

Informationsveranstaltung

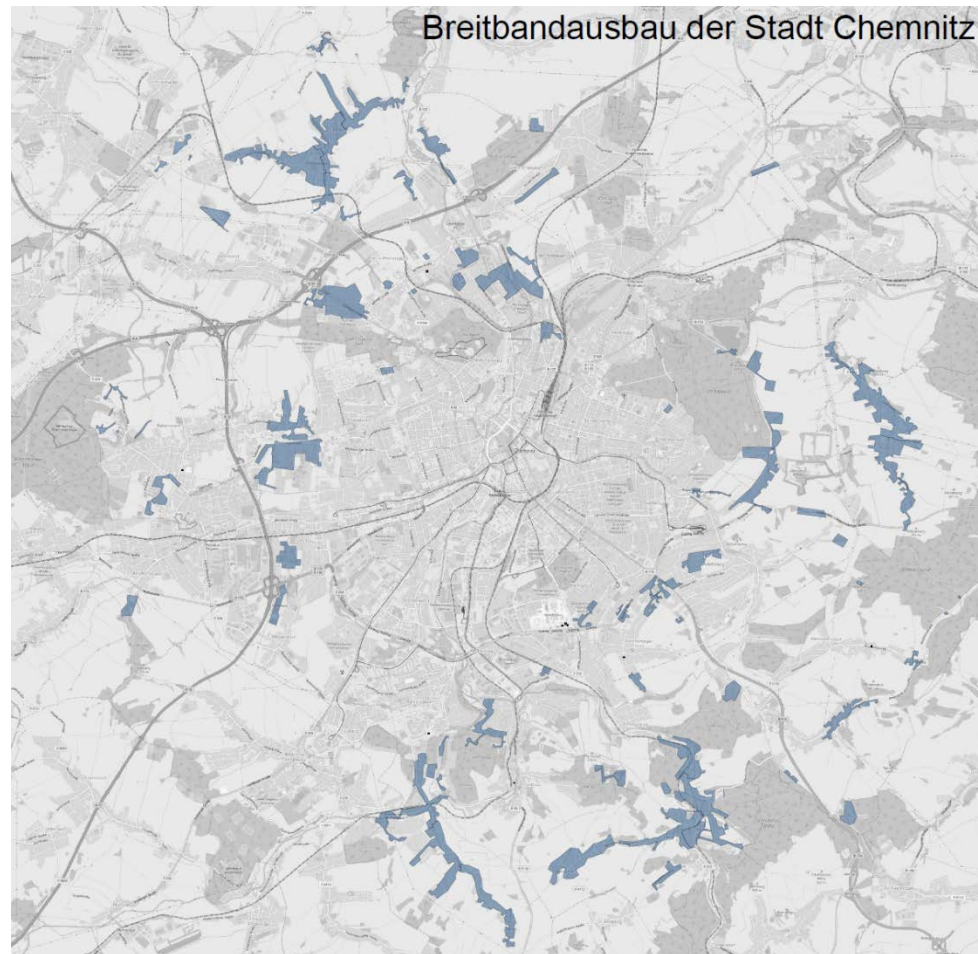
zum Breitbandausbau der Stadt Chemnitz



**CHEMNITZ
STADT DER
MODERNE**

- Markterkundung zur Analyse der Versorgung im Stadtgebiet im Jahr 2016
- vorläufige Fördermittelbescheide im Juli 2017
- Baubeginn April 2019
- Bauende Dezember 2020

Ausbaugebiete



Breitbandausbau

	Cluster Nord	Cluster Süd	PoP-Gebäude	Schul- anbindungen
Bauzeit	01.04.2019 – 29.12.2020	01.04.2019 – 29.12.2020	01.04.2019 – 30.09.2019	01.04.2019 – 30.09.2019
Tiefbau	117 km	170 km	-	7 km
Hochbau	-	-	10 Gebäude	-
bei 100% Anschlüssen der Gebäude	2.030	3.350	-	50



**CHEMNITZ
STADT DER
MODERNE**

Chemnitz – Stadt der Moderne

eins

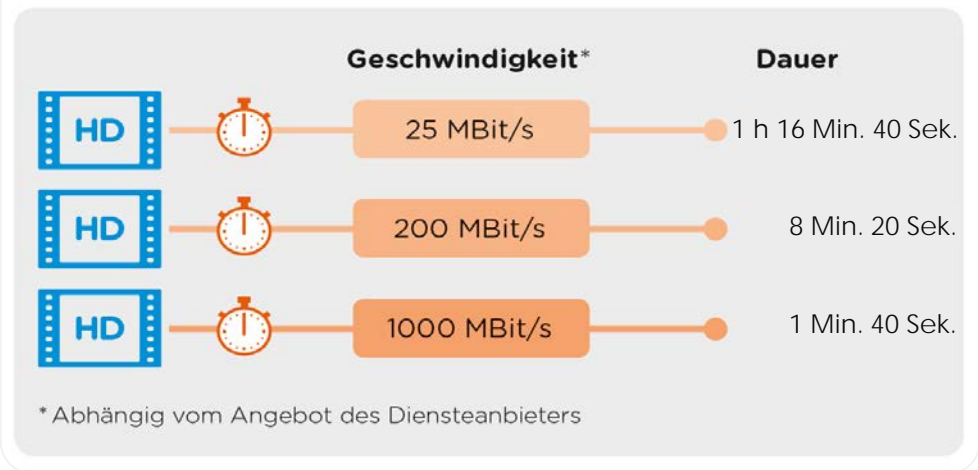
energie in sachsen

Der kommunale Versorger für Stadt und Region

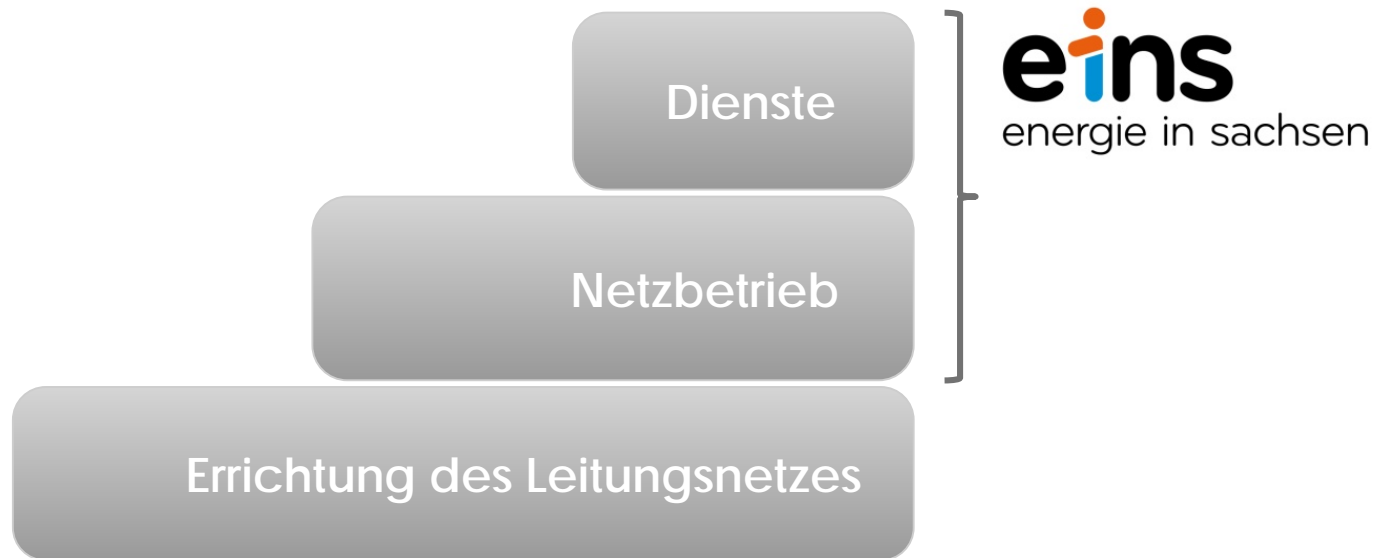
Mit Glasfaser erleben Sie Internet in Lichtgeschwindigkeit!

- **eins** unterstützt die Stadt **Chemnitz** bei der Digitalisierung der bisher nicht erschlossenen Stadtteile
- **Chemnitz** wird damit noch lebenswerter und attraktiver – auch für die Wirtschaft
- über 60.000 Haushalte in Chemnitz, Amtsberg und Bad Elster sind bereits an das Glasfasernetz der **eins** angeschlossen

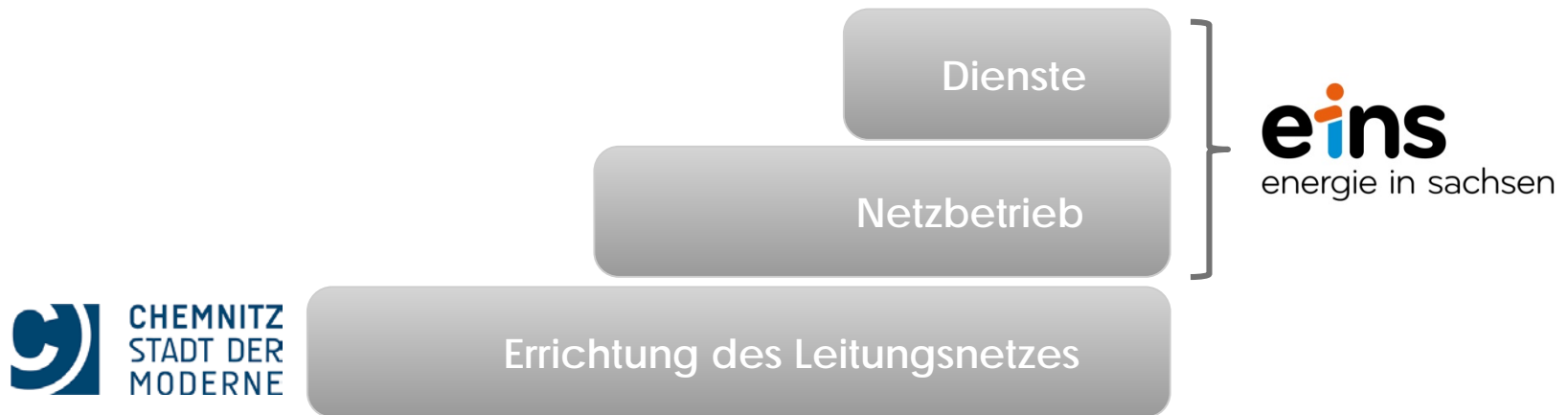
Übertragungszeiten beim Download eines Full-HD-Spielfilms: 12,5 Gigabyte



Das Betreibermodell – Unser Weg zum Glasfasernetz

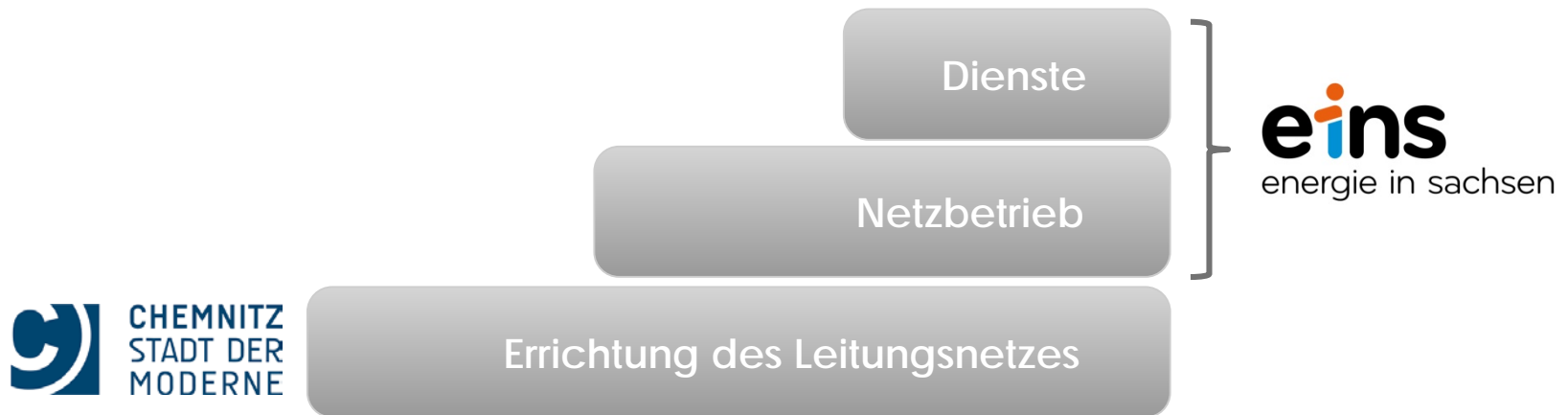


Das Betreibermodell – Unser Weg zum Glasfasernetz



- Stadt Chemnitz
 - beauftragte Markterkundung zur Ermittlung unterversorgter Gebäude für Antrag auf Förderung durch Bund und Land
 - unterversorgt = Anschluss mit weniger als 30 Mbit/s
 - errichtet Glasfasernetz auf Basis des „Betreibermodells“ gemäß Förderrichtlinien
 - beauftragt dafür Bau- und Montageunternehmen
 - verpachtet das Netz anschließend an **eins**

Das Betreibermodell – Unser Weg zum Glasfasernetz

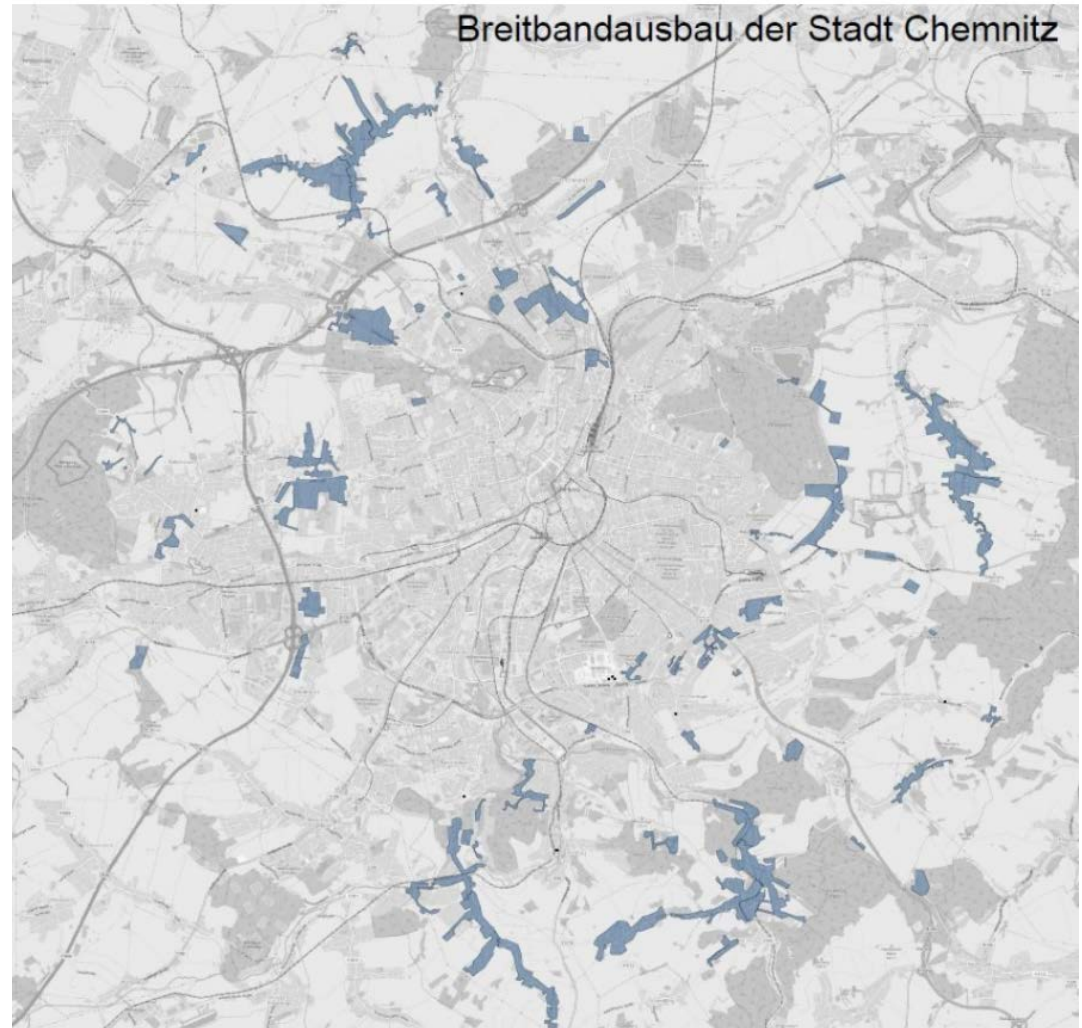


- **eins** ist Netzbetreiber und übernimmt alle Aufgaben zum Betrieb, das heißt:
 - errichtet die aktive Technik, Zugangs- und Gebäudenetze
 - übernimmt den laufenden Betrieb
 - bietet Internetprodukte für Kunden an
 - stellt Netz allen Anbietern diskriminierungsfrei zur Verfügung

Das Betreibermodell: Was baut die Stadt für Sie?

Alle nach Markterkundung unter-
versorgten Haushalte in Chemnitz
erhalten Anschluss an das Glas-
fasernetz.

Es wird ein Gebäudeanschluss,
die Verkabelung im Gebäude
sowie Trassenwege errichtet.

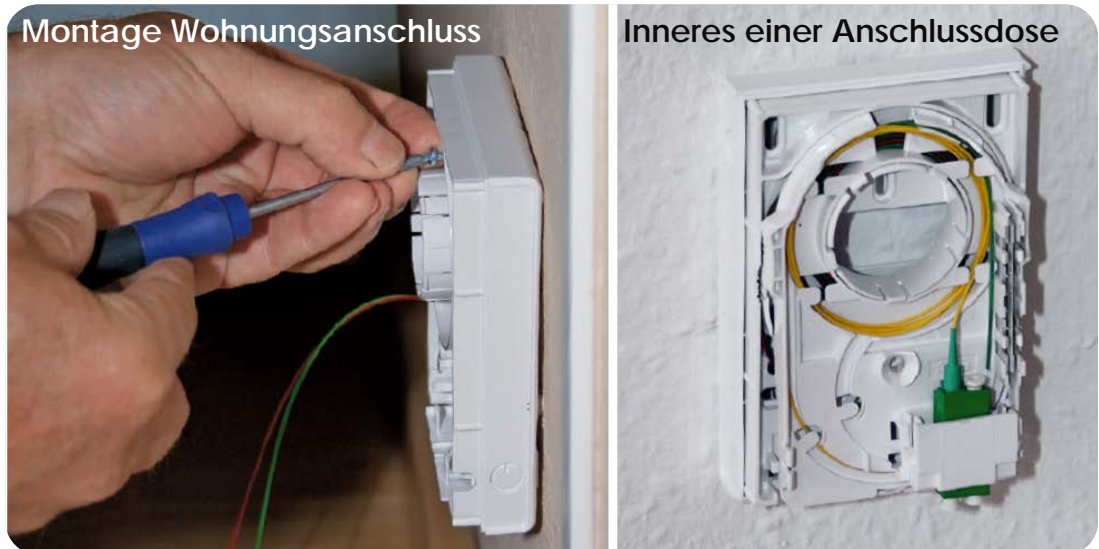


Das Chemnitzer Glasfasernetz - Lassen Sie sich kostenfrei anschließen!

Für die Übertragung großer Datenmengen ist Glasfaser die zukunftssicherste Wahl. Wie schnell diese Übertragung ist, entscheidet die sogenannte „letzte Meile“ bis in das Haus – bei Ihnen aktuell Kupferkabel. Dieses bremst jedoch die Geschwindigkeit der Datenübertragung erheblich.

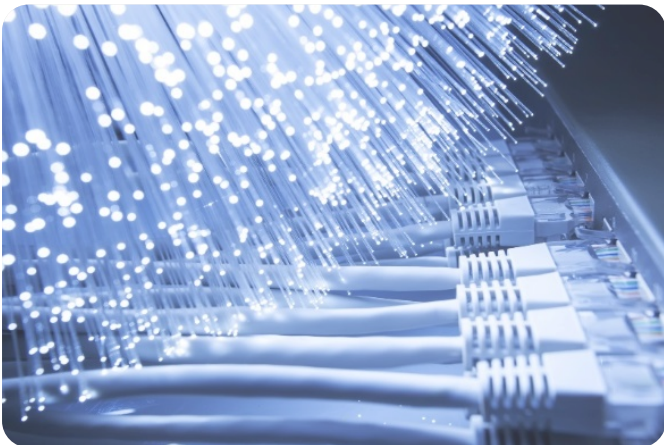
Machen Sie sich keine Gedanken mehr um Datenvolumen und Bandbreiten. Der jetzt geplante Netzausbau ist Ihre Chance, künftig von Zuhause aus im schnellsten Netz unterwegs zu sein.

Jedes Haus soll eine eigene Glasfaser erhalten.
Lassen Sie Ihr Haus jetzt **kostenfrei** anschließen.



Vorteile eines Glasfaseranschlusses:

- **leistungsstark** – egal wie viele Nachbarn gleichzeitig online sind, Sie werden es nicht bemerken
- **stabil** – wohin sich der Bedarf an Bandbreiten auch entwickelt, Ihr Haus ist gerüstet
- **unauffällig** – keine Satellitenschüsseln an der Fassade und die Kabel sind nur Millimeter dünn
- **zukunftsicher** – Glasfaser ist das Medium der Zukunft beim Breitbandausbau und erhöht den Wert Ihrer Immobilie



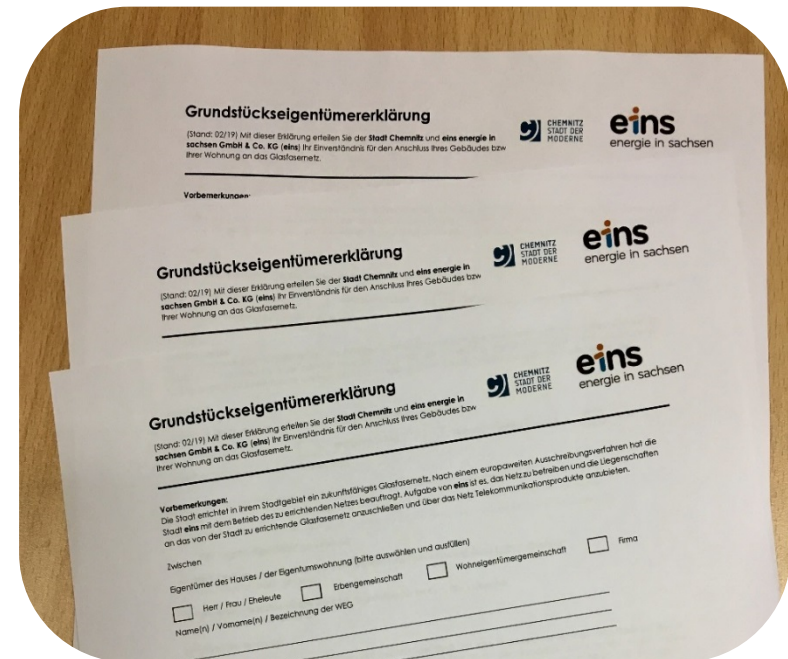
Das Chemnitzer Glasfasernetz – Sie erhalten Post!

Hauseigentümer im Ausbaubereich erhalten im April 2019 folgende Unterlagen:

- Brief der Stadt Chemnitz mit Brief von **eins**
- Informationen zum Ausbau
- Grundstückseigentümergeklärung (für die Zustimmung aller Eigentümer zum Anschluss Ihrer Immobilie)
- Produktinformation zu **eins@home**

Bitte schicken Sie uns die Erklärungen zum Anschluss zur vorgegebenen Frist zurück.

Der Anschluss ist für Sie in diesem Fall **kostenfrei!** Dies gilt bei Mehrfamilienhäusern auch für den Anschluss jeder Wohnung!



Das Chemnitzer Glasfasernetz – weiterführende Informationen

Mit dem Anschluss verpflichten Sie sich **nicht** zur Buchung eines Telekommunikations-Produktes.

Weiterführende Informationen finden Sie im Internet unter www.chemnitz.de/breitbandausbau oder www.eins.de/Chemnitz

Oder senden Sie eine E-Mail an: Breitbandausbau@stadt-chemnitz.de oder breitband@eins.de

Persönlich beraten wir Sie gern im Kundenzentrum Augustusburger Straße 1 in Chemnitz am Freitag, den 12.04., 26.04. und 03.05.2019 von 14 bis 16 Uhr.

Machen Sie Ihr Haus zum Multitalent der Telekommunikation.
Gestatten Sie uns jetzt, es an das Glasfasernetz in Chemnitz anzuschließen.

Breitbandausbau der Stadt Chemnitz



Mit den Bedürfnissen der modernen Informationsgesellschaft steigen die Anforderungen an die Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit der Datenetze. Der Ausbau digitaler Infrastrukturen ist ein zentrales Element der Digitalen Agenda der Bundesregierung.

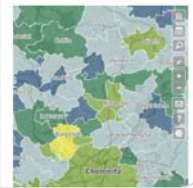
Die Stadt Chemnitz hat im Jahr 2016 mit dem Ziel einer richtlinienkonformen Antragstellung für Bundesfördermittel zum Breitbandausbau (Richtlinie „Förderung zur Unterstützung des Breitbandausbaus in der Bundesrepublik Deutschland“ des BMVI vom 22.10.2015) eine Markterkundung veröffentlicht. Im Markterkundungsverfahren wurde ermittelt, ob innerhalb der nächsten drei Jahre voraussichtlich ein privatwirtschaftlicher Ausbau eines NGN-Netzes erfolgen wird oder ein Bestandsnetz vorhanden ist.

Zielbandbreite lt. Richtlinie ist die Versorgung aller Anschlussnehmer mit mind. 30 Mbit/s. Das bedeutet, dass nur für Anschlussnehmer, die eine geringere Versorgung als 30 Mbit/s erhalten und/oder haben ein Förderantrag zum Aufbau einer Breitbandinfrastruktur durch die Stadt Chemnitz gestellt werden kann.

Zudem gehört zur Datengrundlage auch der öffentlich zugängliche Breitbandatlas des Bundes. Der Breitbandatlas des Bundes stellt, neben dem Markterkundungsverfahren die Grundlage für eine Breitbandversorgungsanalyse dar. Die Erfassung der Versorgungssituation erfolgt im Auftrag des BMVI durch den TÜV Rheinland.

Der Breitbandatlas nimmt als Informationsmedium zur Breitbandverfügbarkeit in Deutschland eine zentrale Rolle ein. Er stellt anhand von interaktiven Karten dar, welche Techniken und Bandbreiten lokal für die Datenübertragung zur Verfügung stehen. Die Daten zur Breitbandverfügbarkeit werden auf Basis der Telekommunikationsunternehmen zusammengetragen, aufgearbeitet und visualisiert.

Breitbandatlas



Menü

Sie sind hier: eins » Privatkunden » Internet, Fernsehen, Telefon » Wo gibt es Glasfaser? » Chemnitz

Chemnitz

eins verfügt in Chemnitz über ein weitreichendes Glasfasernetz bis in jede Wohnung, so genanntes FTTH (fibre to the home). Aktuell sind rund 60.000 Haushalte direkt an das Netz angeschlossen.

Mittels Glasfaser können schon jetzt große Datenmengen in Höchstgeschwindigkeiten übertragen werden. Auch wenn mehrere Personen gleichzeitig unterschiedliche Anwendungen nutzen. Ob ihr Haus bzw. ihre Wohnung an das Netz angeschlossen ist, erfahren Sie in der [Produkt- und Verfügbarkeitsabfrage](#).

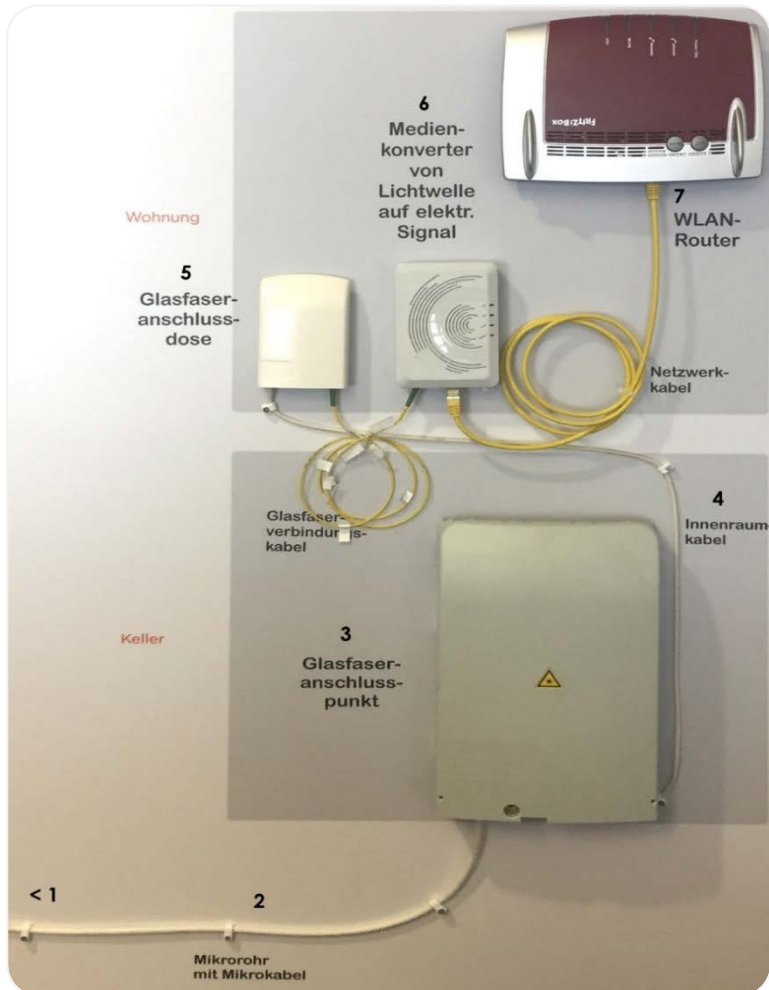
Auch wenn Sie keinen direkten Anschluss in ihrer Wohnung/Ihrem Haus haben, hat sich durch den Glasfaserausbau die Verfügbarkeit des Internets in den Ausbaubereichen grundlegend verbessert. Möglich macht das FTTC (fibre to the curb) – Glasfaser bis zum Bordstein. Denn die Datenmenge, die am Anschlusskasten ankommt, ist durch die Glasfaser deutlich größer. Damit erhöht sich auch die Datenmenge über das Kupferkabel auf der „letzten Meile“.

Geförderter Glasfasernetz in Chemnitz

In den kommenden Jahren wird die Stadt Chemnitz dieses Glasfasernetz weiter ausbauen und schnelles Internet in die bisher unterversorgten Randgebiete bringen. Anschließend wird **eins** die aktive Technik installieren und das Netz betreiben. Bis zum Ablauf der Förderperiode kann jede Immobilie im Ausbaubereich kostenfrei an das Netz angeschlossen werden. Voraussetzung dafür ist die Gestaltung des Eigenführers zum Ausbau innerhalb seiner Immobilie.

Das Chemnitzer Glasfasernetz – Lassen Sie sich kostenfrei anschließen!

Das Bild zeigt den Aufbau einer typischen Gebäudeinstallation.



Informationsblatt zur Gebäudeinstallation zum Mitnehmen



Informationen zu neuen FTTH-Glasfaserinfrastrukturen

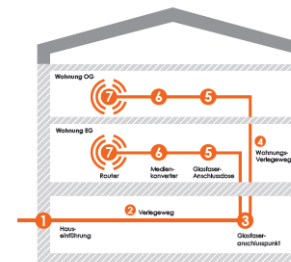
- Neue FTTH-Glasfasernetze werden parallel zu bereits vorhandenen Telekommunikationsanschlüssen gelegt. Die anderen Medien bleiben somit in Betrieb.
- Vom öffentlichen Raum bis an das Gebäude muss ein Mikrorohr mit Mikrokabel verlegt werden. Ein Einzug in ein vorhandenes Schutzrohr kann berücksichtigt werden, wenn dies technisch möglich ist (Biegeradien, Verlegetiefen).
- Im Gebäude werden alle Einheiten mit einem Glasfaserkabel versorgt.
- Die Verlegewege auf dem Grundstück und im Gebäude werden immer in Abstimmung mit dem Eigentümer durchgeführt und erfolgen nach brandschutztechnischen Regeln.

Gebäudeinstallation

- 1 Neue Hauseinführung oder vorhandener Mehrspartenanschluss**
Dient zur gas- und wasserdichten Einführung eines Mikrorohres und Glasfaserkabels.
- 2 Verlegeweg des Glasfaserkabels**
Mittels des Mikrorohres wird das Glasfaserkabel bis zum Glasfaseranschlusspunkt geführt.
- 3 Glasfaseranschlusspunkt**
Der Anschlusspunkt dient zum Abschneiden des Glasfaserkabels und ermöglicht die Aufteilung des mehrfaserigen Kabels zur Versorgung mehrerer Wohnungen.
- 4 Wohnungs-Verlegeweg**
Jede Wohnung erhält ein eigenes Innenraum-Glasfaserkabel unter Nutzung möglicher vorhandener Steigewege.
- 5 Glasfaseranschlussdose**
Der Glasfaser-Abschluss in der Wohnung erfolgt an dieser Dose.

Bei Buchung von Telekommunikationsdiensten wie Telefon, Internet und TV über eine Glasfaserinfrastruktur wird die Struktur i.d.R. ergänzt um:

- 6 Medienkonverter**
Wird an die Glasfaseranschlussdose angeschlossen und benötigt einen Stromanschluss. Wandelt das Lichtsignal in ein elektrisches Signal um.
- 7 Router**
Dieser wird über Netzwerkabel an den Medienkonverter angeschlossen und benötigt einen Stromanschluss. Der Router ermöglicht den Anschluss von Netzwerkgeräten wie TV, PC und bietet den kabellosen Zugang via WLAN an.



Das Bild zeigt den Aufbau einer typischen Gebäudeinstallation.

Bietet **eins** auch Produkte an?

Freuen Sie sich mit Ihrem Glasfaseranschluss auf bis zu 500 Mbit/s!

Mit **eins@home** entscheiden Sie sich schon jetzt für schnelles und zuverlässiges Internet. Auf Wunsch genießen Sie exzellentes Fernsehen in HD und telefonieren in top Sprachqualität.

Welche Produkte und Optionen bei Ihnen verfügbar sind, erfahren Sie auf www.eins.de oder wir beraten Sie telefonisch unter (0371) 525 – 5555.

Sobald das Glasfasernetz errichtet ist, wechseln Sie problemlos auf Glasfaser.

Auswahl **eins@home**

eins@home M

19,99 €¹
mtl.
ab dem 7. Monat ab 34,99 €

- ✓ Download: 50 Mbit/s
- ✓ Upload: 10 Mbit/s
- ✓ Internetflatrate
- ✓ Telefonflatrate ins deutsche Festnetz²

eins@home L

19,99 €¹
mtl.
ab dem 7. Monat ab 39,99 €

- ✓ Download: 100 Mbit/s
- ✓ Upload: 40 Mbit/s
- ✓ Internetflatrate
- ✓ Telefonflatrate ins deutsche Festnetz²

Gemeinsam erfolgreich
Kommunal. Vor-Ort. Erfahren. Innovativ.

www.eins.de/Chemnitz



Zuhause durchstarten mit **eins@home**