

Geförderter Breitbandausbau Gemeinde Diera-Zehren

Bürgerinfoveranstaltung Diera | 01.03.2023

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Kadler

www.SachsenEnergie.de



Agenda

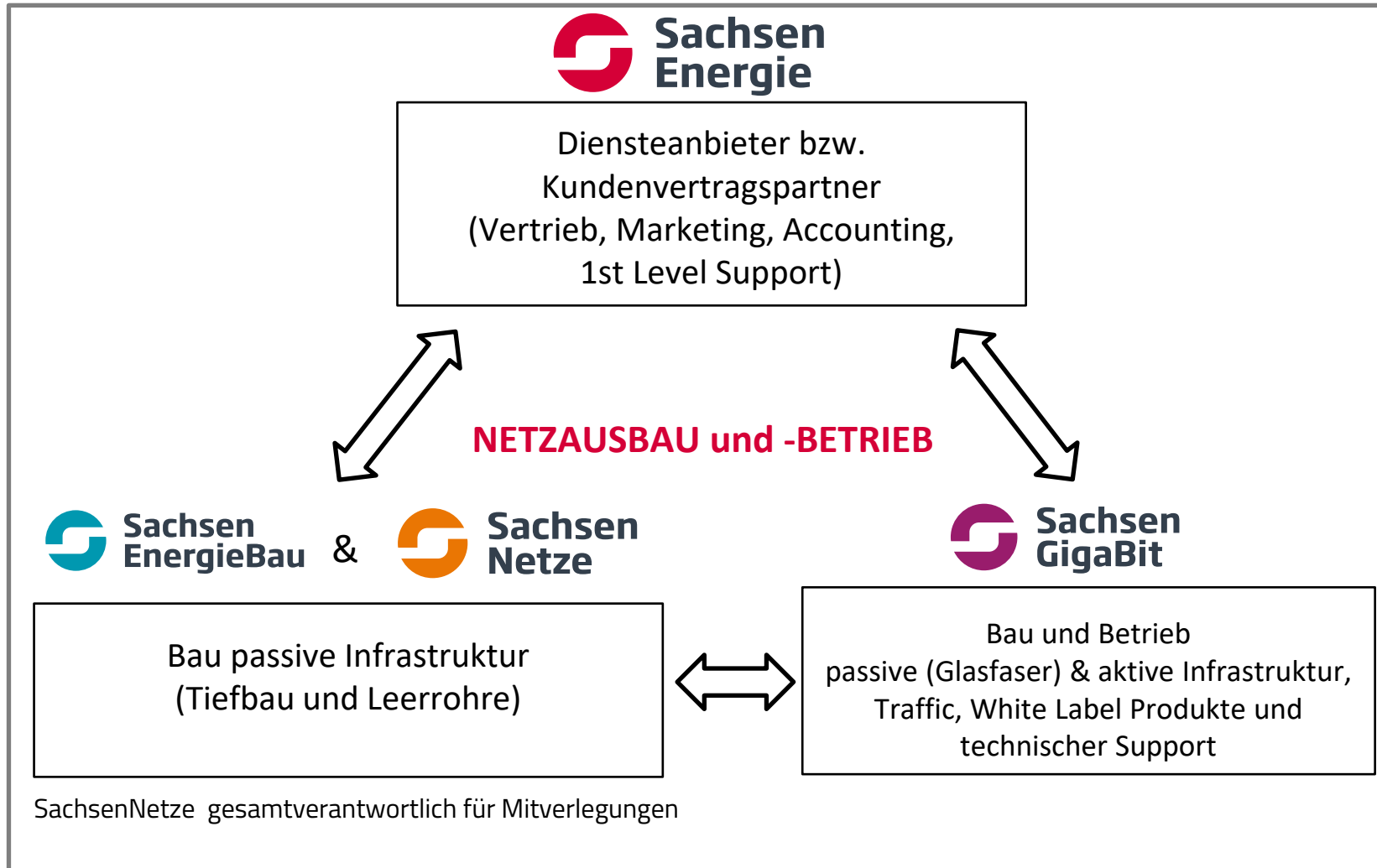
1. Vorstellungsrunde
2. Informationen zum Breitbandausbau
3. Wie bekomme ich meinen schnellen Internet-Anschluss?
4. Ablauf der Baumaßnahmen
5. Bilder aus der Praxis
6. Vertrieb der Produkte
7. Wo finde ich aktuelle Informationen und Ansprechpartner?
8. Weitere Punkte - Fragen



