



8. Kommunale Breitband Marktplatz 2019 - Leiter Geschäftsentwicklung Dietmar Becker

# Konvergenz von Festnetz, WLAN und 5G bei der Gigabit-Versorgung

plusnet

# Portfolio Infrastructure Services für Stadtwerke, EVUs und Kommunen

## Plusnet GmbH

### Managed Network Services



Netzplanung



Netzaufbau



Netzbetrieb



virtuelles Sprachnetz



virtuelle Netzkomponenten



### White-Label Services



Telefonie



Internet



WLAN



White-Label-Plattform  
Shop, Self-Care  
CRM, Vertrieb



Cloud PBX



TV



VPN

### Geschäftsaufbau Breitband



Alles a.e.Hand



Organisation



1.Level



Prozesse



Vertriebsunterstützung



Schulungen

### Smart City Services

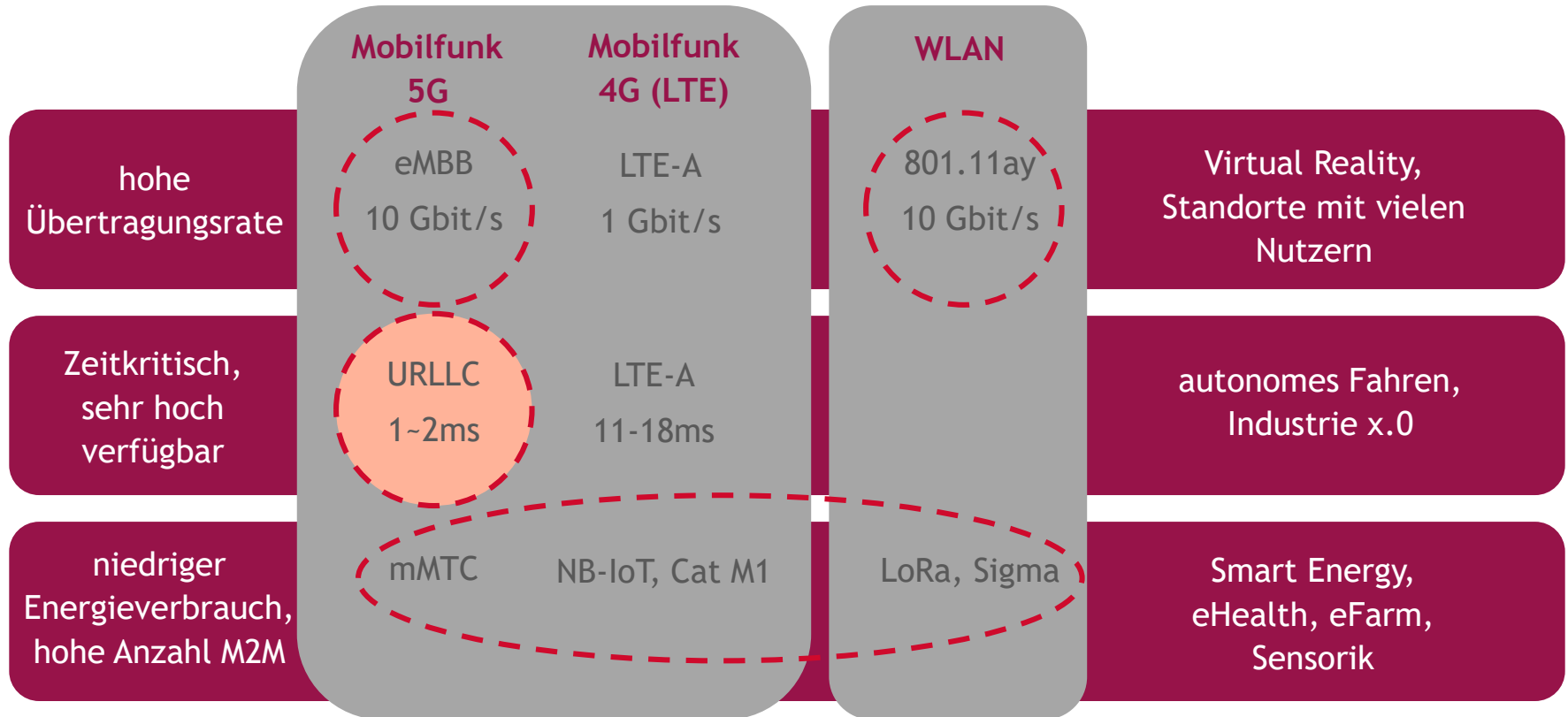


Mobile (4G/5G)  
Front-/Backhaul

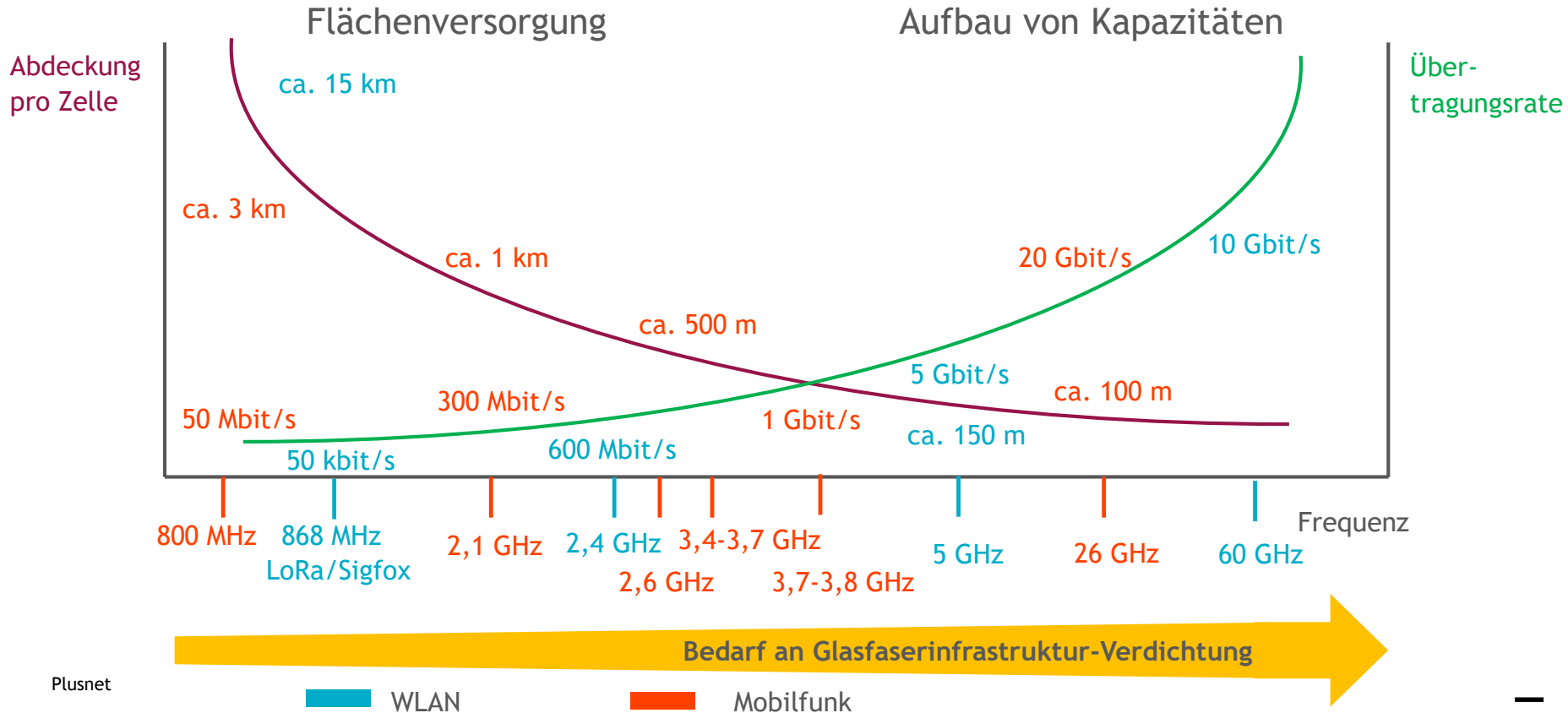


öffentliche WLAN  
(WiFi4EU-registriert)

