Enabling seamless electromobility through smart vehicle-grid integration

Vorgehen

Sicherstellen einer attraktiven und nachhaltigen Elektromobilität durch intelligente Integration von Elektrofahrzeugen und Stromnetz unter konsequenter Einbindung der Nutzer Konsequente Vereinfachung der Bedienung von Elektrofahrzeugen mit dem Ziel die Nutzung von Elektrofahrzeugen so bequem und attraktiv wie die Nutzung von Verbrennerfahrzeugen zu gestalten Optimierung der Auslastung des Stromnetzes und der Infrastruktur für Elektrofahrzeuge, bei gleichzeitig maximal möglicher Verwendung erneuerbarer Energien

Eckdaten

Kurztitel

ELECTRIFIC

Forschungsschwerpunkt

Sustainable Production, Energy Technologies and Smart Materials

Laufzeit

01.09.2016 - 31.08.2019

Fördergeber

Europäische Union - Horizon 2020 research and innovation programme

Projektleitung

Prof. Dr. rer. nat. Andreas Berl, Prof. Dr.-Ing. Andreas Grzemba

Ziele

- Maximale Optimierung der Bedienung von Elektrofahrzeugen
- Nutzung von Elektrofahrzeugen vereinfachen
- Entlastung des Stromnetzes und der Infrastruktur