

# Fact Sheet

<b>Projektkronym</b>	Park4Flex
<b>Projektname</b>	Parkraumbeteiligung an der marktbasierter Flexibilitätsbereitstellung zur Netzstabilisierung bei steigender Integration von erneuerbaren Energien
<b>Fördermaßnahme</b>	Anwendungsorientierte nichtnukleare FuE im 7. Energieforschungsprogramm der Bundesregierung – Förderbereich: Stromnetze ( <i>Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz</i> )
<b>Projektzeitraum</b>	11/2022 – 10/2025
<b>Projektdauer</b>	36 Monate
<b>Geplante Projektkosten</b>	2,107 Millionen €
Geplantes Projektfördervolumen	1,425 Millionen €
Geplante Förderquote	~ 67,6 %
<b>Projektpartner</b>	6 Vollpartner und 3 assoziierte Partner
<b>Verbundkoordinator</b>	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 marktbasierter 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](mailto:rudion@ieh.uni-stuttgart.de)



ChargeHere GmbH  
Domenico Perrino  
Mail: [d.perrino@chargehere.de](mailto:d.perrino@chargehere.de)



EnBW Interconnector  
Marcel Schepers  
Mail: [m.schepers@enbw.com](mailto:m.schepers@enbw.com)



Inova DE GmbH  
Dr. Vitor Vieira  
Mail: [heidelberg@inova.business](mailto:heidelberg@inova.business)



ParkHere GmbH  
Dennis Schneider  
Mail: [dennis.schneider@parkhere.eu](mailto:dennis.schneider@parkhere.eu)



Smart-Grids-Plattform Baden-  
Württemberg e. V.  
Jan Schuck  
Mail: [jan.schuck@smartgrids-bw.net](mailto:jan.schuck@smartgrids-bw.net)

## Assoziierte Partner

