

# **Sitzung der Kommission für Organisation und Digitalisierung (ODK) am 05.03.2024**

Sachbericht Mobilfunkkoordination  
Rückblick 2023 – Ausblick 2024

# Überblick



- Bearbeitung von Suchkreis- und Erweiterungsanfragen
- Projektgruppe „Standardisierung des Prozesses „Suchkreisverfahren“ in NRW
- Eigene Mobilfunkmessungen im Hagener Stadtgebiet
- WDR-Beitrag in der „Servicezeit“ und Präsentation des Messverfahrens auf der NRWEEK im November 2023
- Mobilfunkmesswoche in NRW,  
Schirmherrin Frau Ministerin Mona Neubauer

## Bearbeitung von Suchkreis- und Erweiterungsanfragen

<b>Mobilfunkausbau in Hagen im Jahr 2023</b>	
	<b>insgesamt</b>
<b>Suchkreisanfragen (neue Standorte)</b>	<b>46</b>
davon pro aktiv (Ischelandhalle, Westside, Hengsteysee):	<b>3</b>
<b>Planung und Realisierung auf städtischen Grundstücken</b>	<b>10</b>
davon Dachantennen	<b>8</b>
davon Mastbauten	<b>2</b>
<b>für jede Suchkreisanfrage wurde eine geeignete Liegenschaft gefunden!</b>	
<b>Erweiterungen (an bestehenden Anlagen)</b>	<b>30</b>
<b>Markterkundungsverfahren (sog. Weiße Flecken)</b>	<b>1</b>



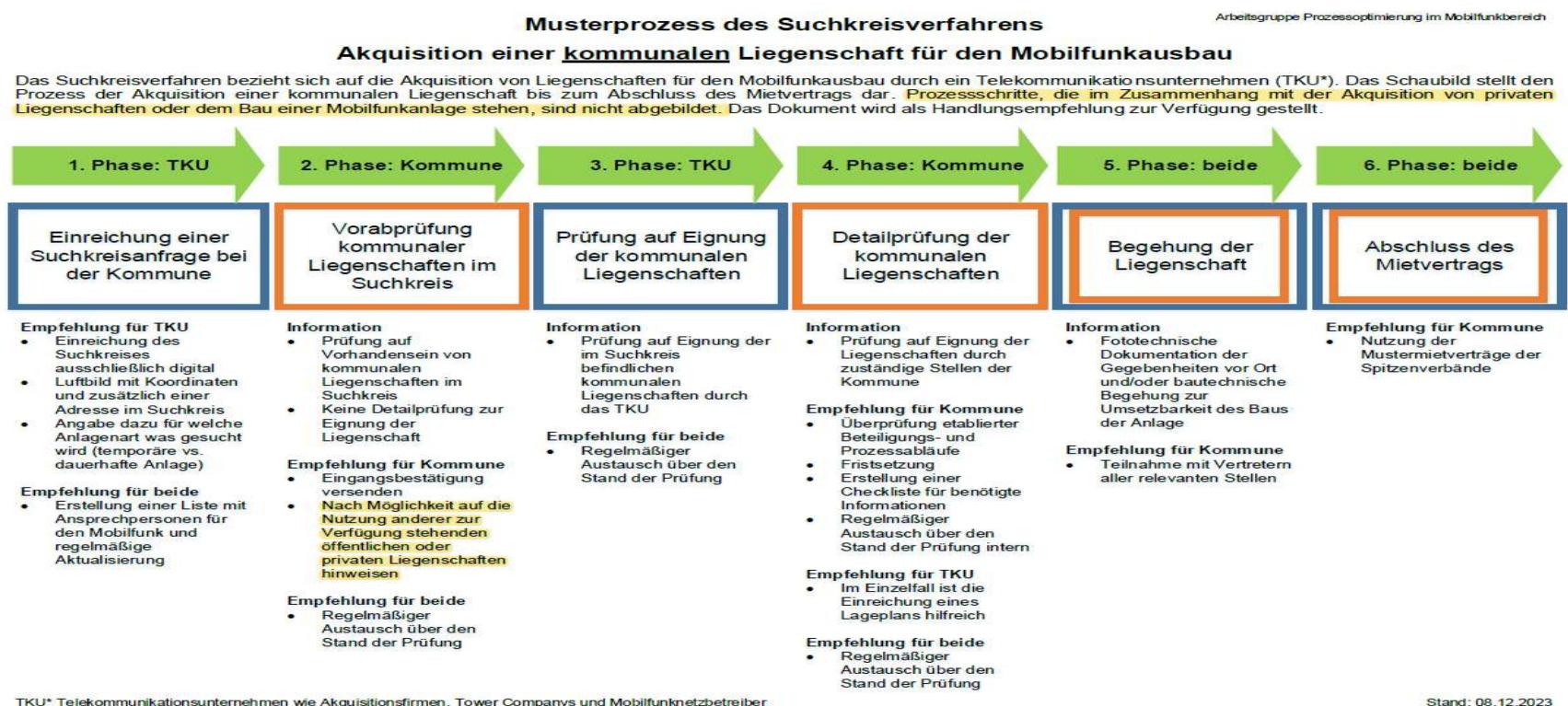
# Projektgruppe „Standardisierung des Prozesses „Suchkreisverfahren“ in NRW



## Weiteres Vorgehen in 2024

- Umsetzung in den Städten und Kreisen
- Überarbeitung des Berichtes
- Turnusmäßige Abstimmungen
- Erarbeitung eines Multiplikatoren-Konzeptes für (neue) MFK

# Der Musterprozess „Suchkreisverfahren“ in NRW



# Eigene Mobilfunk- Messungen im Hagener Stadtgebiet

**2024**

- Visualisierung der Messergebnisse in GIS
- 5 G Messung
- Handlungsfelder definieren
- Ziel: Ergänzung um Gebäude Daten
- Zusammenarbeit mit der TU Dortmund



# WDR-Beitrag in der „Servicezeit“ und Präsentation des Messverfahrens auf der NRWEEK im November 2023



Messung @



Dr. Dominik Noroschat, Sachgruppenleiter „Smart City“  
Nicole Ficco, HEB, Projekt Unternehmensentwicklung  
Christian Schulmacher, ENQT GmbH  
Manuela Heek, Mobilfunkkoordinatorin

**Parameter Mobilfunkmessung**  
Methode: Echtzeit-Messboxen  
Umfang: ca. 700 km  
Zeitraum: 05.2023 - 05.2024  
Technologien: 2G, 4G (alle MNO)



# 1. Mobilfunkmesswoche in NRW, Schirmherrin Frau Ministerin Mona Neubauer



## Mobilfunkmesswoche NRW #Funklochsuche

Messen Sie Ihre Verbindungsqualität mit der Funkloch-App der Bundesnetzagentur. Unterstützen Sie Ihre Stadt, Ihren Kreis oder Ihre Gemeinde beim Mobilfunkausbau.

