

# Hebel für den Mobilfunkausbau

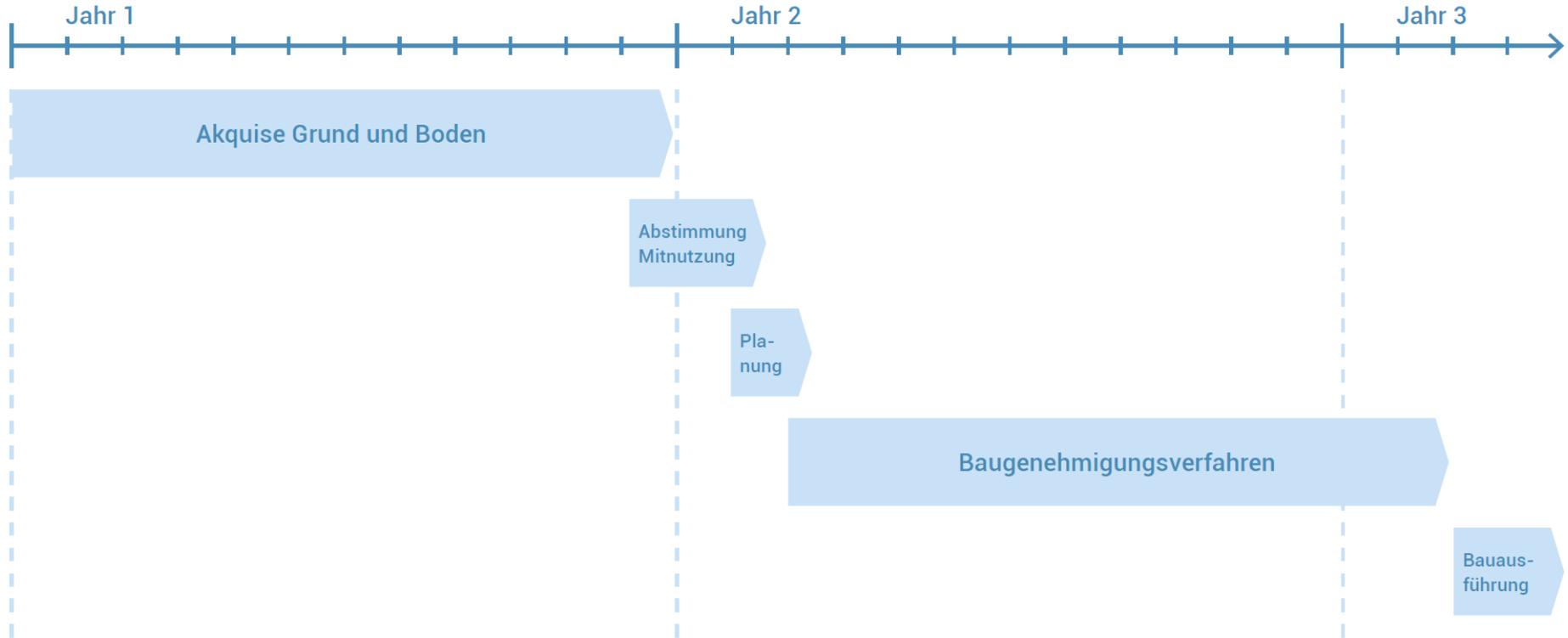
**Mündliche Anhörung des Innen- und Rechtsausschusses des  
Schleswig-Holsteinischen Landtags zum Entwurf eines  
Gesetzes zur Harmonisierung bauordnungsrechtlicher  
Vorschriften**

