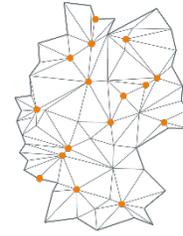




Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur



GIGABITBÜRO
DES BUNDES

Ein Kompetenzzentrum des
Bundesministeriums für Verkehr
und digitale Infrastruktur

Welche Maßnahmen sollten Kommunen heute schon angehen?

23.06.2020

Welche Maßnahmen sollten Kommunen heute schon angehen?

Es empfiehlt sich eine zentrale Organisationsabteilung für die Entwicklung einer Digitalisierungs- und Datenstrategie



- Aufbau klarer Zuständigkeiten für Daten- und Digitalisierung
- Interkommunale Zusammenarbeit / Ressourcenbündelung bei ländlichen Kommunen
- Zentrale Erfassung von Geobasisdaten, Infrastrukturen und Baumaßnahmen
- 3D Gebäudedaten / Glasfasernetze / Leerrohrnetze / Muffen / Bestehende Basisstationen / geeignete Trägerinfrastrukturen
- Fixe Prozesse für Beschaffung, Aktualisierung und Pflege der Daten
- Genehmigungsrechtliche Vorprüfungen bzw. Bündelung der Zuständigkeiten auf eine Anlaufstelle
- **Erstellung einer umfassende GIS Datenbank als Grundlage für Infrastrukturplanung und Koordination**

Welche Maßnahmen sollten Kommunen heute schon angehen?

Datenabfrage soll umfassende Planungen für konvergente Netze ermöglichen



Stadtmobiliar

- Straßenlaternen
- Ampeln
- Öffentl. Bauwerke & Liegenschaften



Infrastrukturen

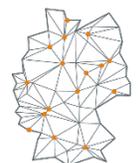
- Abwasserleitungen
- Leerrohre/Schutzrohre
- Glasfaserleitungen
- Zugangspunkte / Schächte
- Point Of Presence (PoP)
- Hauptverteiler (HVt)
- Kabelverzweiger (KVz)
- (Mobilfunk-) Masten

TK-Infrastruktur



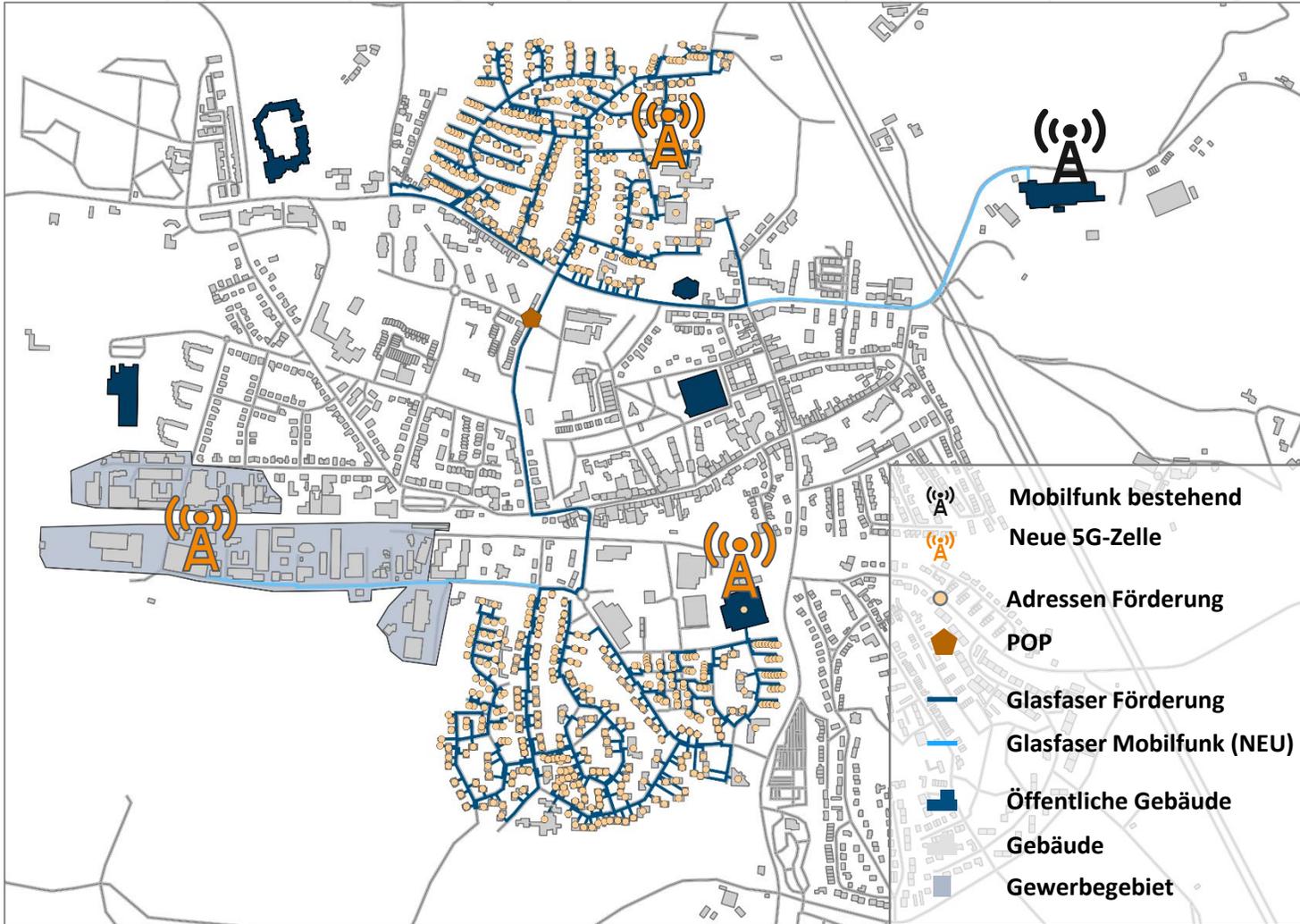
Identifikation kommunaler Infrastruktur

- Räumliche Verortung von Leerrohren und Glasfaser bei zukünftiger Verlegung
- Aufbau einer GIS-gestützten Infrastrukturdatenbank



Welche Maßnahmen sollten Kommunen heute schon angehen?

Identifizierung bestehender und möglichen geeigneten Standorte



- 1. Anbindung existierender Mobilfunkstandorte mit Glasfaser**
- 2. Identifikation geeigneter Standorte für 5G und Anbindung mit Glasfaser**
- 3. Infrastrukturelle und planungsrechtliche Vorbereitung für die zus. Standorte**



Welche Maßnahmen sollten Kommunen heute schon angehen?

Auswahl mitnutzbarer kommunaler Trägerinfrastrukturen



Bestehende Antennenmasten

Fahrleitungsmasten

Beleuchtungen (Straßenlaternen)

Lichtsignal-Hinweisanlagen

Gebäudedächer

Quelle : Dresdner Verkehrsbetriebe AG



22.06.2020
Slide 5



Quelle : Dresdner Verkehrsbetriebe AG



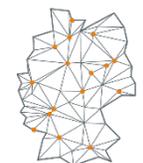
Quelle : Deutsche Telekom



Quelle : Westnetz GmbH



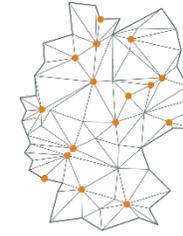
Quelle : Deutsche Telekom



**GIGABITBÜRO
DES BUNDES**



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur



GIGABITBÜRO
DES BUNDES

Ein Kompetenzzentrum des
Bundesministeriums für Verkehr
und digitale Infrastruktur

HERZLICHEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT