

Gemeinde Gornau

mit den Ortsteilen Dittmannsdorf und Witzschdorf



e2net GmbH, Marienberg



Das Gornauer Glasfasernetz



Projektbeteiligte

Auftraggeber:

Gemeinde Gornau
Rathausplatz 5
09405 Gornau

Verwaltungsgemeinschaft:

Stadt Zschopau
Altmarkt 2
09405 Zschopau

Betreiber:

e2net GmbH
Dörfelstraße 7
09498 Marienberg

Planer Tiefbau und Technische Ausrüstung:

MRK Media AG
An der Frauenkirche 12
01067 Dresden



Das Gornauer Glasfasernetz



Kurzporträt der e2net GmbH

„e2net“ bündelt Glasfaser- und Antennenkabelvorteile

- Kooperation zwischen **eins** und ERZNET
- Ausbau und Betrieb der Glasfasernetze mit Zusammenschaltung der örtlichen Koaxialkabelnetze
- Bereitstellung von hohen Bandbreiten bis in den Gigabit-Bereich
- Vorlieferant für Diensteanbieter **eins** und ERZNET





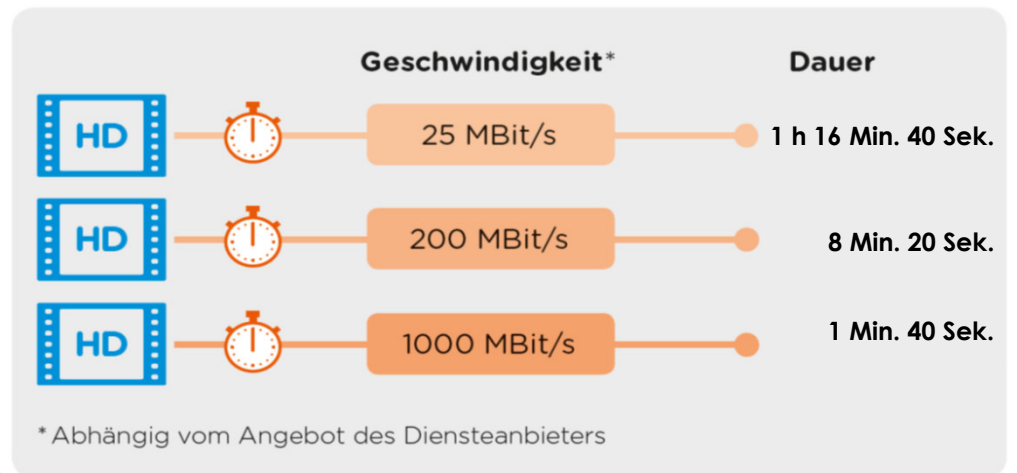
Das Gornauer Glasfasernetz



Mit Glasfaser erleben Sie Internet in Lichtgeschwindigkeit

- e2net, ERZNET und **eins** unterstützen
- Gornau bei der Digitalisierung
- Gornau wird damit noch lebenswerter
- und attraktiver – auch für die Wirtschaft
- **eins**, ERZNET und e2net haben bereits
- über 70.000 Haushalte in Chemnitz und
- den Landkreisen Vogtland, Erzgebirge, Zwickau und Mittelsachsen an sein Glasfasernetz angeschlossen

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

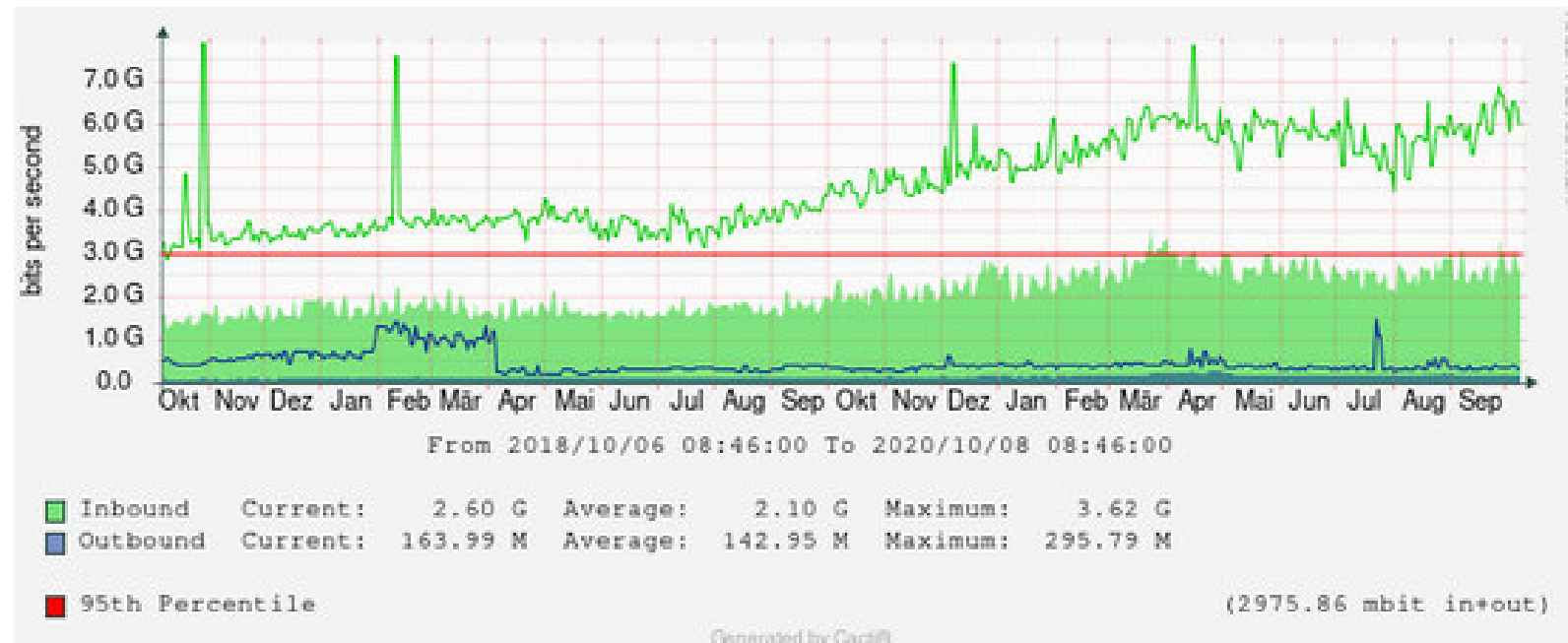




Das Gornauer Glasfasernetz



- Der Bandbreitenbedarf in Gornau hat sich vom Okt. 2018 bis Sept. 2020 verdoppelt.
- Mit der Nutzung von Glasfaserprodukten erwarten wir eine exponentielle Steigerung des Bandbreitenbedarfs.





Wann geht was los ?

Aktuell: Entwurfs- und Genehmigungsplanung

- Trassenplanung / Trassengenehmigung
- Planung der Standorte der Netzverteiler und des Hauptverteilers (PoP)

Weiterer Planungsablauf

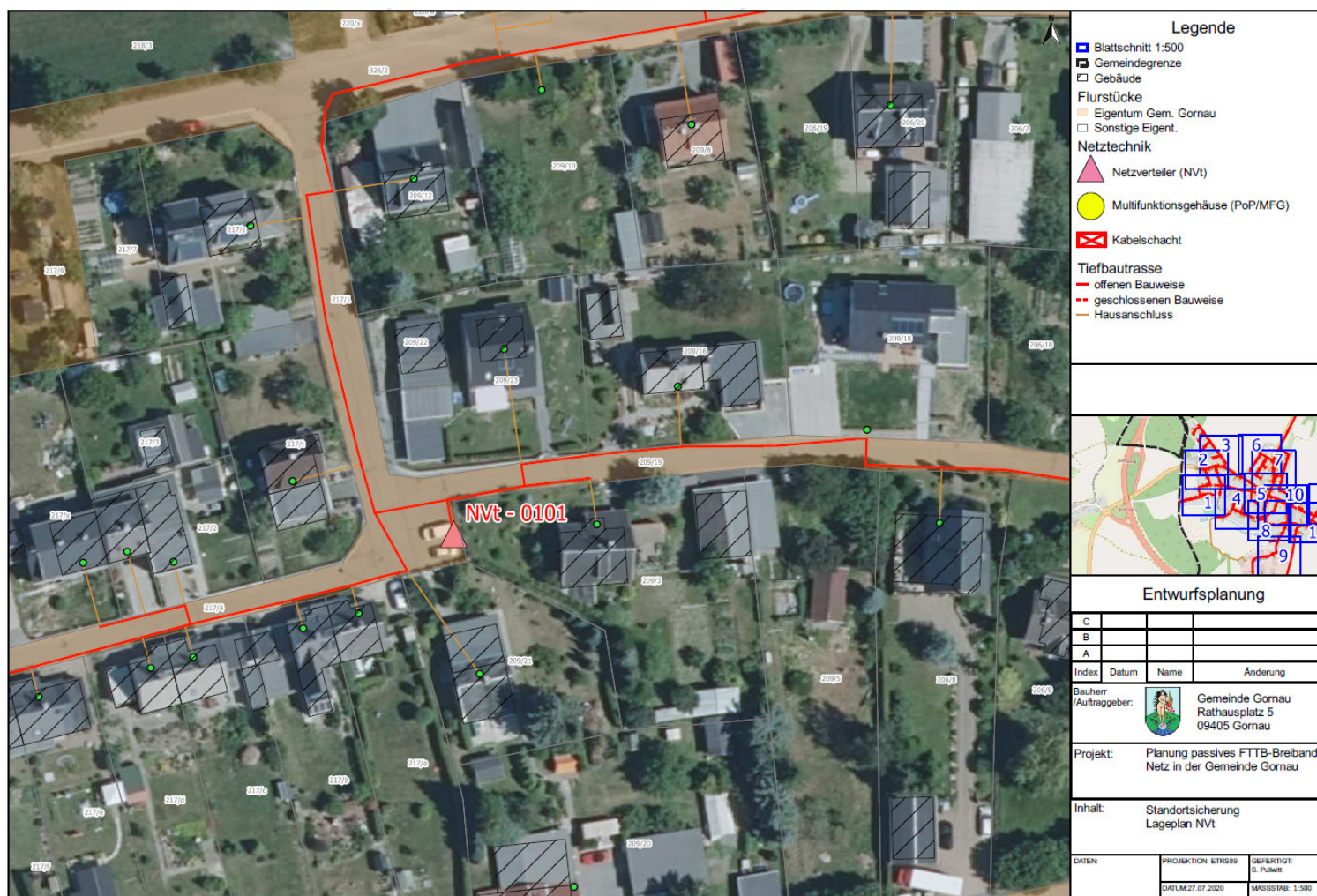
- Abfrage Grundstückseigentümergenehmigungen
- Erstellung der Feinplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung inkl. Vergabeunterlagen ‚Bau‘
- Vergabe Bauleistungen
- **Baubeginn: ca. März 2021**
- ...
- **Inbetriebnahme voraussichtlich Ende 2022**



Das Gornauer Glasfasernetz



Wie ist der aktuelle Stand?





Das Gornauer Glasfasernetz



Wann erhalte ich Post ?

Hauseigentümer im Ausbaubereich erhalten Ende November/Anfang Dezember 2020 folgende Unterlagen:

- Brief der Gemeinde Gornau
- mit Brief von e2net
- Informationen zum Ausbau
- Grundstückseigentümererklärung
(für die Zustimmung aller Eigentümer zum Anschluss Ihrer Immobilie)
- Beratungstermine in der Gemeinde

Grundstückseigentümererklärung
(Stand: 10/20) Mit dieser Erklärung erteilen Sie der Gemeinde Gornau und e2net GmbH Ihr Einverständnis für den Anschluss Ihres Gebäudes bzw. Ihrer Wohnung an das Glasfasernetz.

Vorbemerkungen:
Die Gemeinde errichtet in ihrem Gemeindegebiet ein zukunftsfähiges Glasfasernetz. Nach einem europäischen Ausschreibungsverfahren hat die Gemeinde e2net GmbH mit dem Betrieb des zu errichtenden Netzes beauftragt. Aufgabe von e2net GmbH ist es, das Netz zu betreiben und die Liegenschaften an das von der Gemeinde zu errichtende Glasfasernetz anzuschließen und über das Netz Telekommunikationsprodukte anzubieten.

☐ Bitte füllen Sie alle farblich gekennzeichneten Felder vollständig aus.

Zwischen:

☐ Eigentümer des Hauses ☐ Eigentümer der Eigentumswohnung (bitte auswählen und ausfüllen)
☐ Herr / Frau / Eheleute ☐ Miteigentumsform ☐ Wohnungseigentümergemeinschaft ☐ Firma
Name(n) / Vorname(n) / Bezeichnung der WEG: _____
PLZ, Ort: _____
Straße, Hausnummer: _____
- nachfolgend „Eigentümer“ genannt und

der Gemeinde Gornau, vertreten durch den Bürgermeister Nico Wolinake, Rathausplatz 5, 09405 Gornau
- nachfolgend „Gemeinde“ genannt -
und e2net GmbH, Dörnhölzer 7, 09469 Markersberg
- nachfolgend „e2net“ genannt -

ist folgendes vereinbart:

1. Der Eigentümer ist damit einverstanden und gestattet der Gemeinde und e2net, je einzeln, unentgeltlich, dass diese auf dem Grundstück / seiner Eigentumswohnung und in dem Grund und Boden des Grundstücks sowie an und in den darauf befindlichen Gebäuden alle die Vorrichtungen angebracht, eingebaut und verlegt werden, die erforderlich sind, um Zugänge zum Glasfasernetz von e2net bis in die darauf befindlichen Gebäude und bis in die jeweilige Wohnungseinheiten zu errichten, zu betreiben, zu reparieren, zu warten und zu ersetzen (Wartung und Instandhaltung). Mit Unterzeichnung dieser Grundstückseigentümererklärung erteilt der Eigentümer keinen Anspruch auf die Anschlussverlegung; die Entscheidung über den tatsächlichen Anschluss obliegt der Gemeinde und e2net.

Adresse des Grundstücks/der Eigentumswohnung, für das diese Vereinbarung geschlossen wird:
PLZ, Ort: _____
Straße, Haus-Nr.: _____
Der Eigentümer wünscht einen Anschluss ☐ ja ☐ nein
Hinweis: Bei jetziger Nichterteilung der Grundstückseigentümererklärung ist ein späterer Anschluss kostenpflichtig. Bitte beachten Sie hierfür Punkt 2 dieser Vereinbarung.

Anzahl von Wohnungseinheiten (Bitte als Zahl angeben): ☐ Wohneinheiten ☐ Gewerbe-/Büroeinheiten
bei Eigentumswohnung: ☐ genaue Lage der Wohnung / Etage / ggf. Wohnungsnummer _____

Die Errichtung des Glasfasernetzes und die Festlegung des Leitungsverlaufs erfolgen nach vorheriger schriftlicher Absprache mit dem Eigentümer oder einem von ihm bevollmächtigten Ansprechpartner bei Wohnungseigentümergemeinschaften die Hausverwaltung). Dieser ist unter den nachfolgend aufgeführten Kontaktdaten erreichbar:

Ansprechpartner / Hausverwaltung vor Ort (bitte ausfüllen):
Vorname Nachname: _____
PLZ, Ort, Straße, Haus-Nr.: _____
Telefon, Handy, E-Mail: _____
am besten erreichbar (Wochentag, Uhrzeit): _____

e2net GmbH
Stb: Dörnhölzer 7 / 09469 Markersberg / Amtsgericht Chemnitz, HRB 27314 / USt-IdNr.: DE314000864 / Steuer-Nr.: 236/0106/010739
Bürgermeister: Nico Wolinake / Bfz: 09469 Markersberg / Bfz: 09469 Markersberg / Bfz: 09469 Markersberg / Bfz: 09469 Markersberg
Geschäftsführung: Daniel Unverhagen / Thomas Heef

Der Anschluss ist für Sie in diesem Fall **kostenfrei**!

Sie verpflichten sich nicht zur Buchung eines Telekommunikationsproduktes!



Das Gornauer Glasfasernetz



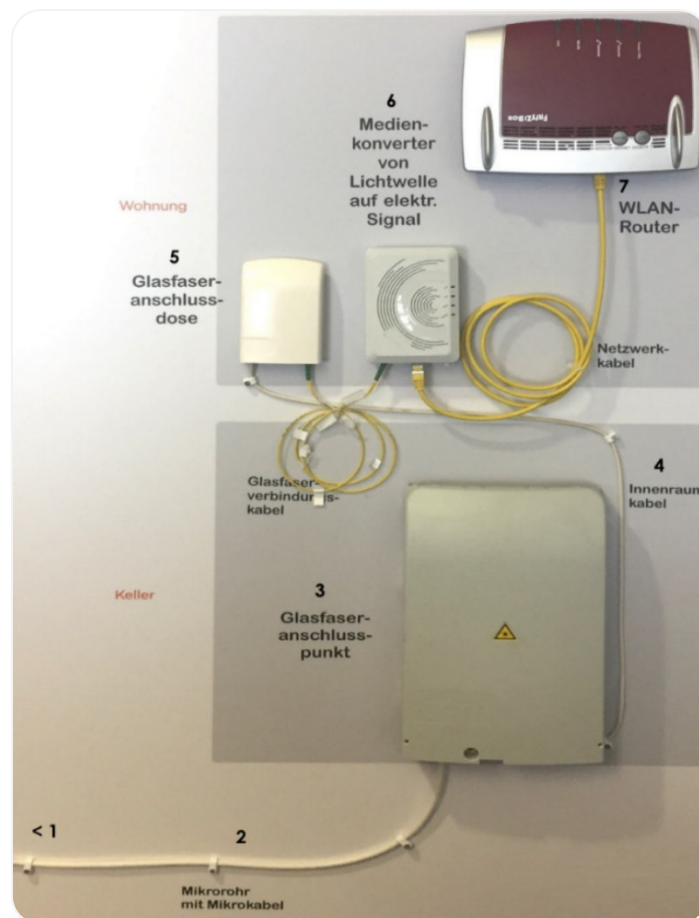
Wie kommt die Glasfaser ins Haus ?

Gebäudeinstallation

- 1 Neue Hauseinführung oder vorhandener Mehrspartenanschluss**
Dient zur gas- und wasserdichten Einführung eines Mikrorohres und Glasfasermikrokabels.
- 2 Verlegeweg des Glasfaserkabels**
Mittels des Mikrorohres wird das Glasfaserkabel bis zum Glasfaseranschlusspunkt geführt.
- 3 Glasfaseranschlusspunkt**
Der Anschlusspunkt dient zum Abschießen des Glasfasermikrokabels 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 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 Netzkabel 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.



Beispiel für Glasfaserinstallation im Mehrfamilienhaus

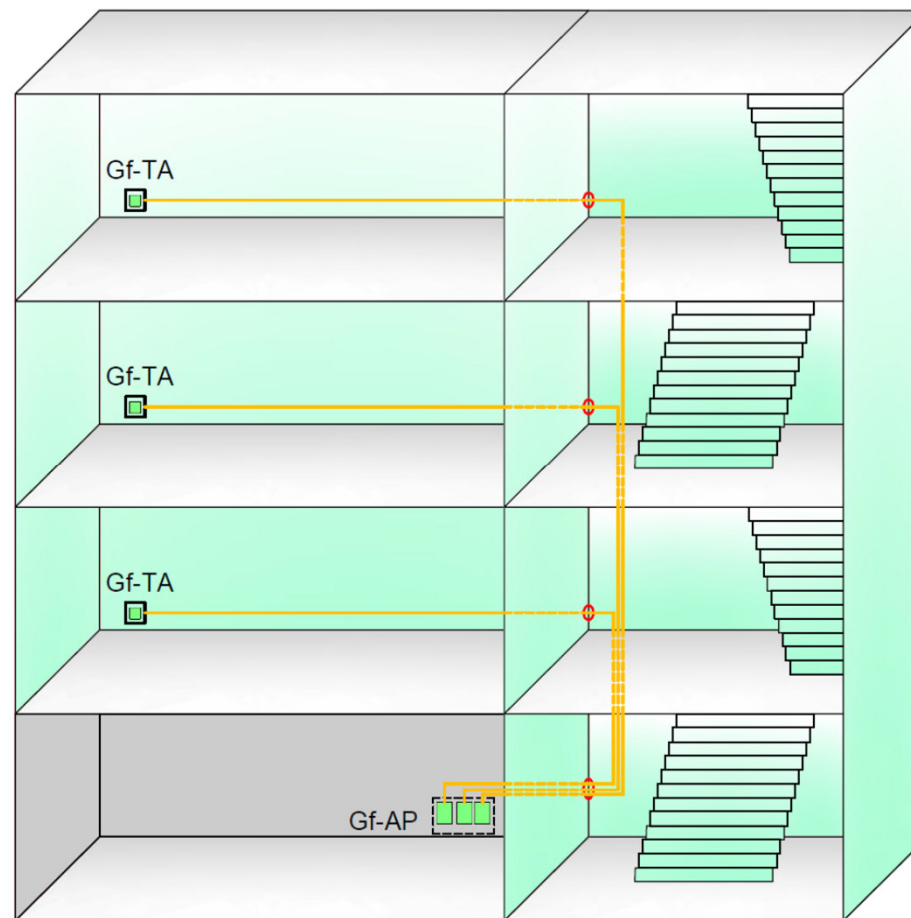
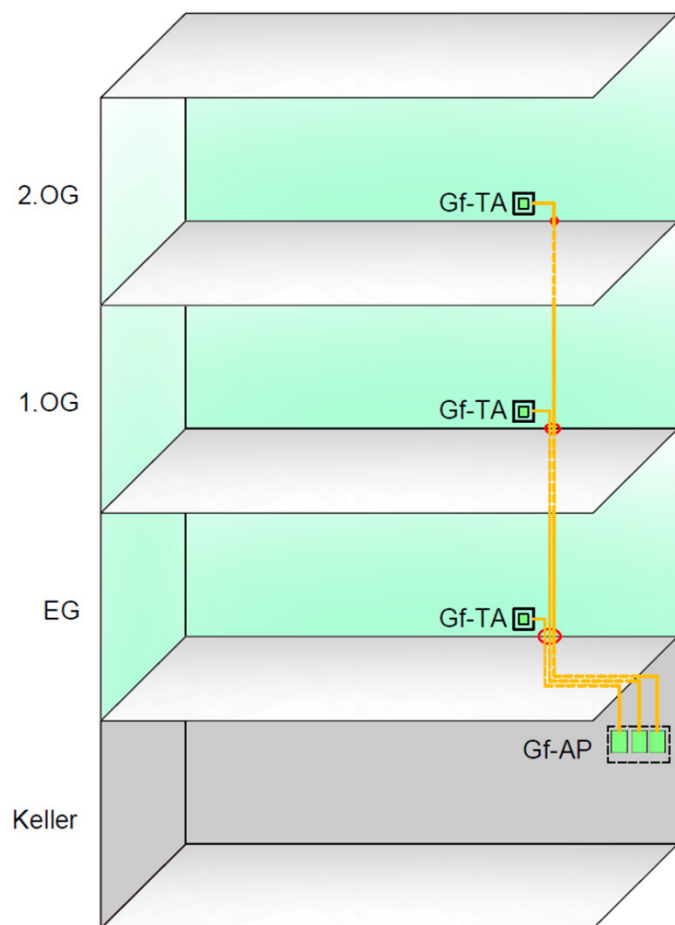


Das Gornauer Glasfasernetz



Wie kommt die Glasfaser in die Wohnung ?