# Technologien, Standards und Anwendungsbereiche: drahtlose Technik



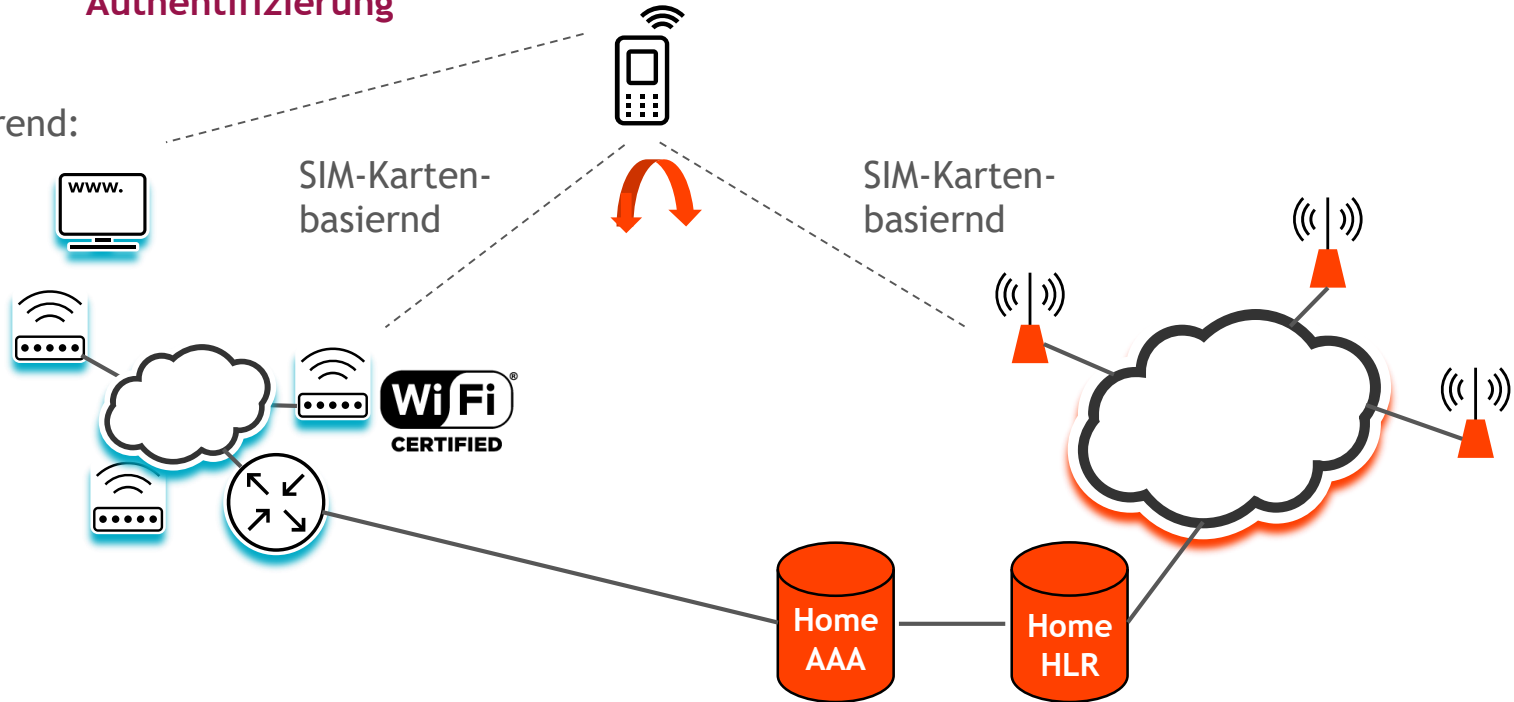
# Steigender Glasfaserbedarf für Festnetz, WLAN und Mobilfunk



