

# Elektrotankstelle der Stadtwerke Offenbach Holding GmbH



## Projektbeschreibung:

Im Rahmen des Projektes wurde eine Elektrotankstelle auf dem Firmengelände der Stadtwerke Offenbach Holding GmbH errichtet sowie zwei E-PKW und zwei Pedelecs für den Konzernfuhrpark angeschafft.

Neben der konventionellen Ladung mit 230 V, 16 A gibt es die Möglichkeit der Schnellladung für Elektrofahrzeuge mit zwei unterschiedlichen Techniken (Dreh- und Gleichstrom). Im ersten Fall wird die Fahrzeugbatterie mit 400 V, 32 A geladen, im zweiten Fall findet die Gleichrichtung bereits in der Station statt und das Fahrzeug kann mit 60 kW beaufschlagt werden. Anstatt acht Stunden Ladedauer können mit dieser Technik Ladezeiten von 25 Minuten für 80% Batteriekapazität realisiert werden.

Dies mindert die Angst vor ungenügender Reichweite und erhöht das Potential Elektrofahrzeuge wirtschaftlich in Flotten einsetzen zu können.

## Projektergebnisse:

- ▶ Die Schnellademöglichkeiten sind installiert.
- ▶ Täglich werden zwei E-PKW, die im Botendienst eingesetzt werden, geladen.
- ▶ Zwei Dienstpedelecs wurden angeschafft und werden rege genutzt.

## Projektpartner:

- ▶ Stadtwerke Offenbach Holding GmbH