



LUDWIGSBURG

Werkstattbericht Living Lab - Aktueller Stand laufende Projekte -

Geschäftsstelle Living LaB Ludwigsburg

19. September 2017



Agenda

Rückblick

GR-Sitzung, 24.05.2017

Einführung

- * Neuerfindungen der Stadt LB
- * Trailer Digitalisierung
- * Blitzlichter

Projekte im Detail

- * MicroSmartCity
- * Park&Pay
- * Ladeinfrastruktur eMobilität
- * WBL / Cube 11
- * SWLB / SolarHeatGrid

Einblick

WKV-Sitzung, 19.09.2017

Einführung

- * Fördermittel-Anträge

Projekte im Detail

- * Luftqualität (Aussenraum)
- * Luftqualität (Innenraum)
- * Smart City Cloud
- * Transformation Weststadt
- * Stadtlabor

Ausblick

WKV-Sitzung, 28.11.2017

Projekte z.B.

- * Update: Smart City Cloud
- * Update: Luftqualität
- * Weiterentwicklung Cube11
- * Projekte „Gemeinde 4.0“
- * Modularer Holzbau in Werkhalle
- * Energie aus Abwärme
- * Flood Recognition

Fördermittel-Anträge

- Geschäftsstelle Living Lab Ludwigsburg – Frau Neubauer

Fördermittel-Anträge und -Projekte

■ **Gemeinde 4.0**

Unterstützung von 3 Förderprojekten:

- Testfeld Parken 4.0
- Stadtraum 4.0
- Bürgerbüro der Zukunft

■ **„Nachhaltige Mobilität in der Stadt“**

Bundesfond mit insgesamt 1 Mrd. EUR

Luftqualität Außenraum

- Geschäftsstelle Living Lab Ludwigsburg – Frau Neubauer

Luftqualität Aussenraum

- Beteiligte extern: Bosch (Raghavendra)
Beteiligte intern: FB 67 (Wenger)
- Ziel: Micro Climate Monitoring System zur Messung von 12 Luft-Parametern als Voraussetzung zur Umsetzung wirksamer und messbarer Massnahmen (PM2.5, PM10, CO, NO₂, NO, O₃, SO₂, °C, dB, RH, mB, Lux)
- Nutzen: Messen ist Voraussetzung, um den Effekt einer Massnahme nachweisen zu können
- Pilot: Öffentlicher Raum
- Start: Oktober 2017
- Laufzeit: ca. 1 Jahr
- Standorte: Wilhelmstraße, Frankfurter Straße, Blühendes Barock





Luftqualität Innenraum

- Firma Mann+Hummel - Frau Dr. Merkert

Luftqualität Innenraum

- Beteiligte extern: Mann+Hummel (Dr. Merkert)
- Beteiligte intern: FB 65 (Lämmermeier)
- Ziel: Mit insgesamt 70 Luftqualitätsmessgeräten und 50 Luftreinigungsgeräte die Luftqualität erfassen, analysieren und verbessern
- Nutzen: Gesunde Arbeits- und Aufenthaltsqualität
- Pilot: Öffentliche Gebäude der Stadt
- Start: Juni 2017
- Laufzeit: ca. 1 Jahr
- Standorte: Rathaus, FB Hochbau und Gebäudewirtschaft (65), Scala, Bibliothek, Museum u.v.m.

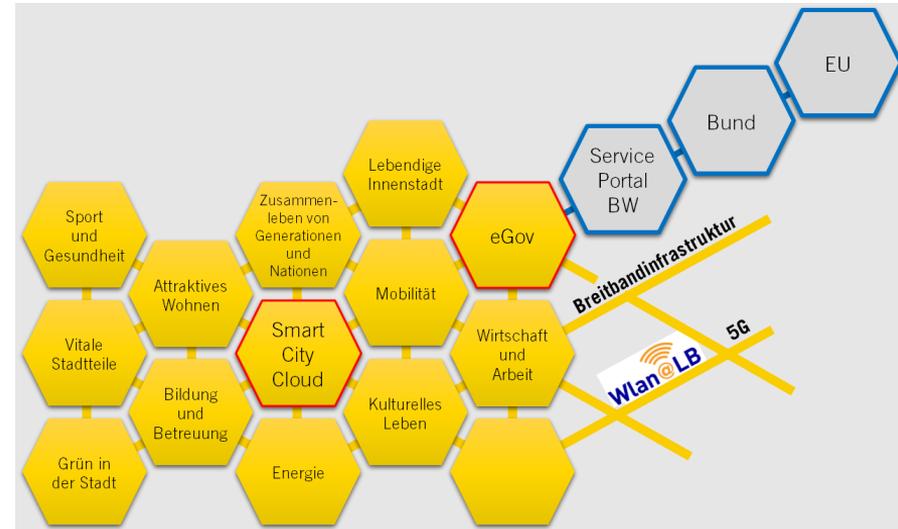


Smart City Cloud (Proof of Concept)

