

Smart and Inclusive Solutions for a Better Life in Urban Districts

GEMEINSAM AN DER ZUKUNFT BAUEN

München entwickelt und erprobt Innovationen für Städte in ganz Europa

Bernhard Klassen München, 8. Juli 2021



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 691876

DAS EUROPÄISCHE KONSORTIUM



Lyon – München – Wien

Santiago de Compostela – Venedig – Sofia

Leuchtturm-Städte:

Lyon - Munich - Vienna

Follower Städte:

Santiago de Compostela – Sofia – Venedig

Nicht-EU-Städte mit Beobachter-Status:

Kiew – Yokahoma

Laufzeit:

2016 - 2021

Gesamtbudget:

rd. 24,7 Mio. Euro

Förderung für München:

Ca. 6,85 Mio Euro

BETEILIGTE REFERATE UND TOCHTERGESELLSCHAFTEN



Landeshauptstadt München Referat für Arbeit und Wirtschaft



Landeshauptstadt München IT-Referat









Landeshauptstadt München **Baureferat**



Landeshauptstadt München Referat für Stadtplanung und Bauordnung





PROJEKTPARTNER IN MÜNCHEN



Landeshauptstadt München





















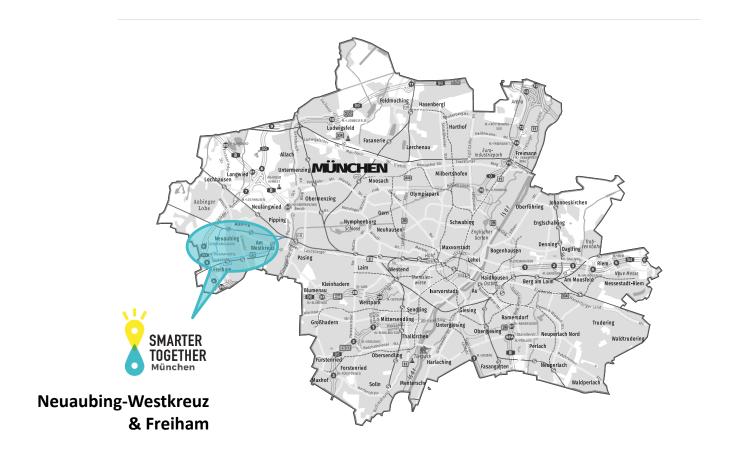




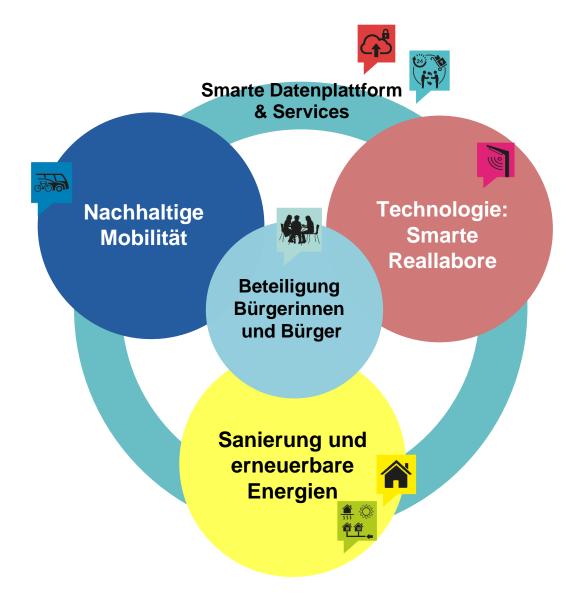




DAS MÜNCHNER PROJEKTGEBIET

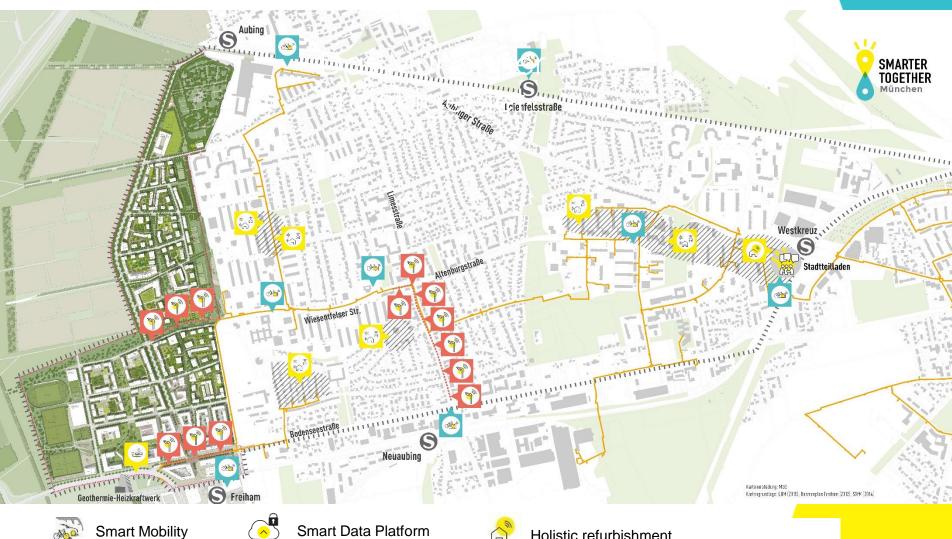


THEMENFELDER





DAS PROJEKTGEBIET NEUAUBING-WESTKZEUZ/FREIHAM





Smart Services



Smart Data Platform



Smart Labs



Smart City App



Holistic refurbishment



Smart Energy Grid



District Heating

Hohes nationales und internationales Interesse

Delegationen aus:

Deutschland, Südkorea, Schweiz, Brasilien, Österreich, Tschechien, Niederlande, Schweden, Ungarn, Japan

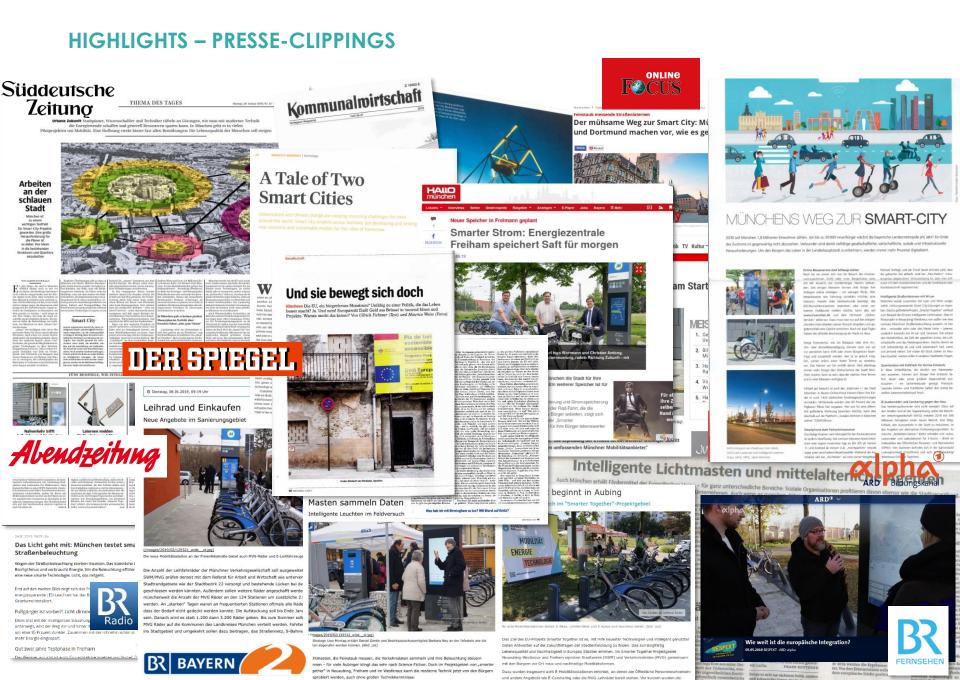










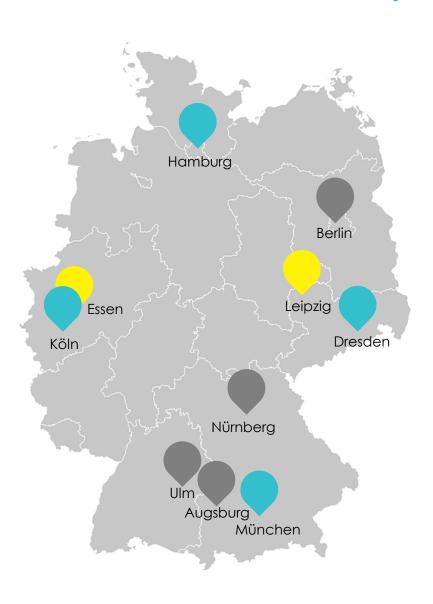


REICHWEITE (LETZTE 12 MONATE)

