorleistung sowie -qualität immer weiter nach vorne zu treiben. Hinzukommend ist breuckmann eMobility auch in beratender Funktion bei der Planung, Verbesserung und Umsetzung von Konzepten für Elektromotoren tätig.

Weitere Informationen unter: <https://emobility.breuckmann.de/>

Kontakt vor Ort:

Sören Tilders, Marketing Manager, Rudolf Moos, Co-Founder & CMO/CDO

chargecloud GmbH

Die chargecloud versteht sich als gesamtheitliche White-Label-Lösung mit dem Fokus auf die technische Anbindung, Verwaltung und Abrechnung von Ladeinfrastruktur. Das offen gestaltete Cloud-System bietet sowohl CPOs (Anbieter von Ladeinfrastruktur), als auch EMPs (Anbietern von Autostromverträgen) die vielseitigen Möglichkeiten, die sie benötigen, um erfolgreich in die E-Mobilität zu starten. Durch den modularen Aufbau und die stetige Weiterentwicklung der chargecloud können individuelle Lösungen für diverse Anwendungsfälle etabliert werden, wo Standardantworten nicht weiterhelfen.

Unsere Entwicklungsphase: Auch wenn wir uns selber noch in der Rolle des Startups sehen, ist die chargecloud bereits am Markt etabliert und darf bereits eine Vielzahl innovativer Energieversorger und Industriekunden zu ihren Kunden zählen. Um diese Entwicklung und das damit verbundene Wachstum fortzusetzen setzen wir gezielt auf eine auf den Kunden abgestimmte Entwicklungspipeline und einen ausgeprägten Kundenservice.

Das Geschäftsmodell: Die chargecloud bietet eine modulare, cloudbasierte Softwarelösung für den Betrieb von vernetzten Ladeinfrastrukturen sowie die Beratung zur Umsetzung von verschiedenen Mobilitätsprojekten. Dabei gehen wir gezielt auf Energieversorger als Mobility Service Provider, aber auch an Industrie-, Gewerbe- und Handelsunternehmen sowie Flottenbetreiber zu um mit Ihnen gemeinsam die Zukunft der E-Mobilität zu gestalten.

Unsere UPS: Die chargecloud dient als Basis vielseitiger Businessmodelle im Bereich der E-Mobilität. Ob als CPO, EMP, Provider (rein über Roaming) oder aber im Privatbereich und Full-Service-Contracting, alles aus einer Hand, alles in einem Backend. Mit der chargecloud erhält der Kunde eine gesamtheitliche White-Label-Lösung, unabhängig von Hardware und Netzbetreiber gestaltet als offenes System. Herausstellen möchten wir vor allem, die flexible Tarifgestaltung pro Station, die kostenfreie Vernetzung innerhalb der chargecloud (internes Roaming) sowie die Mehrmandantenfähigkeit in einem Backend. Zudem profitiert unser Kunde von der kontinuierlichen Weiterentwicklung des Backends & der App ohne Mehrkostenaufwand.

Unsere Kunden: Die chargecloud richtet sich zum einen an Energieversorger als Mobility Service Provider, aber auch an Industrie-, Gewerbe- und Handelsunternehmen sowie Flottenbetreiber.

Weitere Informationen unter www.chargecloud.de

Kontakt vor Ort: Simon Buhl



Digatron Power Electronics GmbH

Digatron Power Electronics ist eine internationale Firmengruppe mit Entwicklungs-, Fertigungs- und Kundendienstniederlassungen in Deutschland, den Vereinigten Staaten, China und Indien.

Digatron entwickelt und produziert computergesteuerte Test- und Formationssysteme für alle Arten von Batterien, von der Handybatterie über die Autobatterie bis zur U-Bootbatterie. Auch für andere Arten der elektrischen Energiespeicherung, wie z.B. Brennstoffzellen, Superkondensatoren oder Hybridantriebe liefert Digatron hochdynamische Test- und Simulationssysteme.

Die Kombination von Leistungselektronik in linearer oder getakteter Ausführung, in Verbindung mit digitaler Regelungstechnik, Datenerfassung und Auswertung sowie eine umfangreiche Management-Software machen Digatron zum Spezialisten in diesem Bereich.

Unsere Kunden sind Batterie- und Automobilhersteller sowie Forschungseinrichtungen, die Technologien und Lösungen für die elektrochemische Energiespeicherung der Zukunft entwickeln.

