



LADESÄULE „WW.TECH40 CABLE“ UND „WW.TECH40 SOCKET“

UNSERE LÖSUNG FÜR FLOTTENBETREIBER

Leistung die bewegt.

WW  **Ladeservice**
Westfalen Weser



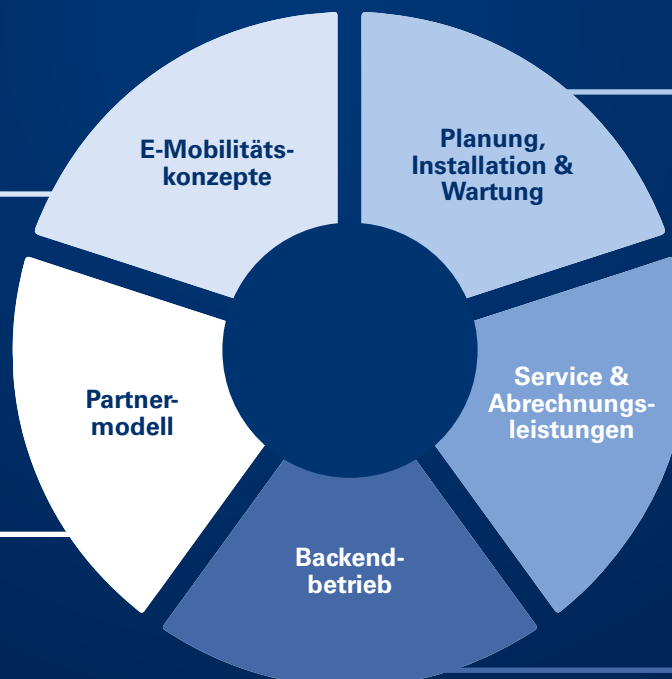
UNSERE DIENSTLEISTUNGEN FÜR SIE

Wer die Zukunft nachhaltig gestalten will, muss heute gut vernetzt sein. Westfalen Weser steht für Versorgung, Vernetzung und Infrastruktur. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, die Elektromobilität und den Ausbau der Ladeinfrastruktur aktiv voranzutreiben. Gemeinsam mit Ihnen möchten wir die Elektromobilität zu einer Erfolgsgeschichte machen.

Erstellung von E-Mobilitätskonzepten mit Standortbestimmung und Hochlaufszenerarien

Attraktive Servicemodule je nach Kundenwunsch zusammengestellt für:

- Stadtwerke
- Kommunales Umfeld
- Flottenbetreiber
- Carsharing



Vom Netzanschluss über Energieverteilung bis zur Ladeinfrastruktur

- Monitoring aller Ladepunkte
- Abrechnung
- Parkplatzübersicht/-reservierung
- Roaming & Direktbezahlkanäle (z. B. Girokarte)

- Benachrichtigung im Fehlerfall
- Autorisierung
- Fernsteuerung
- Statistik
- Status

LADESÄULE „WW.TECH40“

Die Technagon P40 ist eine flexible, komfortable und sehr hochwertige AC-Ladesäule für den öffentlichen und halböffentlichen Bereich.

Die Technagon P40 kann ohne großen Aufwand auf einem Fertigfundament mit wenigen Handgriffen montiert werden. Mit sehr ansprechendem Design hält die P40 robust den Witterungseinflüssen und Vandalismus stand. Sie verfügt über zwei Ladebuchten mit jeweils 4,3“ Display für besten Bedienkomfort. Es kann direkt an Übergabeklemmen, welche mit dem RCD verbunden sind, von unten angeschlossen werden.