- Stadt Ludwigsburg – Herr Komarek

Smart City Cloud (Plattform)

- Beteiligte extern: Bosch (Heber)
Beteiligte intern: FB 10 (Komarek)
- Ziel: Identifikation relevanter Funktionen einer Versuchsplattform für z.B. Up-/Download und Anzeige städt. Daten (open Data), Apps, Daten urbaner Anwendungen (z.B. Luftqualität), Zugang über Dashboard
- Nutzen: Cloud als datenbasierte Infrastruktur; monetarisierbare u. frei zugängliche Daten
- Pilot: Proof of Concept
- Start: Oktober 2017
- Laufzeit: 6 Monate
- Standorte: Testumgebung Bosch



Smart City Cloud (Dashboard)

Spritpreise 03.07.2017 12:35

 ARAL Friedrichstr. 160
71638 Ludwigsburg 1,2 km

Diesel	E10	E5
1.12 ⁹	1.31 ⁴	1.33 ⁹

 JET Marbacher Str. 101
71638 Ludwigsburg 1,3 km

Diesel	E10	E5
1.11 ⁹	1.29 ⁴	1.30 ⁹

 ESSO Schwiebedinger Str. 133
71638 Ludwigsburg 2,3 km

Diesel	E10	E5
1.10 ⁹	1.30 ⁴	1.32 ⁹

Parken

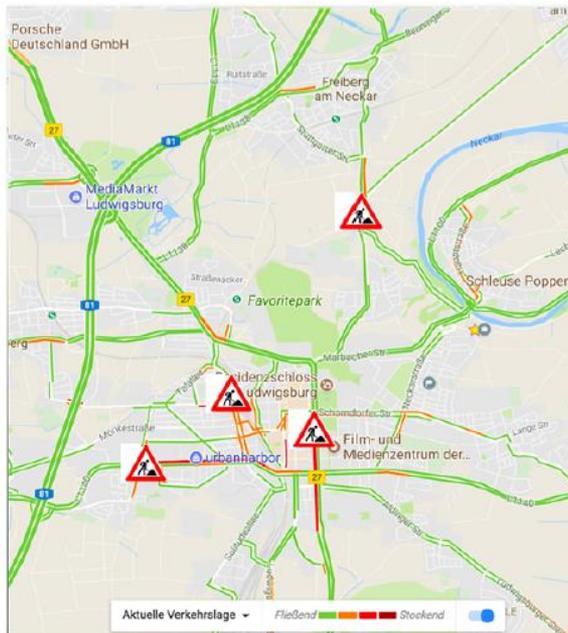
B+B Wilhelmalerie 

8 €	92
je 2 Stunden	Freie Parkplätze

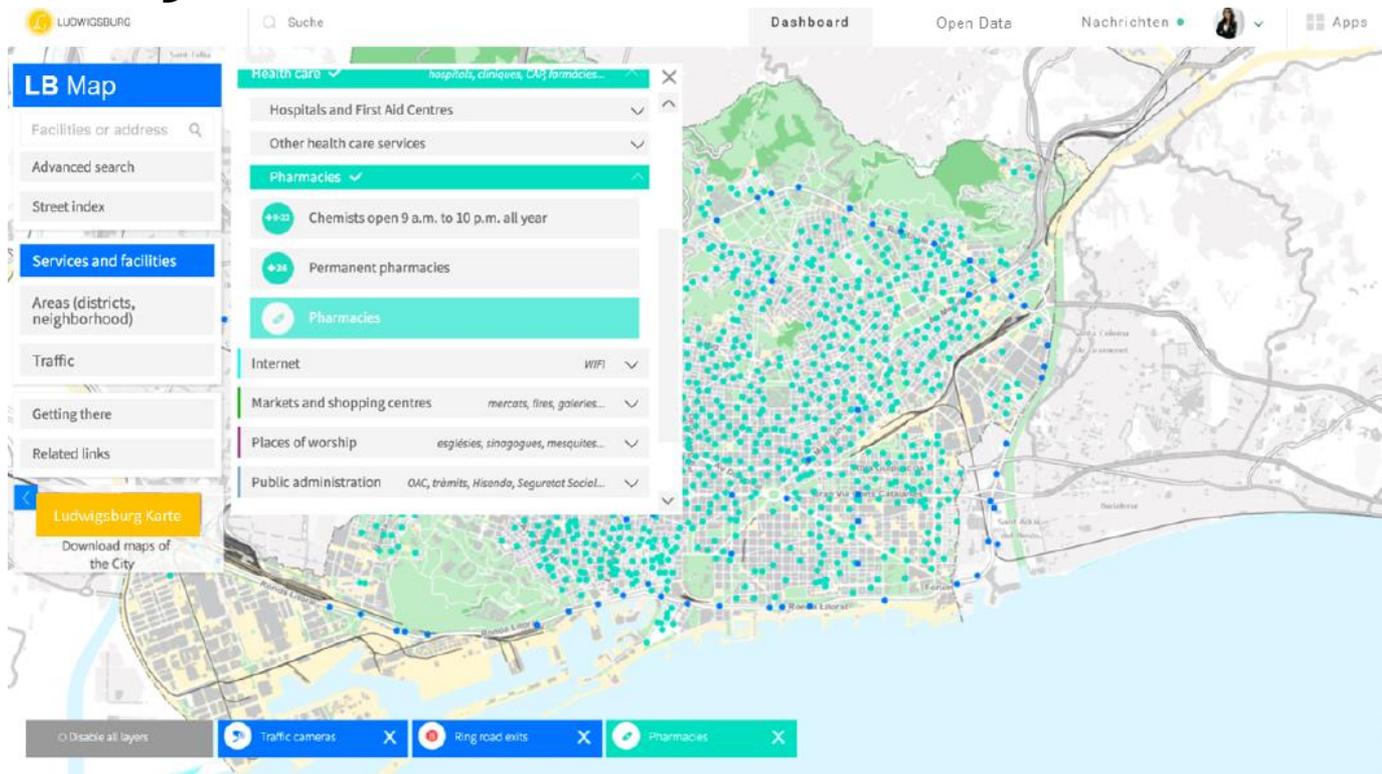
Parkhaus Bahnhof 

5 €	120
je 2 Stunden	Freie Parkplätze

Verkehr



Smart City Cloud (Dashboard)



