



Ihre individuelle Ladelösung

- ▶ intelligent
- ▶ zukunftsfähig
- ▶ auf Sie zugeschnitten

Was bieten wir an?

- ✓ Kostenlose Erstberatung
- ✓ Planung & Konzeptionierung
- ✓ Installation & Inbetriebnahme
- ✓ Betrieb und eichrechtskonforme Abrechnung
- ✓ ... alles aus einer Hand!

Wichtige Infos zum „GEIG“

Das **Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz (GEIG)** regelt die Errichtung und Ausstattung vorbereitender Leitungs- und Ladeinfrastruktur.

Das heißt, folgende Maßnahmen müssen in Wohngebäuden bzw. Nicht-Wohngebäuden seit 2021 berücksichtigt werden:

Wohngebäude

- **Neubau:** ab 6 Stellplätzen innerhalb oder angrenzend an Gebäude
- **Bestand:** Ab 11 Stellplätzen und größerer Renovierung (i.S.d. §2 Nr. 5 GEIG) mit Einbeziehung von Parkplätzen oder elektrischer Infrastruktur

▶ Bei Erfüllung dieser Kriterien muss bei jedem Stellplatz die Leitungsinfrastruktur vorbereitet werden (z.B. Leerrohre, keine Stromleitung erforderlich)

Nicht-Wohngebäude

- **Neubau:** ab 7 Stellplätzen innerhalb oder angrenzend an Gebäude
- **Bestand:** ab 11 Stellplätzen bei größerer Renovierung (i. S. d. § 2 Nr. 5 GEIG) und Einbeziehung von Parkplätzen oder elektrischer Infrastruktur

▶ Bei Erfüllung dieser Kriterien muss mindestens ein Ladepunkt und

- bei Neubauten jeder dritte Stellplatz
- bei Bestandsgebäuden jeder fünfte Stellplatz mit Leitungsinfrastruktur vorbereitet werden

Nach dem 1. Januar 2025 ist jedes Nichtwohngebäude mit mehr als 20 Stellplätzen zudem mit mindestens einem Ladepunkt auszustatten.

Intelligente und skalierbare Ladesysteme

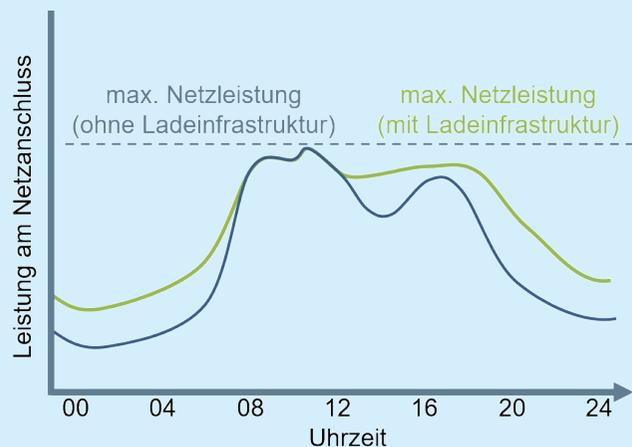
Stadtwerke Waiblingen GmbH

Ideal für

- Tiefgaragen
- Parkhäuser
- Stellplätze im Freien



Beim dynamischen Lastmanagement wird die aktuelle Leistung am Netzanschluss gemessen und die Ladeleistung dementsprechend angepasst.



Die Datenübermittlung kann lokal über eine Datenleitung oder zentral über ein Internet-Backend erfolgen. Dort werden die Daten verarbeitet und dann an die einzelnen Ladestationen übertragen.



Gleichmäßig verteilte Ladeleistung

Vorteile unseres Last- und Lademanagements:

- Keine Überlastung des Netzanschlusses
- Vermeidung bzw. Reduktion von teuren Lastspitzen
- Verhinderung der Überlastung von Elektroinstallationen und-leitungen



1. Ausgangslage und Zielsetzung

- Klärung Anforderungen und Wünsche
- Erstberatung
- Erfassung wesentlicher Kennzahlen



2. Konzepterstellung

- Vor-Ort-Begehung
- Planung anhand von Lageplänen
- Darstellung möglicher Abrechnungsvarianten
- Überblick der zu erwartenden Kosten
- Vorgehensweise



3. Ergebnis Planungspaket

- Detailplanung
- Handlungsempfehlung
- Angebot mit ausführlicher Übersicht der Kosten und Leistungen
- Optional: Besprechung in WEG



4. Umsetzung und Betrieb

- Installation und Inbetriebnahme
- Einstellung der Zugangsmöglichkeiten
- Betrieb und Überwachung
- Fortlaufende Abrechnung



Individuelles Komplettpaket



Intelligente Energieverteilung



Ideal für Tiefgaragen, Parkhäuser oder Stellplätze im Freien



Ein Ansprechpartner



Von Planung bis Betrieb:
Sie erhalten alles aus einer Hand

Sie haben noch Fragen?

Ihre Ansprechpartnerin:

Frau Esma Cakici

E-Mail: emobility@stadtwerke-waiblingen.de

Telefon: 07151 131-232



www.stadtwerke-waiblingen.de