Weitere Informationen unter www.digatron.de

Kontakt vor Ort: Volkan Topal



Digital Energy Solutions

Digital Energy Solutions ist ein Joint Venture der BMW Group und der Viessmann Group. Seit 2016 bietet Digital Energy Solutions ganzheitliche Lösungen für ein zukunftsfähiges und sektorenübergreifendes Energiemanagement in den Bereichen Strom, Wärme und Mobilität mit dem Ziel an, für seine Kunden das individuelle Optimum aus Nachhaltigkeit, Versorgungssicherheit und Wirtschaftlichkeit zu realisieren. Auf Basis einer eigens entwickelten IT-Plattform analysiert Digital Energy Solutions die Energiesysteme ihrer Kunden und zeigt Optimierungspotentiale bezüglich Energieerzeugung, -bezug und -verbrauch auf. Darauf basierend wird ein umfassendes energiewirtschaftliches Portfolio bereitgestellt, das komplementäre Energiemarktprodukte für die Hardware der Energiewende, z.B. Batteriespeicher, Wärmepumpen und Photovoltaikanlagen, umfasst und Unternehmen befähigt, selbst als Akteure im Strommarkt der Zukunft aufzutreten. Individuelle Komplettlösungen aus Ladeinfrastruktur und Lösungen für das Management von Elektro-Fahrzeugflotten ermöglichen Unternehmen und deren Mitarbeitern den unkomplizierten Einstieg in die Elektromobilität.

Weitere Informationen unter: www.digital-energysolutions.de

Kontakt vor Ort: Simon Köppen

EBG compleo GmbH – Laden läuft.

EBG compleo ist ein führender Anbieter von Ladestationen für Elektrofahrzeuge. Europaweit hat das mittelständische Unternehmen über 15.000 Ladepunkte in über zehn europäischen Ländern geliefert und trägt als Vorreiter mit seiner gemäß den neuesten Standards und Normen entwickelten AC- und DC-Ladestationen wesentlich zum Ausbau einer modernen Ladeinfrastruktur für Elektromobilität bei.

Der Startschuss für die dynamische Entwicklung von EBG compleo fiel 2009 auf der „Elektrotechnik“ in Dortmund: Auf dieser Fachmesse erhielten wir die Gelegenheit, unsere erste Ladestation vorzustellen. Schnell wurde unsere AC-Ladestation in unterschiedliche Pilotprojekte deutscher und auch internationaler Anbieter für Elektromobilität eingebunden.

Unsere Ladesäulen stehen für Langlebigkeit sowie Qualität und werden nach neuesten Standards und Normen entwickelt. Innovative Softwarelösungen und attraktive Service & Wartungsdienstleistungen runden unser Portfolio ab. Mit hochwertigen, robusten Produkten und komfortablen Ladelösungen möchten wir gemeinsam mit unseren Kunden weiterhin eine zuverlässige Ladeinfrastruktur für die Mobilität von morgen gestalten.

Weitere Informationen unter www.ebg-compleo.de

Kontakt vor Ort: Vanessa Hartmann



e-bility GmbH – Kumpan electric

Kumpan electric (e-bility GmbH) ist ein vielfach ausgezeichnetes und international agierendes Greeneconomy-Unternehmen. Das Produktportfolio umfasst drei elektrische Tret- und Motorroller mit 20 bis 100 km/h Maximalgeschwindigkeit sowie tragbare und universell einsetzbare Energiespeichersysteme. Das Unternehmen für Elektromobilitätskonzepte und Sharing-Lösungen wurde im Jahr 2010 von den drei Brüdern Patrik, Daniel und Philipp Tykesson in Remagen bei Bonn gegründet. Kumpan electric verbindet klassisches Fahrzeugdesign mit nachhaltiger, innovativer Technik. Die neue Produkt-generation 1954 Ri wird in Deutschland designt, entwickelt und montiert. Hiermit lassen sich Reichweiten von bis zu 186 Kilometern erzielen. Deutsche Zulieferer aus der Region machen heute die Wertschöpfungskette von Kumpan electric aus. Kumpan electric expandiert erfolgreich ins europäische und internationale Ausland: Vertreten sind die Elektroroller in Deutschland, Frankreich, Ungarn, Österreich und der Schweiz.

Weitere Informationen unter: www.kumpan-electric.com

Kontakt vor Ort: Simon Jerosch

E c o L i b r o



strategische & operative
Mobilitätsberatung

EcoLibro GmbH

Die EcoLibro GmbH ist ein seit vielen Jahren etabliertes Beratungsunternehmen, das innovative Unternehmen und öffentliche Einrichtungen bei der Erarbeitung und Umsetzung maßgeschneiderter intelligenter Mobilitätskonzepte unterstützt. Mit Elektromobilität beschäftigen wir uns intensiv seit 2011 in Rahmen von vielen Forschungs- und Beratungsprojekten.