Mehrfamilienhaus





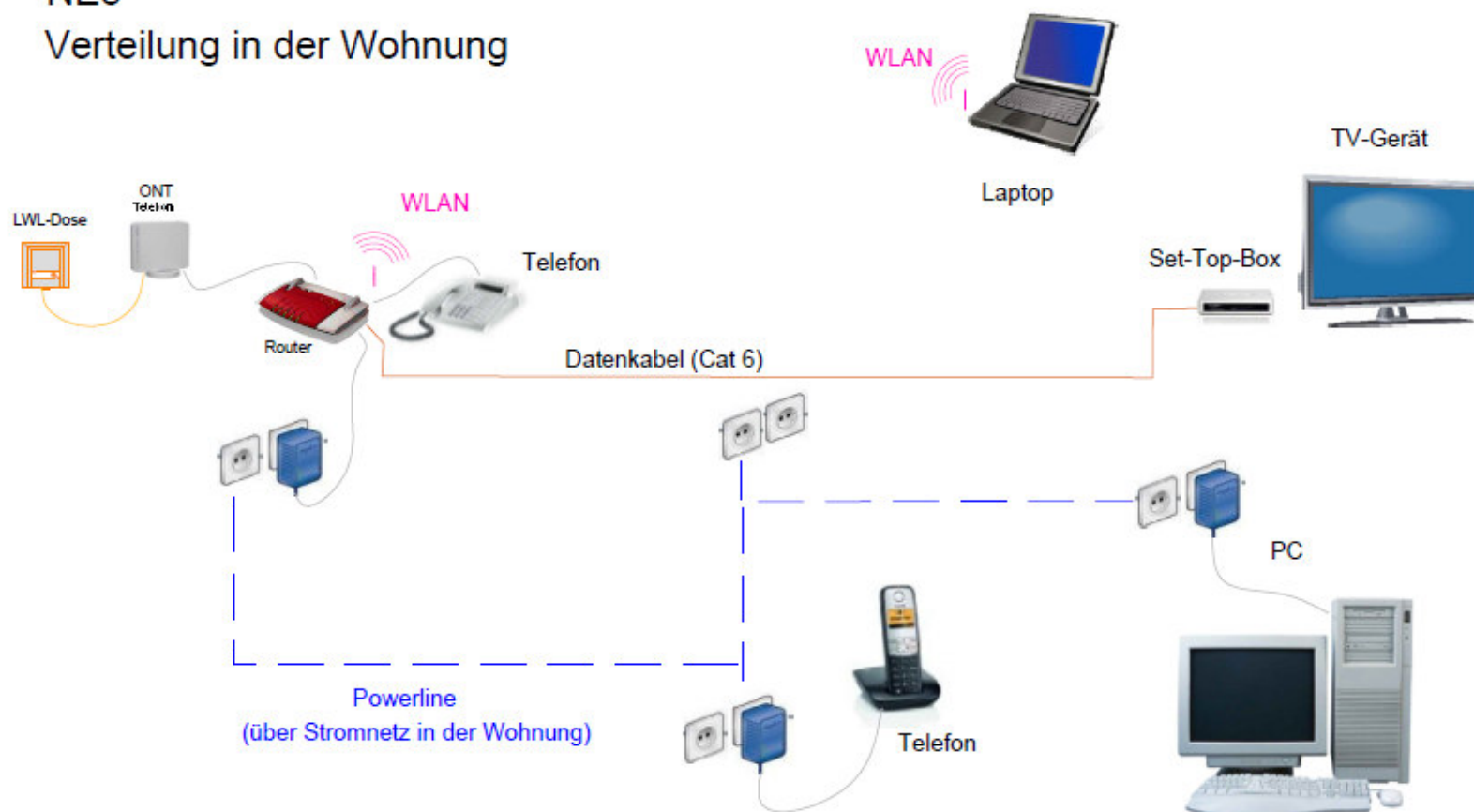
Das Gornauer Glasfasernetz



Wie schlieÙe ich meine Endgeräte an den Glasfaseranschluss an ?

NE5

Verteilung in der Wohnung





Das Gornauer Glasfasernetz



Welche Vorteile habe ich damit ?

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
- **zukunftsicher** – Glasfaser ist das Medium der Zukunft beim Breitbandausbau und erhöht den Wert Ihrer Immobilie



Das Gornauer Glasfasernetz



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

<http://www.e2net.de/gornau>

