

# smartFAB: Freiburg auf dem Weg zur „Smart City“



Kommunen stehen vor großen Herausforderungen: Klimawandel, Globalisierung, demographischer Wandel und Digitalisierung sind nur einige Stichworte. „Smart Cities“ nutzen neue Technologien, um zukunftsfähig zu werden und die Lebensqualität ihrer Bürgerinnen und Bürger zu erhöhen. Die Stadt Freiburg misst diesem Ansatz eine hohe Bedeutung zu und bewirbt sich zusammen mit Aalborg (Dänemark) und Bologna (Italien) um die EU-Förderung als Smart City. Als sogenannte „Follower“ sind die Städte Kaunas (Litauen), Maribor (Slovenien) und Almada (Portugal) mit dabei.

Im Rahmen des Projektes werden ambitionierte Projekte im Bereich erneuerbare Energien, innovative Infrastrukturen und Energiemanagementsysteme gefördert.

Der Einsatz von Smart Home Technologien in Gebäuden sowie die Etablierung einer Digitalisierungsplattform zur Bereitstellung neuer Dienstleistungen ist ein weiteres Ziel, ebenso wie die Einführung von Elektromobilen und deren Integration ins Stromnetz.

Im Rahmen des „smartFAB“ genannten Projektes werden diese Technologien in einem Stadtteil beispielhaft implementiert, um sie nach erfolgreicher Projektdurchführung auf das ganze Stadtgebiet auszuweiten. In Freiburg sind u.a. Teile des Green Industry Parks als Projektgebiet von SmartFAB vorgesehen.

## Zielsetzung

- Nachhaltige, sichere und intelligente Energieversorgung zu stabilen Preisen
- Effizienzsteigerung und neue Dienstleistungen durch Einführung einer Digitalisierungsplattform
- Emissionsminderung durch breite Nutzung der Elektromobilität

## Mehrwert für Unternehmen

- Unterstützung bei der Digitalisierung und der Einführung von Elektromobilen
- Erprobung neuer, digitaler Geschäftsmodelle (z.B. Energie- und E-Fahrzeuggbörse)
- Neue Impulse durch europäischen Austausch

## Voraussetzungen für Beteiligung

- Interesse, sich in einem europäischen Projekt zu engagieren
- Beispielhafte Umsetzung von Projekten (z.B. zur Elektromobilität)

## Zeitraum für Realisierung

Einreichungsfrist: 14.02.2017

Umsetzung bei erfolgreicher Bewerbung:  
09/2017 – 08/2020

## Ansprechpartner:



Beauftragt von der Stadt Freiburg zur Koordination der Antragstellung:  
Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE  
Gerhard Stryi-Hipp  
gerhard.stryi-hipp@ise.fraunhofer.de  
Tel. +49 761 4588 5686  
www.ise.fraunhofer.de

# Gemeinsam. Vorreiter.

[www.greenindustrypark-freiburg.de](http://www.greenindustrypark-freiburg.de)

Eine gemeinsame Initiative von: