



**WIR # DIE  
VERNETZTE STADT**

# OPEN INNOVATION LAB IM ARENA PARK

## DAS DIGITALE REALLABOR IN DER VERNETZTEN STADT GELSENKIRCHEN

# OPEN INNOVATION LAB (OIL) IM ARENA PARK

# WO WIR UNS BEFINDEN ..



Quelle: EmscherLippe - Eigenes Werk, CC BY-SA 4.0,  
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=50630233>

Quelle: Stadt Gelsenkirchen

# ERSTE IDEEN

## TESTSTRECKE #1:

### »SERVICE AUF SCHRITT UND TRITT«

#### Zielgruppe: Fußgänger und Radfahrer

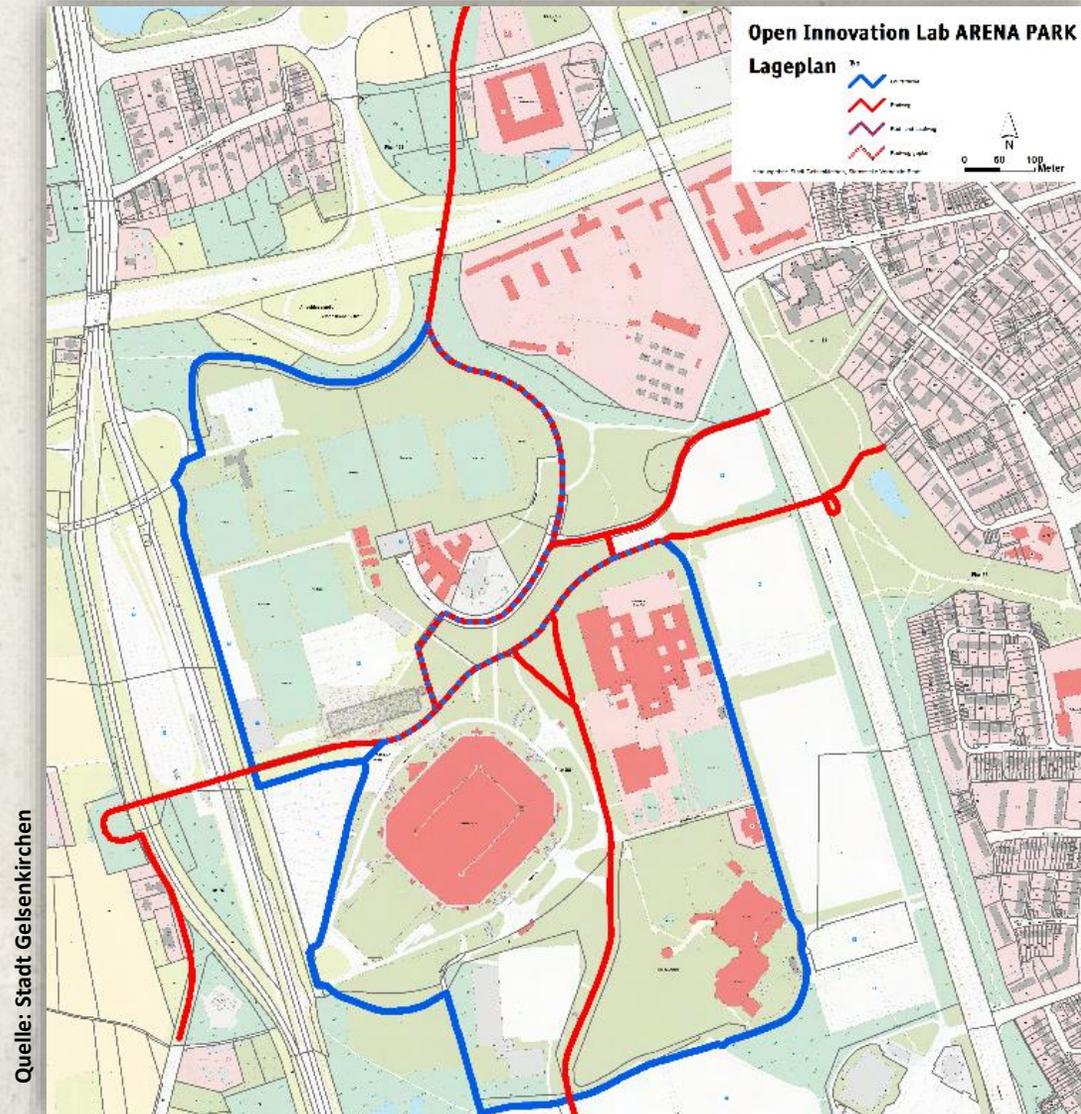
- Service und Sicherheit
- Anwendungen aus den Themenkreisen Klima und Gesundheit.

## TESTSTRECKE #2:

### »SMARTE SICHERHEIT AUF DER STRASSE«

#### Zielgruppe: Verkehrsteilnehmer

- über kritische Verkehrssituationen informieren
- den Radverkehr fördern, Unfälle verhindern



Quelle: Stadt Gelsenkirchen

# UNSERE AKTUELLEN USE CASES & PROJEKTE

Baustellentracker

Klimasensorik – Wetterstationen

Lärmmessung

Grundwassermessung

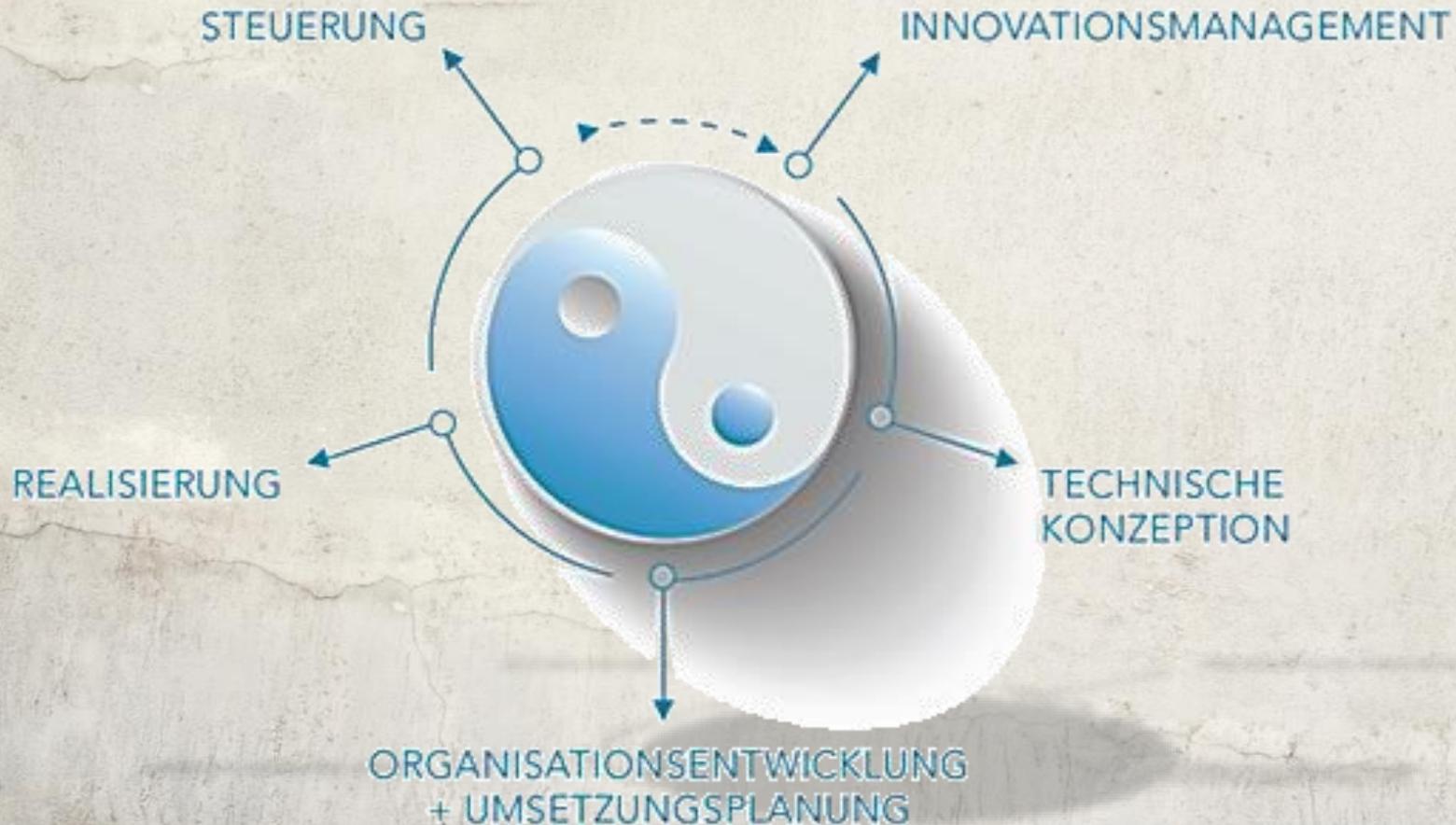
Crowd-Monitoring von Radfahrern und Fußgängern

Digitale Stelen

Smart Poles



# UNSERE VORGEHENSWEISE



# GRUNDLAGEN FÜR ERFOLG IM OIL

Ausbau einer Wifi6-Achse im Areal (Fördergegenstand)

Einbindung der Smart City-Plattform (GelsenCloud)

Öffentlichkeitsarbeit

Gewinnung und Einbindung Partner aus Verwaltung, Wissenschaft, Wirtschaft

# UNSERE BISHERIGEN LEARNINGS

**Kommunale Daseinsvorsorge  
bleibt wichtigster Treiber!**

**Kein Use Case  
ohne Stakeholder!**

**Regularien & Laborbetrieb sind  
eine Herausforderung!**

**Agiles & inkrementelles  
Vorgehen ist Trumpf!**

**Ohne Fachlichkeit keine  
erfolgreichen Projekte!**

**Öffentlichkeit muss  
geschaffen werden!**

**Technik ist nicht alles, aber ohne Technik ist alles nichts!**



# KONTAKT

**Stadt Gelsenkirchen**

**Stabsstelle Vernetzte Stadt**

**Projektbüro Open Innovation Lab**

stadt.bau.raum | Boniverstr. 30

45883 Gelsenkirchen

+49 (209) 169-6767

[vernetzte.stadt@gelsenkirchen.de](mailto:vernetzte.stadt@gelsenkirchen.de)

**Vernetzen Sie sich mit uns!**

[www.gelsenkirchen.de/vernetzteStadt](http://www.gelsenkirchen.de/vernetzteStadt)

[www.gelsenkirchen.de/digitaleModellregion](http://www.gelsenkirchen.de/digitaleModellregion)

[@vernetzt\\_ge](https://www.instagram.com/vernetzt_ge)