1. Vorstellungsrunde

Teilnehmer	Funktion
Frau Balk	Bürgermeisterin Gemeinde Diera-Zehren
Frau Müller-Lorenz	Bauamtsleiterin Gemeinde Diera-Zehren
Herr Sang	Sachbearbeiter Breitbandausbau Gemeinde Diera-Zehren
Herr Kadler	Projektleiter Sachsen Energie
Herr Körner	Öffentlichkeitsarbeit Telekommunikation Sachsen Energie
Herr Kramer	Öffentlichkeitsarbeit Telekommunikation Sachsen Energie
Herr Paul	Projektleiter Deutsche Netzbau GmbH (DeNe)
Herr Tscherneck	Technischer Leiter Tiefbau Deutsche Netzbau GmbH (DeNe)

1. Vorstellung SachsenEnergie



1. Vorstellung Deutsche Netzbau



Deutsche Netzbau GmbH

Wir bieten eine allumfassende Beratung und Ausführung

Wir nehmen Projektvorhaben als Ganzes in den Blick

Schlüsselfertige Erstellung von passiver FTTX (FTTB und FTTH) Infrastrukturen im geförderten und privatwirtschaftlichen Umfeld.

Generalunternehmen für FTTX – Netzausbau

Wir sprechen nicht nur von Infrastruktur, sondern von ganzheitlicher Beratung, Planung und Ausführung.

Wir Beraten, Planen und Bauen, damit Sie sich ganz auf das Betreiben konzentrieren können.

Unser Service bietet über die einzelnen Geschäftsfelder hinaus die Zusammenführung ihrer Maßnahmen als Ganzes.

Erfolg basiert auf 360° Grad: Dienstleister in allen Leistungspasen

Vollumfängliche Abwicklung von Projektvorhaben.

Wir haben festgestellt, dass unsere Partnerschaft durch die breite 360° Grad Aufstellung die Beste Basis für eine erfolgreiche gemeinsame Zukunft bietet die unseren Kunden Stabilität und Sicherheit ermöglicht damit ihr Projektvorhaben durchweg erfolgreich umgesetzt werden kann.

