



**Bürgerladenetz**  
Baden-Württemberg

# Pilotkunden gesucht!

Eine Studie zu E-Mobilität,  
Ladeinfrastrukturausbau  
und Stromnetzen



Nähere Informationen unter:  
[www.chargeiq.de/buergerladenetz-bw](http://www.chargeiq.de/buergerladenetz-bw)

## **Um was geht es bei dem Projekt?**

Das Bürgerladenetz BW ermöglicht Ihnen als Pilotkunden die Installation einer E-Ladestation von EV Plug Technologies des Herstellers Ladesystemtechnik UG, die nicht nur von Ihnen selbst genutzt, sondern auch der Allgemeinheit gegen ein selbst zu bestimmendes Entgelt zur Verfügung gestellt werden kann. Damit kann die Ladeinfrastruktur von und für Bürgerinnen und Bürger ermöglicht werden. Gleichzeitig findet eine Begleitforschung statt. Ziel des Projekts ist es, durch die vernetzten Ladestationen und die Etablierung einer "Charge-Sharing-Plattform" die Auslastung der Ladepunkte zu steigern und allen Elektroautofahrern einen Zugang zu einer kooperativen Ladeinfrastruktur zu geben, den Ladesäulenbetreibern eine lukrative Stromvermarktung zu ermöglichen und gleichzeitig die Stromnetzstabilität zu fördern.

## **Wen suchen wir?**

Wir suchen Pilotkunden (privat, gewerblich, Wohnungseigentümergeinschaft), die sich für Elektromobilität interessieren und eine öffentlich zugängliche Ladestation ausprobieren und installieren möchten. Durch Ihre Teilnahme fördern Sie die lokale Infrastruktur für E-Autos und sind wichtiger Bestandteil für eine nachhaltige Mobilität.

Unter [www.chargeiq.de/buergerladenetz-bw](http://www.chargeiq.de/buergerladenetz-bw) finden Sie neben weiteren Infos einen Link, um sich für das Projekt zu bewerben.

## **Was sind die Voraussetzungen für die Teilnahme am Projekt?**

Idealerweise sind Sie in der Region der Stadtwerke Sigmaringen oder der Stadtmobil Südbaden AG beheimatet. Sie sind bereit, Ihre Ladestation nicht nur selbst zu nutzen, sondern auch zeitweise mit anderen zu teilen. Hierzu ist ein öffentlich zugänglicher Stellplatz notwendig. Positiv gewertet wird, wenn Sie bereits selbst regenerativen Strom erzeugen und über ein oder mehrere E-Fahrzeuge verfügen.

Darüber hinaus ist die Bereitschaft zur Mitwirkung am Pilotprojekt und die Bereitstellung von generierten Daten wichtig. Sie erklären sich während der ca. 12-monatigen Projektlaufzeit bereit, einen öffentlich auffindbaren und in Datenbanken registrierten Ladepunkt zu betreiben und Dritten zur Verfügung zu stellen.

### **Was kostet das?**

Die intelligente Ladestation mit Zugang zu chargeIQ kostet normalerweise ca. 750€. Im Rahmen des Projekts wird sie vom Konsortium für die ersten 20 Pilotkunden kostenfrei zur Verfügung gestellt und darf nach Projektende behalten werden. Sie bezahlen lediglich die Verkabelung sowie die Installation durch einen Elektriker vor Ort, die sich abhängig vom Installationsaufwand auf 300 - 1000€ belaufen werden. Die Ladestation ist für die Wandmontage vorbereitet, optional mit Steele, aber auch frei montierbar. Ist der Ladepunkt installiert, übernehmen Sie die Vermarktung des Ladestroms selbst: Sie bestimmen, wie viel Ihre Kunden bezahlen und wann die Ladestation verfügbar ist. Die Abwicklung läuft über chargeIQ und ist bis Ende 2021 kostenfrei. Nach der Laufzeit des Projekts kommt die monatliche Grundgebühr von 2,95 € pro Ladepunkt zum Tragen. Damit sind alle Kosten für die Bereitstellung der Services inklusive der Abrechnung abgedeckt. Alternativ ist die Ladestation ohne die intelligenten Ladedienste nach der Projektlaufzeit ohne weitere Services kostenfrei nutzbar.

