

ELECTRIC CITY RÜSSELSHEIM



Die Projektpartner:



Hochschule RheinMain



gewobau
Rüsselsheim



[ui!]
urban mobility innovations



Stadtwerke
Rüsselsheim
Immer eine gute Lösung



Burgenergie
Untermain eG



entega

Das Projekt wird gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Das Projekt wird betreut durch:



DLR Projektträger

Mit freundlicher Unterstützung:



Strom bewegt
Elektromobilität Hessen



HESSEN



Hochschule RheinMain



RÜSSELSHEIM WIRD ELEKTRISCH!



ELECTRIC CITY RÜSSELSHEIM

- Wissenschaftlich begleiteter, bedarfsgerechter Aufbau einer zukunftsfähigen Ladeinfrastruktur in Rüsselsheim am Main
- Projektlaufzeit: 01.09.2018 - 30.09.2020
- Bis zu 1.300 Ladepunkte im gesamten Stadtgebiet, circa 900 öffentlich zugänglich
- Deutschlandweit einzigartige Ladensäulendichte mit etwa einem Ladepunkt je 72 Einwohnern
- Projektkonsortium aus Stadt, Hochschule und Industrie

PROJEKTBECHREIBUNG

Der im Zuge von Electric City Rüsselsheim erfolgende Aufbau einer flächendeckenden Ladeinfrastruktur beseitigt nicht nur bestehende Markthemnisse der E-Mobilität, sondern schafft durch die hohe Sichtbarkeit der Ladesäulen im Stadtgebiet auch eine positive Signalwirkung für die Elektromobilität. Darüber hinaus erhöht die Einbindung verschiedener Nutzergruppen wie Mieter, Pendler, Gewerbe und Handwerk sowie Unternehmen die Nutzerakzeptanz für Elektrofahrzeuge. Durch die Auswertung des Nutzerverhaltens und der daraus resultierenden Anforderungen an das Stromnetz, wird eine optimale Anbindung an die bestehende Infrastruktur ermöglicht und der notwendige Netzausbau minimiert. Die projektbegleitenden Informationsveranstaltungen und Presseberichte sowie die Verwertung und Nutzung der Ergebnisse in wissenschaftlichen Publikationen bzw. der Lehre schaffen eine breite Öffentlichkeitswirkung für das Thema Elektromobilität. Und schließlich ermöglicht der Aufbau eines Mikro-Smart-Grids mit Batteriespeichern am Campus der Hochschule sowohl ein aktives Lastmanagement als auch die Zwischenspeicherung regenerativ erzeugten Stroms.

