



PFALZWERKE

Pfalzwerke Gruppe



Elektrifizierung
des Fuhrparks von
A bis Z aus einer
Hand

Schritt für Schritt
zu Ihrer betrieblichen
Ladeinfrastruktur

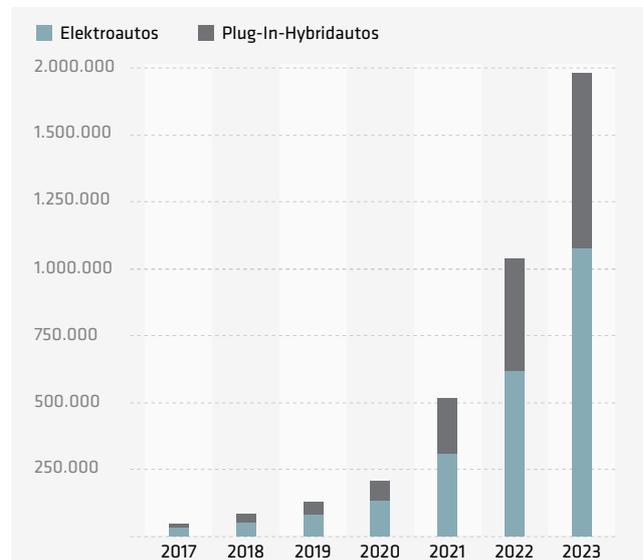
www.pfalzwerke.de

KEINE FRAGE: DIE AUTOMOBILE ZUKUNFT WIRD ELEKTRISCH

An einer Umstellung auf Elektromobilität führt mittelfristig kein Weg vorbei. Das Jahr 2020 setzte schon einen eindeutigen Trend: Immer mehr Hersteller bieten reine Elektrofahrzeuge oder Plug-in-Hybride an. Auch die Anzahl der betrieblichen Ladepunkte nimmt rasant zu.

Die Elektromobilität erfährt ihren Durchbruch! Ein Treiber sind die betrieblichen Flotten mit ihrer relativ kurzen Verweildauer je Pkw und dem zyklischen Einsteuern neuer Fahrzeuge in den Bestand.

Entwicklung in Deutschland 2017-2023



Quelle: KBA, Kraftfahrtbundesamt

Stand April 2023

GUTE GRÜNDE FÜR IHREN EINSTIEG IN DIE ELEKTROMOBILITÄT

AKTIVER KLIMASCHUTZ

Jedes E-Fahrzeug trägt maßgeblich dazu bei, die CO₂-Emissionen zu reduzieren. Das ist gut für's Klima und stärkt das nachhaltige und innovative Image Ihres Unternehmens. Das bedeutet auch bessere Chancen bei der Akquise neuer Mitarbeiter – mit betrieblicher Ladeinfrastruktur steigt Ihre Attraktivität als Arbeitgeber.

ERHEBLICHE KOSTENVORTEILE ...

Die Regierung bietet einige Förderprogramme, die die Kosten der Anschaffung von Elektroautos direkt mindern. So können Sie zum Beispiel als Fuhrparkbetreiber den gesetzlichen „Umweltbonus“ oder auch Fördermöglichkeiten für die Einrichtung der Ladeinfrastruktur nutzen. Weitere Anreize sind unter anderem die Befreiung von der Kfz-Steuer oder die Einsparung bei den Mautgebühren.

... AUCH FÜR IHRE MITARBEITER

Auch Mitarbeiter, die einen elektrischen Dienstwagen mit Privatnutzung fahren, profitieren von attraktiven Steuervorteilen.

GERINGERE FUHRPARKKOSTEN

Noch ein nicht unerheblicher Vorteil: die geringen Unterhaltskosten. Vor allem auf kurzen Fahrten sparen E-Autos nicht nur CO₂, sondern auch Spritkosten, da das Betanken mit Strom weitaus günstiger ist als mit Benzin oder Diesel. Zudem tragen E-Autos weniger Verschleißteile in sich, sodass auch die Wartungskosten geringer sind.



INTELLIGENTE UND NACHHALTIGE LÖSUNGEN FÜR IHRE ENERGIEVERSORGUNG

Die Energiewende fordert nachhaltige, dezentrale und effiziente Energielösungen. Damit eröffnen sich auch vielfältige Chancen für innovative Energiekonzepte. Damit Sie bei diesen Entwicklungen immer ganz vorn mit dabei sind, setzen Sie auf zukunftsfähige Versorgungskonzepte und individuelle Energiedienstleistungen der Pfalzwerke.

Von der Konzeptionierung und Planung über die Errichtung bis hin zum langfristigen Betrieb stehen wir unseren Kunden in nachhaltiger Projektpartnerschaft zur Seite.

Machen Sie sich mit uns gemeinsam auf den Weg ins Zeitalter der nachhaltigen Energieversorgung – mit innovativen Konzepten und individuellen Leistungen ganz nach Ihrem Bedarf.

ENERGIEKONZEPTE VON DEN PFALZWERKEN

Damit Ihre Energieversorgung so läuft, wie sie soll: Setzen Sie auf zukunftsfähige Versorgungskonzepte und individuelle Energiedienstleistungen!

- Intelligente und individuelle Versorgungskonzepte – immer wirtschaftlich und ökologisch
- Einsatz regenerativer Energien wie Wind und Photovoltaik
- Dezentrale Versorgung mit Strom, Wärme, Dampf, Druckluft und Kälte
- Zukunftsfähige Elektromobilitätskonzepte



BHKW in Ramstein-Miesenbach

UNSERE PROJEKTE



Impressionen vom Bau Windpark Rüssinger Berg

UNSER LÖSUNGSANGEBOT: LADEINFRASTRUKTUR VON A BIS Z AUS EINER HAND

Damit Sie mit Ihrem Vorhaben möglichst schnell von null auf hundert kommen, haben wir über 100 Jahre in unser Know-how investiert, um der führende Energieexperte in unserer Region zu werden. Wir bieten Ihnen die E-Mobility Komplettlösung aus einer Hand: die Beratung, die Planung, den technischen Betrieb mit Wartung und Abrechnung.

