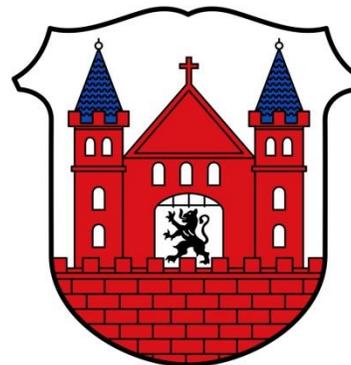


Informationen zum geförderten Breitbandausbau Lommatzsch Ortsteile

www.Sachsen-Netze.de



Gliederung

1. Allgemeine Informationen zur Gesamtmaßnahme

2. Umsetzung der Erschließungsmaßnahme und Grundsätzliches zur Errichtung der Hausanschlüsse

3. Veranschaulichung der praktischen Umsetzung

1. Allgemeine Informationen zur Gesamtmaßnahme

Breitbanderschließung von 31 Ortsteilen der Stadt

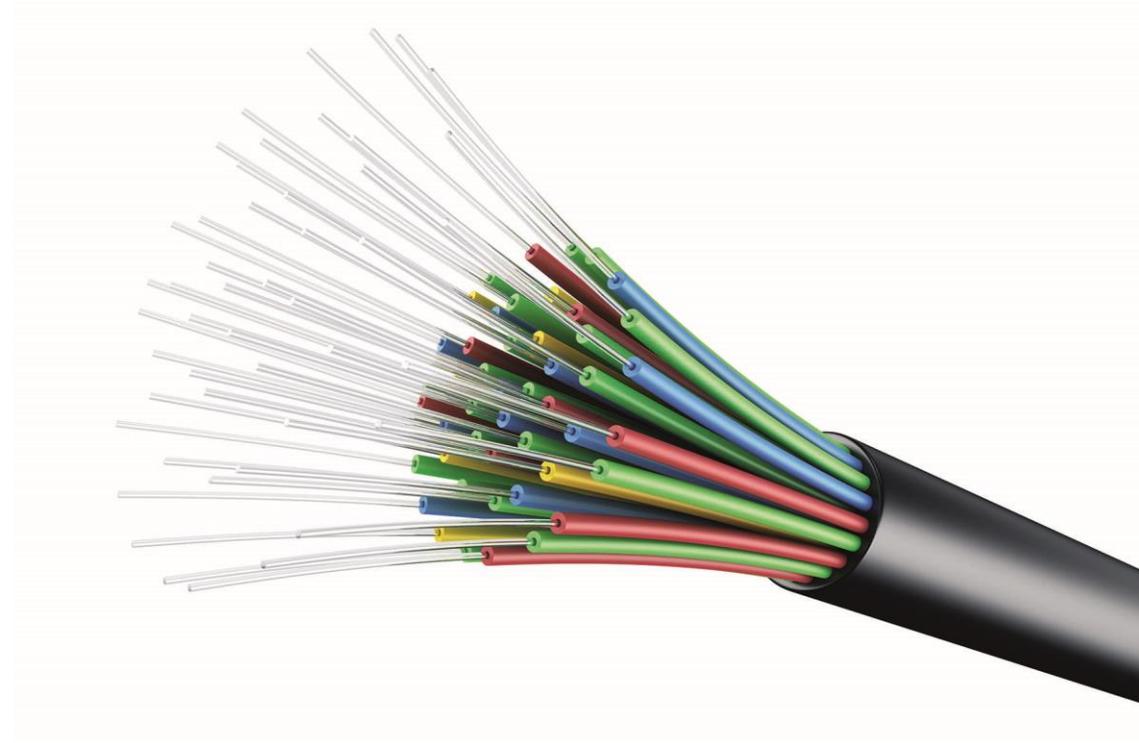
Verfahren

- 2016 – Markterkundungsverfahren
- 09/2017 – Anträge auf Förderung Bund
- 01/2018 – Anträge auf Förderung Land
- 02/2018 – Erlass des vorläufigen Zuwendungsbescheides Bund
- 06/2018 – Erlass des vorläufigen Zuwendungsbescheides Land
- 08/2018 – Durchführung europaweite Ausschreibung
- 01/2020 – Vertragsunterzeichnung
- **August 2020** Baubeginn – Bau von 12 Ortsverbindungen im Jahr 2020
- **1. Halbjahr 2021:**
 - Beginn der Innerorterschließungen in **Altlommatsch, Scheerau, Striegnitz, Dörschnitz, Klappendorf**
 - Bauzeit ca. 1,5 Jahre
 - Detailinformationen folgen im Lommatscher Anzeiger
- **2023 – alle Ortsteile sollen erschlossen sein**