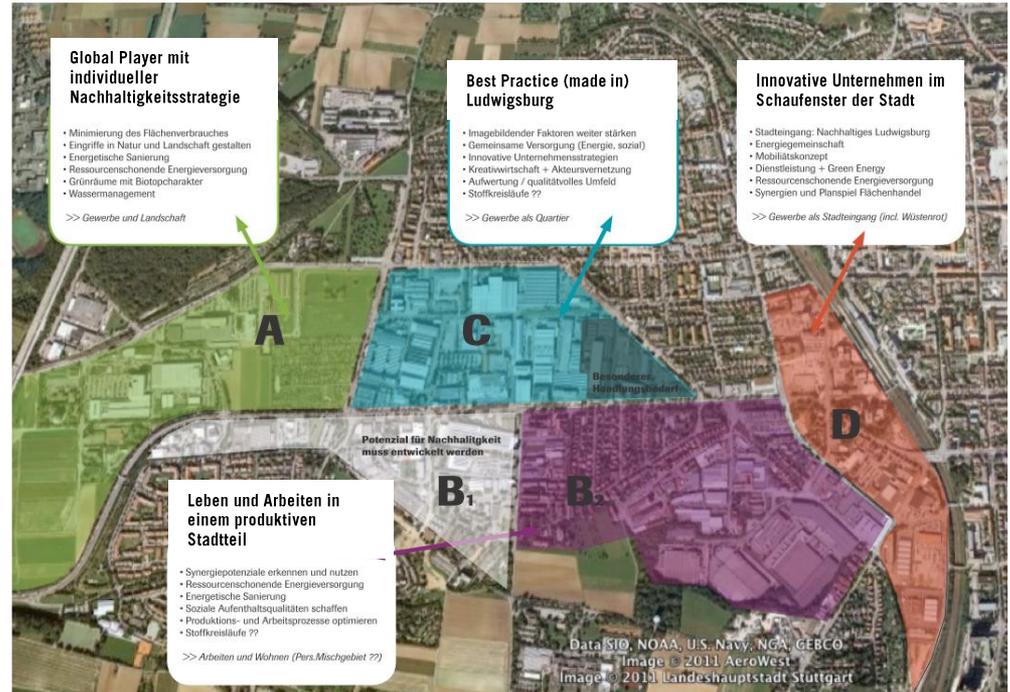
Transformation Weststadt

- Stadt Ludwigsburg– Herr Grossmann

Gewerbegebiet der Zukunft - Transformation

Nachhaltige Entwicklungsplanung für den Standort Ludwigsburg West
Themenfelder: Wirtschaft und Arbeit | Team: Integrierte Stadtentwicklung

- Beteiligte: Fachbereiche Stadtplanung, Kunst und Kultur, Referat Nachhaltige Stadtentwicklung (Steuerung), Tiefbau und Grünflächen, Liegenschaften, OB
- Laufzeit: mit bestehender Organisationsstruktur seit 2014
- Förderprojekt: 2015 (Umweltministerium BW)



Gewerbegebiet der Zukunft - Transformation

Nachhaltige Entwicklungsplanung für den Standort Ludwigsburg West

Themenfelder: Wirtschaft und Arbeit | Team: Integrierte Stadtentwicklung

- Beschluss kurzfristiger Maßnahmen BTU 18.05.2017 (Verstärkerlinie, raumwelten)
- Abschlusswerkstatt mit Planungsbüros 23.05.2017
- Vertiefende Einzelgespräche mit Unternehmen Mai – Oktober 2017
- Workshop „Mehr Grün im Grau“ mit Maurice Maggi am 13. Juli
- Identifizierung und Qualifizierung kurz- und mittelfristiger Maßnahmen



Gewerbegebiet der Zukunft - Transformation

Nachhaltige Entwicklungsplanung für den Standort Ludwigsburg West
Themenfelder: Wirtschaft und Arbeit | Team: Integrierte Stadtentwicklung



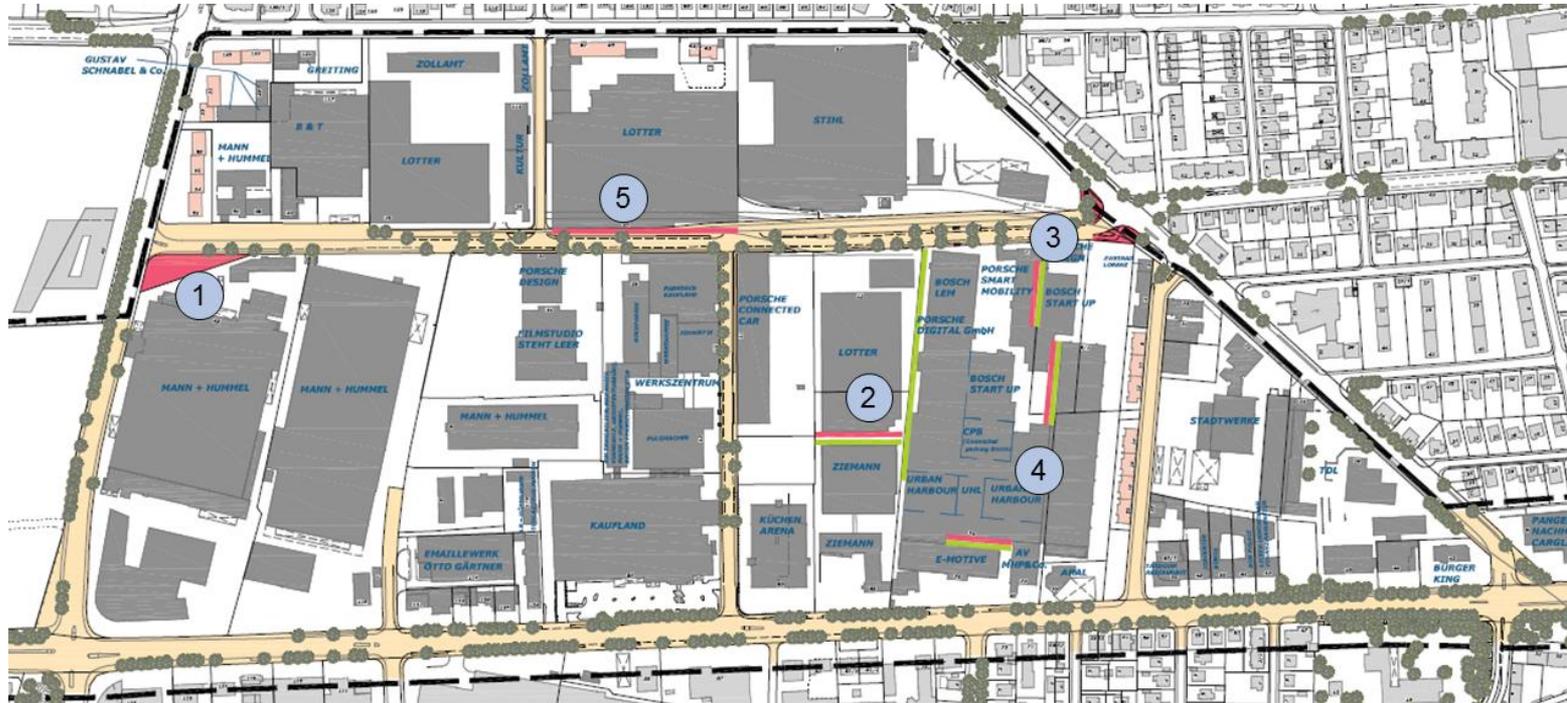
Gewerbegebiet der Zukunft - Transformation

Nachhaltige Entwicklungsplanung für den Standort Ludwigsburg West
Themenfelder: Wirtschaft und Arbeit | Team: Integrierte Stadtentwicklung



Gewerbegebiet der Zukunft - Transformation

Nachhaltige Entwicklungsplanung für den Standort Ludwigsburg West
Themenfelder: Wirtschaft und Arbeit | Team: Integrierte Stadtentwicklung



Gewerbegebiet der Zukunft - Transformation

Nachhaltige Entwicklungsplanung für den Standort Ludwigsburg West

Themenfelder: Wirtschaft und Arbeit | Team: Integrierte Stadtentwicklung

- Unternehmensgespräche bis Oktober 2017
- Vorstellung der Planungsergebnisse und Beschluss Umsetzungsbausteine 2017
- Erarbeitung einer Parkraumkonzeption
- Ggf. **Kostenbeteiligungen** der Stadt an der Gestaltung der halböffentlichen Flächen in Verbindung mit **vertraglichen Regelungen** zur Nutzung
- **Umsetzung** von LivingLab Projekten

Stadtlabor

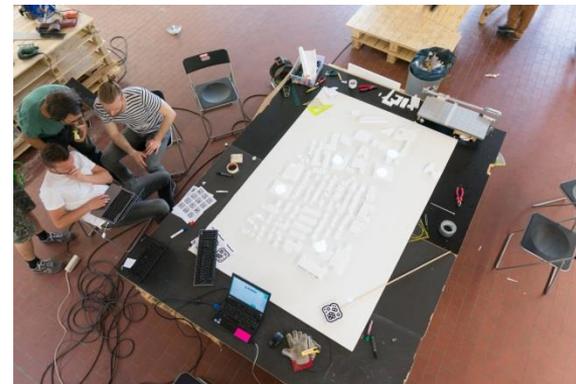
- Fraunhofer IAO – Frau Heydkamp

Stadtlabor

- Beteiligte extern: Fraunhofer IAO, Tinkertank
Beteiligte intern: Referat (Grossmann)
- Ziel: Stadtlabor in der Weststadt einrichten,
drei Makeathons durchführen; Beteiligung unterschiedlicher
Akteure an Stadtentwicklungsprozessen
- Nutzen: Bürgern Digitalisierung zugänglich und
begreifbar machen;
BMBF-Förderung im Wettbewerb Zukunftsstadt
- Start: April 2017 (2. Makeathon 5.& 6. Oktober 2017)
- Laufzeit: bis Juli 2018
- Standort: Hoferstraße 30 (temporär)



Bürger & Partizipation



Ausblick

WKV 28.11.2017 - Projekt-Vorstellung z.B.

- Update: Smart City Cloud
- Update: Luftqualität
- Weiterentwicklung Cube11
- Projekte „Gemeinde 4.0“
- Modularer Holzbau in Werkhalle
- Energie aus Abwärme
- Flood Recognition