HERAUSFORDERUNGEN

BEDARF UND PLANUNG

Wie kann gesetzes- und budgetkonform eine skalierbare Ladeinfrastruktur aufgesetzt werden?



TECHNISCHE LÖSUNG

Was wird bauseitig konkret benötigt?
Was können wir selbst erbringen, und was muss beachtet werden?



UNSER LÖSUNGSANGEBOT

INGENIEURSLEISTUNGEN UND BERATUNG

- Technische Bestandsaufnahme und Infrastruktur-Planung
- Unterstützung bei Netzanmeldung bzw. Genehmigung
 - Technisches Anschlusskonzept
- Beratung zu Fördermöglichkeiten

BAU UND BETRIEB

- Bau- bzw. Bauüberwachung
- Lieferung und Anschluss der Ladeinfrastruktur
 - Betrieb der Infrastruktur
- Maintenance mit Monitoring, Störsdienst und Wartung





STROMBEDARF

Wie viel Leistung kann tatsächlich genutzt werden? Welche Folgen ergeben sich für die Lastspitze und die Stromkosten?



LASTMANAGEMENT

- Einbindung eines statischen oder dynamischen Lastmanagements
- Lastspitzen-Vermeidung

LADESTROM

Wie können wir rechtskonform Ladestrom intern abrechnen? Wie laden unsere Mitarbeiter unterwegs auf?



ABRECHNUNG UND ERFASSUNG

- Ladepunkte im Betrieb und Ladepunkte für Dienstwagennutzer zu Hause mit komfortablen RFID Zugangsmanagement
- Tankkarte für das Aufladen in Deutschland und Europa
- Eichrechtskonforme Erfassung der Ladevorgänge

Nutzen Sie unsere Services:

Planung, Errichtung, Betrieb und Abrechnung aus einer Hand!



CONTROLLING

Wie können wir kostenstellenscharf die Energiekosten verbuchen?



PFALZWERKE LADEPLATTFORM

- Reporting und automatische Erfassung aller Ladevorgänge im Betrieb, zu Hause und unterwegs ermöglichen internes Controlling, Überwachung und Verrechnung

LADEINFRASTRUKTUR ALS KOMPLETTPAKET FÜR UNTERNEHMEN AUS DER REGION

Ein Umsetzungsbeispiel: KUBOTA Baumaschinen in Zweibrücken

Für KUBOTA wurde ein integriertes Gesamtkonzept realisiert, bestehend aus Ladeboxen am Firmenstandort sowie bei Dienstwagennutzern am Wohnort.

Durch die Einbindung in das Pfalzwerke-Backend steht KUBOTA die Analyse aller Ladevorgänge der Firmenfahrzeuge jederzeit online zur Verfügung.



For Earth, For Life

KUBOTA Baumaschinen GmbH

Durch die sehr kompetente und freundliche Betreuung der PFALZWERKE fühlen wir uns bei dem für uns neuen und komplexen Thema „Elektromobilität für unserer Flotte“ sehr gut aufgehoben.

M. Gorges, Head of Purchasing Logistics Production Control von KUBOTA Baumaschinen GmbH



WELCHE HERAUSFORDERUNGEN BRINGT DER EINSTIEG IN DIE ELEKTRIFIZIERUNG MIT SICH?

Einfach umsteigen – das nächste Auto fährt elektrisch? Ganz so einfach ist der Einstieg nicht, es warten einige Herausforderungen auf die Unternehmen. Mit dem bloßen Aufstellen der technischen Infrastruktur ist es nicht getan. Vielmehr wird eine integrierte Gesamtlösung benötigt. Hier bieten wir Komplettlösungen aus einer Hand:

- Technische Planung der Ladeinfrastruktur
- Unterstützung bei der Anmeldung bzw. Genehmigung beim Netzbetreiber, Umsetzung der geforderten Maßnahmen wie z. B. Wirkleistungssteuerung
- Einbindung in das betriebliche Energie- und Lastmanagement
- Eichrechtskonforme Abgrenzung der Ladeenergie z. B. beim Laden von Privatfahrzeugen von Mitarbeitern
- Einbindung von Homeoffice-Ladepunkten für Dienstwagennutzer
- Ermöglichung von kostenstellenscharfer Zuordnung von Ladestrom durch umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten
- Tankvorgänge außerhalb der eigenen Organisation (bspw. Deutschland, Europa) und entsprechende Abrechnung über einen Fahrstromtarif der Pfalzwerke

Profitieren Sie von unserer Erfahrung! Wir sind die Experten, wenn es um die zahlreichen Förderprogramme, um die Erstellung Ihres individuellen technischen Konzeptes und um den Betrieb inklusive der Abrechnung geht.



PFALZWERKE

Pfalzwerke Gruppe



Interesse an einer ersten unverbindlichen Beratung?

Unsere Experten stehen Ihnen gerne zur Verfügung:



Melanie Ertel

Teamleiterin Elektromobilität
ED – Energiedienstleistungen
Telefon: 0621 585-2309
elektromobil@pfalzwerke.de



Thomas Hau

Experte Elektromobilität
ED – Energiedienstleistungen
Telefon: 0621 585-2116
elektromobil@pfalzwerke.de



PFALZWERKE AKTIENGESELLSCHAFT
Wredestraße 35
67059 Ludwigshafen am Rhein
Telefon: 0621 585-2233

Hier online informieren:
www.pfalzwerke.de/emobilitaet