

Das neue Gigabit-Netz für Mintard

INFORMATIONSV ERANSTALTUNG FÜR DIE MINTARDER BÜRGERINNEN UND BÜRGER

17.05.2022



Herzlich Willkommen!



Wir bauen das Glasfasernetz für Mintard!

**#gigaverliebt
mit jeder Faser in
unsere Heimat.**
WIR BAUEN DAS GIGA-GLASFASERNETZ
DER ZUKUNFT IN MÜLHEIM AN DER RUHR.



Jetzt informieren!

medl.de/giga-glasfasernetz

Unterstützt durch Fördermittel des Bundes und des Landes Nordrhein-Westfalen.

Gefördert durch:

- Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
- Bundesförderung Breitband
- atene KOM Projektträger

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

In Kooperation mit:

- Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen
- Mülheim an der Ruhr Stadt am Fluss



Was können Sie heute von uns erwarten?

1. Was bedeutet das neue „Gigabit-Netz“ für Sie?
2. Ihr Glasfaser-Hausanschluss - so geht's!
3. Wie geht es jetzt weiter? Was können Sie tun?
4. Das wollen Sie unbedingt wissen - Unsere Antworten auf Ihre Fragen

01



Was bedeutet das neue „Gigabit-Netz“ für Sie?

WAS BEDEUTET DAS NEUE GIGABIT-NETZ FÜR SIE?



„Schnelles Internet rückt näher“ –
„Mintard und einige ausgewählte
Schulen sollen zuerst ans Netz
gehen!“

**Geplanter Start
Netzbetrieb:
Anfang 2023**

WAZ, 02.03.2022

Schnelles Internet rückt näher

Der Startschuss für den Ausbau des Glasfasernetzes scheint in Reichweite. Mintard und einige ausgewählte Schulen sollen zuerst ans Netz gehen

Von Karja Bauer

Endlich schnelles Internet auch an abgelegenen und bislang unerschlossenen Gebieten auf der Mülheimer Stadtkarte soll der geförderte Glasfaserausbau bringen. Nun stellte die Medl als Projektbetreiberin den aktuellen Stand im Wirtschaftsausschuss vor. Fest steht: Der Ausbau startet zeitnah in Mintard sowie an 19 Schulen.

Mit insgesamt 24 Millionen Euro von Bund und Land will die Stadt gemeinsam mit dem örtlichen Mülheimer Energiedienstleister Medl der Netzbetreiberin, das Glasfasernetz ausbauen – und der Startschuss dafür rückt näher. Mit vorbereitenden Maßnahmen für den Ausbau des kommunalen Glasfasernetzes habe die Medl bereits 2021 begonnen, berichtete Projektleiter Jörg Hanitz den Ausschussmitgliedern.

Informationsveranstaltung

Los gehen soll es im digitalen abgehängten Dorf Mintard, dessen Einwohner schon lange auf eine schnellere Datenverbindung warten, so wie an 19 Schulen, 26 weitere Schulen sollen folgen. Hanitz: „Der geförderte Glasfaserausbau umfasst in Mülheim mehr als 660 Adresspunkte im gesamten Stadtgebiet mit insgesamt rund 1200 Anschlüssen.“ Die zu bauende Trassenlänge liegt bei rund 145 Kilometern Länge. Nach aktueller Planung soll das Projekt im Juni 2025 abgeschlossen sein.

Der Zeitplan sieht derzeit den Start des Netzbetriebes in Mintard,



Mit 24 Millionen Euro an Fördergeldern von Bund und Land will die Stadt gemeinsam mit der Medl das Glasfasernetz in Mülheim ausbauen. FOTO: STEFAN ARNO / FUNKE FOTO SERVICES

wo die Medl 241 Adresspunkte für den Breitbandausbau ausgemacht hat, im Januar des kommenden Jahres vor. Über das genaue Vorgehen will die Mintarder Bürger bei einer Veranstaltung am 8. April informieren. Seit Jahren hoffen viele Mintarder auf eine schnellere Internetverbindung, die Homeoffice-Phase während der Coronapandemie hat die Dringlichkeit noch einmal mehr verdeutlicht.

Vor Jahren gab es bereits Bestrebungen des Telekommunikationsunternehmens Deutsche Glasfaser, Mülheims kleinsten und abgelegensten Stadtteil mit einer schnellen Anbindung ans World Wide Web zu versehen.

Kommunales Gigabit-Netz

Neben dem Projekt zum geförderten Glasfaserausbau beschäftigt sich die Medl mit dem Aufbau eines kommunalen Gigabit-Netzes in Mülheim und sieht darin ein neues Geschäftsmodell für sich. Das kommunale Gigabit-Netz soll laut Medl-Projektleiter Jörg Hanitz flächendeckend und bedarfsorientiert ausgebaut werden.

Eine der Leitlinien für das Projekt sieht die FTTH-Erschließung vor, also „Glasfaser bis in die Wohnung“, erläuterte Hanitz. Als besondere Herausforderung für die Medl gelte indes die Akquise von Gewerbetunden, denn in Mülheimer Gewerbegebieten seien große Anbieter wie die Telekom oder die Deutsche Glasfaser bereits sehr aktiv.

Doch das Vorhaben war gescheitert, weil sich damals, im Jahr 2017, beim Ausloten des Interesses an einer Glasfaserverlegung vorab nicht genug Mintarder bereit erklärt haben, mitzumachen. Das Unternehmen, das rein privatwirtschaftlich agiert, hatte damals erklärt, es könne den Glasfaserausbau nur dann wirtschaftlich umsetzen, wenn sich mindestens 40 Prozent der Haushalte für Glasfaser entscheiden. Nun soll also der geförderte Glasfaserausbau möglich machen, dass die Mintarder schneller durchs Datennetz surfen können.

19 Schulen auf der Prio-Liste

Neben der Anbindung Mintards ans Glasfasernetz steht auch der Anschluss von über 40 Schulen ganz oben auf der Prioritätenliste. Am 1. Januar 2023 soll der Netzbetrieb des Glasfasernetzes laut Medl-Fachmann Hanitz an insgesamt elf Schulen der Sekundarstufe 2, zwei Schulen der Sekundarstufe 1 und sechs Grundschulen starten. Ein Jahr später sollen jeweils eine Schule der Sekundarstufe 2 und 1 sowie 17 Grundschulen folgen.

Anfang 2025 will die Medl schließlich auch die letzten sieben Grundschulen ans schnelle Datennetz angeschlossen haben. Zudem

sollen laut Jörg Hanitz insgesamt 114 Adresspunkte im südlichen Stadtgebiet links der Ruhr sowie 103 Adresspunkte im südlichen Stadtgebiet rechts der Ruhr im Laufe des Jahres 2023 ins Netz vorbereitet werden, der Start des Netzbetriebes dort ist für Januar 2024 vorgesehen. Nachgelagert sollen die 156 Adresspunkte im restlichen Fördergebiet folgen, die zum 1. Juni 2025 Teil des Netzbetriebes werden sollen, führte der Medl-Projektleiter weiter aus.

Wie wird der Ausbau des schnellen Datennetzes vorantgetrieben? Jörg Hanitz hatte auf diese Frage, die unter anderem Ausschussmitglied Daniel Mühlenfeld (SPD) stellte und dabei auf den „Kostentreiber Tiefbau“ verwies, Antworten parat: Die Trassenplanung für das Glasfasernetzwerk solle unter Berücksichtigung der Nutzung vorhandener Infrastruktur wie etwa Leerrohre, stillgelegte Gasleitungen – beispielsweise alte Ferngasleitungen von Thyssen – oder der Glasfaserstrecken der Ruhrbahn erfolgen.

Wo eben möglich, solle der Tiefbau vermieden werden, so Hanitz, der verdeutlichte: „Kostengünstiger und schneller ist es, oberirdisch zu verlegen.“

WAS BEDEUTET DAS NEUE GIGABIT-NETZ FÜR SIE?



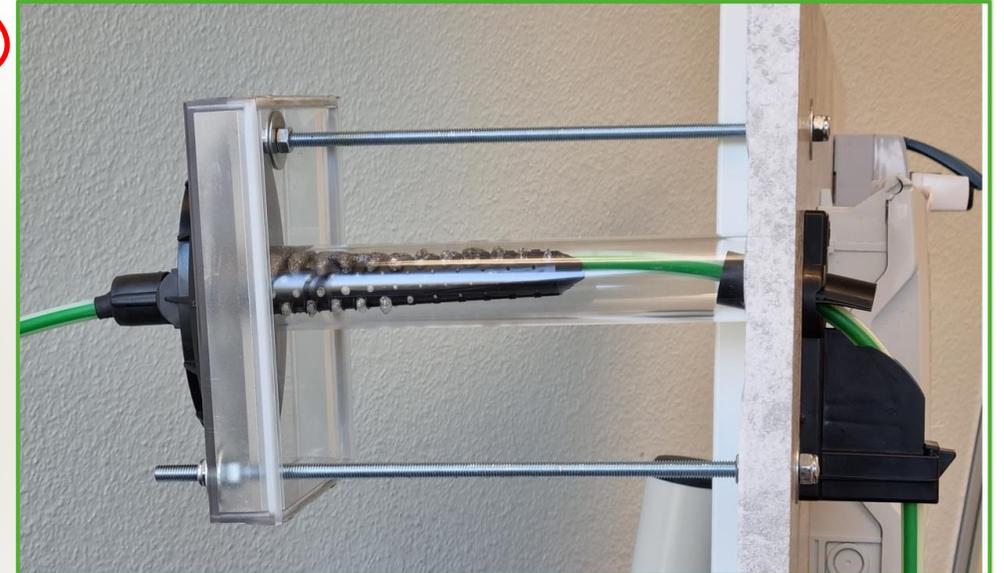
- Mintard ist der erste Stadtteil in Mülheim mit dem Gigabit-Netz der Zukunft - von 16 Mbit/s auf 1.000 Mbit/s heißt die Devise!
- Glasfaser bedeutet:
 - Bandbreiten bis 1 Gbit/s verfügbar!
 - Bandbreiten sind tatsächlich verfügbar!
 - Wertsteigerung Ihrer Immobilie!



WAS BEDEUTET DAS NEUE GIGABIT-NETZ FÜR SIE?

Geförderter Glas-
faserausbau
=
FTTB-Ausbau
(**F**iber **t**o **t**he **b**asement)

*i. d. R.
kostenlos!*



Der (passive) Glasfaseranschluss schließt mit einem
sog. APL (**A**bschluss**p**unkt **L**inientechnik) im Keller ab.

WAS BEDEUTET DAS NEUE GIGABIT-NETZ FÜR SIE?

- Mit Abschluss eines Internetvertrages wird der Anschluss aktiviert.
- Hierzu wird ein sog. ONT (**O**ptical **N**etwork **T**ermination) je Anschluss installiert.
- Dieser benötigt jeweils einen Stromanschluss!

Endpunkt
gefördert!

Nach Vertrags-
abschluss



Installation im Ein- oder Zwei-Familienhaus

- Installation APL und ONT im Keller *Datenschutz beachten!*
- Netzwerkverkabelung im Haus bis zum Router in der Wohnung *Eigentümer/in*

Installation im Mehrfamilienhaus

- Installation APL im Keller
- Glasfaser-Verkabelung im Haus *Eigentümer/in*
- Installation ONT und Router in Wohnung

Wie kann medl Ihnen hier helfen?

- Wir vermitteln Ihnen bei Bedarf einen spezialisierten Dienstleister für die Inhouseverkabelung.
- Der Dienstleister
 - prüft die baulichen Voraussetzungen vor Ort.
 - erarbeitet für Sie ein individuelles Lösungskonzept.
 - kalkuliert ein Angebot für die Umsetzung.

WAS BEDEUTET DAS NEUE GIGABIT-NETZ FÜR SIE?

Internet-Produkte by medl

Produkt	downstream	upstream
„Starter“	100 Mbit/s	40 Mbit/s
„Standard“	300 Mbit/s	100 Mbit/s
„Family“	600 Mbit/s	200 Mbit/s
„Power-User“	1 Gbit/s	200 Mbit/s
„Profi-Business“	1 Gbit/s	1Gbit/s

Die Preise orientieren sich jeweils an den günstigen Wettbewerbern!

Zusätzliche TV-Option buchbar!

02



Ihr Glasfaser-Hausanschluss – so geht's!

Phasen Glasfaserausbau Mintard



1

Einverständnis
erteilen

- Eigentümer/in entscheidet über einen Glasfaser-Hausanschluss!
- Einverständnis wird schriftlich durch eine Eigentümererklärung gegeben.
- Geförderter Glasfaser-Hausanschluss ist kostenlos, sofern er im Rahmen des vorgegebenen Ausbauplans ausgeführt wird.
- Späterer Bau eines Hausanschlusses verursacht Zusatzaufwände, die berechnet werden müssen.

2

Bauliche
Gegebenheiten
prüfen

- Beauftragte Glasfaser-Hausanschlüsse werden im Rahmen der Ausführungsplanung eingeplant.
- Von medl beauftragte Mitarbeiter informieren Sie vor Ort und
 - prüfen die Anschlussbedingungen außen und innen (Fotodokumentation).
 - beraten Sie zum Glasfaser-Hausanschluss und klären mit Ihnen offene Fragen.

3

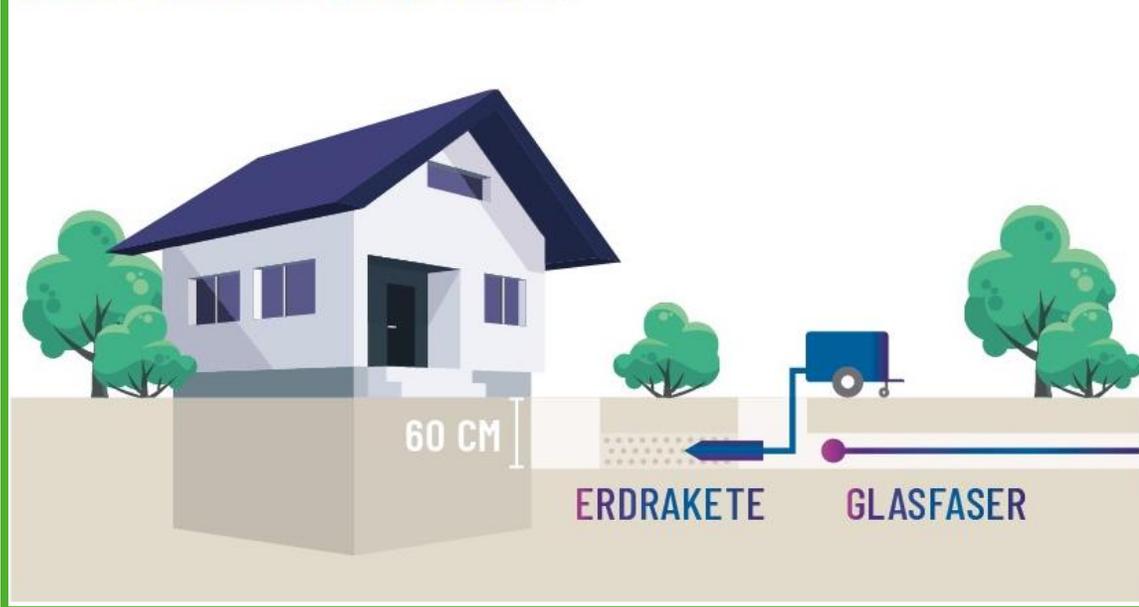
Termin
vereinbaren und
Anschluss bauen

- Termine für den Bau werden i. d. R. direkt vom ausführenden Unternehmen vor Ort vorgegeben.
- Bau wird häufig mittels Erdrakete oder in offener Bauweise durchgeführt (Einzelfallentscheidung).
- Sofern vorhanden, kann eine Mehrsparteneinführung für die Durchführung des Leerrohrs genutzt werden.
- Dichtigkeit nach dem Ausbau ist gewährleistet!

Hausanschluss mittels Erdrakete

Hausanschluss mittels konventionellem Tiefbau

GESCHLOSSENE VERLEGUNG



OFFENE VERLEGUNG



3

Termin
vereinbaren und
Anschluss bauen

- Weitere Arbeitsschritte
 - Einblasen Glasfaserkabel
 - Installation Abschlusspunkt
 - Schriftliche Abnahme der Installation durch Eigentümer/in
 - Sofern Vertrag abgeschlossen wurde: Installation ONT und Aktivierung Versorgung (ggf. separater Arbeitsschritt)

03



Wie geht es jetzt weiter?
Was können Sie tun?

WIE GEHT ES JETZT WEITER? WAS KÖNNEN SIE TUN?

1

Einverständnis erteilen

Das sollten Sie umgehend tun!

Als Eigentümer/in

Einverständnis zum Bau des Glasfaser-Hausanschlusses erteilen

[medl.de/glasfaser](https://www.medl.de/glasfaser)

Als Mieter/in

Eigentümer/in informieren und bitten, Einverständnis zum Bau des Glasfaser-Hausanschlusses zu erteilen

Aktuelle Informationen unter: <https://www.medl.de/glasfaser>

Haben Sie Fragen? Schreiben Sie uns: glasfaser@medl.de

2

Bauliche Gegebenheiten prüfen

Das können Sie vorbereitend tun:

Prüfen Sie, wo das Glasfaserkabel ins Haus kommen kann.

Hat das Gebäude einen Mehrspartenanschluss oder ist eine Bohrung erforderlich (Durchmesser 25 mm)?

Befindet sich in der Nähe eine Stromzufuhr (Steckdose)?

Zur Vereinbarung eines persönlichen Vor-Ort-Termins nimmt medl rechtzeitig Kontakt zu Ihnen auf

3

Termin vereinbaren und Anschluss bauen

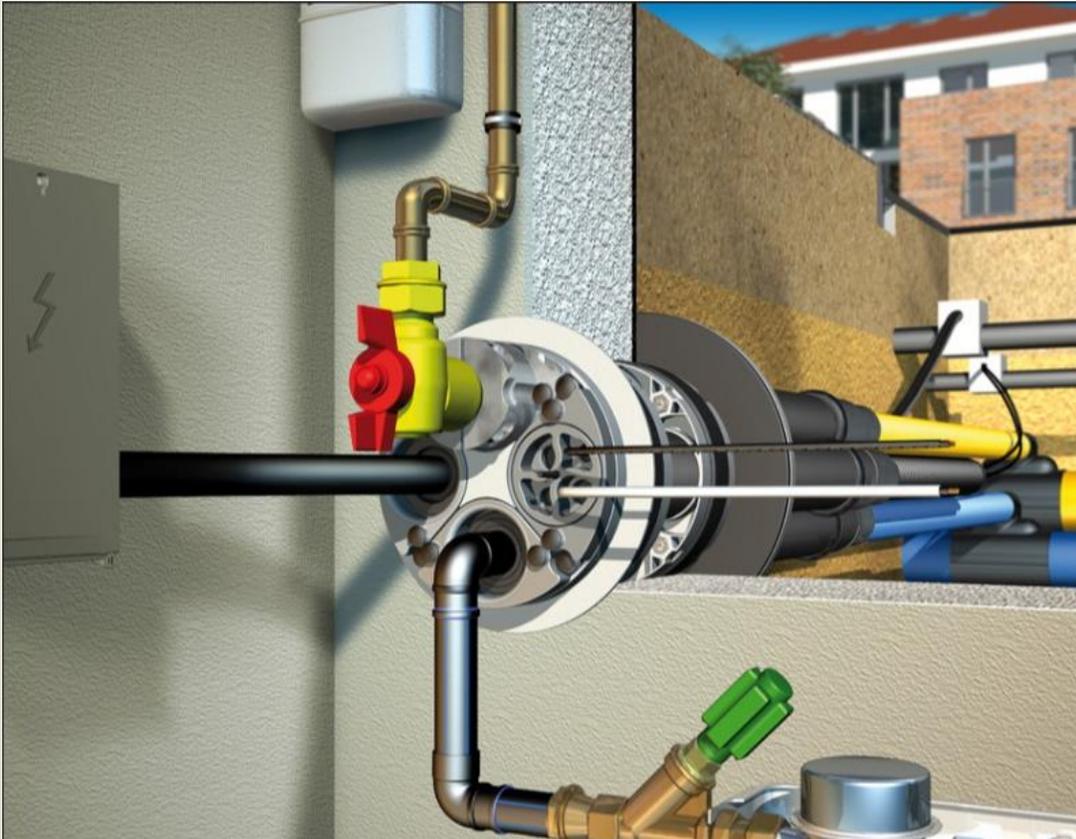
Damit helfen Sie sich und uns:

Der Glasfaserausbau geht für Sie und Ihre Nachbarn umso schneller, je enger wir uns an den Ausbauplan halten können.

Wir machen Ihnen deshalb einen Terminvorschlag für den zügigen Bau Ihres Glasfaser-Hausanschlusses.

WIE GEHT ES JETZT WEITER? WAS KÖNNEN SIE TUN?

Mehrsparthen-Hausanschluss



Hausanschluss „Weiße Wanne“



04



Das wollen Sie unbedingt wissen: Unsere Antworten auf Ihre Fragen

Herzlichen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit.

Ihr medl Glasfaser-Team



medl GmbH

Burgstraße 1

45476 Mülheim an der Ruhr

medl.de