Anzeiger.de



DEUTSCHLAND: LEUCHTTURM-STÄDTE, FOLLOWER-STÄDTE, fachliche Kontakte im Rahmen des Projekts

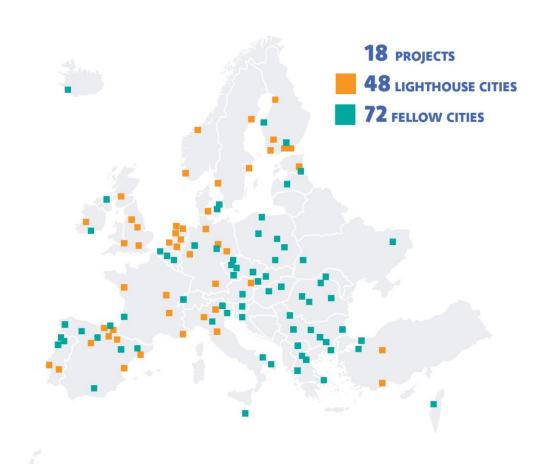


The SCC- Cluster – LHC Netzwerk



The SCC- Cluster – LHC Netzwerk

- **18** Projects
- **48** Lighthouse cities
- **72** Fellow cities
- > 420 mil. € committed
- > 550 demonstrators
- •> 620 partners





SMARTER TOGETHER - IMPRESSIONS ENERGY PROJECTS



Ongoing Refurbishment



Photovoltaic System



Refurbishment Consulting



Energy

Holistic refurbishment: 42,000 m2 of home owner associations

Refurbishment rate: 2014-2018 – 1.95% 2019 – 3.15% 2020 – 3.6%

Battery Storage & Geothermal Heat Station

INTEGRIERTE INFRASTRUKTUR IOT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SMART SERVICES







Smarte Lichtmasten

ERKENNTNISSE UND WICHTIGE FAKTOREN FÜR ERFOLGREICHE SMART CITY PROJEKTE

Vernetzte Strukturen schaffen

Innovationen integrieren

Experimentieren ermöglichen

Austausch mit anderen Städten und Organisatoren intensivieren

→ WE ARE SMARTER TOGETHER

THE **BIGGER PICTURE**

Es gab in den letzten Jahren zahlreiche Entwicklungen in der Stadt München, zu denen Smarter Together einen Beitrag leisten konnte:

Aktive und verantwortungsbewusste digitale Transformation

Der Stadtrat beschließt, die neue strategische Leitlinie 'Aktive und verantwortungsbewusste digitale Transformation" in das Stadtentwicklungskonzept Perspektive München zu integrieren. Diese die digitale Transformation als wichtiges Handlungsfeld der kommunalen Daseinsvorsorge.



Leuchtturmprojekt Digitaler Zwilling München

München erhält Bundesfördermittel und startet ein Projekt der Stadt. Bei der Entwicklung spielen viele der in Smarter Together erzielten Ergebnisse eine zentrale Rolle, beispielsweise Plattform, das Data Gatekeeper

München 2040

Stadtentwicklungplan

Die Stadtbaurätin wird beauftragt. einen Stadtentwicklungsplan erarbeiten zu lassen, mit dem das Wachstum und die Entwicklung der Stadt gesteuert und gestaltet werden kann. Es soll ein Bild der Stadt entstehen, wie sie in 20 Jahren aussieht. In diese zukunftsweisende Strategie fließen auch Elemente aus Smarter Together Pilotanwendungen ein.



Die Verwaltung wird beauftragt, eine Strategie für Mobilitäts-Sha-2021 vorgestellt werden soll. In die Strategie fließen Erfahrungen Modellauartieren ein.