Informationen zum Anschluss/Projekt

Zahlen und Fakten:

- ca. 78 km Tiefbauarbeiten
 - ca. 230 km Leerrohrverlegung
 - ca. 300 km Glasfaserverlegung
 - ca. 600 anzuschließende Adressen
-
- für den anschlussberechtigten Eigentümer kostenlose Verlegung der Anschlüsse bis ins Gebäude (FTTB-Ausbau Fibre-to-the-Building - Glasfaser bis in das Gebäude)



Informationen zum Anschluss/Projekt

Übersicht der Bauabschnitte für die Ortsteile im Gesamtprojekt



Lommatzsch_Einteilung_BAs_Orte.pdf

s. Anlage 1

Informationen zum Anschluss/Projekt

Förderung:

- gefördert wird eine Wirtschaftlichkeitslücke
- Fördermittelgeber sind:
 - Bund
 - Freistaat Sachsen

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Projektträger des
Bundesministeriums
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

STAATSMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFT
ARBEIT UND VERKEHR



Freistaat
SACHSEN

*Das Vorhaben wird gefördert nach der
Richtlinie „Digitale Offensive Sachsen“.
Diese Steuermittel werden auf der
Grundlage des von den Abgeordneten
des Sächsischen Landtags beschlossenen
Haushaltes zur Verfügung gestellt.*



Informationen zum Anschluss/Projekt

Umsetzung in den Ortsteilen:

- Der Fördermittelgeber definiert eine Fläche, alle Adressen innerhalb der Fläche sind anschlussberechtigt. Von der Fläche ausgeschlossen sind Adressen, die:
 - bereits eine Übertragungsgeschwindigkeit von mind. 30 MBit/s nutzen können.
oder
 - durch Dritte mit schnellem Internet erschlossen werden sollen.
- Von der Förderfläche ausgeschlossen sind:
 - Innenstadt Lommatzsch
 - Ortsteile Daubnitz, Wachtnitz, Ickowitz, Piskowitz und Rauba
- Die **SachsenNetze** (Regionalbereich Großenhain) sind **Bauausführende**.
- Zwischen den Ortsteilen werden Überlandtrassen errichtet.
- In den Ortsteilen werden Gruben und Gräben für die Hausanschlüsse und Verbindungsleitungen geschaffen.



Informationen zum Anschluss/Projekt

Wo findet man Informationen?

- auf der Homepage liegen auch Infos zum Projekt bereit:

www.enso.de/lommatzsch

www.enso.de/glasfaseranschluss

- Im Lommatzscher Anzeiger sind regelmäßig Informationen über den Stand des Projektes zu finden.



Informationen zum Anschluss/Projekt

Kommunikationswege

- Stadt Lommatzsch:
 - Frau Dr. Maaß; Frau Gräfe
 - Telefonnummer: (035241) 540 – 0
 - Stadtverwaltung; Am Markt 1; 01623 Lommatzsch

- SachsenNetze:
 - Telefonnummer (kostenfrei): 0800 5075100
 - ensonet@SachsenEnergie.de

Informationen zum Anschluss/Projekt

Unsere Partner, mit denen wir den Breitbandausbau bei Ihnen ausführen:

- Hoch- u. Tiefbau GmbH Volker Grünberg, Rödertal OT Präsen
- Steffen Haase Erd-, Tief- und Kabelbau, Königsbrück OT Röhrsdorf
- Energie Horn GmbH, Dresden
- Schlesinger Elektro, Klipphausen
- Humuswirtschaft Kaditz GmbH, Dresden
- ETH Elektrotechnik Hoppe GmbH, Koselitz
- BELingua-Systems GmbH, Halle (Saale)
- LVT Leit- und Verkehrstechnik GmbH, Riesa
- epeg Energieplanung, Brandis
- Planungsbüro Klaus Gärtner, Kleinkmehlen

2. Umsetzung der Erschließungsmaßnahme und Grundsätzliches zur Errichtung der Hausanschlüsse

Umsetzung der Erschließungsmaßnahme

- Einsatz von Mitarbeitern der SachsenNetze und regionaler Firmen, welche über umfangreiche Kenntnisse in ihrem Tätigkeitsfeld verfügen.
- Vertreter der beauftragten Firmen werden die Grundstücke zur Durchführung der Arbeiten betreten müssen, die entsprechenden Mitarbeiter können sich ausweisen und legitimieren.
- Beachten Sie bitte, dass in der aktuellen Corona-Pandemie besondere Schutzmaßnahmen gelten.

