



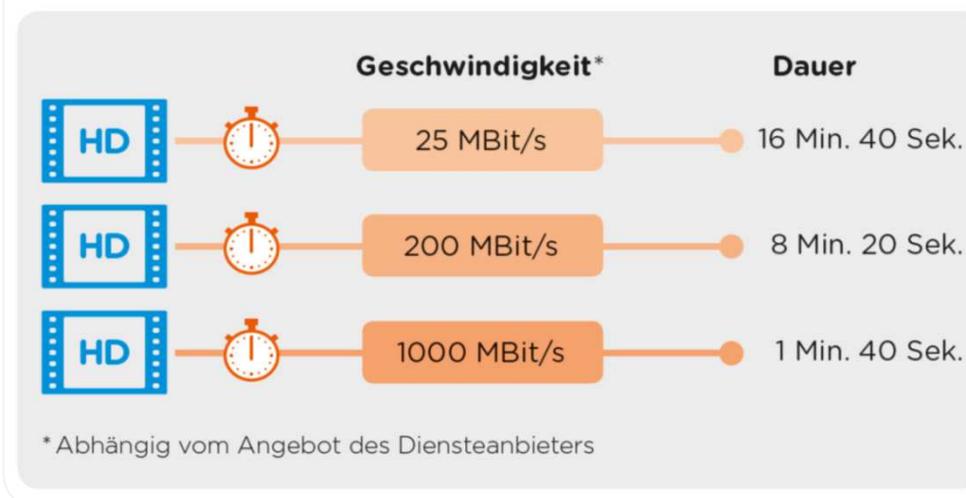
eins
energie in sachsen

Der kommunale Versorger für Stadt und Region

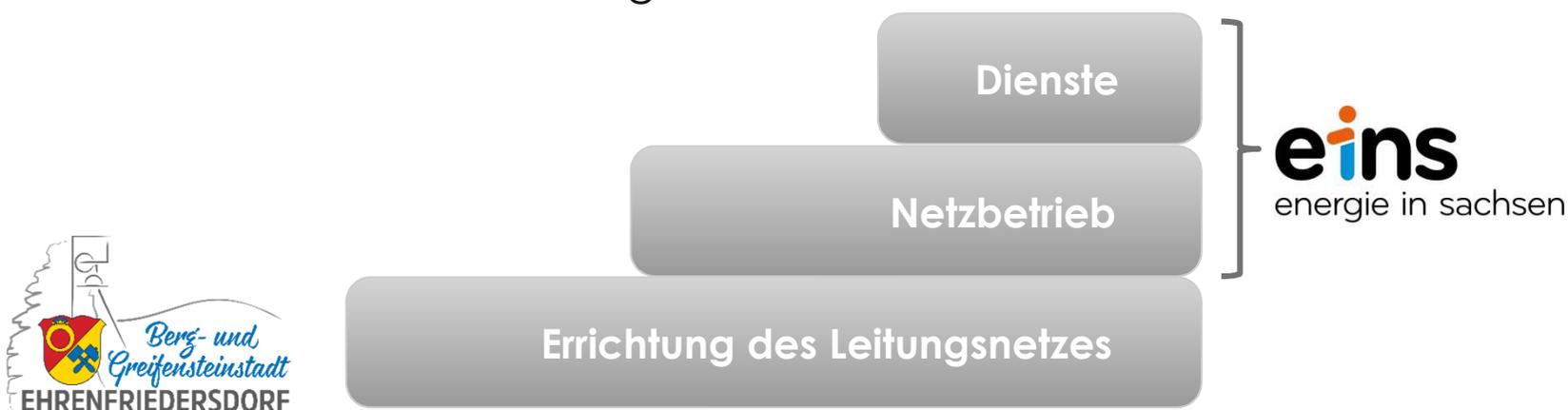
Mit Glasfaser erleben Sie Internet in Lichtgeschwindigkeit!

- **eins** unterstützt **Ehrenfriedersdorf** bei der Digitalisierung
- **Ehrenfriedersdorf** 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

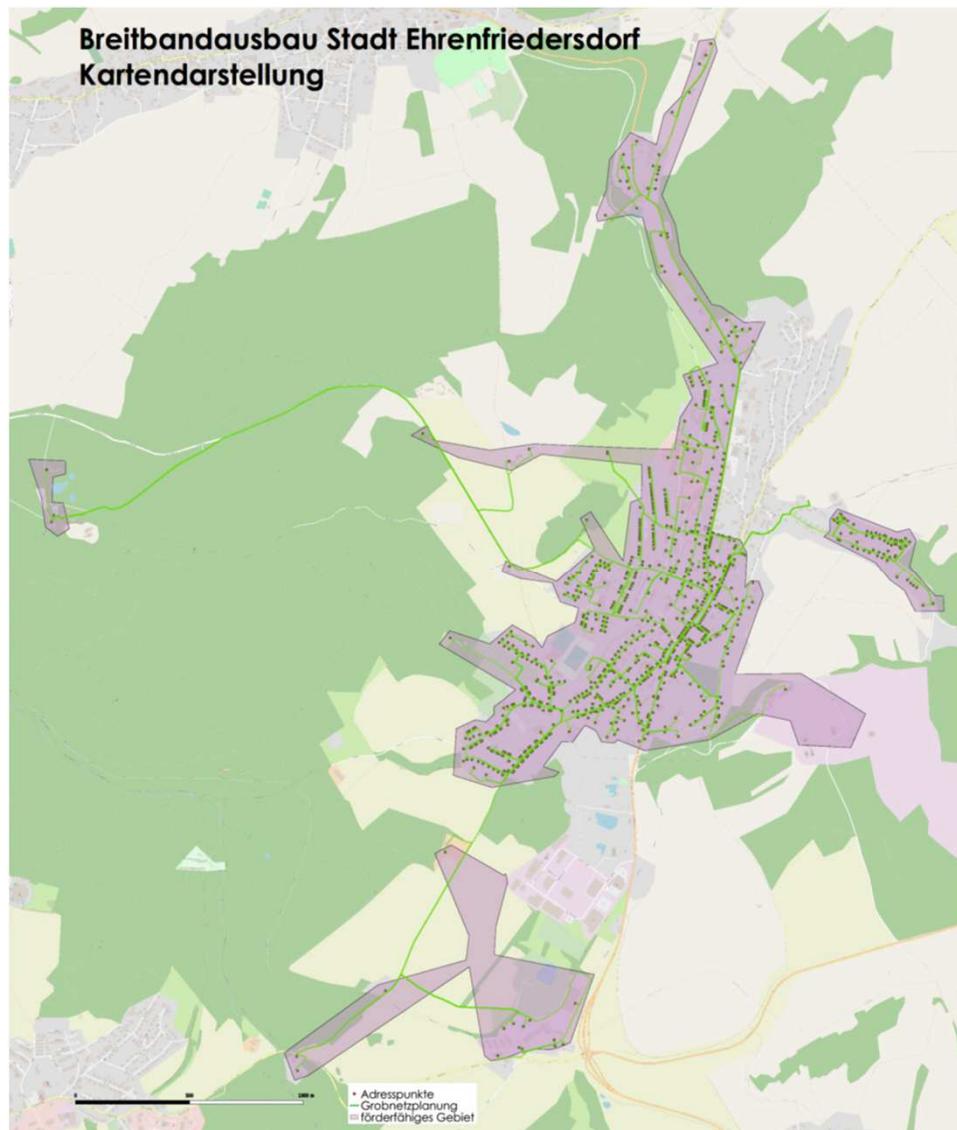


Das Betreibermodell - Unser Weg zum Glasfasernetz für Ehrenfriedersdorf



- Stadt Ehrenfriedersdorf
 - beauftragte Markterkundung zur Ermittlung unterversorgter Gebäude für Antrag auf Förderung durch Bund und Land
 - errichtet das Glasfasernetz auf Basis des „Betreibermodells“ gemäß Förderrichtlinien
 - beauftragt dafür Bau- und Montageunternehmen
 - verpachtet das Netz anschließend an **eins**
- **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 das Netz allen Anbietern diskriminierungsfrei zur Verfügung

Das Betreibermodell: Was baut die Stadt für Sie?



Alle nach Markterkundung unterversorgten Haushalte erhalten Anschluss an das Ehrenfriedersdorfer Glasfasernetz. Es wird ein Gebäudeanschluss, die Verkabelung im Gebäude sowie Trassenwege errichtet.

Hierfür werden ca. 184 km Glasfaserkabel verlegt, um letztendlich ca. 1.800 Privathaushalte und ca. 90 Unternehmen zu versorgen.

Das Ehrenfriedersdorfer 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.

Montage Wohnungsanschluss



Inneres einer Anschlussdose



Hausanschluss
Mehrfamilienhaus

Das Ehrenfriedersdorfer Glasfasernetz - Lassen Sie sich kostenfrei anschließen!

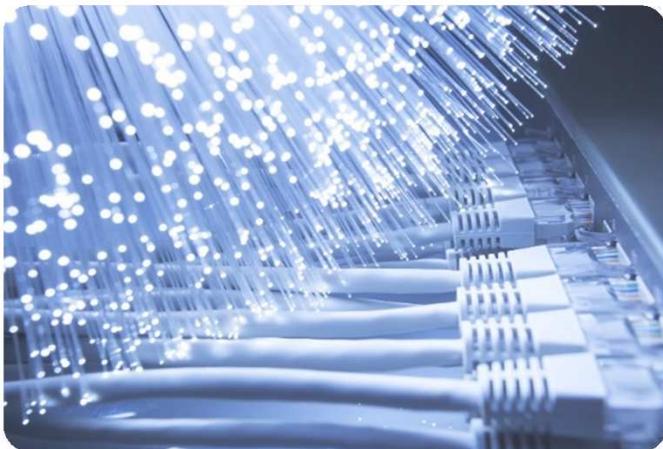
Profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- hohe Bandbreiten garantiert zu jeder Zeit für Down- und Upload.
- Übertragung von sehr großen Datenmengen in kurzer Zeit.
- schnelles Internet für Schulen, Kindergärten und öffentliche Einrichtungen.
- Filme, Spiele oder Musik ohne lange Ladezeiten.
- Sportübertragungen auf Knopfdruck - gestochen scharf und ohne Unterbrechungen, selbst bei mehreren Nutzern gleichzeitig.
- Schnelles versenden von Fotos oder Dokumenten.
- Hochladen von Daten in Clouds in Rekordzeit.



Vorteile eines Glasfaseranschlusses:

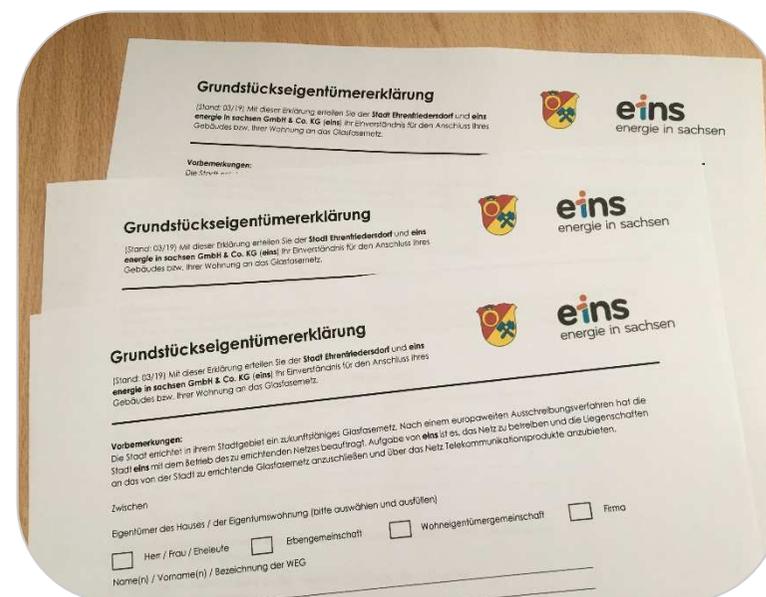
- **leistungsstark** – egal wie viele Nachbarn gleichzeitig online sind, Sie werden es nicht bemerken
- **stabil** – wohin sich der Bedarf an Bandbreiten auch entwickelt, Ihr Haus ist gerüstet
- **unauffällig** – keine Satellitenschüsseln an der Fassade und die Kabel sind nur Millimeter dünn
- **zukunftsicher**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



Das Ehrenfriedersdorfer Glasfasernetz – Sie erhalten Post!

Hauseigentümer im Ausbaubereich erhalten in 2019 folgende Unterlagen:

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



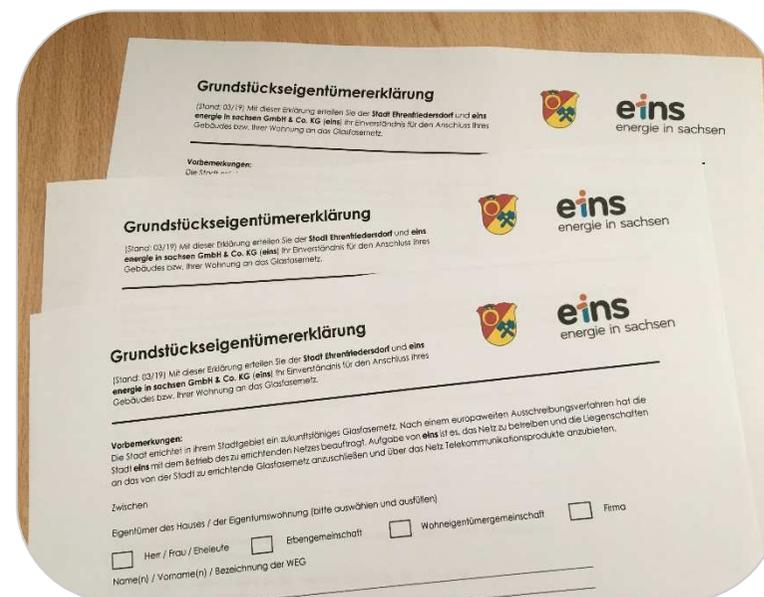
Das Ehrenfriedersdorfer Glasfasernetz – Sie erhalten Post!

Wichtige Unterlagen!

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!

Sie verpflichten sich **nicht** zur Buchung
eines Telekommunikationsproduktes!

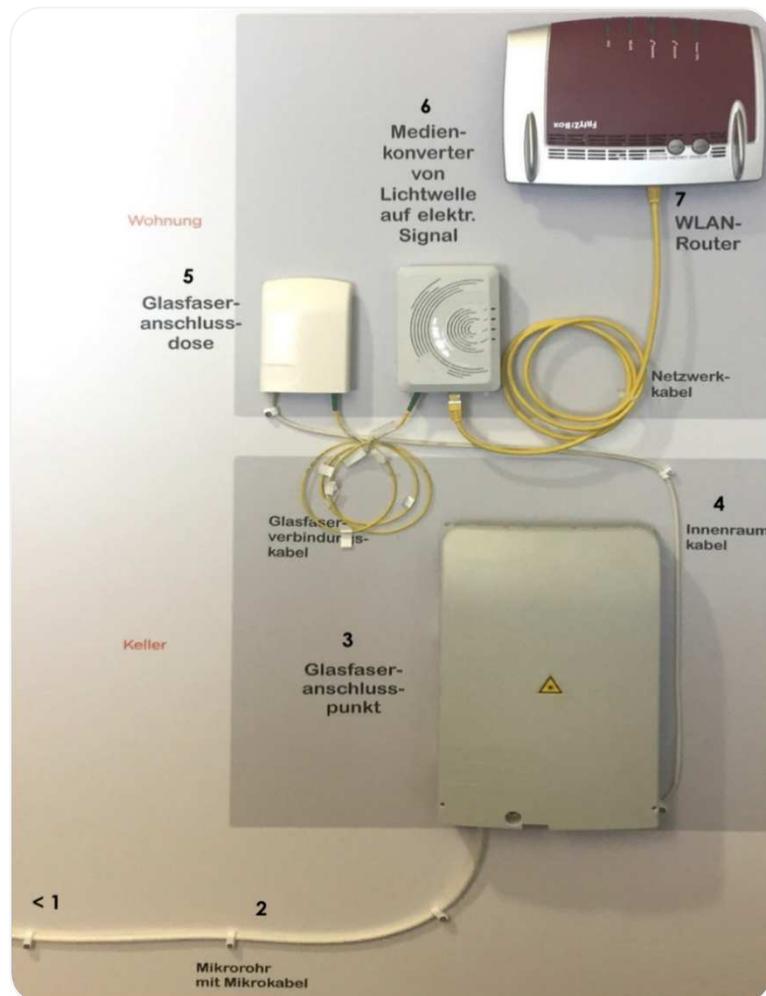


Weiterführende Informationen finden Sie im Amtsblatt,
www.stadt-ehrenfriedersdorf.de oder auf www.eins.de/Ehrenfriedersdorf

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

Das Ehrenfriedersdorfer Glasfasernetz – Lassen Sie sich kostenfrei anschließen!

Das Bild zeigt den Aufbau einer typischen Gebäudeinstallation.



Informationsblatt zur Gebäudeinstallation zum Mitnehmen



Informationen zu neuen FttH-Glasfaserinfrastrukturen

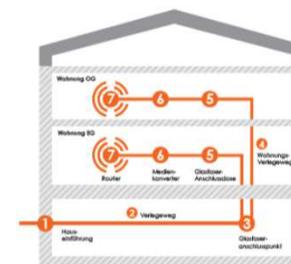
- Neue FttH-Glasfasernetze werden parallel zu bereits vorhandenen Telekommunikationsanschlüssen gelegt. Die anderen Medien bleiben somit in Betrieb.
- Vom öffentlichen Raum bis an das Gebäude muss ein Mikrorohr mit Mikrokabel verlegt werden. Ein Einzug in ein vorhandenes Schutzrohr kann berücksichtigt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

Gebäudeinstallation

- 1 Neue Hauseinführung oder vorhandener Mehrsparten-an-schluss**
Dient zur gas- und wasserleichten Einführung eines Mikro-rohres und Glasfaserkabels.
- 2 Verlegete des Glasfaserkabels**
Mittels des Mikrorohres wird das Glasfaserkabel bis zum Glasfaseranschlusspunkt geführt.
- 3 Glasfaseranschlusspunkt**
Der Anschlusspunkt dient zum Abschließen des Glasfaser-mikrokabels und ermöglicht die Aufteilung des mehrfas-erigen Kabels zur Versorgung mehrerer Wohnungen.
- 4 Wohnungs-Verlegete**
Jede Wohnung erhält ein eigenes innenraum-glasfaser-kabel unter Nutzung möglicher vorhandener Steigwege.
- 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 Netzwerk-kabel 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.

Bald verfügbar: **eins@home** für Ehrenfriedersdorf

nach Glasfaserausbau		
eins@home M	eins@home L	eins@home XL
<ul style="list-style-type: none">✓ Download: 50 Mbit/s✓ Upload: 10 Mbit/s✓ Internetflatrate✓ Telefonflatrate ins deutsche Festnetz	<ul style="list-style-type: none">✓ Download: 100 Mbit/s✓ Upload: 40 Mbit/s✓ Internetflatrate✓ Telefonflatrate ins deutsche Festnetz	<ul style="list-style-type: none">✓ Download: bis zu 500 Mbit/s✓ Upload: bis zu 200 Mbit/s✓ Internetflatrate✓ Telefonflatrate ins deutsche Festnetz

Ihre Vorteile:

- ✓ Garantierte Bandbreiten – keine Netz-Engpässe in den Hauptverkehrszeiten
- ✓ Echte Flatrate ohne Volumenbegrenzung oder Bandbreitenreduzierung
- ✓ Hohe Datensicherheit
- ✓ Persönlicher Ansprechpartner in Ihrer Region

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

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

www.eins.de/Ehrenfriedersdorf



Zuhause durchstarten mit **eins@home**