Kiel, 11. August 2021

**bit**kom



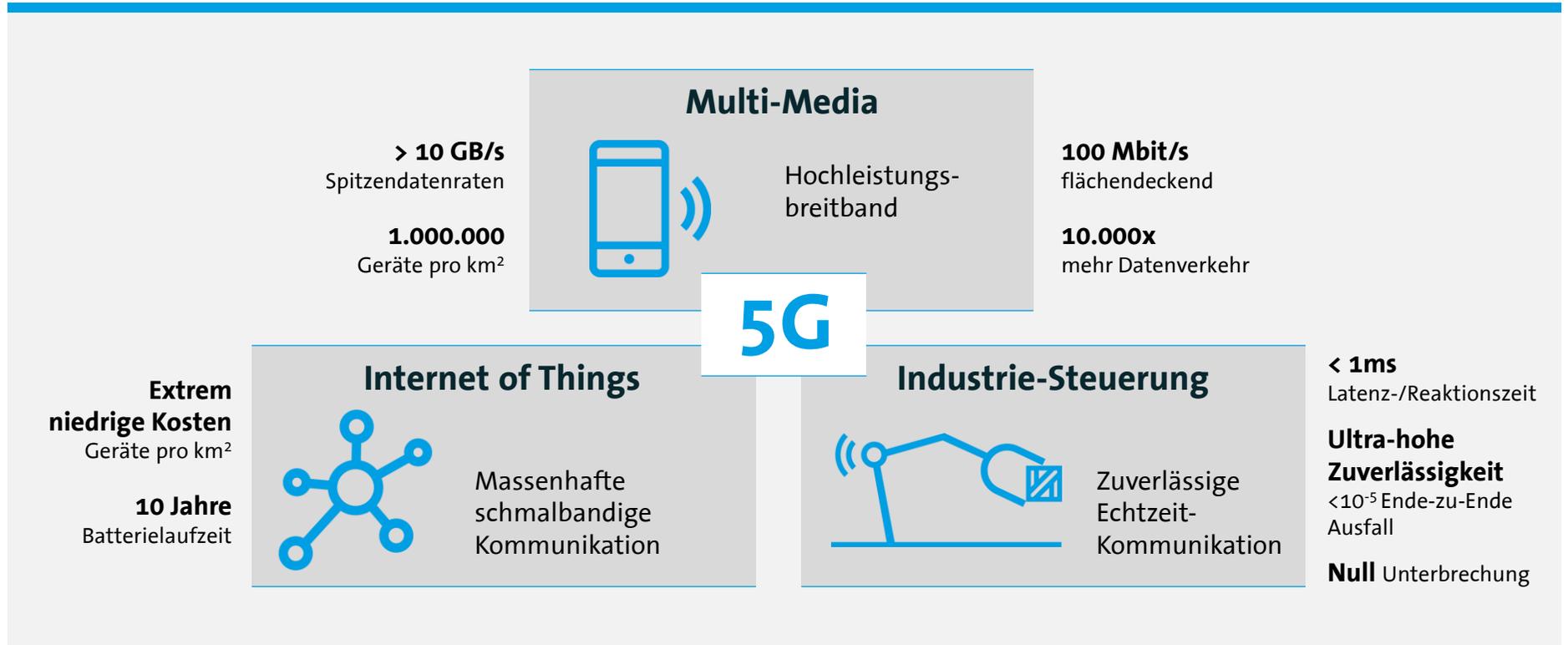
# Standortrealisierung im Mobilfunk



**Beispielhafte Darstellung Verfahrensdauer Mastneubau im Greenfield-Ansatz**

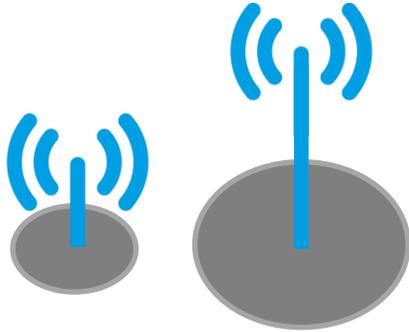
Quelle: [Digital Gipfel, Plattform „Digitale Netze und Mobilität“](#)

# Eigenschaften von 5G



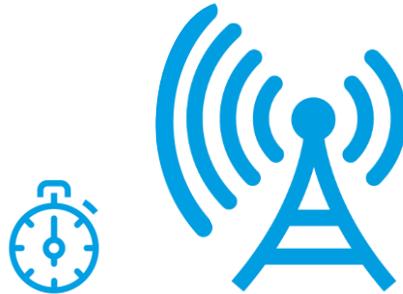
# Technische Rahmenbedingungen des 5G-Ausbaus

## Masthöhe bestimmt Reichweite



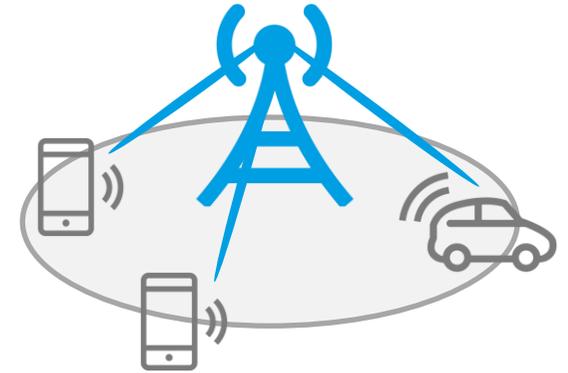
Höhere Masten können grds. größere Bereiche abdecken, so dass für eine Flächenversorgung weniger Maste erforderlich sind.

## Höhere Bandbreiten erfordern Nutzung von weiterem Spektrum



Die Inbetriebnahme von weitem Spektrum an einem Standort ist regelmäßig mit der Installation weiterer Antennen und Technik verbunden.

## Beamforming verbessert Versorgung und erhöht Sendeleistung



5G kann gezielt einzelne Geräte ansteuern. Die Sendeleistung in der Zelle wird auf ein Minimum reduziert, für die Antenne selbst aber erhöht. Größere Abstände werden daher erforderlich.

# Maßnahmen zur Beschleunigung



## Standortakquise vereinfachen

- durch ein **Recht zur Grundbucheinsicht**
- durch die Bereitstellung von **Infrastrukturen der öffentlichen Hand**
- durch die **Erleichterung der Zuwegung** zu Mobilfunkstandorten

## Genehmigungsverfahren vereinfachen und beschleunigen

- durch flächendeckende **digitale Baugenehmigungsverfahren**
- durch die **Straffung von Verfahren** mit einer Monatsfrist für die Zustimmung
- durch die Anpassung **genehmigungsfreier Höhen** auf eine Masthöhe von bis zu 15 Metern auf Gebäuden im Innenbereich und 20 Metern Masthöhe im Außenbereich
- durch eine **Genehmigungsfreiheit für mobile Masten**
- durch die Erlaubnis für die **Errichtung von Mobilfunkanlagen in den Abstandsflächen** von sonstigen baulichen Anlagen im Außenbereich



# Kontakt

## Bitkom e.V.

Albrechtstraße 10  
10117 Berlin

T 030 275 76 0  
F 030 275 76 400

@bitkom

bitkom@bitkom.org  
www.bitkom.org



**Nick Kriegeskotte**  
Leiter Infrastruktur &  
Regulierung  
E n.kriegeskotte@bitkom.org  
T 030 275 76 224



**Dr. Roman Bansen**  
Referent IT-Infrastrukturen  
r.bansen@bitkom.org  
T 030 275 76 270



**Dr. Katharina Eylers**  
Referentin Industrie 4.0 &  
Technische Regulierung  
k.eylers@bitkom.org  
T 030 275 76 220



**Marie Nietan**  
Referentin Medienpolitik  
m.nietan@bitkom.org  
T 030 275 76 221