Umsetzung der Erschließungsmaßnahme

- Die SachsenNetze sendet einen Auftrag zur Errichtung eines Breitbandanschluss mit Erläuterungen zum Verfahren, ggf. auch noch Erinnerungsschreiben.
- Der Grundstückseigentümer unterzeichnet den Auftrag* und sendet ihn zurück.
- Die SachsenNetze plant den Hausanschluss.
- Der Hausanschluss wird vom Tiefbauunternehmen fachgerecht erstellt, Oberflächen werden wiederhergestellt.
- Durch eine betriebseigene Fachabteilung werden die Glasfaserkabel eingebracht sowie der Hausübergabepunkt und die Anschlussdose montiert.
- Mit Produktbuchung wird der Glasfaseranschluss aktiviert.

**) Wenn der Auftrag vom Grundstückseigentümer nicht unterzeichnet wird, wird der Hausanschluss vor dem Grundstück vorbereitet. Der Anschluss muss später kostenpflichtig vom Grundstückseigentümer beauftragt werden.*

Grundsätzliches zur Errichtung der Hausanschlüsse

Von den meisten anschlussberechtigten Grundstücken sind bereits Pläne für die gewünschte Zuführung und das Beiblatt mit Angaben zum Grundstück/Gebäude beim Planungsbüro Gärtner/SachsenNetze eingegangen.

Alle anderen Grundstückseigentümer, die ebenfalls einen Plan+Beiblatt vom Planungsbüro Gärtner erhalten haben, bitten wir um die zeitnahe Rücksendung der ausgefüllten Unterlagen.

Hinweise für Ihre Planung des Hausanschlusses:

- möglichst den direkten Weg bis bzw. in Ihr Haus
- Angabe, ob Einführung in Keller oder Erdgeschoss
- größere Hindernisse neben Trasse (Brunnen etc.) skizzieren



s. Anlage 2

Musterplan_Hausanschlussstrasse.pdf



s. Anlage 3

Muster_Beiblatt.pdf

- für den Router ist eine Steckdose notwendig (Standort beachten)

Grundsätzliches zur Errichtung der Hausanschlüsse

Zur Herstellung der Glasfaseranschlusses von der Haupttrasse in der Straße zum Haus kommen je nach Gegebenheiten verschiedene Tiefbautechnologien zum Einsatz, z. B. die Erdrakete als geschlossenes Tiefbauverfahren oder der offene Tiefbau.



Grundsätzliches zur Errichtung der Hausanschlüsse

Ablauf der Errichtung des Hausanschlusses:

1. Absprachen zu technischen Details und zeitlicher Umsetzung des Hausanschlusses (Tiefbau ↔ Anschlussnehmer) mit dem Anschlussnehmer
2. Bohrung und Setzen der Hauseinführung (Tiefbau) - Terminvereinbarung
 - Grabenprofil für Microrohr im Erdreich: ca. 70 cm tief und ca. 30 cm breit
3. Einjetten der Glasfasern, Errichtung des Netzabschlusses/Hausübergabepunktes (SachsenNetze)
4. Messung und Fotodokumentation

3. Veranschaulichung der praktischen Umsetzung

Veranschaulichung der praktischen Umsetzung

Errichtung der Breitbandanlagen, Anschauungsbeispiele:

Hauptverteiler/passiver Verteiler



Bild: Hauptverteiler in Großenhain OT Folbern

Trasse Rohrverband im Gehweg



Bild: Trasse in Großenhain OT Zabeltitz

Veranschaulichung der praktischen Umsetzung

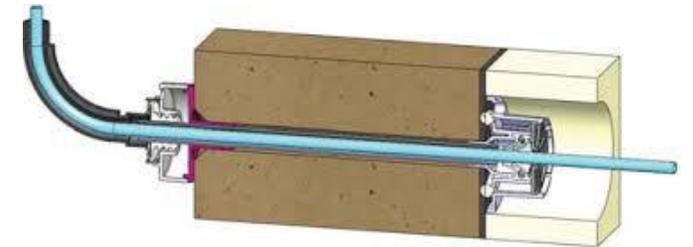
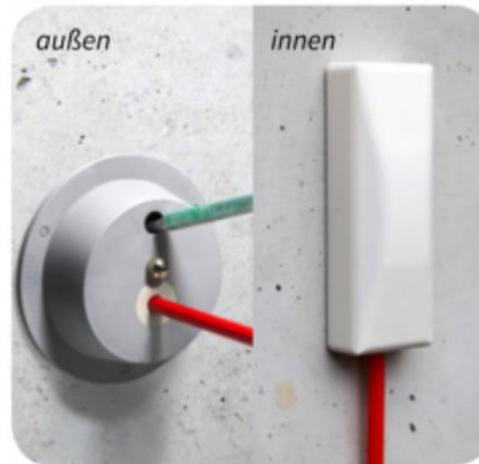
Errichtung der Breitbandanlagen, Anschauungsbeispiele:

Mittels Abzweighilfe wird das Hausanschlussrohr aus der Haupttrasse separiert und über eine Hauseinführung in Ihr Haus gebracht.

Abzweighilfe für Hauszuführung



LWL-Hauseinführung



Veranschaulichung der praktischen Umsetzung

Möglichkeit zum Aufbau für das Heimnetzwerk für Ihr **Eigenheim**

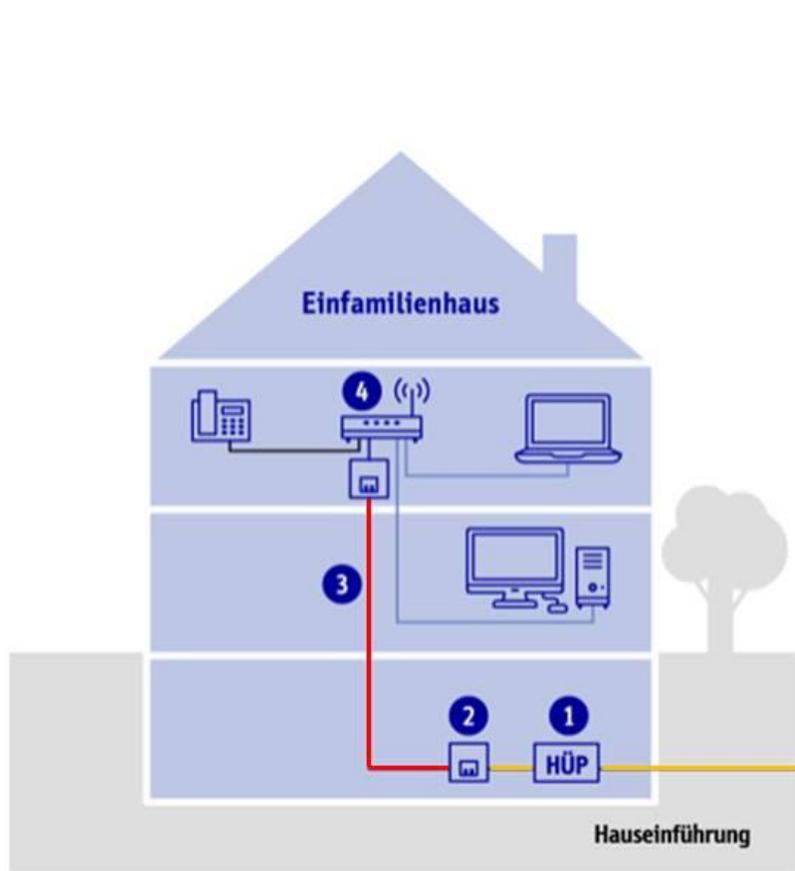


Bild: Heimnetzwerk, Fa. SachsenNetze

Legende:

- ① Hausübergabepunkt (HÜP) - Glasfaser
- ② Anschlussdose - Glasfaser
- ③ Installationsset
- ④ Fritz Box – Glasfaser-Router

- Glasfaser-Verbindung
- Installationsset - Glasfaser

| Umfang SachsenNetze |
|---------------------|
| JA |
| JA |
| NEIN |
| per Vertrag |

Veranschaulichung der praktischen Umsetzung

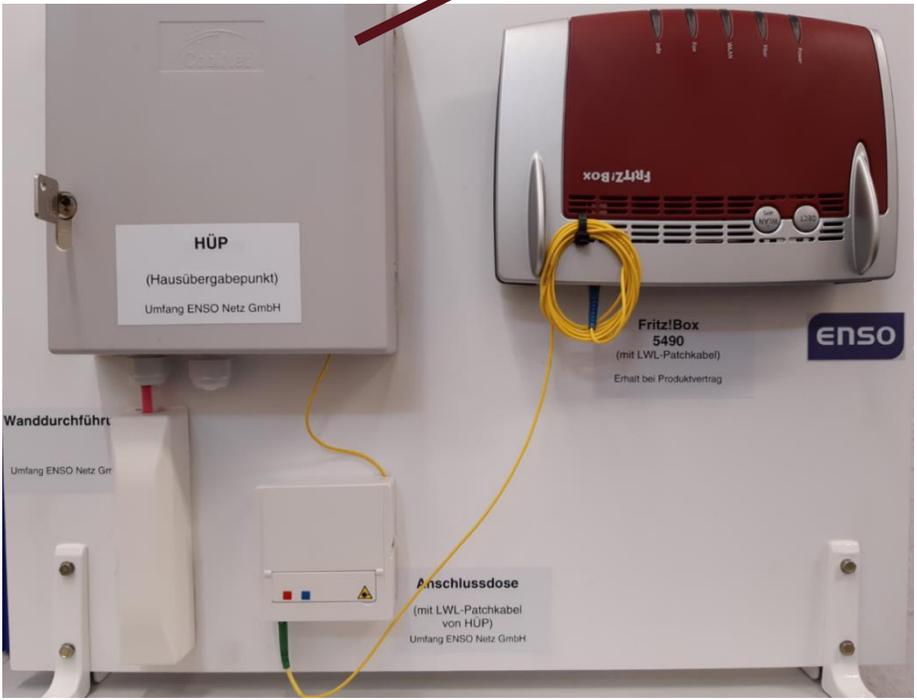
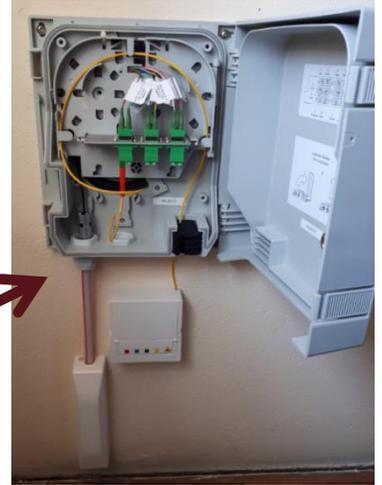
Errichtung der Breitbandanlagen, Anschauungsbeispiele:

Wanddurchführung:

- Bohrungsdurchmesser ca. 26 mm
- Gas-, Druck- und Wasserdicht bis 0,2 bar

Hausübergabepunkt (HÜP):