Wir unterstützen Unternehmen und Kommunalverwaltungen bei Einführung von Elektromobilität in deren Flotten (auch personenbezogene Dienstwagen) sowie Wohnbaugesellschaften bei der Konzeptionierung und Umsetzung von innovativen Konzepten zu Mietermobilität (E-CarSharing, BikeSharing u. a.).

Darüber hinaus erstellen wir Ladeinfrastrukturkonzepte für betriebliche Flotten, Kunden und Mitarbeiter und begleiten deren Umsetzung.

Für Kommunen, Energieversorger und Netzbetreiber haben wir ein innovatives System zur Ermittlung des Ladeinfrastrukturbedarfs in großflächigen Räumen (Städte, Landkreise) entwickelt und vielfach erfolgreich eingesetzt.

Nicht zuletzt erstellen wir komplette Masterpläne und kommunale Elektromobilitäts- und CarSharing-Konzepte.

Wir unterstützen Sie gerne kompetent und praxisorientiert bei Ihrem Weg in die Elektromobilität.

Weitere Informationen unter www.ecolibro.de

Kontakt vor Ort: Volker Gillessen und Eric Walgenbach



EMC Test NRW GmbH

Die EMC Test NRW GmbH betreibt das Kompetenzzentrum für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in Dortmund. Als herstellerunabhängiges Unternehmen steht es seinen Kunden seit 1995 in einem mehrschichtigen Betrieb zur Verfügung.

Mit der vorhandenen technischen Ausstattung und den hochqualifizierten Mitarbeitern gehört das Unternehmen zu den leistungsfähigsten EMV-Dienstleistern

in Europa. Das Unternehmen erbringt Dienstleistungen mit Schwerpunkten im Fahrzeug-, Industrie- und Bahnbereich. So hat die EMC Test bereits sehr früh damit begonnen sich mit den Herausforderungen der Elektromobilität, Hochvoltmessungen und dem Thema Industrie 4.0 zu beschäftigen. Aktuell werden im Fahrzeugbereich zudem die Herausforderungen bezüglich der EMV-Absicherung von autonomen Fahrfunktionen und induktiven Ladesystemen im Rahmen von Kooperationsprojekten mit wissenschaftlichen Partnern untersucht. Ziel ist es, zukünftig den sicheren Betrieb dieser Fahrzeuge zu verifizieren. Die beratende Unterstützung durch kompetente und erfahrene Mitarbeiter bietet Kunden eine schnelle und ergebnisorientierte Lösung.

Weitere Informationen unter www.emc-test.de

Kontakt vor Ort: Dr. Ing. Sebastian Jeschke



Energieversorgung Oberhausen AG

evo Sharing ist ein neues Geschäftsfeld der Energieversorgung Oberhausen AG (evo), dem Energiedienstleister im Herzen des Ruhrgebiets. Eng verbunden mit der Region und seinen Menschen ist die evo seit mehr als 100 Jahren ein verlässlicher Partner.

Im Sommer 2018 startete die evo das erste Sharing Angebot für Elektroroller in der Metropole Ruhr. Seitdem ist es möglich, Elektroroller App-basiert und vollständig schlüssellos zu mieten. Das Sharing-Modell funktioniert nach dem sogenannten „free-floating“-Prinzip. Dabei müssen die orangefarbenen Elektroroller nicht an festen Stationen abgeholt oder abgegeben werden, sondern verteilen sich frei im gesamten Sharing-Gebiet.

Weitere Informationen unter www.evo-sharing.ruhr und www.evo-energie.de

Kontakt vor Ort: Hinrich Nolte, Michael Engel, Sascha Wilms



eShare.one GmbH

eShare.one GmbH mit Sitz in Dortmund am Wasserturm ist Mobilitätsdienstleister für Kommunen, Stadtwerke, Energieversorger, ÖPNV, Wohnungsgesellschaften, Autohersteller und Flotten. Unser Kerngeschäft ist seit 1995 eine zukunftsfähige, digitale und vernetzte Mobilitätsplattform im Brand der Partner, eAuto-Schnuppermiete und Sharing-Angebote. Dabei sind neue Mobilitätsformen die wesentlichen Säulen des Geschäftsmodells. „innogy-eCarSharing, RheinEnergie-eCarSharing, NEW-Teilzeitauto, usw.“ maximal White-Label-fähig, vernetzt und operativ als eigenständiges Produkt, vernetzt mit dem Flinkster-Netzwerk, ist die Dienstleistung der eShare.one. Die Akzeptanz der eMobilität ist mit dem Bundesprojekt Modellregion „RUHRAUTOe“ und die herstellernerneutrale eAuto-Schnuppermiete erreicht. Seit 2009 setzen wir auf emissionsfreie Antriebe und zählen zu den führenden Pionieren der eMobilität mit einer breiten elektrischen Flotte.

Weitere Informationen unter www.eshare.one

Kontakt vor Ort: Andreas Allebrod, Uwe Gösler

**Fachverband Elektro- und
Informationstechnische Handwerke
Nordrhein-Westfalen**



Fachverband Elektro- und Informationstechnische Handwerke Nordrhein-Westfalen

Der Fachverband (FEH NRW) vertritt die politischen und wirtschaftlichen Interessen der Unternehmen des Elektrotechniker-, des Informationstechniker- sowie des Elektromaschinenbauer-Handwerks in Nordrhein-Westfalen. Davon profitieren rund 10.000 E-Handwerksunternehmen mit mehr als 100.000 Beschäftigten (davon etwa 9.500 Auszubildende), welche in Nordrhein-Westfalen jährlich einen Netto-Umsatz von über 14 Milliarden EUR erwirtschaften.

Die E-Mobilität Fachbetriebe der E-Handwerksorganisation haben sich in einer bundesweit einheitlichen Schulung qualifiziert.

Jede Immobilie ist anders und hat ihre eigenen speziellen Anforderungen hinsichtlich der Installation der Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge. Nicht jedes bestehende elektrische Hausnetz (Anschlüsse, Kabel, Sicherungen) ist einer erhöhten Dauerbelastung gewachsen. E-Mobilität Fachbetriebe stellen zum einen sicher, dass die E-Fahrzeuge schnell und gefahrlos geladen werden können. Zum anderen beraten sie den Kunden, wie vorhandener regenerativ erzeugter Strom zum Laden genutzt werden kann. Nur so kann die Elektromobilität einen wesentlichen Beitrag zum Klima- und Umweltschutz leisten.

Weitere Informationen unter www.feh-nrw.de

Kontakt vor Ort: Dipl.-Ing. Christian Heil, Daniel Mc Namara



GKN Driveline International GmbH

GKN Automotive ist der weltweit führende Anbieter von Kraftübertragungssystemen und -lösungen für die Automobilindustrie.

Als globaler Zulieferer der führenden Fahrzeughersteller entwickelt, fertigt und liefert GKN Automotive eine große Bandbreite an Antriebssystemen – angefangen vom kleinsten, extrem kostengünstigen PKW bis hin zum hoch entwickelten Premium-Fahrzeug.

Als Spezialist für die Fahrzeugoptimierung hilft GKN Automotive den Herstellern zu definieren, wie sich das Fahrzeug fährt, und dies bei Zweiradantrieb, Allradantrieb, Hybridantrieb oder elektrischem Antrieb.

Weitere Informationen unter www.gkn.com

Kontakt vor Ort: Sven Herber und Moritz Abbenhaus



Kompetenzzentrum ElektroMobilität NRW

Kompetenzzentrum ElektroMobilität NRW

ElektroMobilität NRW ist die Dachmarke des NRW-Wirtschaftsministeriums, unter der sämtliche Elektromobilitäts-Aktivitäten des Landes Nordrhein-Westfalen gebündelt werden. Unter diesem Dach arbeiten das Kompetenzzentrum ElektroMobilität NRW und die EnergieAgentur.NRW im Auftrag des NRW-Wirtschaftsministeriums an der Fortentwicklung der Elektromobilität in NRW – gefördert durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE).

Das Ziel von ElektroMobilität NRW ist die Verbreitung von Elektromobilität im straßengebundenen Personen- und Güterverkehr. Die Information der Bürgerinnen und Bürger gehört dabei genauso zu den Aufgaben wie die Unterstützung von Unternehmen, Kommunen sowie Akteuren aus Forschung und Entwicklung in NRW. Dies geschieht durch die Organisation fachbezogener Informationsveranstaltungen, von Workshops und Bürgertagen, Messeauftritten, Vorträgen und der Veröffentlichung von relevantem Informationsmaterial.

Eine weitere zentrale Aufgabe ist die Beratung zu Förderprogrammen auf Landes- und Bundesebene. Zudem unterstützen wir Kommunen und Unternehmen konkret bei ihren Überlegungen rund um das Thema Elektromobilität und helfen so beispielsweise bei der Elektrifizierung ihrer Flotten. Für die NRW-Landesregierung entwickelt ElektroMobilität NRW Handlungsempfehlungen und konzipierte unter anderem 2009 und 2014 die Masterpläne Elektromobilität NRW.

Weitere Informationen unter www.elektromobilitaet.nrw.de

Kontakt vor Ort: Dr. Matthias Dürr, Alexander Waldhelm

LeitmarktAgentur.NRW

Die LeitmarktAgentur.NRW betreut im Auftrag der Landesregierung im Operationellen Programms NRW 2014 – 2020 für den Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung „Investitionen in Wachstum und Beschäftigung“ (OP EFRE NRW) 8 Leitmarktwettbewerbe und mehrere Klimaschutzwettbewerbe als Zwischengeschaltete Stelle. Die Aufgabe der LeitmarktAgentur.NRW umfasst das gesamte Spektrum der Projektförderung. Beginnend mit der federführenden Mitwirkung bei der Konzipierung der Wettbewerbsaufrufe führt die Agentur die gesamte Abwicklung der Wettbewerbe durch. Sie berät Wettbewerbsteilnehmende und nimmt die Wettbewerbsbeiträge entgegen. In einem transparenten Auswahlverfahren unter Beteiligung externer Gutachter und Gutachterinnen werden Bewerbungen zur Förderung bzw. zur Antragstellung vorgeschlagenen. Nach positiver Antragsprüfung erfolgt die Bewilligung der Projekte durch die LeitmarktAgentur.NRW. Auch die wissenschaftliche und administrative Projektbegleitung sowie die Prüfung und Auszahlung von Fördermitteln zählt zum Aufgabenspektrum. Nach Abschluss der Vorhaben werden Schlussberichte geprüft und die Verwertungsphase begleitet. Mit Stand September 2018 hat die LeitmarktAgentur.NRW allein in den Leitmarktwettbewerben 303 Forschungsverbünde mit 1144 Einzelvorhaben und einer Förderung in Höhe von 351 Mio. € bewilligt.

Weitere Informationen unter www.leitmarktagentur.nrw und www.etn.nrw

Kontakt vor Ort: Dr. Joachim Kutscher

LIA Engineering GmbH

Die Anforderungen aktueller Entwicklungen in der Elektromobilität und der damit einhergehenden Bauteilauslegung sind heute enorm. Ebenso die Fortschritte bei Materialwahl und Auslegung. Für klassische Produktionsbetriebe ist es kaum noch möglich, aus eigener Kraft Schritt zu halten. Als interdisziplinäre Unternehmensberatung bieten wir die einzigartige Mischung aus wissenschaftlicher Forschung gepaart mit Industrie- und Wirtschaftsexpertise.

Im Fokus des Geschäftsfeldes steht die Planung und Realisierung einer effizienten und flächendeckenden Ladeinfrastruktur für die Elektromobilität, sowie die Erfassung und Bewertung potenzieller Standorte. Wir analysieren dabei, ob und welches Potential vorhanden ist bzw. zukünftig erschlossen werden kann. Das kann am vorhandenen Produktportfolio ebenso geschehen, wie unter strategischen Gesichtspunkten der Marktpositionierung des Unternehmens.

Wir übernehmen die Projektsteuerung. Wahlweise komplett oder als Übergangslösung, bis Sie Ihr eigenes Team ausreichend mit den neuen Prozessen vertraut gemacht haben. Im Rahmen einer solchen Projektarbeit können wir Ihnen unser LiA Consulting Team auch dauerhaft zur Verfügung stellen. Das bedeutet: Unsere Spezialisten unterstützen bei Ihnen vor Ort – langfristig und auf höchstem Qualifikations-Niveau.

Weitere Informationen unter www.lia-engineering.com

Kontakt vor Ort: Fabian Ernstberger

MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Die MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG wurde 1935 gegründet und ist Entwickler des europäischen Ladestecker-Standards für Elektrofahrzeuge sowie führender Hersteller von Industriesteckvorrichtungen. Das Unternehmen ist mit Tochtergesellschaften und Vertretungen in über 90 Ländern präsent und beschäftigt weltweit 1.000 Mitarbeiter, davon zwei Drittel in Deutschland. Die Produktpalette umfasst genormte industrielle Steckvorrichtungen in über 15.000 verschiedenen Ausführungen und Bauformen sowie alle Felder der Elektromobilität: von der Fahrzeugsteckvorrichtung über das Ladekabel bis hin zu komplexen Ladesystemen. Die MENNEKES-Gruppe erwirtschaftete im zurückliegenden Geschäftsjahr einen konsolidierten Umsatz von über 140 Millionen Euro. Mehr als die Hälfte des Umsatzes wird im Export erzielt.

Weitere Informationen unter www.MENNEKES.de, www.ChargeUpYourDay.de sowie auf Facebook, Twitter und YouTube.

Weitere Informationen unter www.mennekes.de

Ansprechpartner vor Ort: Volker Lazzaro

NewMotion GmbH

NewMotion ist Europas größter Partner für Smart Charging Services und bietet Unternehmen und Privatpersonen Komplettlösungen für das intelligente Laden ihrer Elektrofahrzeuge. NewMotion ist einzigartig, weil es Kunden in ganz Europa im Rahmen eines einzigen Vertrages bedienen kann. Ein hohes Maß an Prozess- und Produktstandardisierung und Innovation trägt zu einer schnellen und einfachen Einführung der intelligenten Ladeinfrastruktur zu Hause und am Arbeitsplatz bei. Um der starken Nachfrage nach Smart Charging Services gerecht zu werden, entwickelt NewMotion zusammen mit spezialisierten Partnern wie ENovates und PRE integrierte Kundenlösungen.

Weitere Informationen unter www.newmotion.com

Kontakt vor Ort:

Florian Steverding, Key Account Manager

Stephan Voigt, Key Account Manager



NOW GmbH

Die NOW GmbH Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie koordiniert und steuert das Nationale Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (NIP) der Bundesregierung und die Förderrichtlinien Elektromobilität sowie Ladeinfrastruktur (LIS) des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI). Im Auftrag des BMVI unterstützt die NOW außerdem bei der Weiterentwicklung der Mobilitäts- und Kraftstoffstrategie (MKS), der Umsetzung der EU Richtlinie 2014/94/EU über den Aufbau von Infrastruktur für alternative Kraftstoffe (Clean Power for Transport, CPT). Konkret wirkt die NOW bei der Entwicklung einer Gesamtstrategie unter Berücksichtigung der einzelnen Kraftstoffoptionen mit, analysiert Positionen relevanter Akteure und koordiniert Vorhaben mit deutscher Beteiligung, u.a. im Rahmen der Transeuropäischen Verkehrsnetze (TEN-T). Im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) unterstützt die NOW GmbH die Exportinitiative Umwelttechnologien im Bereich Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie, sowie die deutsch-japanischen Kooperation im Bereich Power-to-Gas-Technologie.

Weitere Informationen unter www.now-gmbh.de



NRW.BANK

In Nordrhein-Westfalen soll jede gute Idee eine passende Finanzierung erhalten. Dafür steht die NRW.BANK – die Förderbank für Nordrhein-Westfalen. Sie unterstützt ihren Eigentümer – das Land NRW – bei dessen struktur- und wirtschaftspolitischen Aufgaben.

Die NRW.BANK fördert Mittelstand und Existenzgründer, Kommunen sowie Wohnungsbau- und Infrastrukturinvestoren in NRW mit einem breiten Spektrum an Instrumenten: von zinsgünstigen Förderdarlehen über Eigenkapitalfinanzierungen bis hin zu Beratungsangeboten. Dabei arbeitet sie wettbewerbsneutral mit allen Banken und Sparkassen zusammen. Die Kunden der NRW.BANK profitieren von günstigen Konditionen sowie von langen Laufzeiten und Zinsbindungen. So nutzt die NRW.BANK alle Kanäle, um öffentliche Fördermittel dorthin zu bringen, wo sie gebraucht werden: Zu den Unternehmen, Kommunen und Menschen in Nordrhein-Westfalen. Denn die NRW.BANK ist ihr verlässlicher Partner.

Weitere Informationen unter www.nrwbank.de

Kontakt vor Ort: Nadine Zocher

NTT Data

NTT DATA ist ein führender Anbieter von Business- und IT-Lösungen und globaler Innovationspartner seiner Kunden. Der japanische Konzern mit Hauptsitz in Tokio ist in mehr als 50 Ländern weltweit vertreten. Der Schwerpunkt liegt auf langfristigen Kundenbeziehungen: Dazu kombiniert NTT DATA globale Präsenz mit lokaler Marktkennntnis und bietet erstklassige, professionelle Dienstleistungen von der Beratung und Systementwicklung bis hin zum Outsourcing. Weitere Informationen finden Sie auf de.nttdata.com.

Weitere Informationen unter www.nttdata.com/de

Kontakt vor Ort: Daniela Datzner und Dirk Kindgen



SAFA GmbH & Co. KG

In unserem mittelständischen Unternehmen fertigen wir seit 1968 an unserem Standort in Arnsberg hochwertige Dreh- und Frästeile aus verschiedensten Materialien auf modernsten CNC-Bearbeitungszentren. Im Bereich Automotive beliefern wir unsere Kunden mit Produkten für z.B. Motor, Getriebe und Lade-Infrastruktur aus Kupfer, Messing, Stahl und Edelstahl. Wir liefern Kurz- oder Langdrehteile von 8 – 320 mm Durchmesser und einer Länge bis 1200 mm Frästeile bis 500 x 500 x 600 mm bei Losgrößen von 1 bis 1 Millionen.

Die Sparte ElektroMobilität ist ein stark wachsender Markt und hat bei uns zu einer enormen Steigerung bei der Verarbeitung von Kupfer geführt.