### **Wie funktioniert der vernetzte Ladepunkt?**

Das eigene Fahrzeug wird mittels eines RFID-Zugangs freigeschaltet, um auf eigene Rechnung zu laden. Durch vorab vom Ladesäulenbetreiber festgelegte Preise und Öffnungszeiten können Ladegäste durch das Scannen eines QR-Codes die Ladung durch Bezahlung starten. Der Ladesäulenbetreiber bekommt am Monatsende die Einnahmen seines Ladepunktes überwiesen.

## **Was sind die technischen Voraussetzungen?**

Der Stromanschluss muss über mindestens 3 Phasen und 16A (besser noch: 32A) verfügen, so dass ein schnelles Laden ermöglicht werden kann. Für die Nutzung der intelligenten Ladedienste ist eine Internetverbindung erforderlich.

## **Wie wird der Betrieb des Ladepunktes steuerlich behandelt?**

Wenn Sie Strom an andere verkaufen, handeln Sie gewerblich. Sie können als Privatperson ein Kleingewerbe anmelden und unterliegen dann der Kleinunternehmerregelung. Ihre Einkünfte, die Sie von uns mitgeteilt bekommen, müssen als Gewinn bzw. Verlust in der Steuererklärung angegeben werden.

Sind Sie bereits Gewerbetreibender und umsatzsteuerpflichtig, so fallen alle Einnahmen aus dem Verkauf des Ladestroms ebenso unter die Umsatzsteuer. Für Detailfragen wenden Sie sich an einen Steuerberater.

## **Wie ist das mit dem Datenschutz?**

Während des Projekts werden verschiedene Daten erhoben und ausgewertet. Diese sind unter Umständen auf einzelne Personen zurückführbar. Die Daten werden jedoch nur im Rahmen der Forschung des Projektkonsortiums geteilt und ausgewertet. Eine Weitergabe an Dritte findet nicht statt. Nach Beendigung des Projekts werden die Daten pseudonymisiert. Für die Nutzung des Online-Services gelten die Datenschutzbestimmungen von chargeIQ. Die Daten werden DSGVO-konform behandelt.

## **Ich wurde als Pilotkunde ausgewählt. Wie laufen der Bestellprozess und die Installation ab?**

Herzlichen Glückwunsch! Wir kommen dazu direkt mit weiteren Informationen auf Sie zu.



## Wer sind die Projektpartner?

**chargeIQ GmbH** ist spezialisiert auf Softwareentwicklung für effiziente Ladeinfrastruktur und liefert die Technologie und den Zugang zur Ladeinfrastruktur.

Die **Stadtwerke Sigmaringen** stellen selber E-Ladepunkte zur Verfügung und besitzen als Verteilnetzbetreiber eine hervorragende Expertise in den Bereichen der Netzregulation, Netzsimulation sowie Netzberechnung.

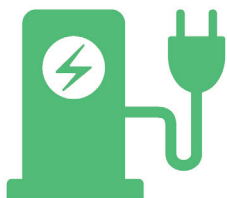
**Stadtmobil Südbaden AG** bietet CarSharing-Dienstleistungen in multimodaler Ausrichtung und bundesweiter Vernetzung an und engagiert sich intensiv für nachhaltige Mobilität.

**Hochschule Albstadt-Sigmaringen** ist als Hochschule für Angewandte Wissenschaften mit einem profilierten und interdisziplinären Lehr- und Forschungsspektrum ein wichtiger Treiber der Innovations- und Wirtschaftskraft der Region und ihrer Unternehmen.

## Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann melden Sie sich mit Ihren Kontaktdaten unter der E-Mail-Adresse **buergerladenetz-bw@chargeiq.de** an oder besuchen Sie unsere Website **[www.chargeiq.de/buergerladenetz-bw](http://www.chargeiq.de/buergerladenetz-bw)**

Der Einsendeschluss der ersten Auswahlrunde ist Donnerstag, der 22.10.2020. Bei Interesse melden Sie sich gerne auch nach diesem Termin bei uns.



Projektpartner

chargeIQ®



Hochschule  
Albstadt-Sigmaringen  
Albstadt-Sigmaringen University

stadt**mob**il  
CarSharing Südbaden



Stadtwerke  
Sigmaringen  
VOLLER ENERGIE

Impressum:

chargeIQ GmbH  
Untertorstraße 19  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen