

AC/DC

AC/DC - Automatic Charging / Dynamic Charging

Programm / Ausschreibung	Energieforschung (e!MISSION), Vorzeigeregion Energie, Vorzeigeregion Energie 2019	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.10.2020	Projektende	30.09.2024
Zeitraum	2020 - 2024	Projektlaufzeit	48 Monate
Keywords	Automatisiertes Laden, Fuhrparkmanagement, Lastmanagement, Lademanagement		

Projektbeschreibung

Ziel des Projekts ist die Entwicklung und Erprobung automatisierter Ladetechnologien für Fahrzeugflotten mit E-Fzg. sowie deren Integration in Energienetze, Lastmanagementsysteme, Lademanagementsysteme, und Fuhrparkmanagementsysteme. Durch ein intelligentes Lastmanagement der Ladeinfrastruktur die gekoppelt ist mit einer PV-Anlage (= Sektorenkopplung) und einer großen Anzahl von Abnehmern vor Ort (in Form von E-Autos – eingebettet in ein Fuhrparkmanagementsystem) kann dies mittels einer Demonstrationsanlage umgesetzt werden.

Abstract

The aim of this project is to develop and test automated charging technologies for vehicle fleets with e-vehicles. Furthermore their integration into energy networks, load management systems, charging management systems, and fleet management systems. Through an intelligent load management of the charging infrastructure, which is coupled with a PV system (= sector coupling) and a large number of storage Units on site (in the form of electric cars - embedded in a fleet management system), this can be tested using a demonstration site.

Projektkoordinator

- Energie Graz GmbH

Projektpartner

- Grazer Energieagentur Ges.m.b.H.
- ilogs mobile software GmbH
- Technische Universität Graz Institut für Fahrzeugtechnik (FTG)
- VOLTERIO GmbH