Neben unserer regulären Fertigung bieten wir auch unseren Eilservice SPEEDTURN an, der Ihnen dringend benötigte Teile innerhalb von 24 Stunden fertigt und auch liefert. Durch unsere Betriebsgröße und die damit verbundene Flexibilität schafft unser Team das fast Unmögliche. So wurden schon Rennwagen am Laufen gehalten und Fließbandstillstände verhindert.

Weitere Informationen unter www.speedturn.de und www.safadreh.de

Kontakt vor Ort: Dr. Joachim Gerwin und Stefan Blome



Scienlab electronic systems GmbH

Nicht nur Technik. Sondern Lösungen.

Der Name Scienlab steht für ein hochspezialisiertes Technologieunternehmen aus Bochum. Scienlab bietet kundenspezifischen Testlösungen für elektronische Komponenten im Automotive- und Industriebereich. Seit September 2017 ist Scienlab Teil von Keysight Technologies.

Unsere Kunden aus dem Bereich der Elektromobilität nutzen die Scienlab Testlösungen erfolgreich in der Entwicklung, Fertigung und Qualitätssicherung. Speziell für die dort notwendigen Prüfungen sowie zur Optimierung ihrer Produkte bietet Scienlab kundenspezifische Testumgebungen für

- Ladetechnologie und -infrastruktur,
- Energiespeicher,
- Batterie-Management-Systeme,
- Wechselrichter und DC/DC-Wandler.

Zahlreiche Automobilhersteller und -zulieferer, Industriekunden sowie Forschungseinrichtungen weltweit vertrauen dem Know-how von Scienlab.

Weitere Informationen unter <https://www.scienlab.de/>

Kontakt vor Ort: Wolfgang Kalthoff und Dr.-Ing. Andrey Popow



Sigo GmbH

"Wir von sigo bieten vollautomatische E-Lastenrad-Verleihsysteme und machen den Einkauf sowie den Transport von Kindern zum Erlebnis. Dank E-Motor kraft- und umweltschonend. Innerstädtische Mobilität ist im Wandel und die aktuellen Herausforderungen verlangen nach neuen, innovativen Mobilitätskonzepten.

sigo ist der erste Anbieter vollautomatischer E-Lastenrad-Systeme mit hochwertigen Komponenten. Vom Riemenantrieb bis zum stärksten E-Bike-Motor der Welt hat sigo mit seinen Zulieferern und Herstellern ein einzigartiges hochwertiges, stabiles und leicht zu nutzendes Fahrzeug entwickelt, das Fahrspaß und Zuverlässigkeit verbindet. sigo-E-Lastenräder bieten den Nutzern trotz des großen Ladevolumens ein Fahrerlebnis, das sich in Leistung und Komfort deutlich vom typischen eigenen Fahrrad abhebt. Eigens entwickelte innovative Komponenten wie eine einfach zu bedienende App, und komfortable Kindersitzen mit Sicherheitsgurten runden unser Angebot ab.

Durch sein durchdachtes Konzept und die hohe Qualität wird das sigo-E-Lastenrad zu einem Fahrzeug, das im Stadtverkehr auf kurzen bis mittleren Entfernungen dem Pkw und anderen Alternativen weit überlegen ist - bei geringeren Kosten."

Weitere Informationen unter www.sigo.green

Kontakt vor Ort: Tobias Lochen, Geschäftsführer

smartlab Innovationsgesellschaft mbH

Die smartlab Innovationsgesellschaft mbH entwickelt innovative Dienstleistungen, Produkte und Konzepte für Elektromobilität. Im Fokus steht dabei immer die Vernetzung von Ladeinfrastruktur, denn Ziel ist ein flächendeckendes Netz in ganz Deutschland sowie europaweite Interoperabilität mit anderen Marktakteuren. Insbesondere auf die Nutzerfreundlichkeit der Mobilitätskonzepte legt die smartlab Wert, daher greift sie auf Praxiserfahrung aus bundesgeförderten Forschungsprojekten zurück. Gesellschafter der smartlab sind Duisburger Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft, erdgas schwaben, Stadtwerke Düsseldorf, Stadtwerke Osnabrück, STAWAG und der Thüga.

Seit 2010 schließen sich auf kommunaler Ebene Energieversorger im Verbund ladenetz.de zusammen, ganz nach dem Motto „Von Stadtwerken für Stadtwerke“. Rund 170 Stadtwerke sind bereits dabei und bieten aktuell ein deutschlandweites Netz von rund 2.200 Ladepunkten. Die innovativen Produkte der smartlab ermöglichen ein ganzheitliches Elektromobilitätsangebot für die Stadtwerke-Kunden.

Weitere Informationen unter www.smartlab-gmbh.de

Kontakt vor Ort: Joachim Funken, Key Account Norden

Verbraucherzentrale NRW

Das Projekt „Energie2020 – Der Energieverbraucheralltag wird digital“ der Verbraucherzentrale NRW zeigt Privathaushalten ihre Möglichkeiten im Feld der Energieeffizienz und -erzeugung auf. Verbraucherinnen und Verbraucher werden motiviert und angeleitet, eine aktive Rolle in der zunehmend digital geprägten Energiewende einzunehmen und selbst davon zu profitieren. So leistet das Projekt Energie2020 einen Beitrag zur Erfüllung der Klimaschutzziele auf Landes-, Bundes- und internationaler Ebene vor allem im Gebäudesektor.

Weitere Informationen unter www.verbraucherzentrale.nrw

Kontakt vor Ort: Sultan Gündogan

Voltabox AG

Die im Regulierten Markt (Prime Standard) der Deutsche Börse AG in Frankfurt a.M. notierte Voltabox AG (ISIN DE000A2E4LE9) ist ein wachstumsstarker Systemanbieter für Elektromobilität in industriellen Anwendungen. Kerngeschäft sind sichere, hochentwickelte und leistungsstarke Batteriesysteme auf Lithium-Ionen-Basis, die modular und in Serie gefertigt werden. Die Batteriesysteme finden vor allem Verwendung in Trolleybussen für den Personennahverkehr, Gabelstaplern, fahrerlosen Transportsystemen, Bau- und Landmaschinen sowie in Bergbaufahrzeugen. Daneben entwickelt und fertigt das Unternehmen hochwertige Lithium-Ionen-Batterien für ausgewählte Massenmarktanwendungen wie z.B. Starterbatterien für Hochleistungs-Motorräder sowie Li-Ion-Batteriesysteme für Pedelecs.

Voltabox unterhält Entwicklungs- und Produktionsstätten am Unternehmenssitz in Delbrück (Deutschland), in Korntal-Münchingen (Deutschland), in Austin (Texas, USA) einen Produktionsstandort in Kunshan (China) sowie einen Standort in Aachen (Deutschland), an dem elektrische Antriebskomponenten entwickelt werden.

Weitere Informationen unter www.voltabox.ag

Kontakt vor Ort:

Stefan Westemeyer, Junior Investor Relations Manager

Dr. Patrick Ries, Leitung Vertrieb Voltapower / Head of Sales Voltapower



wallbe GmbH

wallbe GmbH ist einer der führenden und innovativen Anbieter von ganzheitlicher Ladeinfrastrukturlösungen für e-mobility im deutschsprachigen Raum mit internationaler Ausrichtung. Neben der Hardware bietet wallbe das passende Backend sowie Beratung, Planung, Ausführung, Installation und Wartung als Komplettanbieter aus einer Hand mit einem starken Preis-Leistungspaket.

Das Netzwerk mit zertifizierten Partnern bestehend aus Stadtwerken/EVUs und Elektro-Installationsunternehmen gewährleistet bundesweit einen schnellen und kompetenten Service direkt beim Kunden. wallbe bietet im Feld der E-Mobilität für jede Anforderung das passende Produkt. Neben den privaten Haushalten werden private Unternehmen aus allen Branchen sowie der komplette öffentliche Sektor beliefert. Daneben können wallbe Kunden über das eigene Backend-System (wallbecloud) ihre Ladestationen managen. Die Anbindungen zu hubject, Plugsurfing und paydirekt runden das Leistungsspektrum ab.

Weitere Informationen unter www.wallbe.de

Kontakt vor Ort: Saliba Gabriel

Veranstalter:

ElektroMobilität NRW
www.elektromobilitaet.nrw.de

**Kontakt:**

kompetenztreffen@elektromobilitaet.nrw.de
Umfrage: slido.com (#Kompetenz)
Twitter: #kompetenz2018

ElektroMobilität NRW ist die Dachmarke des NRW-Wirtschaftsministeriums unter der alle Aktivitäten in Sachen Elektromobilität zusammengefasst sind. Hier arbeiten das Kompetenzzentrum ElektroMobilität NRW und die EnergieAgentur.NRW im Auftrag des NRW-Wirtschaftsministeriums gemeinsam an der Weiterentwicklung der Elektromobilität in NRW – gefördert von den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE). ElektroMobilität NRW ist der erste Ansprechpartner für Elektromobilität in Nordrhein-Westfalen.

Impressum:

Herausgeber:
ElektroMobilität NRW

Bildnachweis:
Kompetenzzentrum ElektroMobilität NRW GbR

Gestaltung und Druck:
Forschungszentrum Jülich GmbH

Partner:



EnergieAgentur.NRW 

Gefördert durch:

Die Landesregierung
Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung