

# City2Share

## SOZIAL, URBAN, MOBIL

Kooperatives Projekt im Förderprogramm „Erneuerbar Mobil“ des BMUB

# PROJEKTPARTNER

Zusammenarbeit  
zwischen  
**Industrie,**  
**Forschung**  
und  
**Wissenschaft.**

**SIEMENS**



**HOCHBAHN**



**DriveNow**



*der Bundeswehr*  
*Universität*  *München*



**TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN**

# PROJEKTSTRUKTUR

## AP 1000: PROJEKTMANAGEMENT (Leitung: BMW)



### AP 4000 Testfeld München (Leitung: LHM)



4100

Elektromobilitätsstation

\*4200\*

Infrastruktur/Umfeldattraktivität

\* Nicht zur Förderung beantragt

4300

Erweiterte e-Sharingservices für Nutzer und Betreiber

4400

e-Lieferverkehr

\*4500\*

Elektromobilitätsstationen in der Reflexion des Quartiers

\* Nicht zur Förderung beantragt

### AP 3000 TAF/HAF/VAF im e-CS (Leitung: BMW)



3100

Anwendungs- und Rahmenszenarien für autonomes Fahren im e-Carsharing

3200

Potenziale von autonome Fahrzeugen im E-Carsharing

3300

Aufbau eines autonom fahrenden e-Carsharing-Fahrzeugs

3400

Akzeptanzhemmnisse für autonomes e-Carsharing

3500

Tests Demonstration autonomes Fahrens im e-Carsharing

### AP 5000 Testfeld

(Leitung: HH Hochbahn)



5100

switchh Punkt

5300

Erweiterte e-Carsharingservices für Nutzer und Betreiber

\*5500\*

Elektromobilitätsstationen in der Reflexion des Quartiers

\* Nicht zur Förderung beantragt

## AP 2000: NUTZERAKZEPTANZ BEWERTUNG (Leitung: difu)



## AP 6000: PROJEKTINFORMATIONSPLATTFORM (Leitung: difu)



# AP1000 & AP2000

Projektmanagement & Begleitforschung, Prozess- und Wirkungsanalyse

## AP1000

### AP-Leitung:

BMW

### AP-Beteiligte:

alle

- ▶ Konsortialführung, Abstimmung, Ergebnisberichte, Veranstaltungsorganisation, Demonstrationsabsicherung, Berichtswesen

## AP2000

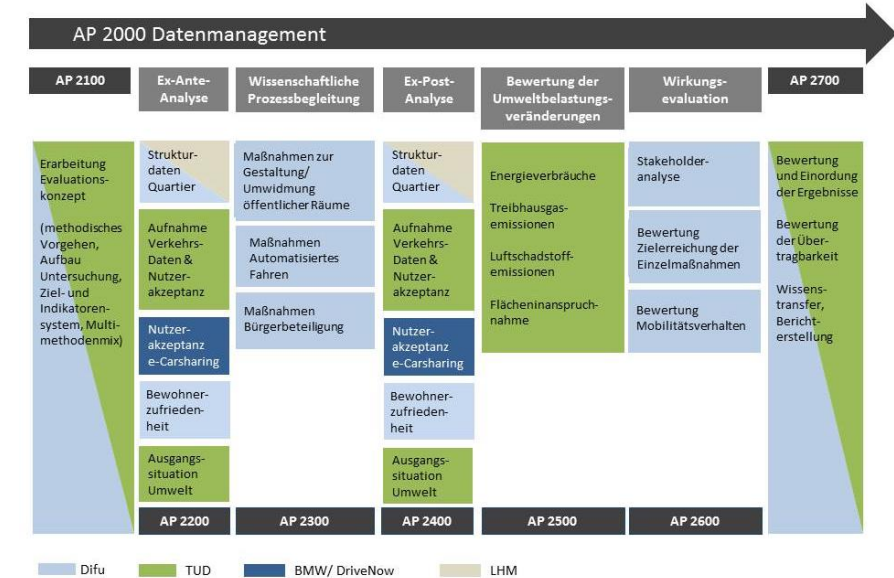
### AP-Leitung:

difu

### AP-Beteiligte:

BMW, LHM (PLAN; KVR), DriveNow, Hamburger Hochbahn, MVG, TU Dresden, UniBwM

- ▶ Wissenschaftliche Begleitung der umsetzenden Maßnahmen in den Reallaboren
- ▶ Aufdecken und Minimieren von Schwierigkeiten während der Umsetzung
- ▶ Identifikation förderlicher Faktoren für eine erfolgreiche Umsetzung



# AP4000

## Testfeld München (Isarvorstadt & Untersending)

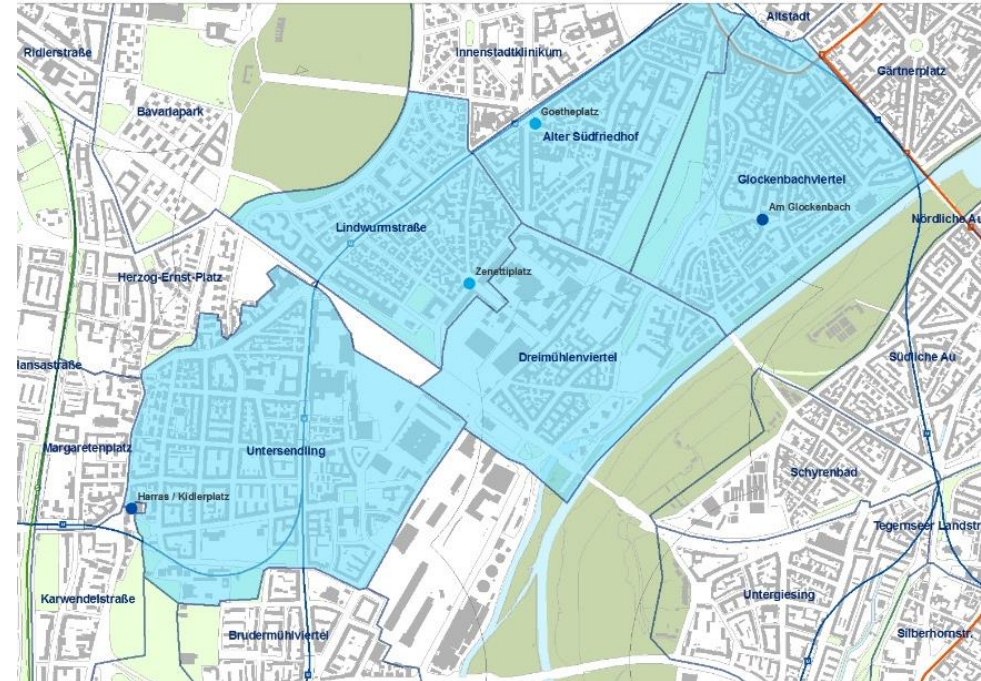
### AP-Leitung:

LHM Plan

### AP-Beteiligter:

BMW,  
difu  
DriveNow,  
LHM,  
MVG,  
SIEMENS,  
UniBwM,  
TU Dresden,  
UPS,

- ▶ Im **Modellquartier** sollen Maßnahmen zur Förderung von Elektromobilität **real erprobt** werden (*BMW*); **nachhaltigere Mobilitätsformen** sollen vermittelt, die **Qualität des städtischen Raums** verbessert und **Bürgerpartizipation** auf lokaler Ebenes verstetigt werden (*LHM*)
- ▶ Dabei zeichnet sich das Modellquartier durch eine **zentrale Innenstadtrandlage, hohe Dichte** und **hohen Parkdruck** aus
- ▶ City2share zielt damit auf den von Flächenkonkurrenzen im öffentlichen Raum geprägten **Kern der Stadt ab**