# Automatisches Handover zwischen WLAN und Mobilfunk

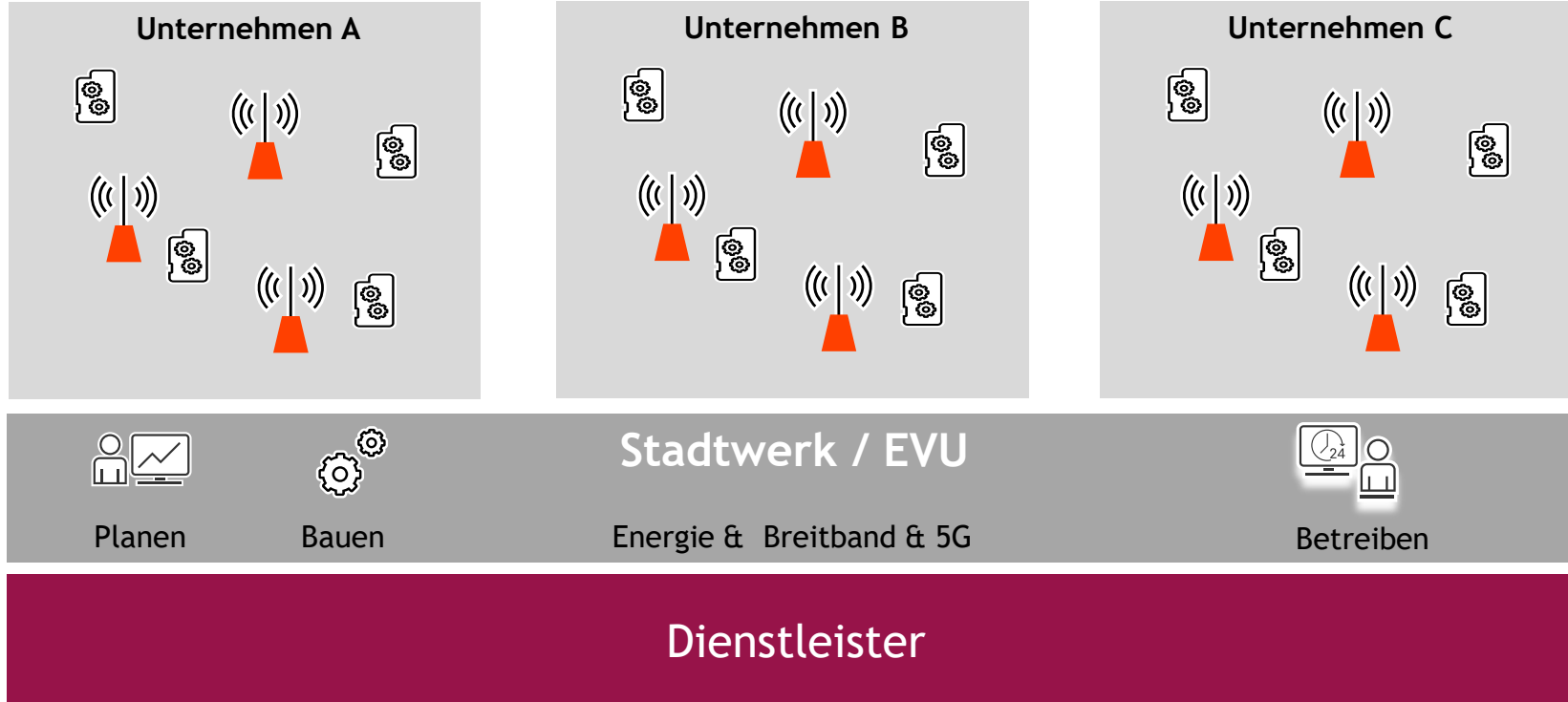
## Authentifizierung

Portal-basierend:



