

# Mobilfunk im Münsterland

Webinar: Ergebnisse aus den Mobilfunkstudien

- Best Practice -

Referent: Herr Markus Wang, Geschäftsführer WANG Anlagenbau GmbH



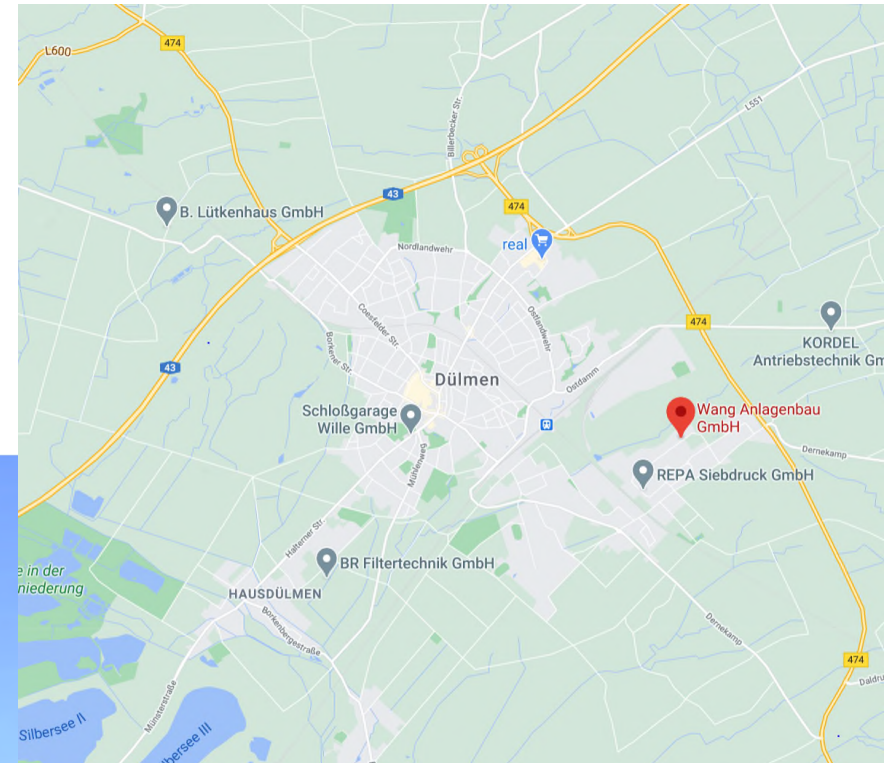
## Der Referent: Markus Wang



- ✓ geschäftsführender Gesellschafter, der WANG Anlagenbau GmbH in Dülmen
- ✓ geschäftsführender Gesellschafter, der DIE SAUNA INSEL GmbH in Dülmen
- ✓ Chef von ca. 140 Mitarbeitern, davon 11 Auszubildende
- ✓ über 30 Mobilfunkverträge



Lage:  
Im Gewerbepark Dernekamp,  
süd-östlich von Dülmen,  
angrenzend an die Bauernschaft Dernekamp



WANG Anlagenbau GmbH  
Wielings Busch 20  
48249 Dülmen  
Tel. +49 25 94/78 30 50  
[info@wang-anlagenbau.de](mailto:info@wang-anlagenbau.de)

[www.wang-anlagenbau.de](http://www.wang-anlagenbau.de)



Umfeld: Ländlich geprägt.....

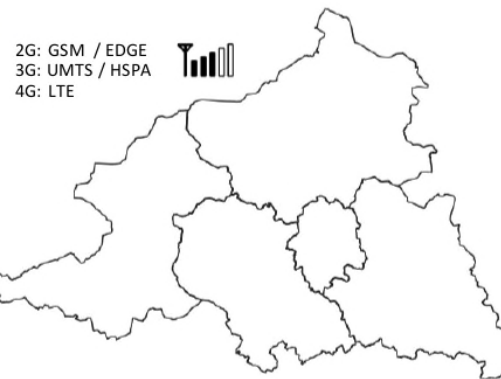


Einschätzung:

**„Untersuchung zur Verbesserung der Mobilfunkversorgung  
im ländlich geprägten Raum“**

**„Einschätzung der Mobilfunk-Empfangssituation bei der  
WANG Anlagenbau GmbH“**

**ENTWURF**

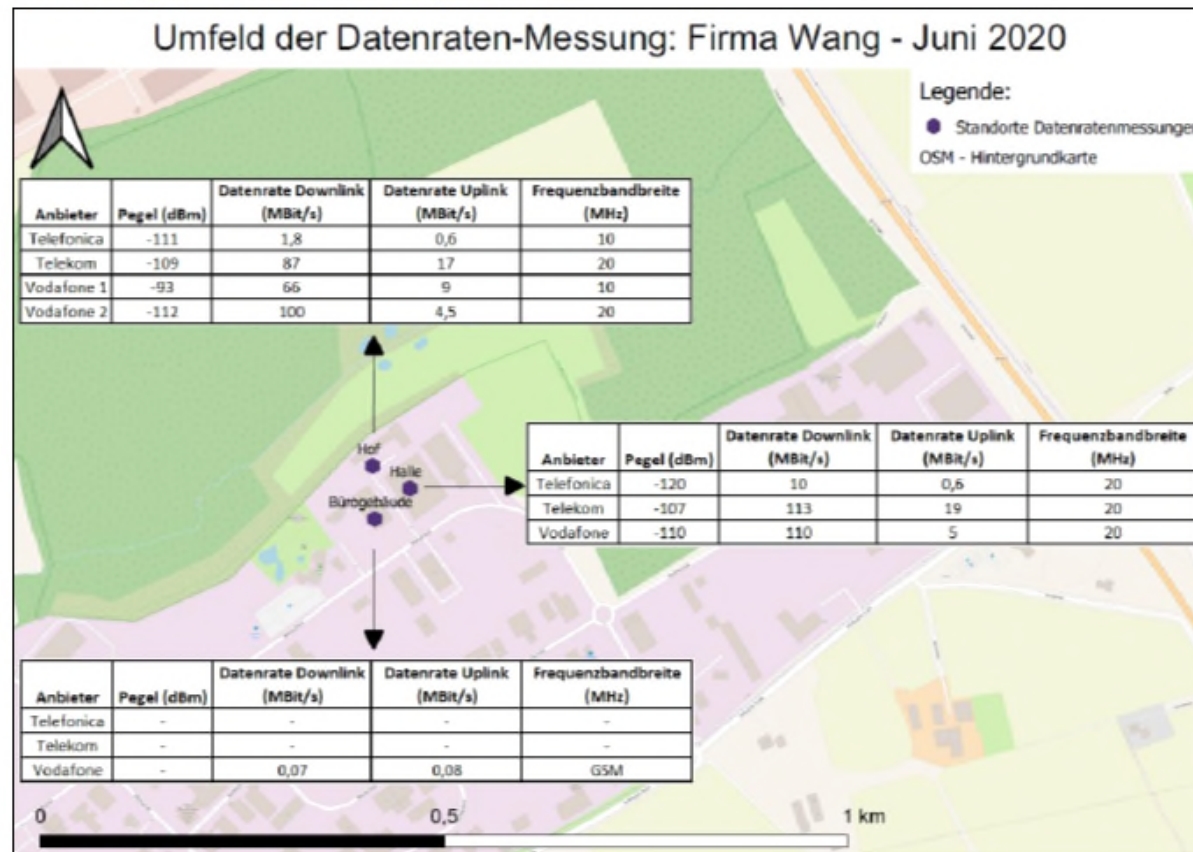


Fachhochschule Südwestfalen, Standort Meschede  
Fachbereich Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften

Verfasser: Carsten Witteler (B.Eng.)  
Prof. Dr. Christian-Friedrich Lüders  
Felix Pletziger (B.Eng.)

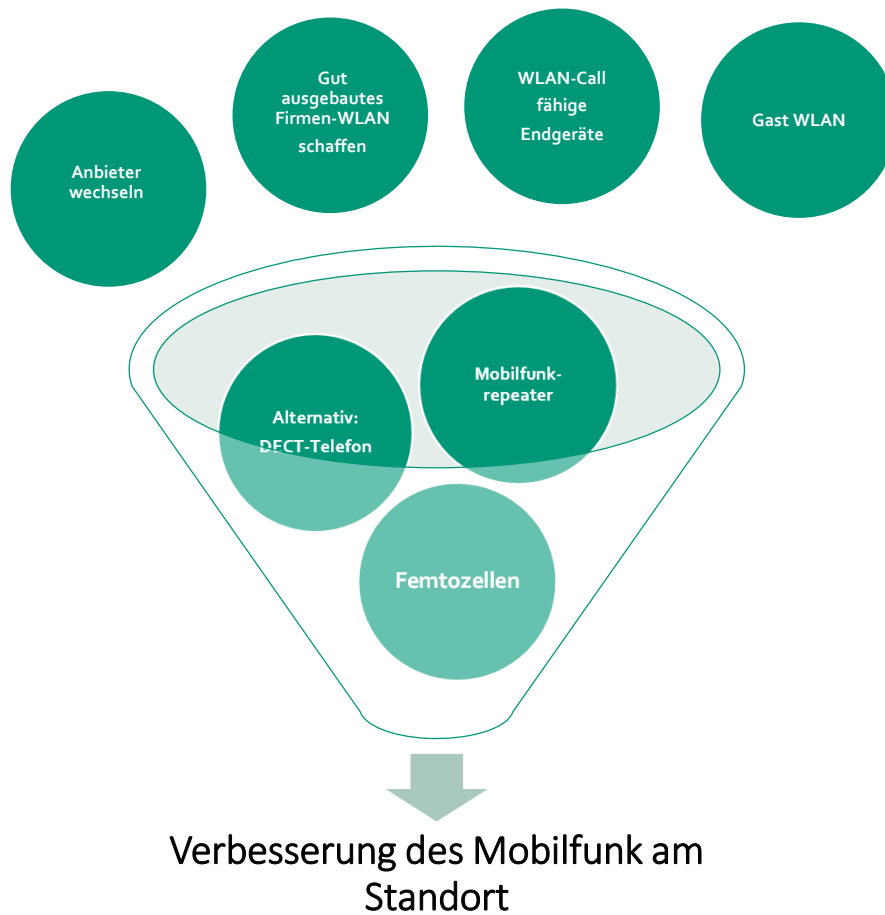
Übersicht der Messungen aus der Untersuchung:

### Messungen und deren Ergebnisse



Karte Datenratenmessung

## Zusammenfassung und Handlungsempfehlungen für den Standort



Das Problem außerhalb des Standort bleibt:  
Unter „Mobil“-funk versteht man doch das man Mobil von unterwegs Arbeiten kann ohne eine Wagenladung zusätzlicher Technik.

Unsere Kunden liegen häufig in schlecht mit Mobilfunk versorgten Außenbereichen.

Was geht sonst noch?

- ✓ Auswahl des Mobilfunkanbieter
- ✓ Prepaidkarten anderer Anbieter
- ✓ Karten von ausländischen Anbietern
- ✓ Mobile Außenantennen
- ✓ Endgeräte mit 2 SIM-Karten

Alles ist nur eine Behelfslösung für die Zukunft wenig geeignet.



Was wird benötigt:

Die Digitalisierung geht weiter!

- ✓ Schneller Ausbau der Netze nicht nur in den Zentren
- ✓ Mobilfunk gleich mobile Arbeiten, telefonische Erreichbarkeit war schon gestern.
- ✓ Hohe Datengeschwindigkeit in beide Richtung
- ✓ Datenübertragung von Überall möglich
- ✓ Datenübertragung ohne Unterbrechung

### Was nutzen wir heute:

- ✓ E-Mail Verkehr mit den Montagemitarbeitern
- ✓ Zeichnungen, Listen, Revisionsstände zur Baustelle übertragen
- ✓ Bilder und Videos zur Beurteilung aus der Ferne
- ✓ Gemeinsame techn. Klärung im 3-D Modell über Teamviewer

### Was Planen wir noch dieser Jahr:

- ✓ PZE und BDE der Montage für die Produktionsaufträge direkt ins ERP
- ✓ Einbeziehung der Buchung für die Recourcenplanung
- ✓ MAWI Buchungen der Baustelle direkt in das ERP
- ✓ Digitale Leistungsnachweise
- ✓ Zugriff von den Baustellen auf das ERP
- ✓ Alles möglichst in Echtzeit

Zeit für  
Fragen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bleiben Sie gesund und zuversichtlich.



WANG Anlagenbau GmbH  
Wielings Busch 20  
48249 Dülmen

Tel. +49 25 94/78 30 50  
Fax +49 25 94/78 30 550  
[info@wang-anlagenbau.de](mailto:info@wang-anlagenbau.de)

[www.wang-anlagenbau.de](http://www.wang-anlagenbau.de)