DAS SPRICHT FÜR UNS

- ✓ **Individuell**
 - Eigenes Corporate Design möglich
- ✓ **Sicher**
 - Monitoring und Remote Service
- ✓ **Preiswert**
 - Niedrige Wartungs- und Betriebskosten
- ✓ **Standardisiert**
 - eine Lösung für vielfältige Anwendungen
 - Montage auf Betonfertigfundament oder selbst erstelltes Fundament
- ✓ **Flexible Erweiterbarkeit durch integriertes Durchschleifsystem**
 - Versorgung und Steuerung von bis zu 30 Ladepunkten
 - Kein Technikraum oder Unterteilung notwendig (Kabelabgang ausreichend)
 - Weiterer Abgang von neuen Ladepunkten möglich
- ✓ **Bedienfreundlichkeit**
 - Anzeige über LED Farb- und Blinkcode im Dach
 - 4,3“ Display zur menügeführten Bedienung & RFID-Leser je Ladepunkt
- ✓ **Vielfältige Anpassungen**
 - Ausrüstung der Säule von bis 3,7 zu 22 kW
 - Eigenes Design möglich
 - Steckdose oder angeschlagenes Spiralladekabel
- ✓ **Lokales Lastmanagement**
 - Phasenscharfe Berücksichtigung der Ströme
- ✓ **Einheitliches Schließsystem**
 - Werkzeuglose Öffnung der Säule
 - Einheitliches Schließsystem über einen Profilhalbzylinder möglich
 - Vorteile: schnelle Reaktion im Fehlerfall, Reduzierung von Wartungsarbeiten
- ✓ **Bezahlung mit Girokarte und weitere Bezahlkanäle**
 - Girokarte mit eigener Preisgestaltung
 - Weitere Fahrstromanbieter durch Anbindung an WW.MOBILITY MARKETPLACE
- ✓ **Professionelle IT-Anbindung**
 - Durch Anbindung an das WW.EROUND Portal sind viele Funktionen gegeben (Remote Service, dezentrales Lastmanagement, Ladedaten, Anbindung an Navigationsdienstleister, ...)

EICHRECHTSKONFORMITÄT – NEU GEDACHT

Das Lademodul ist in seinem Design einzigartig: Der Anspruch bei der Entwicklung war nicht nur die Einsetzbarkeit im kompletten Technagon Produktportfolio, sondern die Auslegung als eichrechtlich separat zertifizierte Komponente. Dadurch wird der Service revolutioniert. Nach dem einfachen Tausch des Moduls ist eine eichrechtliche Neuinverkehrbringung nicht mehr nötig - eine Lösung, die maximal einfach und komfortabel ist!

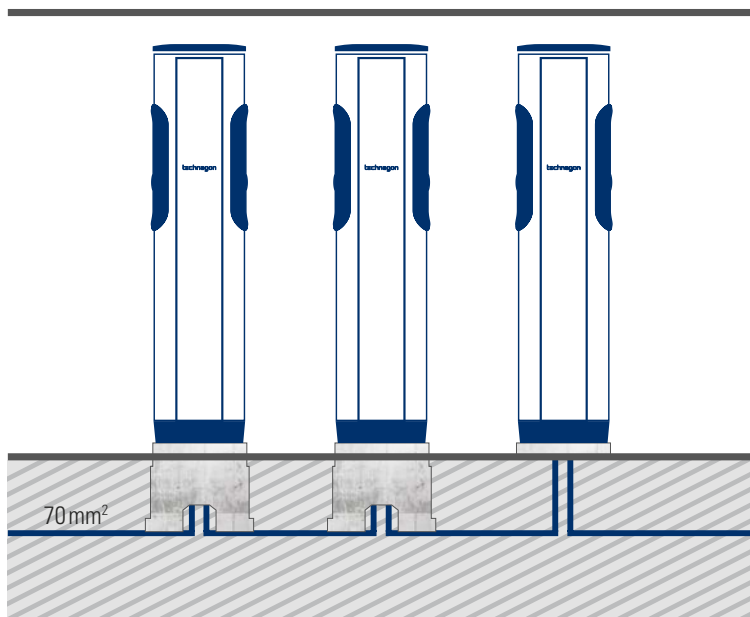




Anlagenbeispiel

INSTALLATIONSVARIANTEN

Montage auf Betonfertigsockel oder Montageplatte



Beispiel-Konfigurationen

- Ladeleistung pro Ladepunkt: 11 kW
- Max. Kabelquerschnitt: 50 mm²
- Max. Anzahl Ladepunkte: 8
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 1,0)
- Max. Anzahl Ladepunkte: 14
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,5 durch Lastmanagement)

Beispiel-Konfigurationen

- Ladeleistung pro Ladepunkt: 11 kW
- Max. Kabelquerschnitt: 70 mm²
- Max. Anzahl Ladepunkte: 10
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 1,0)
- Max. Anzahl Ladepunkte: 20
(bei Gleichzeitigkeitsfaktor 0,5 durch Lastmanagement)

Beispiel-Kabelauslegung (DIN VDE 0298-4)

- Kabel NYCWY 4x70SM/35 mm² in Erdverlegung ohne Schutzrohr, max. Absicherung 160 A, max. Leistung 110 kW

OPTIONALES TERMINAL „PAY-T“

Pay-t ist das zentrale Bezahlterminal für Ihre Ladestationen, um Ihren Kund*innen das kontaktlose Zahlen mit Girokarte, Kreditkarte sowie mobilen Bezahlmethoden zu ermöglichen. Pay-t kann sowohl bei neu zu errichtender Ladeinfrastruktur als auch bei bestehenden Ladestationen in den Einsatz kommen – und das herstellerübergreifend. Zudem erfüllen Sie mit Pay-t die Kartenleser-Pflicht, die sich aus der Ladesäulenverordnung ergibt.

Pay-t ist komplett in Giro-e integriert, wodurch Sie nicht nur von den Giro-e Funktionen profitieren, sondern auch alle Anforderungen, die über das deutsche Eichrecht an die Belegerstellungspflicht gestellt werden, erfüllt sind.

Ad-hoc Zahlen, ohne Vorabregistrierung

Kontaktlos zahlen mit den bekanntesten Bezahlmitteln – per Girokarte oder Kreditkarte von Mastercard und VISA sowie mit den mobilen Bezahlmethoden Google Pay und Apple Pay.

Ein Pay-t als zentrales Bezahlterminal

Beliebige Anzahl von Ladepunkten am Standort ansteuern und die Weitergabe von Fahrstrom an Endnutzer*innen inkl. Bezahl- und Abrechnungsvorgang realisieren.



Einbindung jeder roamingfähigen Ladestation

Bestehende Ladestationen können ohne Hardwareumstellung an das Pay-t angebunden werden – keine erneute eichrechtliche Baumusterprüfbescheinigung für die Ladesäule erforderlich.

Einfache Bedienung und hohe Sicherheitsstandards

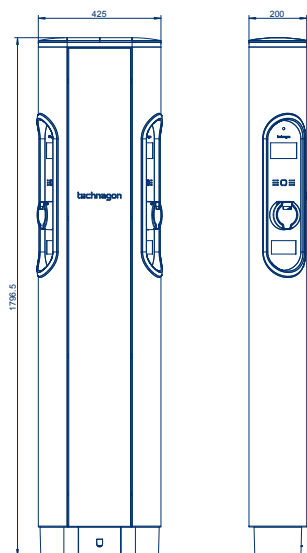
Laden und Autorisierung sind intuitiv und komfortabel gestaltet. Die Nutzung der gängigen Bezahlmethoden ermöglicht es, anonym und sicher durch die in Giro-e integrierte separate Verschlüsselung zu laden.

INDIVIDUELLES LAYOUT

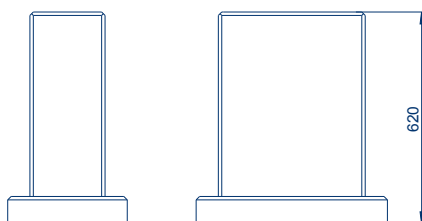
Gerne gestalten wir das Layout Ihre Ladesäule gemeinsam nach Ihren Wünschen.



PRODUKTABMESSUNG



Montage auf Betonfertigsockel



WIR BERATEN SIE GERN



Vertrieb E-Mobilität
T 05251/503-6000
vertrieb.e-mobilitaet@ww-energie.com

Westfalen Weser Ladeservice GmbH
Tegelweg 25 | 33102 Paderborn
www.ww-ladeservice.com