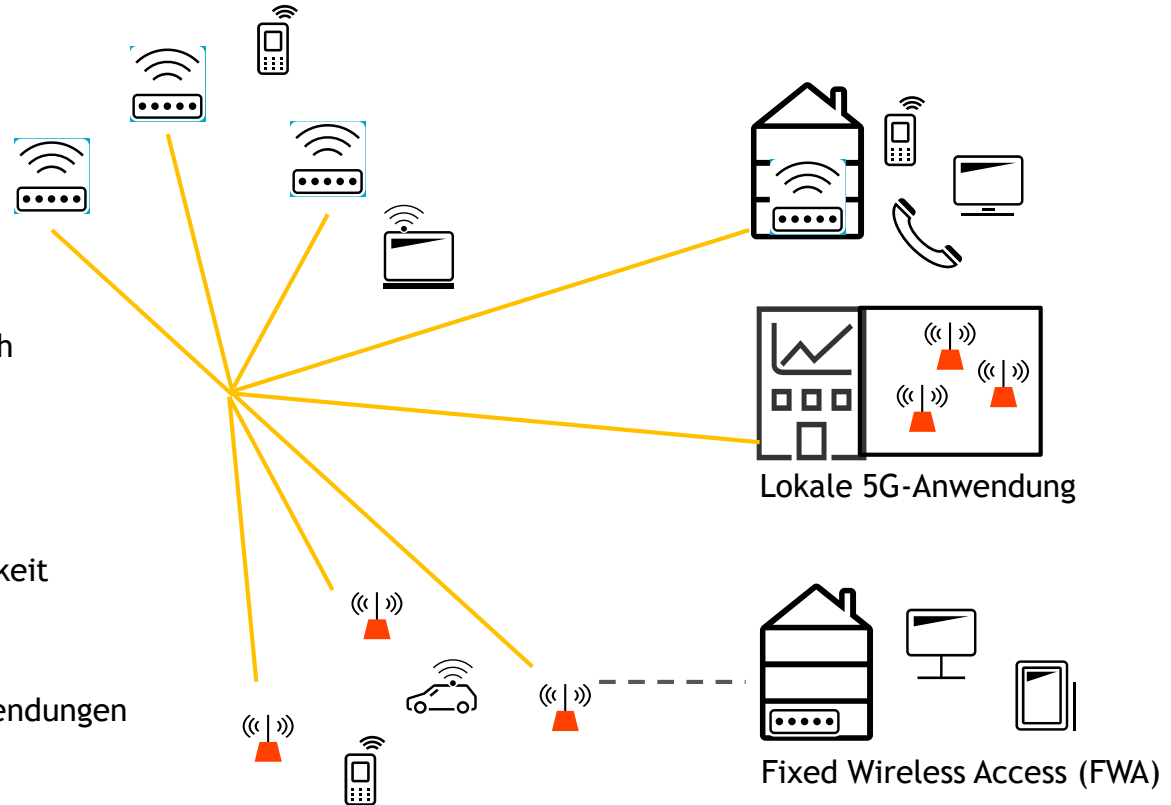
# Lokale 5G-Netze Geschäftsmodell für Stadtwerke und EVUs

Größten 5G-Potentiale werden in den Bereichen Energie, öffentliche Versorgung und Industrie erwartet <sup>(1)</sup>



# Konvergenz Festnetz, WLAN und Mobilfunk

- Festnetz, WLAN und Mobilfunk werden eine Flächenversorgung mit Glasfaser benötigen
- Die Zugangsnetze ergänzen sich und werden zunehmend konvergieren
- Die Gigabit-Versorgung wird ökonomisch nur mit shared Infrastrukturen möglich sein
- Konvergenz von Open Access für alle Zugangsnetze würde die Wirtschaftlichkeit weiter erhöhen
- Zeitkritische und hoch verfügbare Anwendungen werden primär der Einstieg für 5G sein



—  
**Vielen Dank!**  
—



**Dietmar Becker**  
Leiter Geschäftsentwicklung  
T +49 221 - 6698 140  
Dietmar.Becker@plusnet.de  
[www.plusnet.de](http://www.plusnet.de)





Plusnet GmbH  
Mathias-Brüggen-Str. 55  
50829 Köln

plusnet