

Fact Sheet

Projektkronym	Park4Flex
Projektname	Parkraumbeteiligung an der marktbasieren Flexibilitätsbereitstellung zur Netzstabilisierung bei steigender Integration von erneuerbaren Energien
Fördermaßnahme	Anwendungsorientierte nichtnukleare FuE im 7. Energieforschungsprogramm der Bundesregierung – Förderbereich: Stromnetze (<i>Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz</i>)
Projektzeitraum	11/2022 – 10/2025
Projektdauer	36 Monate
Geplante Projektkosten	2,107 Millionen €
Geplantes Projektfördervolumen	1,425 Millionen €
Geplante Förderquote	~ 67,6 %
Projektpartner	6 Vollpartner und 4 assoziierte Partner
Verbundkoordinator	Universität Stuttgart – Institut für Energieübertragung und Hochspannungstechnik IEH

Über das Projekt

Im Fokus des Projektes Park4Flex steht die Frage, wie Flexibilitäten aus in konzentrierten Parkräumen bidirektional ladenden Elektrofahrzeugen marktbasieren zur Stützung des Netzbetriebes bereitgestellt werden können. Zur Untersuchung dieser Frage wird ein Konzept entwickelt, modellbasiert untersucht und prototypisch in einem Feldtest umgesetzt und erprobt. Das Projekt Park4Flex leistet mit seinen Arbeiten einen Beitrag zur beschleunigten Integration von erneuerbaren Energien (EE) in das elektrische Energiesystem bei der Aufrechterhaltung der Systemstabilität und Versorgungssicherheit.



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Vollpartner

Das interdisziplinäre Konsortium besteht aus erfahrenen Partnern und vereinigt hochqualifiziertes Fachwissen aus den Bereichen Parkraumverwaltung, Ladeinfrastruktur- und Netzbetrieb, Forschung, IT, Marktprozesse, virtuelle Kraftwerke und Netzwerkarbeit.



Universität Stuttgart
Institut für Energieübertragung
und Hochspannungstechnik IEH
Prof. Dr.-Ing. Krzysztof Rudion
Mail: rudion@ieh.uni-stuttgart.de



ChargeHere GmbH
Domenico Perrino
Mail: d.perrino@chargehere.de



EnBW Interconnector
Marcel Schepers
Mail: m.schepers@enbw.com



Inova DE GmbH
Dr. Vitor Vieira
Mail: heidelberg@inova.business



ParkHere GmbH
Dennis Schneider
Mail: dennis.schneider@parkhere.eu



Smart-Grids-Plattform Baden-
Württemberg e. V.
Jan Schuck
Mail: jan.schuck@smartgrids-bw.net

Assoziierte Partner