Besserer Mobilfunk nützt allen.

Der schnellste Weg zur App:



Bei Google Play



Im App Store

### Funklöchern in Hagen auf der Spur

**Hagen.** Gemeinsam den Funklöchern auf der Spur: Von 27. Mai bis 3. Juni sind alle Bürger in Hagen aufgerufen, mithilfe der Funkloch-App der Bundesnetzagentur die Netzverfügbarkeit ihrer Mobilfunkanbieter zu erfassen. Anlass ist die erste Mobilfunkmesswoche NRW.

Durch die Meldungen soll ein genaueres Bild der Mobilfunkversorgungslage entstehen. Mit der Messung in der App können Kundinnen und Kunden die augenblickliche Netzverfügbarkeit erfassen. Diese (z.B. kein Netz, 2G, 4G, 5G) wird auf dem Endgerät gespeichert. Die Ergebnisse werden anonymisiert an die Bundesnetzagentur übermittelt, in der Funkloch-Karte des Gigabitgrundbuchs des Bundes verarbeitet und im Nachgang ausgewertet. Die App steht kostenlos und werbefrei in den App-Stores zum Download bereit.

In Hagen stellt sich die Versorgungslage laut Mobilfunk-Monitoring der Bundesnetzagentur wie folgt dar: Die 4G-Flächenversorgung erreicht 99,28 Prozent, 93,11 Prozent des Stadtgebiets verfügen über eine 5G-Flächenversorgung. „Weiße Flecken“ gibt es in 0,63 Prozent des Stadtgebiets, 16,60 Prozent der Fläche weisen „graue Flecken“ auf.

Jeder in NRW kann mittels der Funkloch-APP eigenständig den Mobilfunkempfang messen und Funklöcher erfassen. Die Messergebnisse werden der Stadt zur Verfügung gestellt.

Aufgrund der positiven Resonanz ist die 2. Mobilfunkmesswoche in NRW für 2024 geplant.



# **Sitzung der Kommission für Organisation und Digitalisierung (ODK) am 05.03.2024**

**Sachbericht Gigabitkoordination,  
Stand: 28.02.2024**

(Verfasser: Bert Schmidtke, 15/5 GBK)

## Vorwort:



Die Versorgung der Hagener Bürger\*innen, Gewerbebetriebe, Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen mit schnellem Internet mittels echter Glasfaser als zukunftsorientiertes Medium für entsprechende Telefonie- und Datendienste bis ins Gebäude ist in einem liberalisierten Markt vorrangig und grundsätzlich Aufgabe der

**privaten Netzbetreiber (und nicht der Kommune!!!)**

und fußt in Hagen im Wesentlichen auf drei Säulen:

## 3 Säulen für den möglichst flächendeckenden Glasfaserausbau in Hagen bis 2026/27 an ca. 33.800 Adressen:



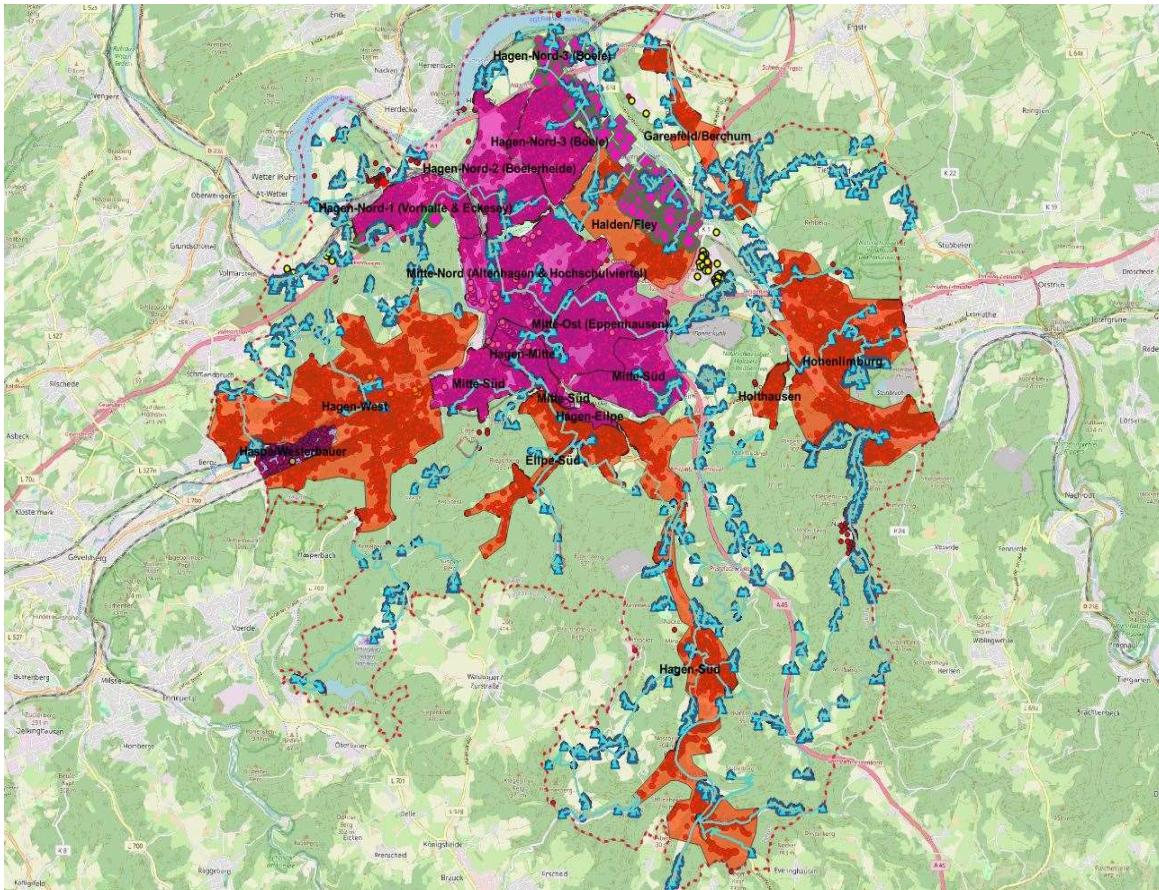
### Glasfaserausbau und -perspektive für Hagen

**Bestandsnetz**  
der verschiedenen, privaten  
Netzbetreiber und Telekom-  
munikationsunternehmen (TKU)  
in Hagen an explizit vom je-  
weiligen Grundstückseigen-  
tümer beim TKU beauftragten  
Glasfaser-Einzelanschlüssen  
(meist bei Gewerbebetrieben)

**Gefördertes Netz**  
der Inexio-Deutsche Glasfaser  
Unternehmensgruppe  
im Rahmen des Förder-  
projekts "Weiße Flecken"  
des Bundes und des Landes  
NRW an ca. 2200 förder-  
fähigen Einzeladressen  
([www.hagen.de/breitbandausbau](http://www.hagen.de/breitbandausbau))

**Eigenwirtschaftlicher  
Glasfaserausbau**  
der aktuell nur noch zwei  
privaten Netzbetreiber  
und Kooperationspartner  
der Stadt Hagen,  
Telekom und Westconnect,  
an insgesamt ca. 31.120 Adressen  
([www.hagen.de/glasfaser](http://www.hagen.de/glasfaser))

# Glasfaserausbau in Hagen von 2017 bis voraussichtlich 2026/27:



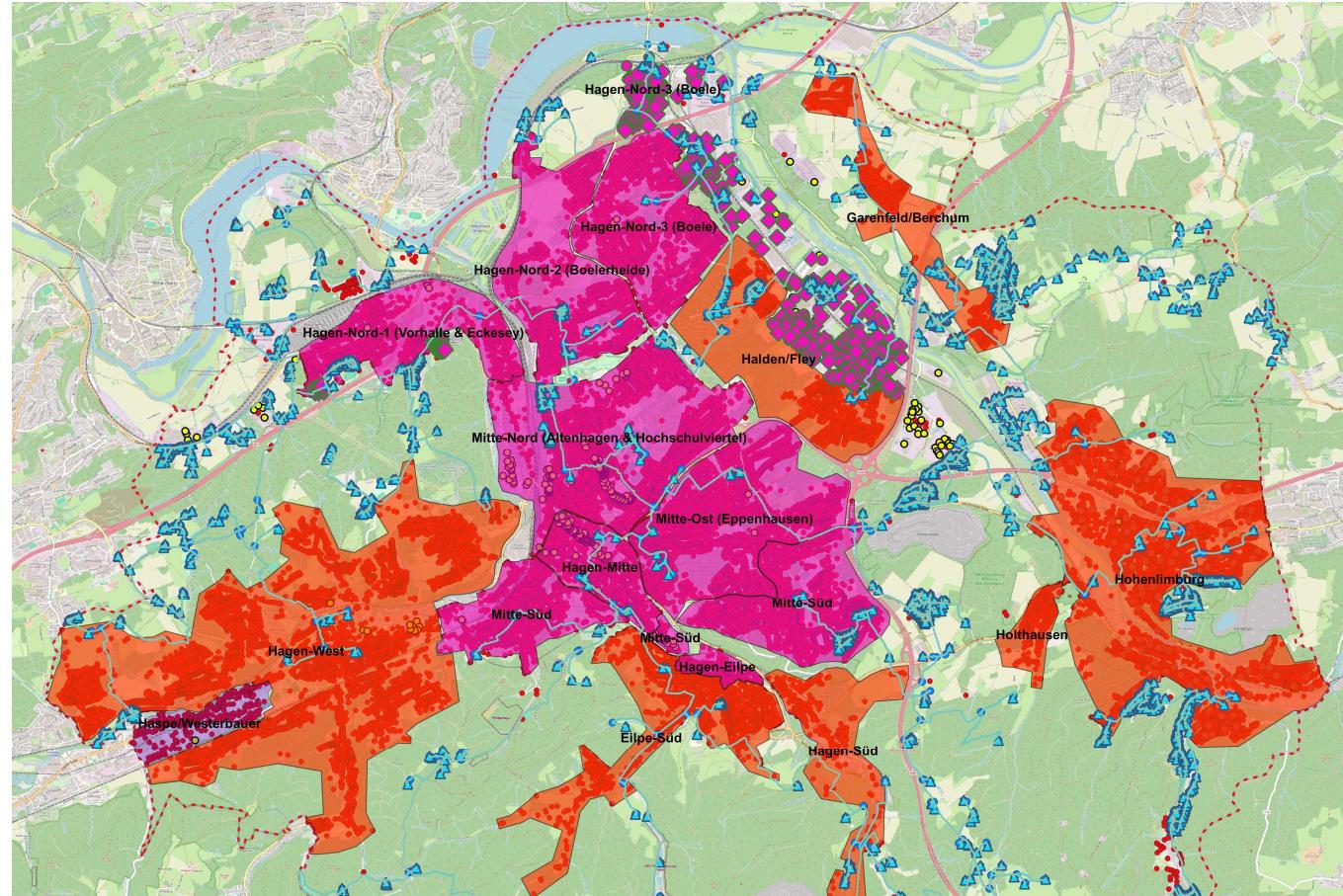
Im Wesentlichen durch folgende, private Netzbetreiber:

- **DOKOM21**
- **Telekom**
- **Inexio/Deutsche Glasfaser**
- **Westconnect**
- **???**

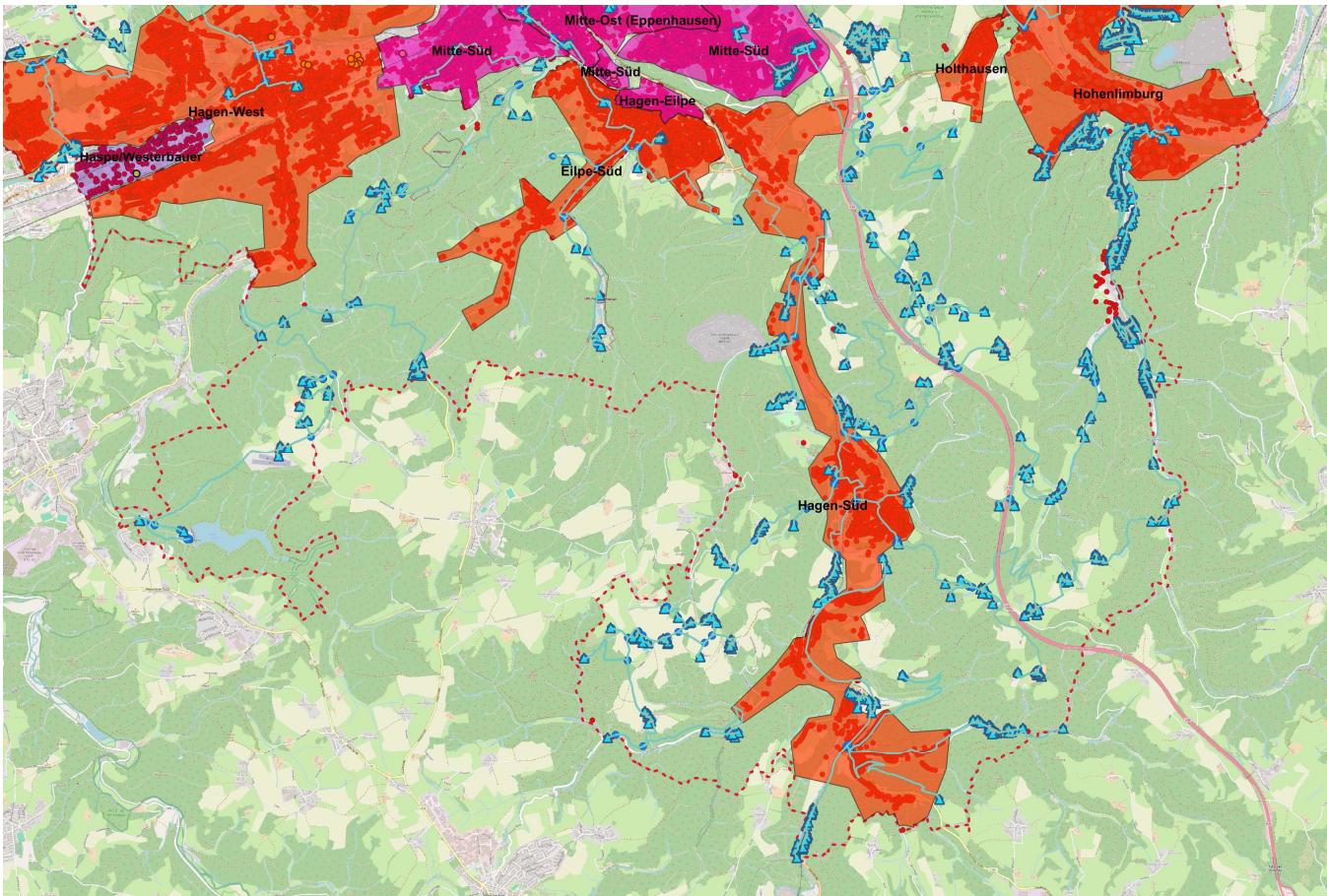
Außerdem bereits seit 2019 ff. Beschleunigung und Verdichtung des vorhandenen HFC-Netzes (Kabel-TV-Internet) mit Download-Raten bis zu 1.000 Mbit/s an 22.835 Adressen durch:

- **Vodafone** (hier nicht abgebildet!)

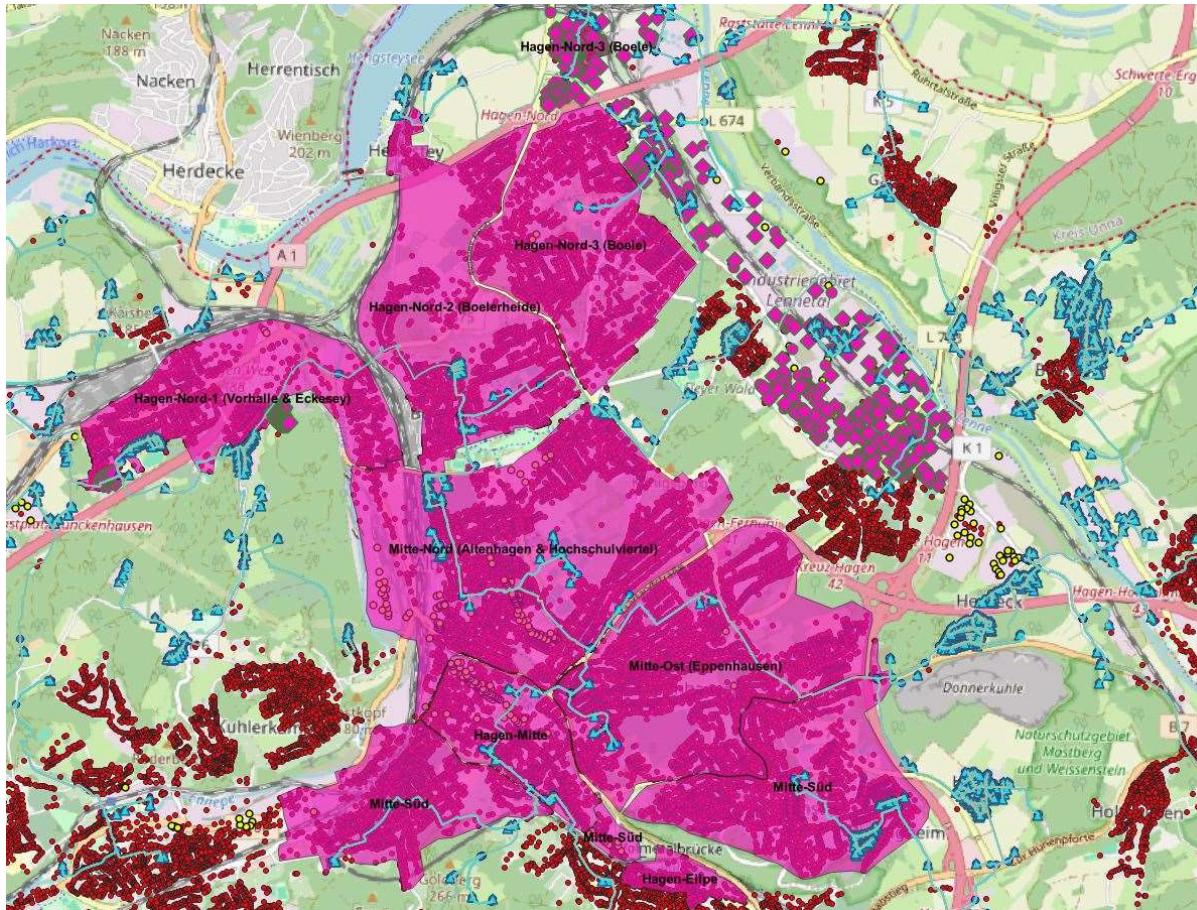
# Glasfaserausbau im Hagener Norden bis voraussichtlich 2026/27:



# Glasfaserausbau im Hagener Süden bis voraussichtlich 2026/27:



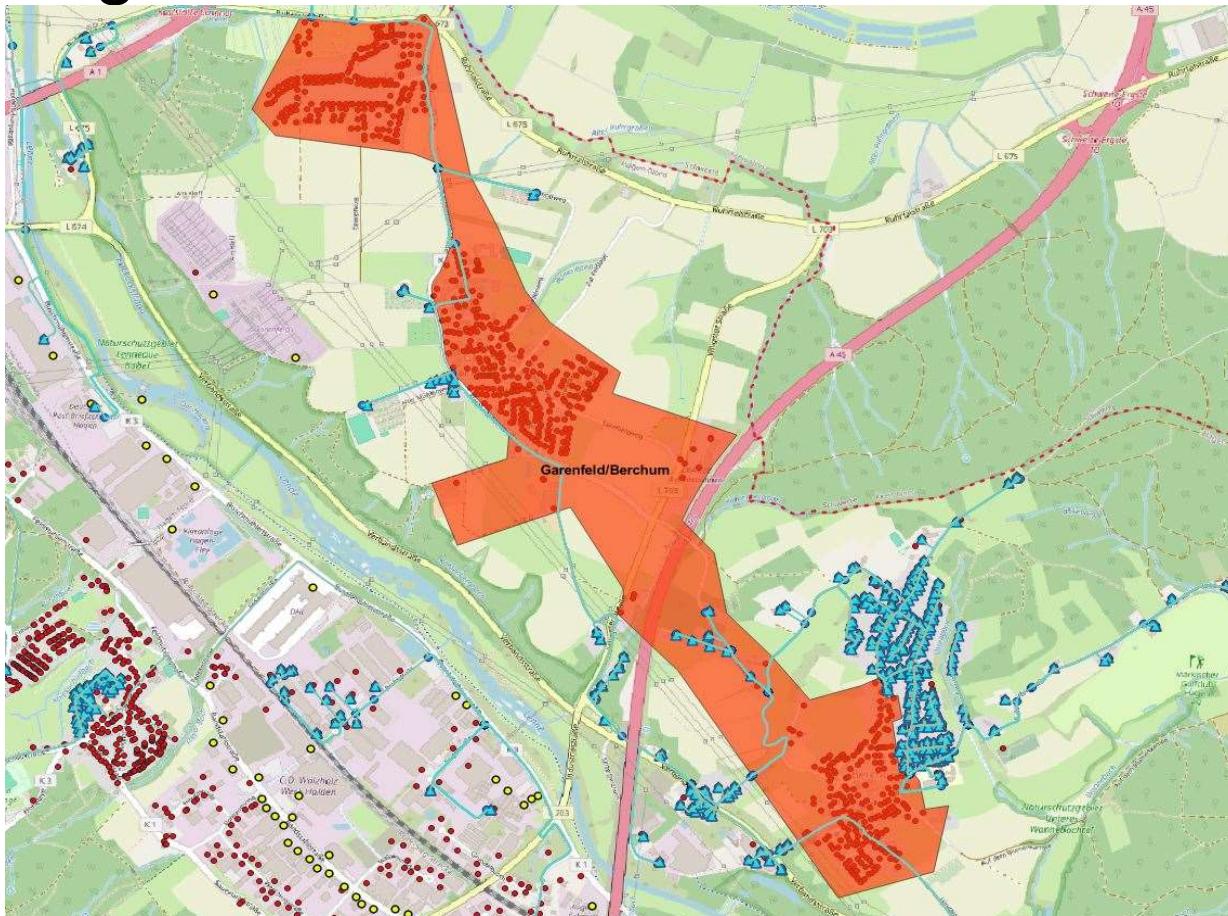
# Glasfaserausbau der Telekom in Hagen bis voraussichtlich 2026/27:



**Kooperationspartner seit 21.12.2022 für:**

- „Hagen-Mitte“: abgeschlossen
- „Hagen-Eilpe“: abgeschlossen
- „Hagen-Nord-2“: tw. beplant und im Bau
- „Hagen-Nord-3“: tw. beplant und im Bau
- „Mitte-Nord“: tw. beplant und im Bau
- „Mitte-Ost“: in Planung
- „Mitte-Süd“: in Planung
- „Gewerbegebiet Lennetal“: vor der Koop-Vereinbarung GF-Ausbau abgeschlossen

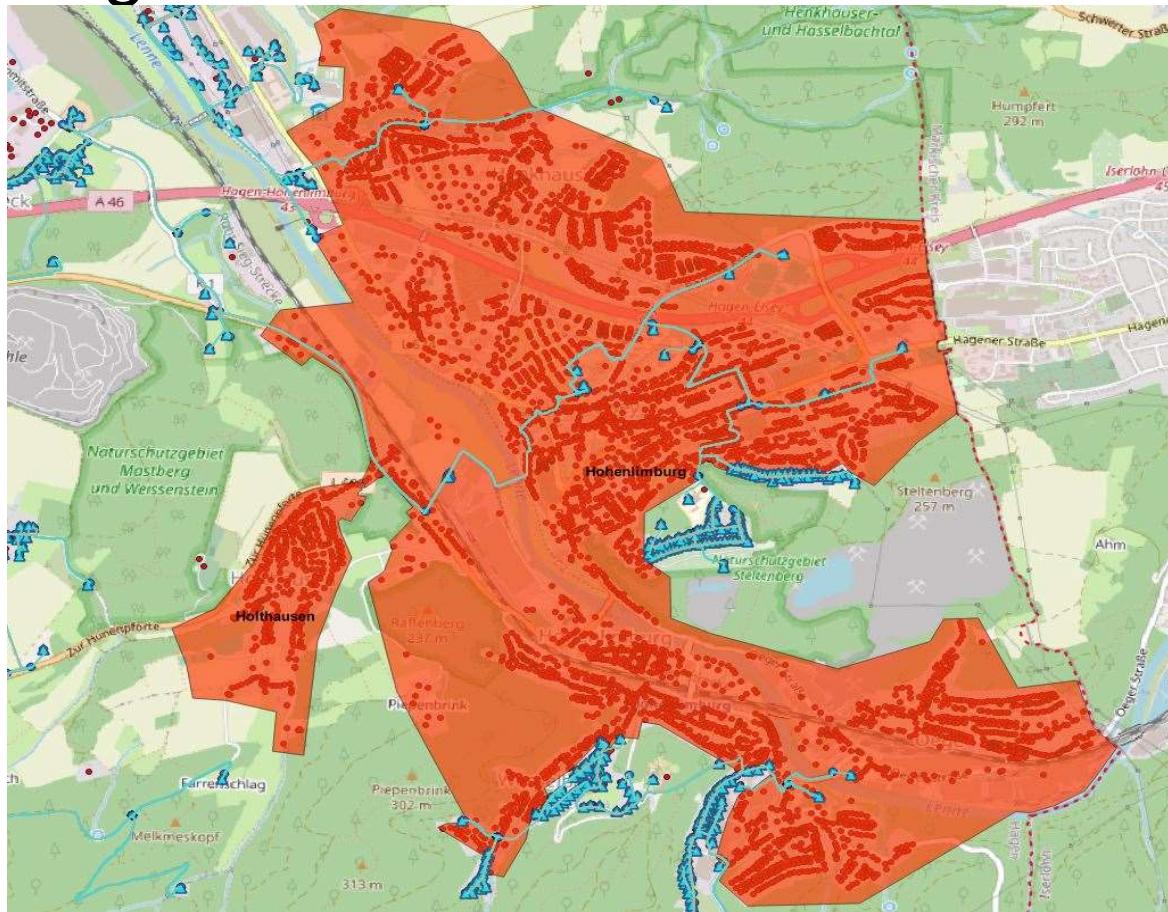
# Glasfaserausbau der Westconnect in Hagen bis voraussichtlich 2026/27:



**Kooperationspartner seit 15.05.2023**

- **Bürgerinfoveranstaltung** der Westconnect fand am Montag, den 04.09.2023, 19 Uhr, im ARCADEON, Lennestraße 91, 58093 Hagen, statt.
- **Vorvermarktungsphase** der Westconnect vom 01.09.2023 bis 30.11.2023
- Adressen: ~ 730
- Wohneinheiten: ~ 1.270
- Geschäftseinheiten: ~ 80

# Glasfaserausbau der Westconnect in Hagen bis voraussichtlich 2026/27:



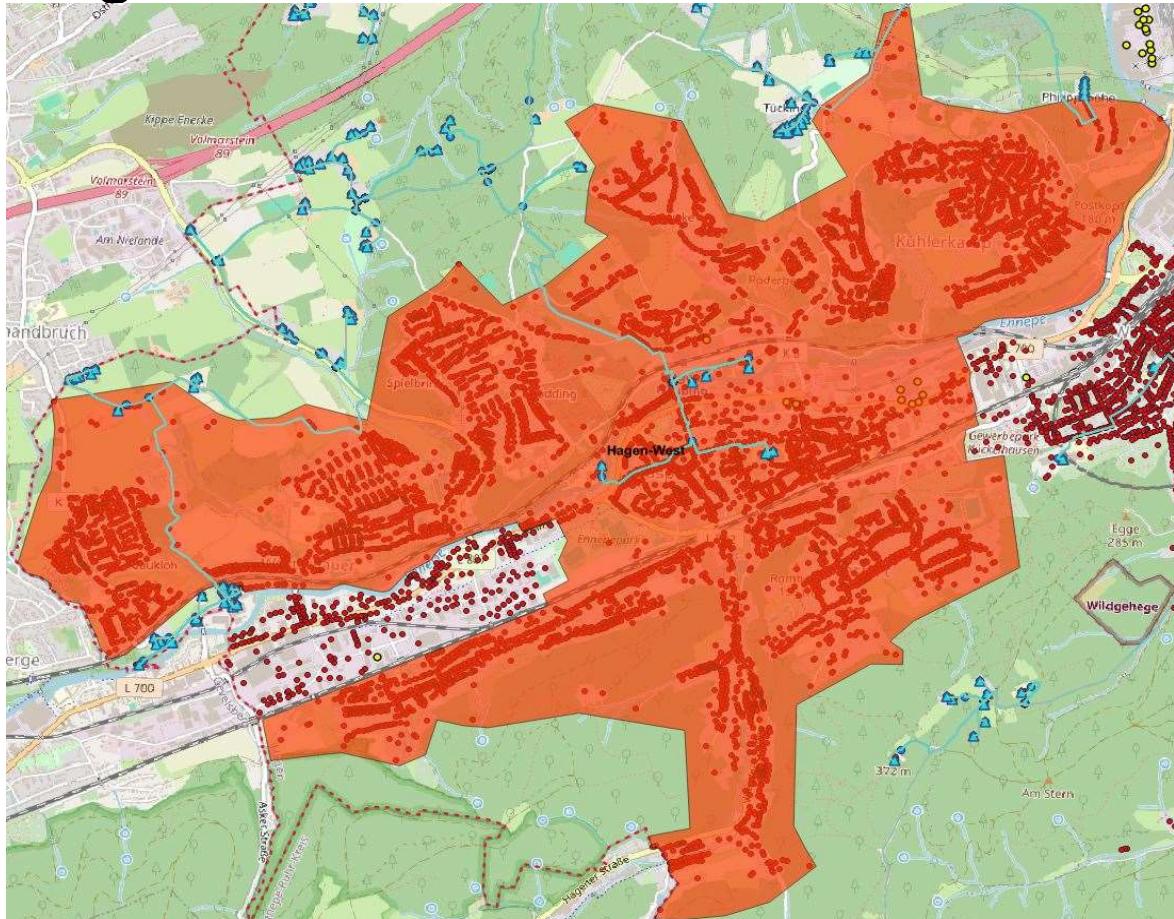
- **Bürgerinfoveranstaltung** der Westconnect fand am Montag, den 04.09.2023, 19 Uhr, im ARCADEON, Lennestraße 91, 58093 Hagen, statt.
- **Vorvermarktungsphase** der Westconnect vom 01.09.2023 bis 30.11.2023
  - Adressen: ~ 330 + 4145
  - Wohneinheiten: ~ 650 + 11.340
  - Geschäftseinheiten: ~ 50 + 880

# Glasfaserausbau der Westconnect in Hagen bis voraussichtlich 2026/27:



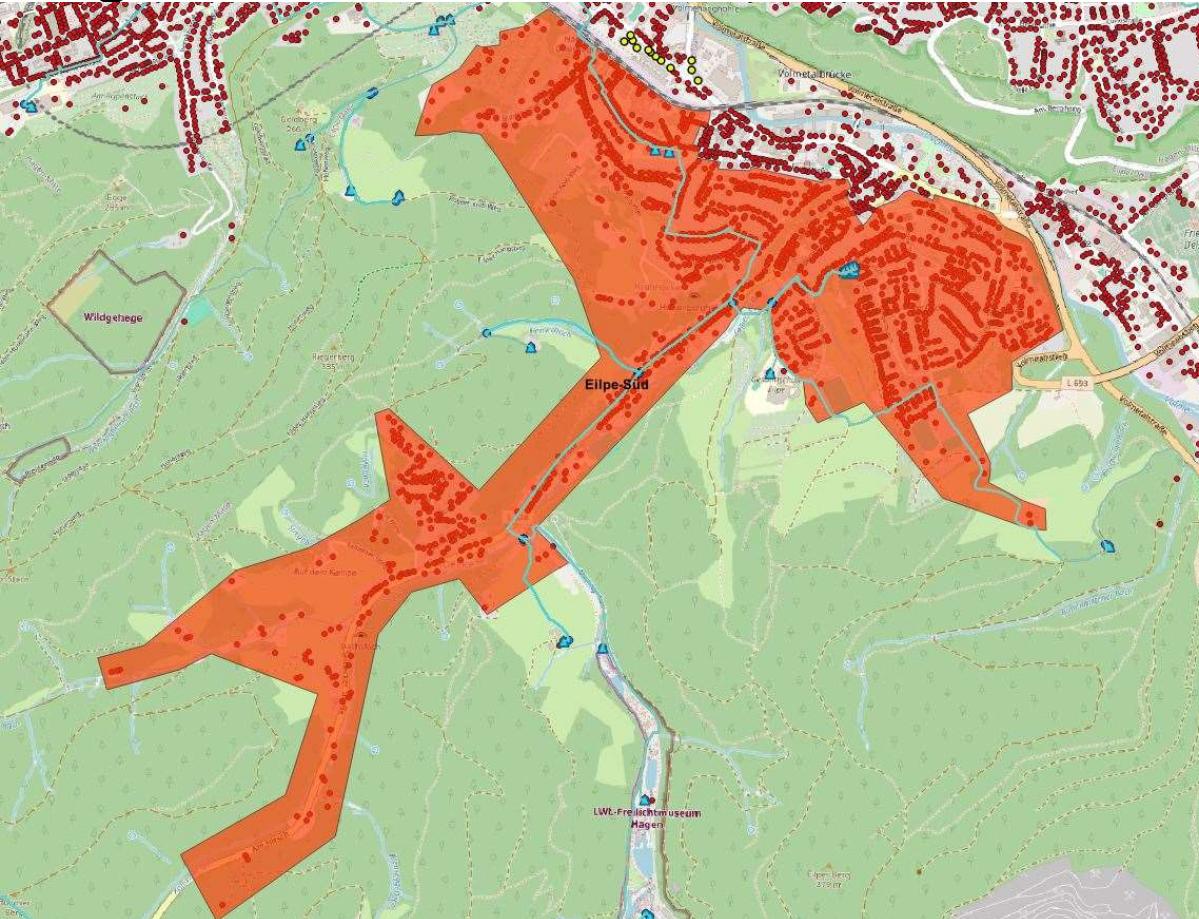
- **Bürgerinfoveranstaltung** der Westconnect findet am Dienstag, den **02.04.2024**, 18 Uhr, in der STADTHALLE, Wasserloses Tal 2, 58093 Hagen, statt.
- **Vorvermarktungsphase** der Westconnect vom 01.04.2024 bis 30.06.2024
  - Adressen: ~ 1.060
  - Wohneinheiten: ~ 1.840
  - Geschäftseinheiten: ~ 135

# Glasfaserausbau der Westconnect in Hagen bis voraussichtlich 2026/27:



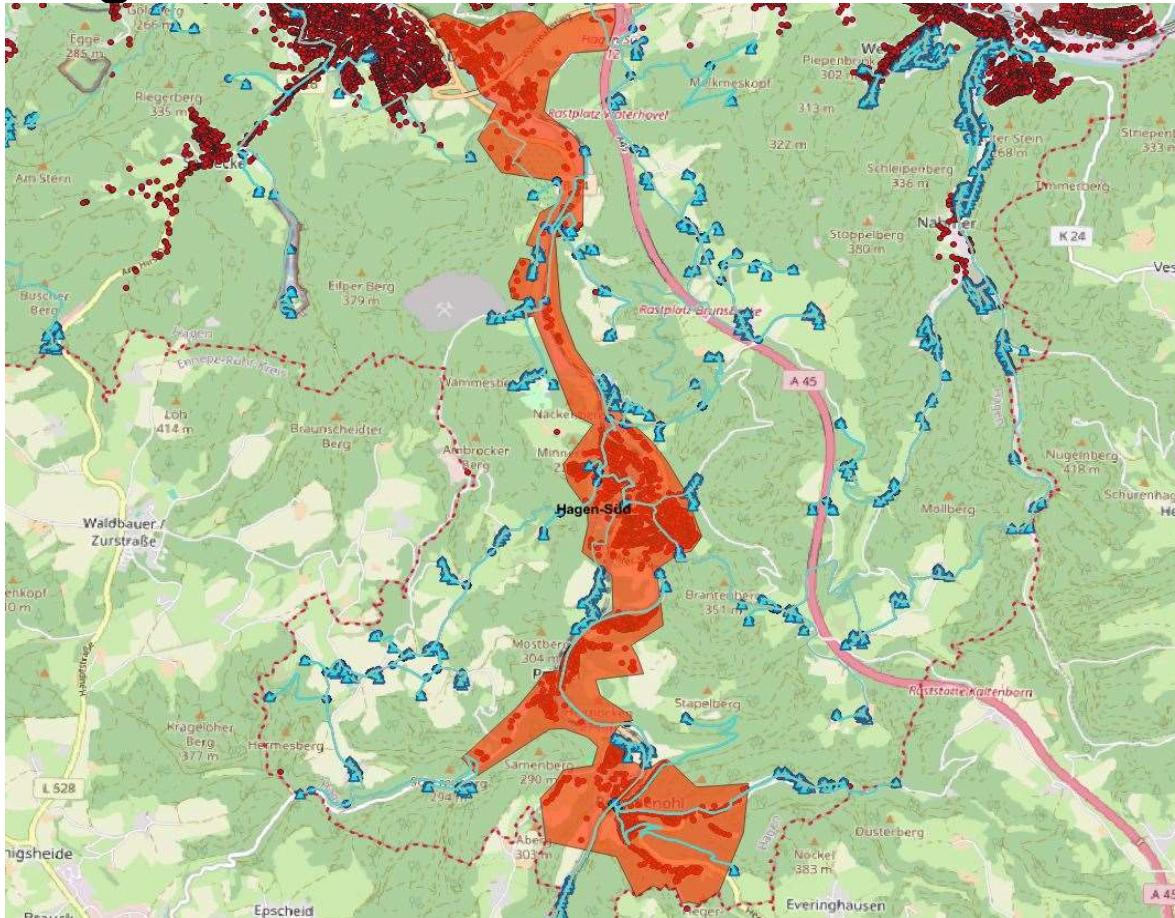
- **Bürgerinfoveranstaltung** der Westconnect fand am Donnerstag, den 30.11.2023, 19 Uhr, in der SIHK, Bahnhofstraße 18, 58095 Hagen, statt.
- **Vorvermarktungsphase** der Westconnect vom 01.12.2023 bis 31.03.2024
  - Adressen: ~ 5.725
  - Wohneinheiten: ~ 16.670
  - Geschäftseinheiten: ~ 1025

# Glasfaserausbau der Westconnect in Hagen bis voraussichtlich 2026/27:



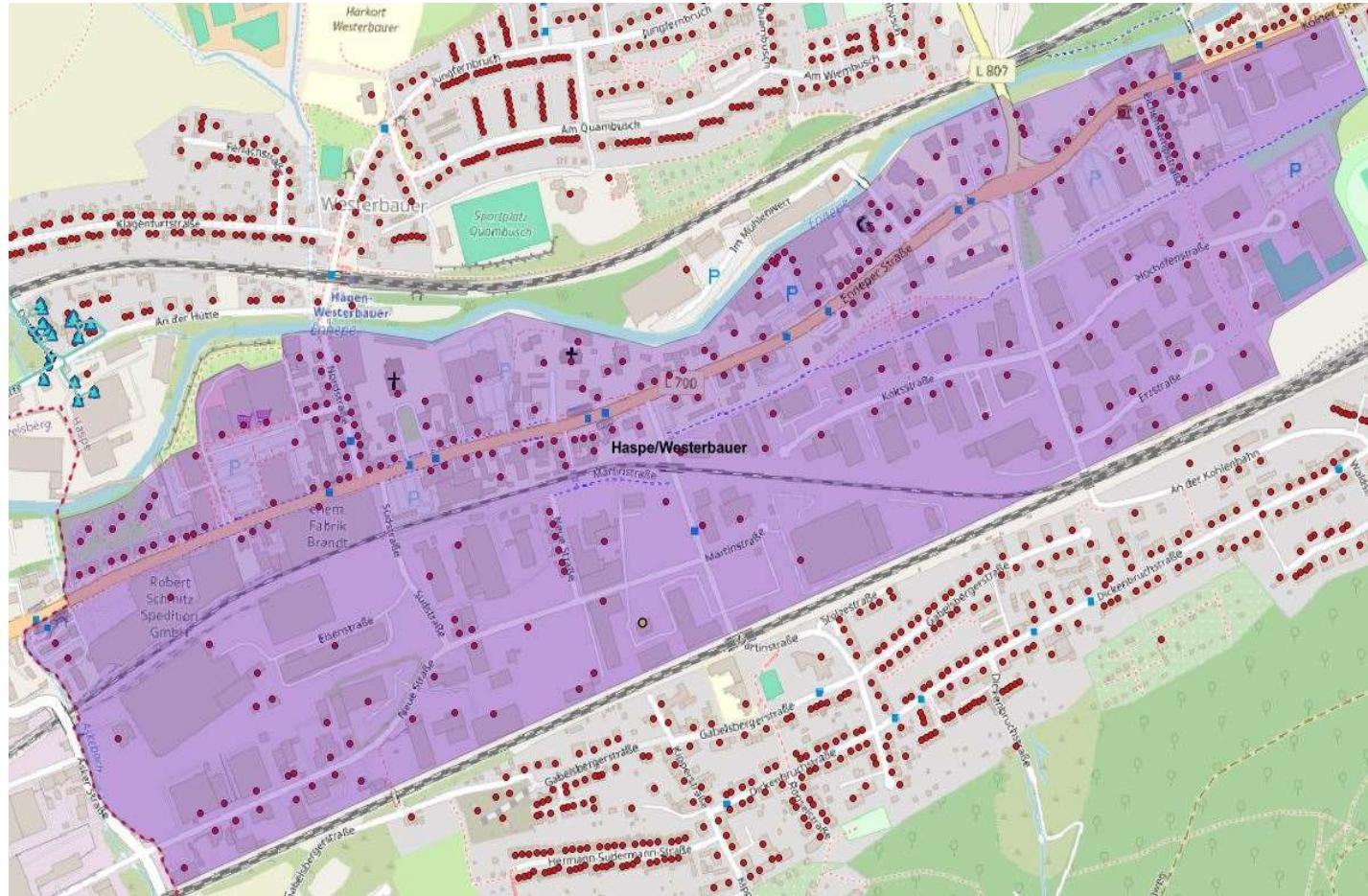
- **Bürgerinfoveranstaltung** der Westconnect findet am Dienstag, den **02.04.2024**, 18 Uhr, in der STADTHALLE, Wasserloses Tal 2, 58093 Hagen, statt.
- **Vorvermarktungsphase** der Westconnect vom 01.04.2024 bis 30.06.2024
- Adressen: ~ 1.530
- Wohneinheiten: ~ 4.625
- Geschäftseinheiten: ~ 205

# Glasfaserausbau der Westconnect in Hagen bis voraussichtlich 2026/27:



- **Bürgerinfoveranstaltung** der Westconnect findet am Donnerstag, den **11.04.2024**, 19 Uhr, in der STADTHALLE, Wasserloses Tal 2, 58093 Hagen, statt.
- **Vorvermarktungsphase** der Westconnect vom 01.04.2024 bis 30.06.2024
  - Adressen: ~ 1.600
  - Wohneinheiten: ~ 2.990
  - Geschäftseinheiten: ~ 345

# Glasfaserausbau der Plusnet in Hagen (von Plusnet mangels Nachfrage verworfen!):



Kooperationspartner vom  
01.04.2022 bis 07.02.2024!

- Lediglich 3 von ca. 250 Unternehmen hatten im Rahmen der Vorvermarktung Interesse bekundet
- „Störfeuer“ bei der Vorvermarktung durch Wettbewerber
- 277 Adressen mit ca. 900 Privathaushalten vom Rückzug der Plusnet betroffen
- Gespräche mit zwei privaten Netzbetreibern zur eigenwirtschaftlichen Übernahme oder Teilübernahme des Clusters „Haspe/Westerbauer“ laufen bereits!

## **Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

Weitere Infos zum geförderten und eigenwirtschaftlichen Glasfaserausbau in Hagen finden Sie unter:

- [www.hagen.de/breitbandausbau](http://www.hagen.de/breitbandausbau) (zum geförderten Ausbau)
- [www.hagen.de/glasfaser](http://www.hagen.de/glasfaser) (zum eigenwirtschaftlichen Ausbau)

**sowie projekt- und adressspezifisch insbesondere unter:**

- [www.westconnect.de/](http://www.westconnect.de/) und [www.eon-highspeed.com/hagen](http://www.eon-highspeed.com/hagen)
- [www.telekom.de/glasfaser-hagen](http://www.telekom.de/glasfaser-hagen) sowie [www.telekom.de/netz/glasfaser](http://www.telekom.de/netz/glasfaser)