

Aufbau einer Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge



Projektziel

Die **eins energie in sachsen GmbH & Co. KG** ist seit 2013 auf dem Handlungsfeld öffentlich zugängliche Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge tätig. Ziel ist dabei ein dem Bedarf entsprechender flächendeckender Ausbau in Chemnitz und darüber hinaus in weiteren Gemeinden des Versorgungsgebietes von **eins**. Ergänzt wird der Ladeinfrastrukturausbau durch ein modernes und nutzerfreundliches Zugangs- und Abrechnungssystem für die Ladeinfrastrukturnutzung sowie ein faires Fahrstromangebot. eins bietet Ladelösungen für Flottenbetreiber, Gewerbe und den privaten Bereich.

Projektbeschreibung

Projektdurchführung / Handlungsschritte / Meilensteine

Aktuell erfolgt ein Netzauf- und -ausbau mit Normalladeinfrastruktur und einer Ladeleistung bis 22kW je Ladepunkt. Ladestationen werden dabei an potentiell geeigneten öffentlichen Orten, in Wohngebieten und bei Gewerbetreibenden errichtet. In jedem Stadtteil und bei vielen Arbeitgebern soll die Möglichkeit bestehen, E-Fahrzeuge laden zu können. Künftig wird punktuell eine Schnellladeinfrastruktur ergänzt. eins ist Fahrstromanbieter (EMP), Betreiber von Ladeinfrastruktur (CPO) und bedient sich des Backendsystems ChargeCloud.

Das moderne Backendsystem ermöglicht per Roaming das bundesweite Stromladen. Interessierte für E-Mobilität können die Ladeinfrastruktur per **eins** E-Mobil-App, RFID-Karte oder Ad-hoc-Zugang per QR-Code nutzen. Die Steuerung der Ladestationen erfolgt ebenso wie die Kundenadministration und Abrechnung von Ladevorgängen effizient im Backendsystem.

Wesentliche Ergebnisse

Seit 2013 hat **eins** an 27 Standorten insgesamt 68 Ladepunkte errichtet (inkl. eigene Standorte und Umland von Chemnitz). Im Rahmen eines Förderprogramm errichtet eins bis Herbst 2019 an weiteren 20 Standorten in Chemnitz 40 Normalladepunkte. Dazu kommen noch Ladepunkte die außerhalb des Förderprogramm, z. B. in Zusammenarbeit mit Wohnungsbaugesellschaften



Daten der Kommune

Stadt Chemnitz
Bundesland: Sachsen
Einwohner/-innen: 247.422
gold-zertifizierte eea-Kommune



Kontakt

Carina Kühnel
Umweltamt
Friedensplatz 1
09111 Stadt Chemnitz
E-Mail: carina.kuehnel@stadt-chemnitz.de
Internet: www.chemnitz.de
Telefon: 0371/4883610

Zeitraum

Beginn: 2013

Maßnahmenbereich

Mobilität

gewünscht werden.

Ansprechpartner (direkt):

Robby Hartl, **eins energie in sachsen GmbH & Co. KG**, roby.hartl@eins.de,
0371/525 1371