Shared Mobility Beschluss

ring zu erstellen, die dem Stadtrat aus Smarter Together und anderen



Digitalisierungsstrategie München

Der Stadtrat beschließt die Umsetzung einer stadtweiten Digitalisierungsstrategie. Diese beinhaltet Maßnahmen in den Kernbereichen Stadtgesellschaft. Infrastruktur und Verwaltung, Die Digitalisierung soll dabei immer die Bürger*innen in den Mittelpunkt stellen

Integriertes Smart City Handlungsprogramm (ISCH)

Der Stadtrat beauftragt die Verwaltung, ein integriertes Handlungsprogramm zu erstellen, um München kontinuierlich zu einer .Smart City" weiterzuentwickeln. Dieses soll alle bisherigen Maßnahmen bündeln und eine ganzheitliche Strategie umfassen. Das ISCH soll den Weg von pilothaften Smart City Anwendungen zur Standardanwendung in der gesamten Stadt erleichtern.



Projekt West-UP des Netzwerks Interaktiv

Rahmen von Smarter Together im Stadtteillabor Neuaubing-Bürger*innen für partizipative werden offene, zeitgemäße, generationsübergreifende und niedrigschwellige Ansätze verfolgt



tentwicklung" (CUT) den Zuschlag für eine Förderung im Rahmen der Smart City Modellprojekte des Bundes. Das Projekt ermöglicht ab Januar 2021 unter spezieller Berücksichtigung der integrierten Stadtentwicklung die weitere Stadt und eröffnet neue Aspekte zur Vereinheitlichung und Stan-dardisierung des Datenaustauschs zwischen Smart City Stakeholdem.





2019

05 2019

07 2019 07 2019

2019



2019

2020

Smartes M-Quartier der SWM

Das Areal rund um die SWM-"Smarten M-Quartier", ein Modell den Erfahrungen von Smarter Together, Mobilitätsstationen geplant. Wie bei Smarter Together werden zudern energetische Erzeugungsanlagen ins virtuelle Kraftwerk eingebunden. Ziel ist



Austausch NordAllianz

Das Smarter Together Team tritt in den Austausch mit Vertreter*innen der NordAllianz* intelligenten Lichtmasten, die eingesetzte Messsensorik, sowie die Bürgerbeteiligung im Projekt Smarter Together. Im Oktober 2019 setzt die NordAllianz ein eigenes Projekt um: Es werden 35 Sensorboxen zur Messung



(reuz & auer durch München

quer*, bei der Kinder und Jugend-liche ihren Stadtteil entdecken können. Ziel ist es, möglichst viele Stationen abzulaufen und so Kilometer und Punkte zu sammeln, Bei der Entwicklung hat sich des Kreisverwaltungsreferat (KVR) von lassen: Im dortigen Projektgebiet wurde 2017 ein ähnliches Spiel unter dem Namen "Beat the Street"

Strategienanier "Voneinander Lernen"

Smarter Together veröffentlicht zusammen mit anderen deutschen Leuchtturmstädten das Positionspapier "Voneinander Lernen". Darin teilen Smart City Projekte aus München, Köln, Hamburg und Dresden erste gemeinsame Erkenntnisse. Schwerpunkt ist der Wissenstransfer innerhalb von und zwischen Städten.



innovativen Sensorlösungen gesucht wurde, wird das Format nun auch für die Suche Landeshauptstadt München

Zweite Runde von Apps4Muc

wieder dazu ein, Lösungen zu

Modellprojekt zur Digitalisierung

eines Modellprojektes die "Rund um den Ostbahnhof – und Entwicklungsziele soll mit einem sogenannten Integrierten Digitalen Entwicklungskonzept (IDEK) das Zukunftsthema



WerkSTADT Digitales München

Die Erfahrungen zum Thema IT-Referat eingerichtet. Er dient als analoger Arbeitstreffpunkt mit digitalen Möglichkeiten.



Projektebene

* Ein Zusammenschluss von acht Kommunen im Münchner Norden (Eching, Garching, Hallbergmoos, Ismaning, Neufahm, Unterföhring sowie Ober- und Unterschleißheim)

DANKE!

<u>www.smarter-together.de</u> <u>www.smarter-together.eu</u>

Kontakt: smarter-together@muenchen.de



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 691876