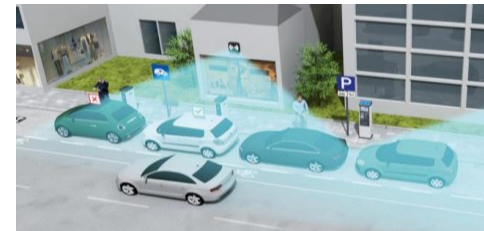
# AP4100

## Errichtung von Elektromobilitätsstationen

**AP-Leitung:**  
SWM/ MVG

**AP-Beteiligter:**  
PLAN,  
DriveNow,  
SIEMENS

- ▶ **Planung und Aufbau** von **Elektromobilitätsstationen** als physische Bündelungs- und Vernetzungspunkte für Elektromobilität
- ▶ Einsatz von **innovativer Sensorik zur Detektion der Park- und Ladeplätze**
- ▶ Integration eines **diversifizierten e-Sharing Angebotes**



# AP4200\*

## Maßnahmen zur Steigerung der Umfeldattraktivität

\*AP4200 wird nicht durch das BMUB finanziell gefördert, bleibt aber weiterhin ein integrierter Bestandteil von City2Share

### AP-Leitung: PLAN

- ▶ Erprobung verschiedener Möglichkeiten der **Umnutzung** von **öffentlichem Raum**
- ▶ **Erörterung** der organisatorischen und baulichen Maßnahmen hinsichtlich Lage, **Funktion** und **Kapazität** mit **Bewohnerinnen und Bewohnern** sowie **Lokalpolitik**
- ▶ Errichtung von temporären Einrichtung im Straßenraum zur **Attraktivierung des Umfeldes**



# AP4300

e-Sharing Services für Nutzer und Betreiber

**AP-Leitung:**  
UniBwM

**AP-Beteiligter:**  
BMW,  
DriveNow,  
SIEMENS,  
SWM/MVG

## Intelligentes Parken/Laden und e-Carsharing Verfügbarkeitsgarantie

Abbau von Nutzungsbarrieren und – hemmnissen

### Informationen für den Nutzer

**Intelligentes Parken (iPark)**  
und **eRouting (BMW)**  
im e-Carsharing-Fzg & als App

**SIEMENS**   **DriveNow** 

**E-CS-Verfügbarkeitsprognose (UniBw)**  
als App

**DriveNow**  **Universität München**

### Unterstützung für den Betreiber/ Verfügbarkeitsgarantie

„**Decision Support System**“ für  
Betreiber-basierte  
Reallokationen (UniBw)  
als Leitfaden & Software-Tool

**DriveNow**  **Universität München**

**Anreizstrategien für**  
Nutzer-basierte Reallokationen (UniBw)

**DriveNow**  **Universität München**



# AP4400

## e-Lieferverkehr

### AP-Leitung:

UPS

### AP-Beteiligter:

UniBwM,  
LHM

- ▶ Installation von Verteiler-Containern im öffentlichen Straßenraum
- ▶ Lagerung von Paketen zur anschließenden emissionsfreien Auslieferung mit zwei- oder dreirädrigen Elektrofahrzeugen
- ▶ Tägliche Abholung der Container und Befüllung im Logistikzentrum



