

## Oberhausen fast & connected

### Bezug zu Themenfeld im Masterplan

- |                                                                           |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Zukunftsfähige Standortfaktoren       | <input checked="" type="checkbox"/> Zukunftsprofil des Standorts Oberhausen    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Wissenschaft, Innovation und Gründung | <input checked="" type="checkbox"/> Arbeit, (Schul-)Bildung und Qualifizierung |
| <input checked="" type="checkbox"/> Smart City Oberhausen                 |                                                                                |

### Priorität

- Sehr hoch     Hoch     Mittel

### Umsetzbarkeit

- Kurzfristig     Mittelfristig     Langfristig

### Beschreibung des Projekts

Die digitale Infrastruktur ist ein entscheidender Faktor für die Zukunftsfähigkeit einer Stadt und essentiell für die Vernetzung in die Welt. Die Versorgung mit Glasfaser spielt dabei genauso eine Rolle, wie der Aufbau und die Netze für die Nutzung von „Internet-der-Dinge“-Anwendungen.

Für ein „fast & connected“ Oberhausen werden folgende Teilprojekte umgesetzt:

- a) **Flächendeckend werden die Gewerbegebiete, Krankenhäuser und Schulen Oberhausens mit Glasfaser** ausgestattet. Dies geschieht auf Basis eines marktgetriebenen Ausbaus, aber auch mittels Förderprogrammen von Bund und Land.
- b) **Oberhausen verfügt über ein IoT-Netzwerk**, das nutzbar für Verwaltung und städtische Töchter ist.
- c) Gemeinsam werden bis Mitte 2021 **zwei IoT-Prototypen** entwickelt und in Anwendung ausprobiert (bspw. Parken, Straßenbeleuchtung, Wasserversorgung, Müllcontainer o.ä.). Dafür wird ein **„Hack-O-ton“** mit der lokalen Wirtschaft (v.a. Handwerk) durchgeführt.
- d) **Die Innenstädte Oberhausens verfügen nach Bedarf über ein kostenfreies WLAN-Angebot**. Damit wird ein Beitrag zur Steigerung der Aufenthaltsqualität geliefert. Zudem können über das Netzwerk, Erkenntnisse über die Attraktivität der Zentren gewonnen werden.
- e) Für die „interne“ Vernetzung, Positionierung von Zielen und die Umsetzung (ggf. Finanzierung) kommender Projekte wird ein **Unterstützernetzwerk** aus Unternehmen, Forschung, Verwaltung und Stadtgesellschaft gegründet.

Als Grundlage für das weitere Vorgehen wird **bis Ende 2020 ein „fast & connected“-Konzept** erarbeitet, das Ziele im Bereich der Infrastrukturmaßnahmen zusammenbindet - vom Glasfaserausbau über 5G und WLAN bis IoT-Netzwerk. Darin werden übersichtlich die Bedarfe dargestellt, Prioritäten für die Erschließung gesetzt sowie Maßnahmen zur Umsetzung (inkl. Finanzierung) verankert sowie Anwendungsideoe gesammelt.

### Projektphase

- Ideenphase                       Konzeptphase                       Umsetzungsphase

### Stakeholder/Treiber

Gigabit-Beauftragte/r (Stadtverwaltung)