- LWL-Wandverteiler
(LWL-Lichtwellenleiter)
B x H x T 200 x 235 x 67 mm



**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit**

www.Sachsen-Netze.de

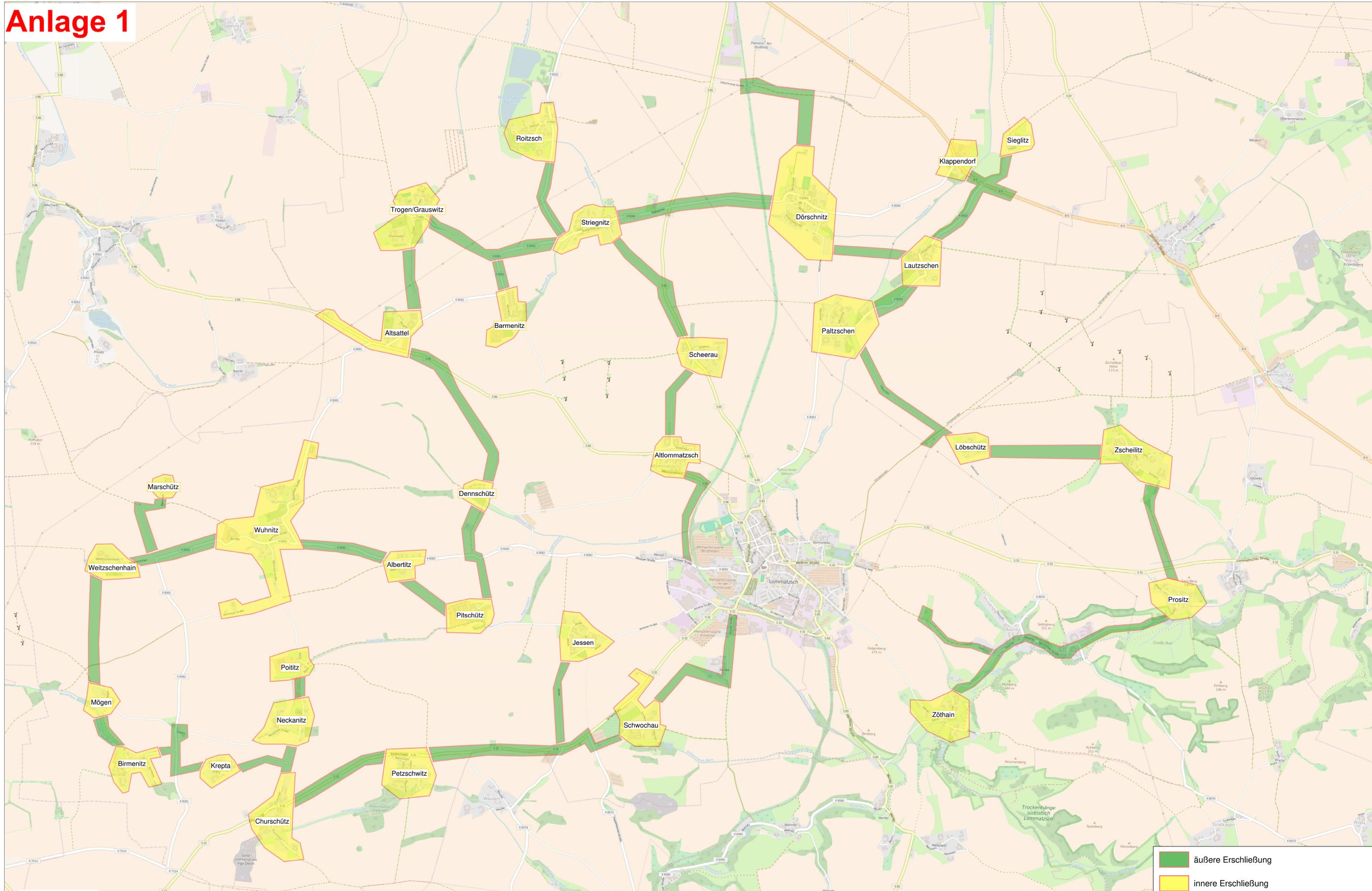


Bildquellen

- <https://meinschwerte.de/wp-content/uploads/2017/10/glasfaser.jpg>
- https://lommatszsch.de/files/upload/amtsblatt/2020/LOM_25_2020.qxp_LOM.pdf
- <https://pbs.twimg.com/media/EbtyXS9WkAcppEc.jpg>
- <https://www.gabocom.de/media/desktop960/vermeidung-kopfloecher-tbs-lbs.jpg>
- <https://www.roehrbacher.at/wp-content/uploads/2019/04/FttH-SET.png>
- <https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS6xRm11t4EFzNLuWCyihnm0gvNvr2AEhY0Xg&usqp=CAU>

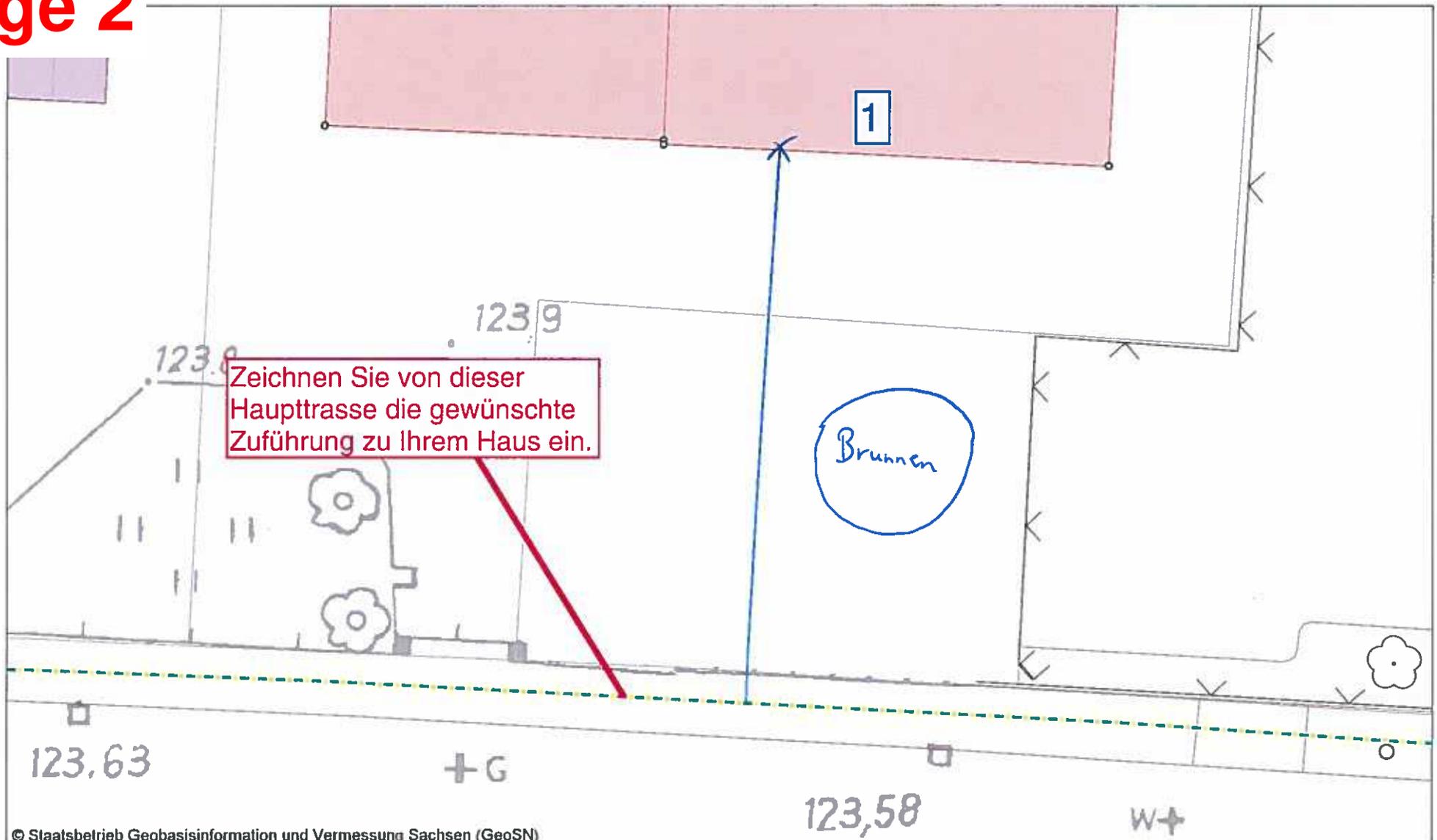
Alle Bildquellen wurden zuletzt am 12.01.2021 um 7:30 Uhr abgerufen.

