

Workshop 2

Mobilfunkbeauftragte als neue Schnittstelle

"Gut vernetzt?! - Mobilfunkversorgung in ländlichen Räumen"

Zentrum für ländliche Entwicklung (ZeLE) NRW

Dienstag, 13.04.2021

Stefan Glusa

TeleKommunikationsGesellschaft

Südwestfalen mbH

Steinstraße 27

59872 Meschede

Telefon: +49 (0)291 94 4411

eMail: stefan.glusa@tkg-swf.de

<https://www.tkg-swf.de>



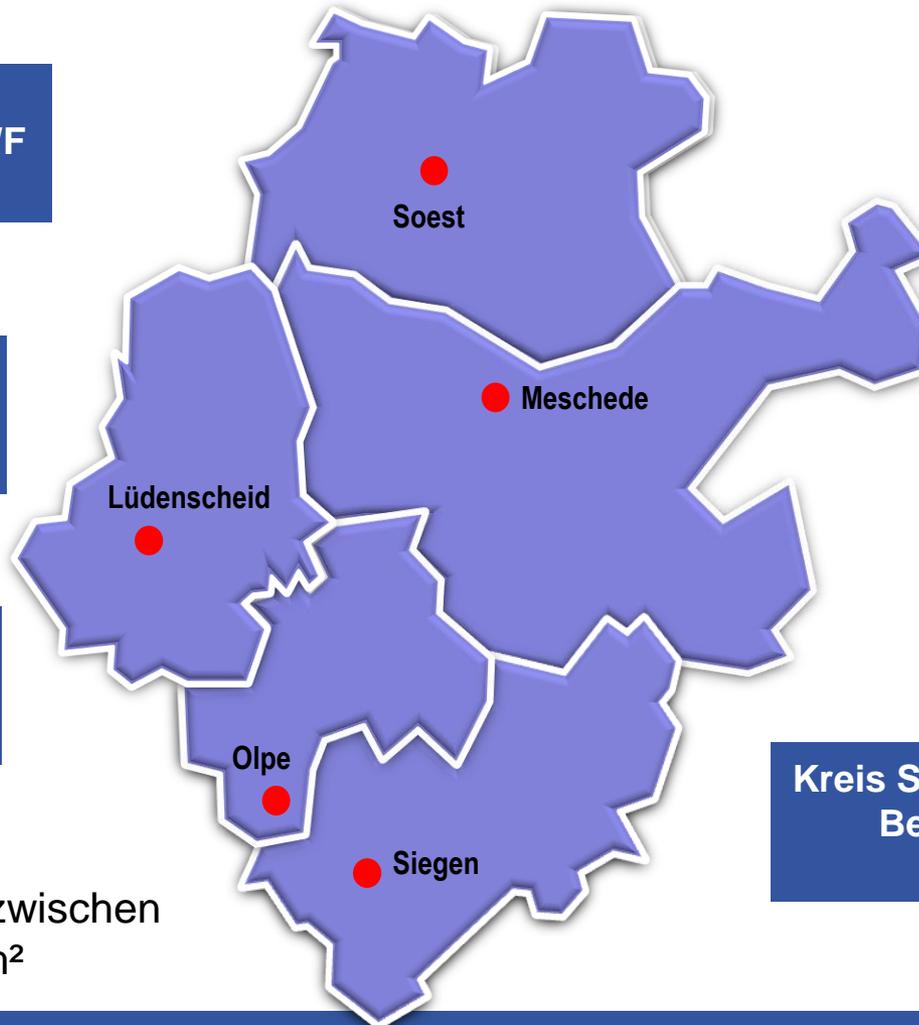
TKG-SWF: Gesellschafter & Standorte

Kreis Soest:
Beitritt TKG SWF
01 / 2012

Märkischer Kreis:
Beitritt TKG SWF
01 / 2013

Kreis Olpe:
Beitritt TKG SWF
01 / 2011

- Fläche: 6.200 km²
- Einwohnerdichte: zwischen 62 und 867 EW/km²



Hochsauerlandkreis:
Gründung TKG HSK
04 / 2008

Kreis Siegen-Wittgenstein:
Beitritt TKG SWF
01 / 2012

Mobilfunkstrategie Bund/Land/Region

 Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

Mobilfunkstrategie

5-Punkte-Plan zur Beschleunigung von Planung, Genehmigung und Ausbau von 4G- und 5G-Netzen sowie zur Schließung von Mobilfunklücken im 4G-Netz

Berlin, September 2019

Deutschland benötigt eine Mobilfunkinfrastruktur, die die digitale Transformation von Wirtschaft und Gesellschaft nachhaltig unterstützt und die Attraktivität des Standorts Deutschland erhöht. Die Bereitstellung mobiler Sprach- und Datendienste und der dafür notwendige nachhaltige Ausbau leistungsfähiger Mobilfunknetze ist zuvorderst die Aufgabe der privaten Mobilfunknetzbetreiber. Mindestvorgaben für den Netzausbau sind die mit Frequenzvergaben eingegangenen Versorgungsaufgaben. Ein hoher Versorgungsgrad mit LTE (4G) ist eine Voraussetzung dafür, dass sich in Deutschland bereits frühzeitig Leitmärkte für 5G in verschiedenen Wirtschaftszweigen etablieren. Deutschland setzt dafür auf einen 5-Punkte-Plan.

1. Schließung von Lücken im 4G-Netz
2. Deutschland zum Leitmarkt für 5G entwickeln
3. Bereitstellung und Nutzung geeigneter Standorte verbessern, Akzeptanz erhöhen
4. Vereinfachung und Beschleunigung von Genehmigungsverfahren
5. Bereitstellung von Informationen über ein elektronisches Portal

Die Mobilfunkstrategie

Ziel: 5.000 neue Mobilfunkstandorte
in schwer erschließbaren Regionen

1,1 Mrd. € Fördermittel
für den Ausbau

Mehr Transparenz zur
Versorgungssituation

Infrastruktur und Flächen
vom Bund bereitstellen

Genehmigungsverfahren
optimieren

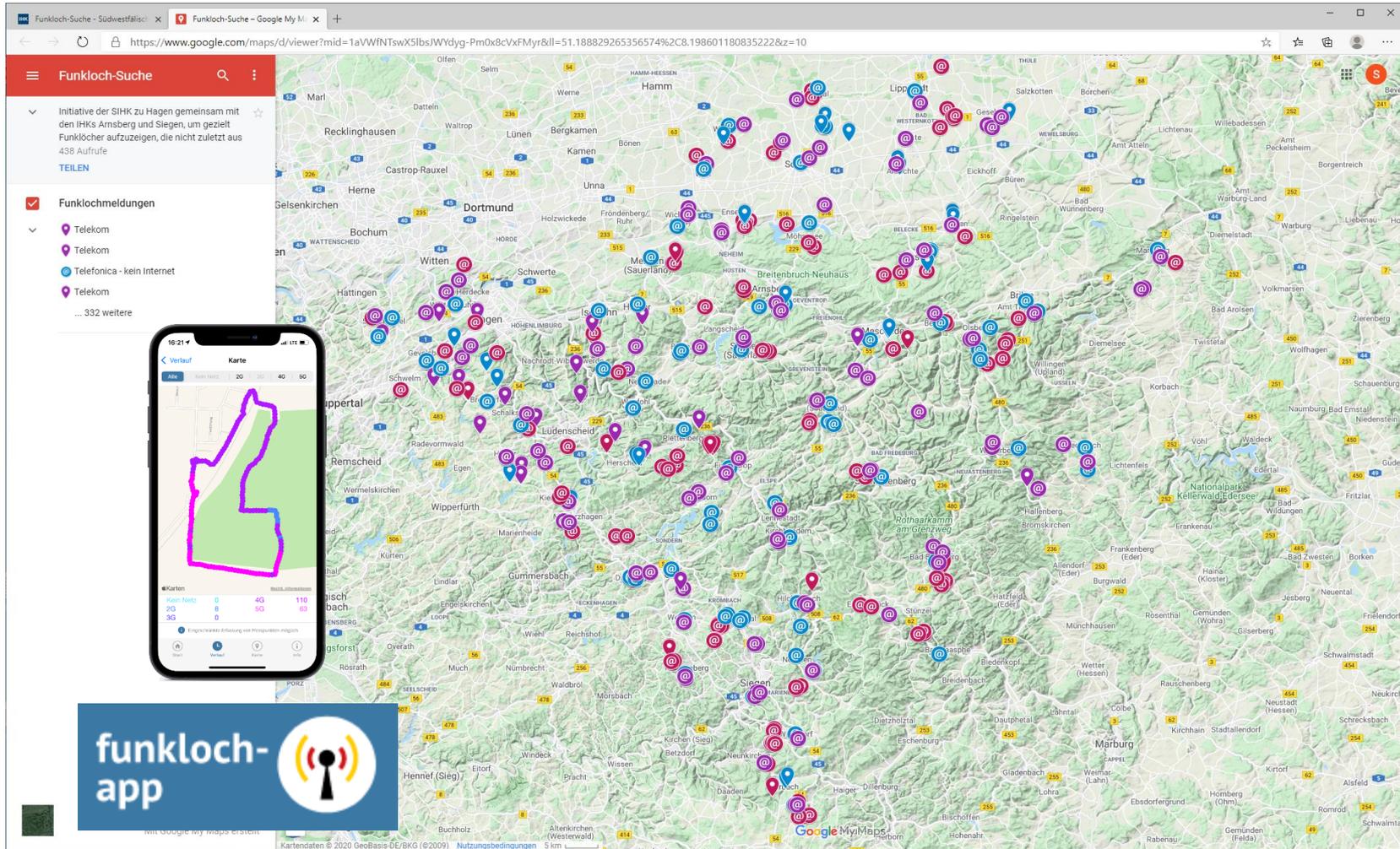


Maßnahmen u.a.:

- 5G Innovationswettbewerb BMVI
- Mobilfunk-Infrastrukturgesellschaft des Bundes (MIG)
- „Mobilfunk-Lotsen“
- 5G.NRW Förderprogramm
- Mobilfunk-Konzept Südwestfalen

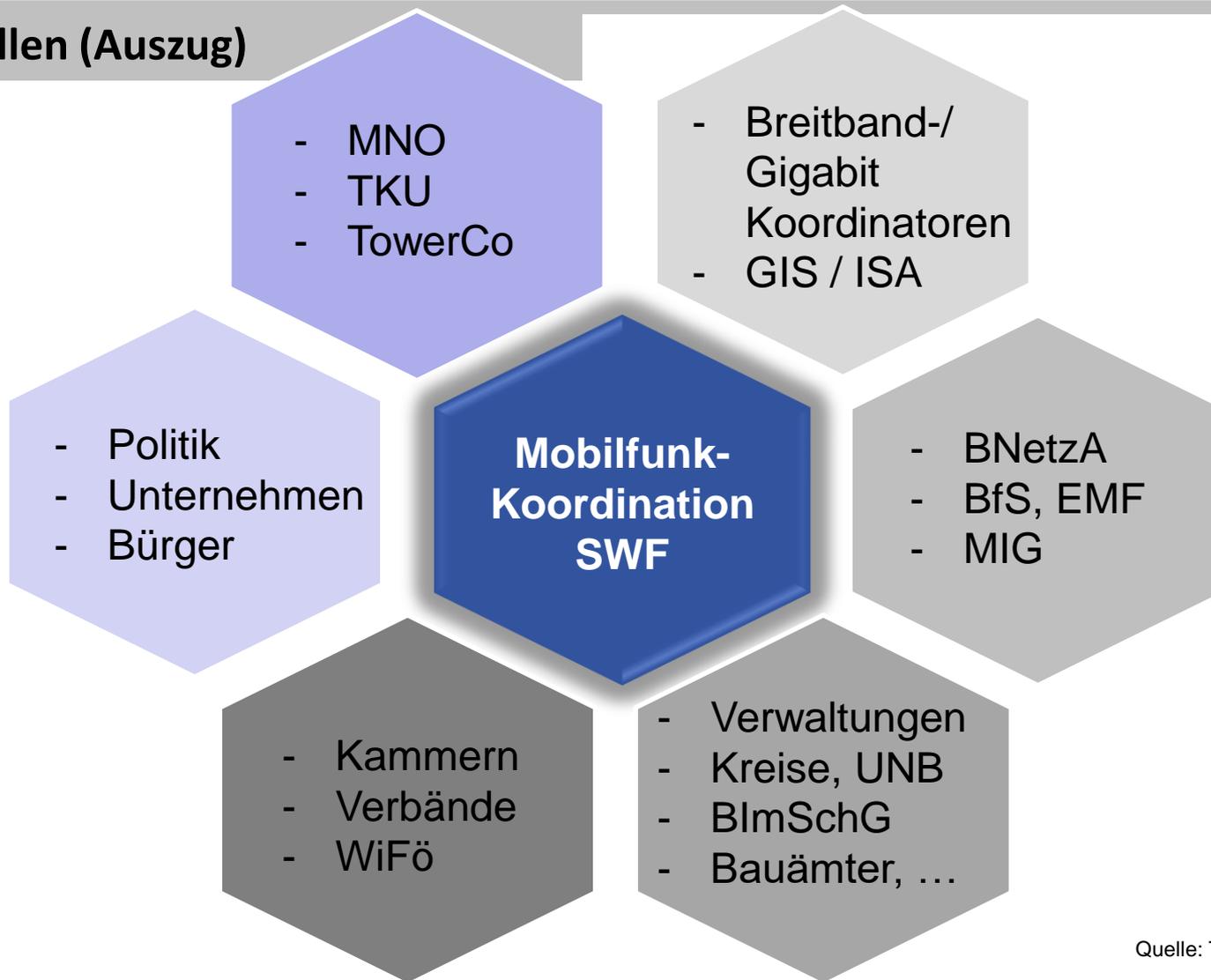
Quelle: BMVI 2019

Monitoring und Messungen



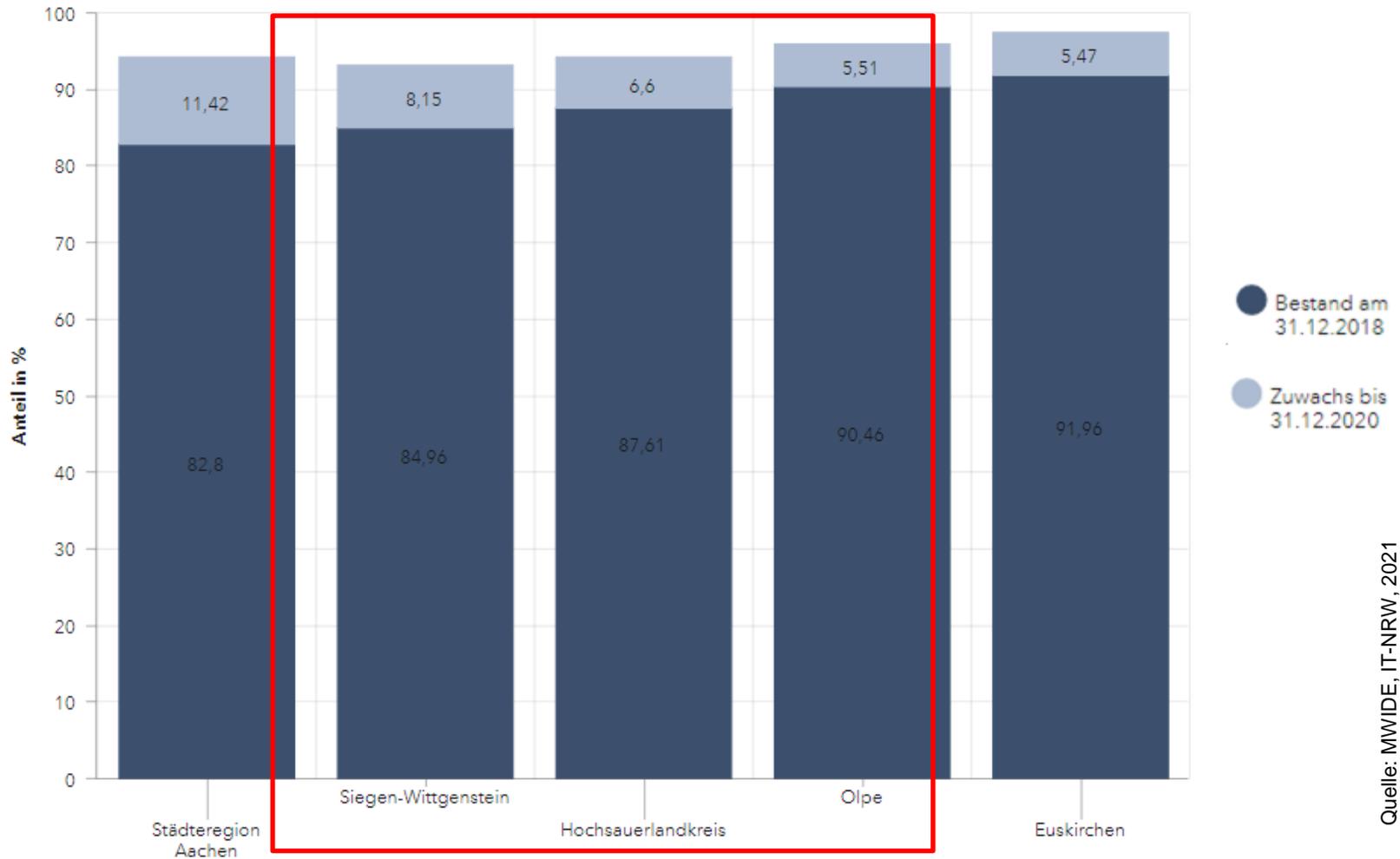
Quellen: Bundesnetzagentur und IHK-Initiative zur besseren Mobilfunkabdeckung
<https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1aVWFNTswX5lBsJWYdyg-Pm0x8cVxFMyr&usp=sharing>

Schnittstellen (Auszug)



Quelle: TKG-SWF, 2021

Top 5 beim Ausbauzuwachs in NRW



Pressespiegel

 **WESTFALENPOST**

FUNKLÖCHER

Vodafone kündigt Mobilfunk-Offensive fürs Hochsauerland an

28.01.2020, 11:05

Lesedauer: 2 Minuten

MOBILFUNK

Telekom füllt weiße 5G-Flecken in Südwestfalen



Martin Körte

25.06.2020, 17:08

Lesedauer: 6 Minuten



SAUERLANDKURIER

Für Handy und Zuhause

Schnelleres Internet auf dem Land: Vodafone startet 5G-Ausbau im Sauerland

23.04.2020 - 10:49

LTE-VERSORGUNG

Olsberg: Sendemast der Telekom schließt Handy-Funkloch

Joachim Aue

21.12.2020, 16:27

Maßnahmen & Zusammenfassung

- 2017 Mobilfunk & 5G als weiteres Geschäftsfeld der TKG-SWF beschlossen
- Seit 2019 Übernahme „Mobilfunkkoordination“ für Südwestfalen (1/5 je Kreis)
- Zentrale Anlaufstelle für die Mobilfunknetzbetreiber (59 Städte & Gemeinden)
z.B. Standortsuche, Genehmigungsmanagement, Kooperationen
- Monitoring von Funklöchern, Ausbaufortschritt und Messungen
- Schnittstelle zur MIG und zum Mobilfunkförderprogramm des Bundes
- „Mobilfunknetzvorausschau“ der Mobilfunknetzbetreiber (§§ 77q und 77r TKG)
- BNetzA ISA-Mitnutzung: öffentliche Flächen für Mobilfunkstandorte, Vorleistungen
- Sprechstunden „Mobilfunk/5G Strahlen- und Gesundheitsschutz“ mit BfS,
Akzeptanz Mobilfunk in der Bevölkerung, Fortschreibung von Mobilfunkkonzepten
- Unterstützung 5G für Südwestfalen: Infoveranstaltungen, Förderanträge 5G.NRW
- 5G IoT für Unternehmen (Schulungen und Demo-Installationen)
- Demonstrator-Standort für 5G (3,7-3,8 GHz; 26GHz), NBIoT, LoRaWAN, etc.
- Bau- & Vermietung von Mobilfunkmasten in weißen Flecken

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Folgen Sie uns auf Twitter: [@tkgswf](https://twitter.com/tkgswf)
und unter <https://blog.tkg-swf.de>

Stefan M. Glusa
**TeleKommunikationsGesellschaft
Südwestfalen mbH**
Steinstraße 27
59872 Meschede
Telefon: +49 (0)291 94 4411
eMail: stefan.glusa@tkg-swf.de
<https://www.tkg-swf.de>

