



Breitbandausbau in Wuppertal  
Bezirksvertretung Langerfeld-Beyenburg  
25.08.2020

Claas Claßen  
Sven Macdonald  
Wirtschaftsförderung Wuppertal AÖR

# Breitbandausbau in Wuppertal

## Akteure

- Antragstellung: Stadt Wuppertal
- Fördergeber 50%: BMVI (Bund)
- Kofinanzierung 50%: Land NRW
- Planungsbüro: MICUS Strategieberatung
- Projektleitung Ausschreibung: Wirtschaftsförderung Wuppertal
- Projektleitung Umsetzung: Stadt Wuppertal, Ressort 104

## Zahlen

- Neue Anschlüsse: 2.671 Privatadressen + 122 Gewerbeadressen + 33 institutionelle Adressen ( 2.826 Adressen insgesamt)
- Kosten: 21,2 Millionen Euro vorläufig genehmigt  
endgültige Kosten nach Zuschlagserteilung (deutlich höher)  
Förderhöhe wird an Zuschlag angepasst
- Tiefbau: ca. 260 Kilometer, variiert je nach Anbieter

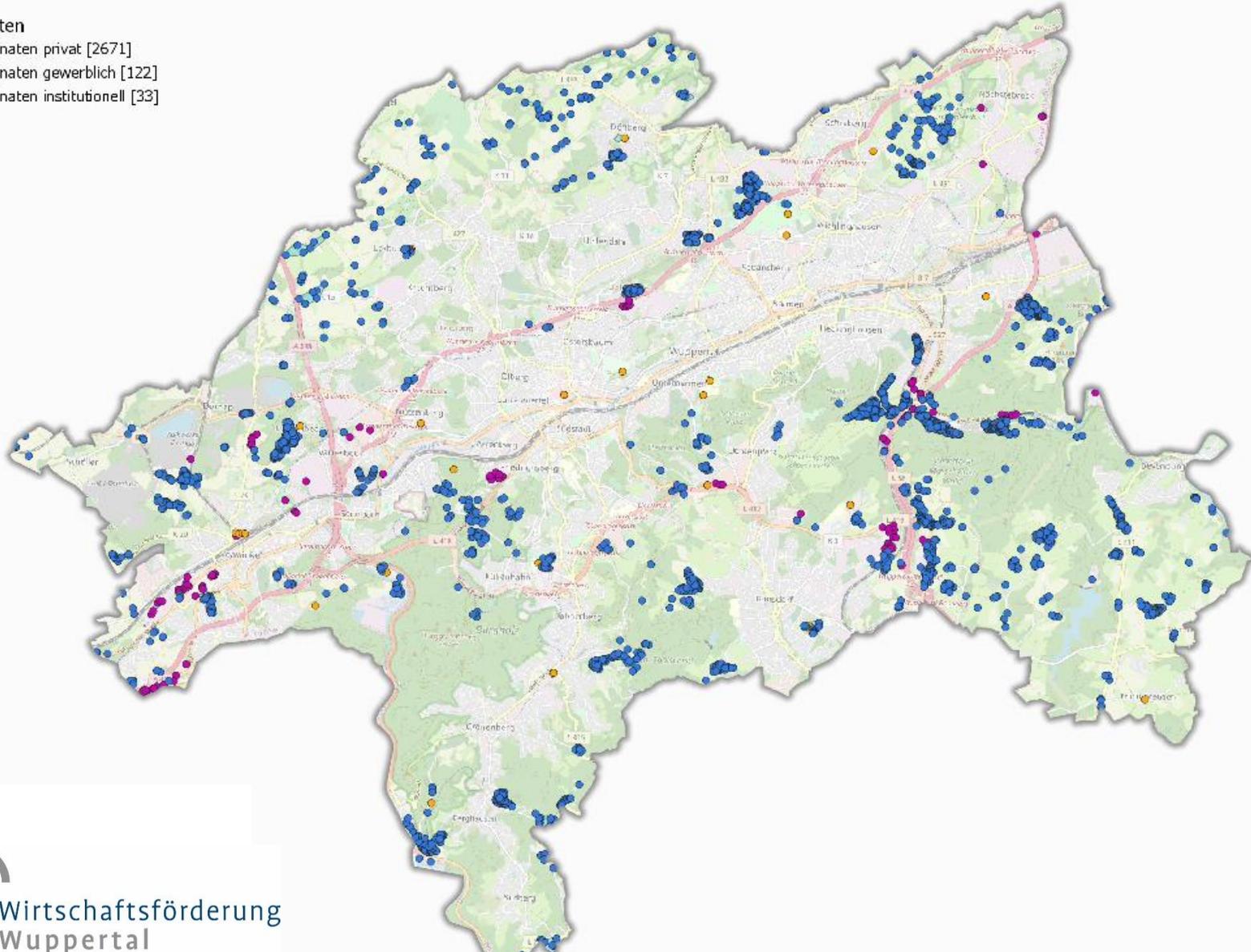
## Ist- und Zielzustand

- Förderwürdig: < 30 MBit/s Downstream
- Anforderung Ausschreibung > 200 MBit/s symmetrisch (Privathaushalte)  
> 1 Gbit/s symmetrisch (Gewerbe)

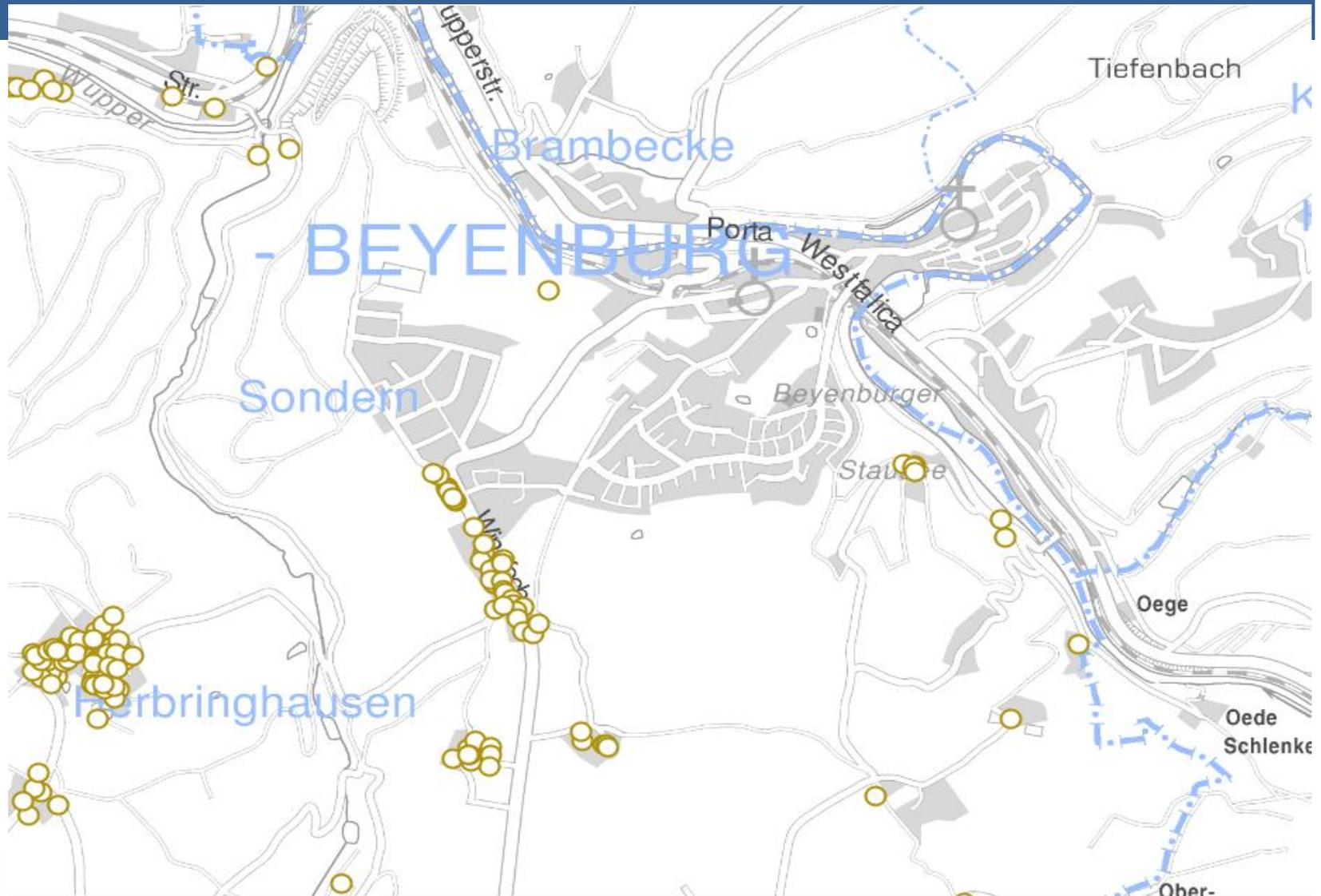
# Unterversorgung Wuppertal

## Hauskoordinaten

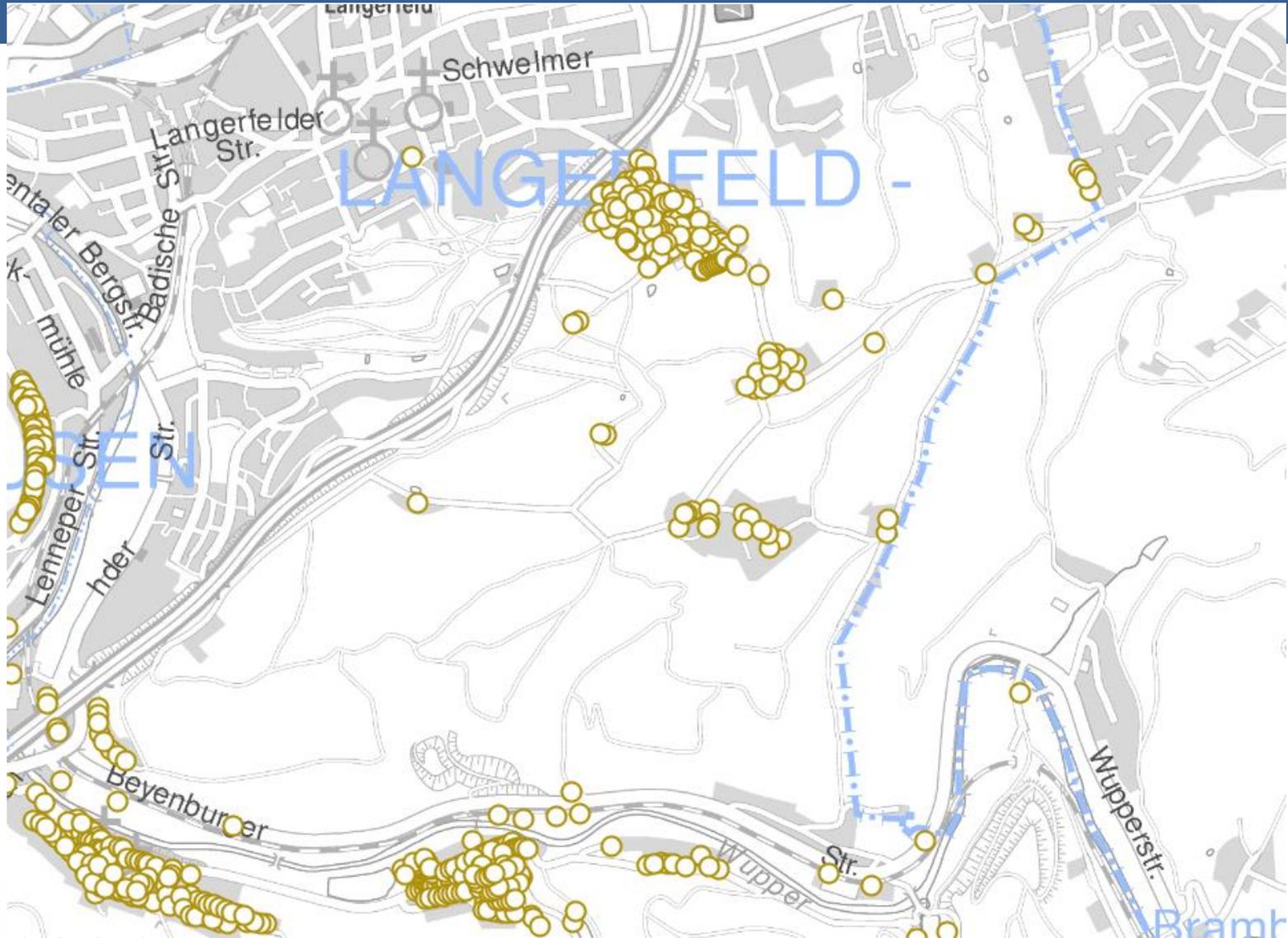
- Hauskoordinaten privat [2671]
- Hauskoordinaten gewerblich [122]
- Hauskoordinaten institutionell [33]



# Unterversorgung, Beyenburg



# Unterversorgung, Langerfeld

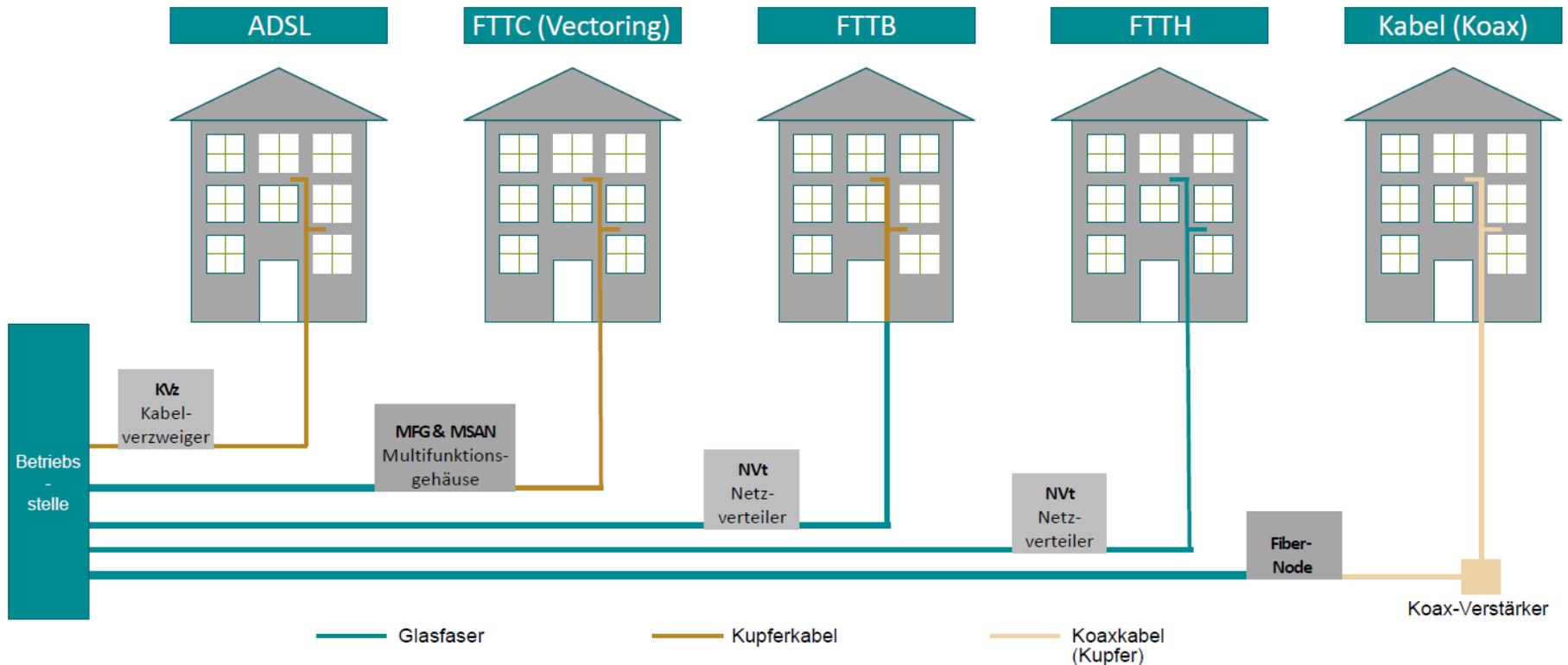


# Breitbandausbau in Wuppertal

## 2. Technik: Festnetz – Ausbaustufen

atene  
**KOM**

Projekträger des  
Bundesministeriums  
für Verkehr und  
digitale Infrastruktur



# Breitbandausbau in Wuppertal

## Ablauf

- Antragstellung: 29.09.2017
  - Vorläufige Bewilligung: Januar 2018
  - 1. Europaweite Ausschreibung: August 2018 – aufgehoben im August 2019
  - 2. Europaweite Ausschreibung: Januar 2020 Bekanntmachung  
2-stufiges Verfahren  
Teilnahmewettbewerb (bis Ende 02/2020)  
Angebotsaufforderung (indikative Angebote) (04/2020 – 06/2020)  
Verhandlungsrunde mit den Bietern (07/2020)  
Angebotsaufforderung (08/2020)  
Abgabe verbindlicher Angebote (09/2020)  
Auswertung / Prüfung RPA / Prüfung Fördergeber / Prüfung BNetzA  
(09/2020 – voraussichtlich 11/2020)
- 
- Finale Bewilligung / Zuschlagserteilung / politische Gremien: Dezember 2020
  - Baubeginn: Frühjahr 2021
  - Bauende: frühestens Dezember 2023

# Richtfunkanbieter

## Impressum

### tal.de

Klaus Internet Service GmbH  
Robertstraße 6  
42107 Wuppertal

### Kontakt

E-Mail: [info@tal.de](mailto:info@tal.de)  
Telefon: 0202 / 495 - 0  
Telefax: 0202 / 495 - 399

### Handelsregister

Amtsgericht Wuppertal  
HRB 10773

### UST-Ident. Nr.

DE813510759

### Geschäftsführung

Matthias Klaus

### Bankverbindung

Stadtsparkasse Wuppertal  
Bankleitzahl 330 500 00  
Konto 499 111

### IBAN Nr.

DE29 3305 0000 0000 4991 11



### Support-Hotline

Sie erreichen unseren  
technischen Support  
montags bis freitags  
zwischen 8 Uhr und 18  
Uhr unter **0202/495-  
390**, oder alternativ per  
E-Mail an  
[support@tal.de](mailto:support@tal.de).



**FIBER-NETT**  
CREATING DIGITAL SOLUTIONS

☎ 0201 / 46691334

## Richtfunk WLL (Wireless Local Loop-Technik)

Der sichere Internetzugang per Funk.

Die hochperformante Richtfunkverbindung bietet Kunden hohe symmetrische Bandbreiten und Datenübertragungen an oder zwischen Kundenstandorten. Durch die Funktechnologie bietet WLL eine echte Alternative zu terrestrischen Festverbindungen wie Leased Lines und DSL. Gerade für Unternehmen die eine flexible, sichere und schnelle Möglichkeit der Datenanbindung suchen, jedoch an räumliche, technologische und zeitliche Grenzen stoßen. Richtfunk stellt auch eine gute Wahl bei der redundanten Backup Lösung dar.



# Richtfunkanbieter

## ÜBER UNS

Die Firma Fernmeldetechnik Kraus wurde im Jahre 1982 durch Hans-Werner Kraus in Wuppertal gegründet. Das Unternehmen Fernmeldetechnik Kraus GmbH steht seit über 30 Jahren für Erfahrung in der Telekommunikation und Informationstechnik. Wir stehen unseren Kunden mit Rat und Tat zur Seite.

Wir sind in folgenden Bereichen tätig:

- Privatkunden Service
- Geschäftskunden Service
  - Carrier Service
  - IT - Netzwerke
  - Beratung
  - Service Provider

100

### PRIVATKUNDEN

...Einrichtung und Inbetriebnahme von Routern, Netzwerken und PC

80

### GESCHÄFTSKUNDEN

...Installation, Konfiguration von VPN, Routern und anderer Telekommunikation Ausrüstung

90

### CARRIER

...Schlüsselfertiger Aufbau und Inbetriebnahme von MSAN, L2-BSA sowie Streaming Netzwerken

70

### IT-NETZWERKE

...Ganzheitliche Lösungen für alle IT-Systeme



## IMMER für Sie erreichbar

Lernen Sie uns kennen. Dafür laden wir Sie gerne in unsere Räumlichkeiten nach Wuppertal ein oder wir kommen selbstverständlich unverbindlich bei Ihnen vorbei.



## Impressum

**NetSystem**  
**Netzwerk- und Systemtechnik GmbH**

Zollstrasse 4  
42103 Wuppertal

Tel.: +49 (202) 705398 100  
Fax: +49 (202) 705398 110  
E-Mail: [info@netsystem.de](mailto:info@netsystem.de)