Anlage 1



| | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|---|---|---|
| <p>HS-Schutzstreifen</p> <p>HS-Freileitung</p> <p>MS-Station</p> <p>MS-Kabelleitung</p> <p>MS-Freileitung</p> <p>MS-Muffe</p> <p>MS-Endmuffe</p> <p>MS-Endkappe</p> | <p>MS-Einfachmast, Spannbeton</p> <p>MS-Einfachmast, Stahlträger</p> <p>MS-Einfachmast, Holz</p> <p>MS-Einfachmast, Holz mit Fuß</p> <p>MS-Doppelmast, Holz</p> <p>MS-A-Mast, Holz</p> <p>MS-A-Mast, Holz mit Fuß</p> <p>MS-A-Mast, Holz mit Fuß</p> <p>NS-Kabelleitung</p> | <p>NS-Freileitung</p> <p>NS-Kabelverteiler</p> <p>NS-Hausanschlusskasten</p> <p>NS-Endmuffe</p> <p>NS-Endkappe</p> <p>NS-Einfachmast, Spannbeton</p> <p>NS-Doppelmast, Spannbeton</p> | <p>NS-Stahlgerüstmast</p> <p>NS-Einfachmast, Holz</p> <p>NS-Einfachmast, Holz mit Fuß</p> <p>NS-A-Mast, Holz mit Fuß</p> <p>NS-Maststrebel/-anker</p> <p>FM-Kabelleitung</p> <p>FM-Freileitung</p> | <p>FM-Rohrstricke</p> <p>FM-Muffe</p> <p>FM-Endmuffe</p> <p>FM-Rohrmuffe</p> <p>FM-Kabelschacht</p> <p>SB-Muffe</p> <p>SB-Endmuffe</p> <p>SB-Leuchtpunkt, Kabel</p> <p>SB-Leuchtpunkt, Freileitung</p> <p>SB-Leuchtpunkt mit FRSE</p> <p>sonst. unterird. Ltg. MS</p> <p>sonst. unterird. Ltg. NS</p> <p>sonst. oberird. Leitung</p> | <p>Erdker</p> <p>Leerrohr</p> <p>Kabelumbauung</p> <p>Anlage geortet</p> <p>Anlage lageunsicher</p> <p>Anlage projektiert</p> <p>Ltg. Abbaufahrer Betrieb</p> <p>BM Abbaufahrer Betrieb</p> | <p>äußere Erschließung</p> <p>innere Erschließung</p> | <p>Lommatsch</p> <p>gef. Breitbandausbau Ortsteile Lommatsch</p> <p>Übersichtsplan</p> <p>Erstellungsdatum: 11.01.2021</p> <p>Bearbeiter: bernvina</p> | <p>SachsenNetze</p> <p>SachsenNetze</p> <p>Großhain</p> <p>Maßstab: 1:1000</p> <p>Lagebezug: RD 83 15 Grad</p> <p>Für Plan mit Topographischen Daten gilt die GeoID-Gen-46: 185192009</p> <p>Blatt-Nr.:</p> |
|---|---|---|--|--|---|---|---|---|

Anlage 2



© Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN)

-  FM-Kabelleitung
-  FM-Freileitung
-  FM-Muffe
-  FM-Endmuffe
-  FM-Rohrstricke
-  FM-Rohrmuffe
-  FM-Rohrmuffe, lageunsicher
-  FM-Kabelschacht

Medium Strom

Großenhain OT XXX

Musterstraße 1

T.xxx.xxx.xxx

Lageplan

Erstellungsdatum: 03.09.2018

Bearbeiter: bennlena

SachsenNetze
SachsenNetze
Großenhain



Maßstab: 1:200

Lagebezug: RD 83 15 Grad

Gen.-Nr.: 18519/2009

7.1

Anlage 3

Absender:
Max Mustermann
Musterstraße 1
01234 Musterstadt

SachsenNetze HS.HD GmbH
Regionalbereich Großenhain
Schillerstraße 37
01558 Großenhain

Beiblatt mit Angaben zum Grundstück und Gebäude

Ortsteil: Musterstadt AO: Musterstraße 1
ELM-ID

Bitte geben Sie uns durch Setzen von Kreuzen weitere Informationen zu Ihrem gewünschten Hausanschluss:

Wohin soll Ihre Glasfaser-Hauseinführung (Anschlussraum) gebaut werden?

- Keller
 Erdgeschoss (Bodenplatte)

Befinden sich unterirdische Versorgungsanlagen oder andere unterirdischen Bauwerke/Anlagen im Bereich Ihrer Wunschtrasse?

- Gas/Wasser/Abwasser
 Mauerwerk/Fundamente
 Felsgestein
 Sonstiges:

Welche Oberfläche befindet im Bereich Ihrer Wunschtrasse?

- befestigte Oberfläche (Pflaster, Beton etc.)
 unbefestigte Oberfläche (Rasen, Buschwerk etc.)
 Sonstiges:

Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie, dass Sie einen kostenfreien Breitbandanschluss für Ihr Grundstück wünschen und der SachsenNetze HS.HD GmbH die Gestattung zur Errichtung eines Breitbandanschlusses mit Nutzungsvertrag gemäß § 45a TKG erteilen.

Musterstadt, 04.01.2021
Ort, Datum

M. Mustermann
Unterschrift