### AP-Leitung:

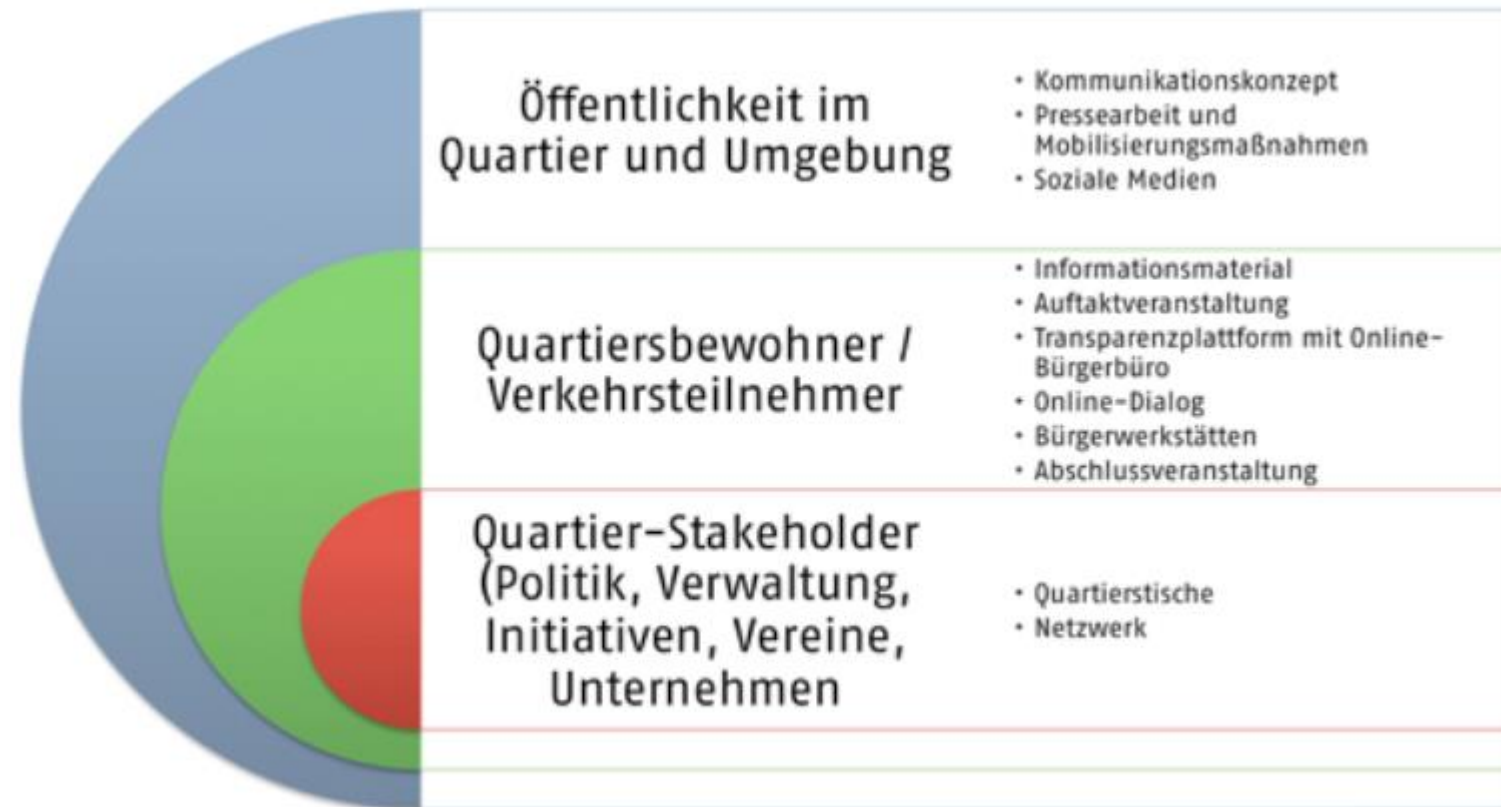
LHM Plan  
[UA zebralog]

### AP-Beteiligter:

BMW, SWM/MVG,  
difu, UniBwM,  
TU Dresden

Um die **Wirkung der Elektromobilitätsstationen zu messen** und zu steigern werden die **Anwohner dieser Stationen umfangreich in Planung und Umsetzung miteingebzogen.**

- ▶ Öffentlichkeitsarbeit, Bürgerbeteiligung, Quartierstische mit relevanten Stakeholdern, Projektmanagement



# Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