1. Vorstellung Deutsche Netzbau



Projektleitung: Herr Jan Simon Paul 0171 1845822

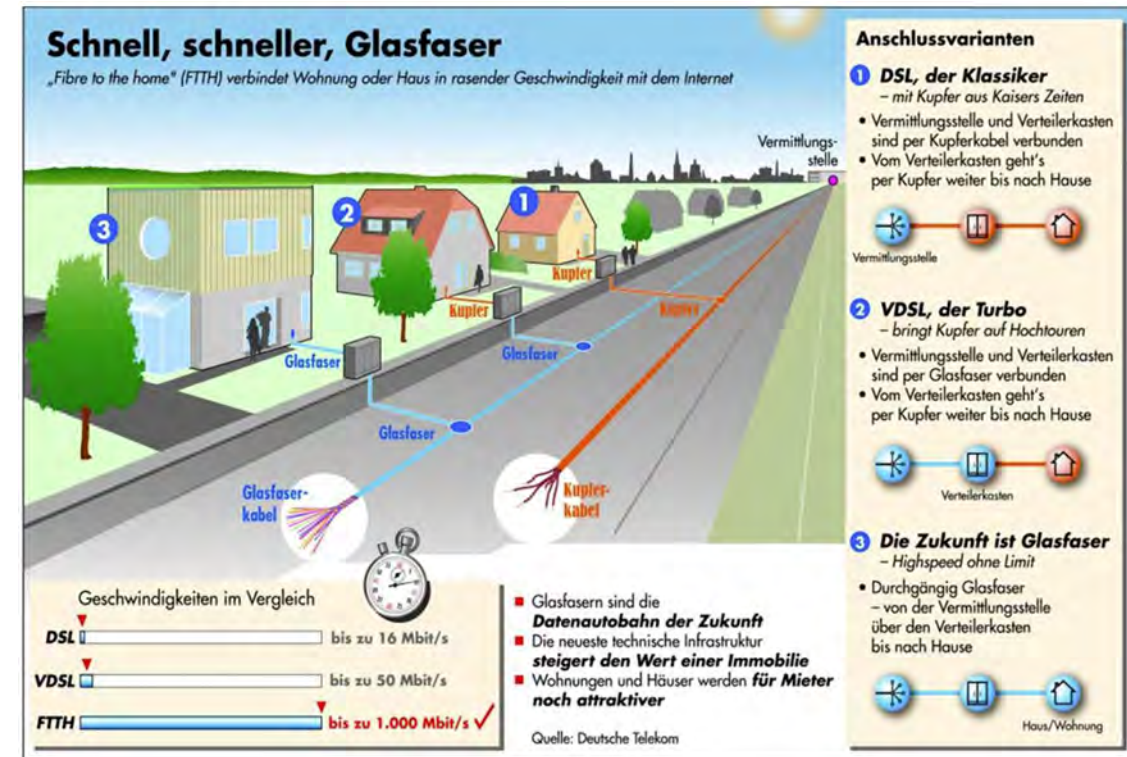
Bauleitung: Herr Denis Müller

2. Informationen zum Breitbandausbau

Erschließung der „Weißen Flecken“

Gebiete, die nach Erhebung der IST-Versorgung mit weniger als 30 Mbit/s versorgt sind und nach Markterkundung in den kommenden drei Jahren nicht eigenwirtschaftlich mit Bandbreiten von mindestens 30 Mbit/s im Download von den Netzbetreibern erschlossen werden, sind die sogenannten „weißen Flecken“.

Diese „weißen Flecken“ bilden die Ausbauggebiete, die im Zuge des Förderprojektes mit Breitbandinternet (FTTB) erschlossen werden.



Das Fördermodell

Mithilfe der von Bund und Freistaat Sachsen bereitgestellten Fördermittel wird ein Telekommunikationsunternehmen beim **Ausbau und Betrieb** der unternehmenseigenen Telekommunikationsinfrastruktur **in Gebieten, die ansonsten betriebswirtschaftlich nicht rentabel versorgt werden könnten (Zuschuss)**, unterstützt.

Die Wirtschaftlichkeitslücke ist definiert als Differenz zwischen dem Barwert aller Einnahmen und dem Barwert aller Kosten des Netzaufbaus und -betriebs innerhalb eines Zeitraums von mindestens sieben Jahren.

Welche Kosten Fallen an?

Der Breitbandausbau im Landkreis wird durch den Bund und den Freistaat Sachsen gefördert.

Gefördert wird die Errichtung eines Open-Access-Netz (offene und diskriminierungsfreier Zugang aller Marktteilnehmer)

Die Förderung umfasst die komplette Zuleitung zum Haus inkl. der Errichtung eines Glasfaserübergabepunktes im Keller bzw. Hauswirtschaftsraum.

Es entstehen für den Eigentümer für die Installation des Glasfasernetzes **keine Kosten**.

Auch wenn die Glasfaser im Haus installiert ist, kann weiter über das Kupferkabel telefoniert und gesurft werden.

2. Daten zum Breitbandausbau Diera-Zehren

- Daten:
 - ca. 53,4 km Tiefbau
 - ca. 1,9 km Bestandsleerrohranlagen
 - ca. 146 km neue Leerrohranlagen
 - ca. 268 km Glasfaserkabel
 - ca. 6 POP-Standorte, 21 passive Verteiler und Schächte
 - Adressen: 571
 - Unternehmen: 82
 - Grundschule: 1

Zusatz: Erschließung mit „Vortrieb“:
53,9 km Tiefbau + insgesamt 695 Adressen

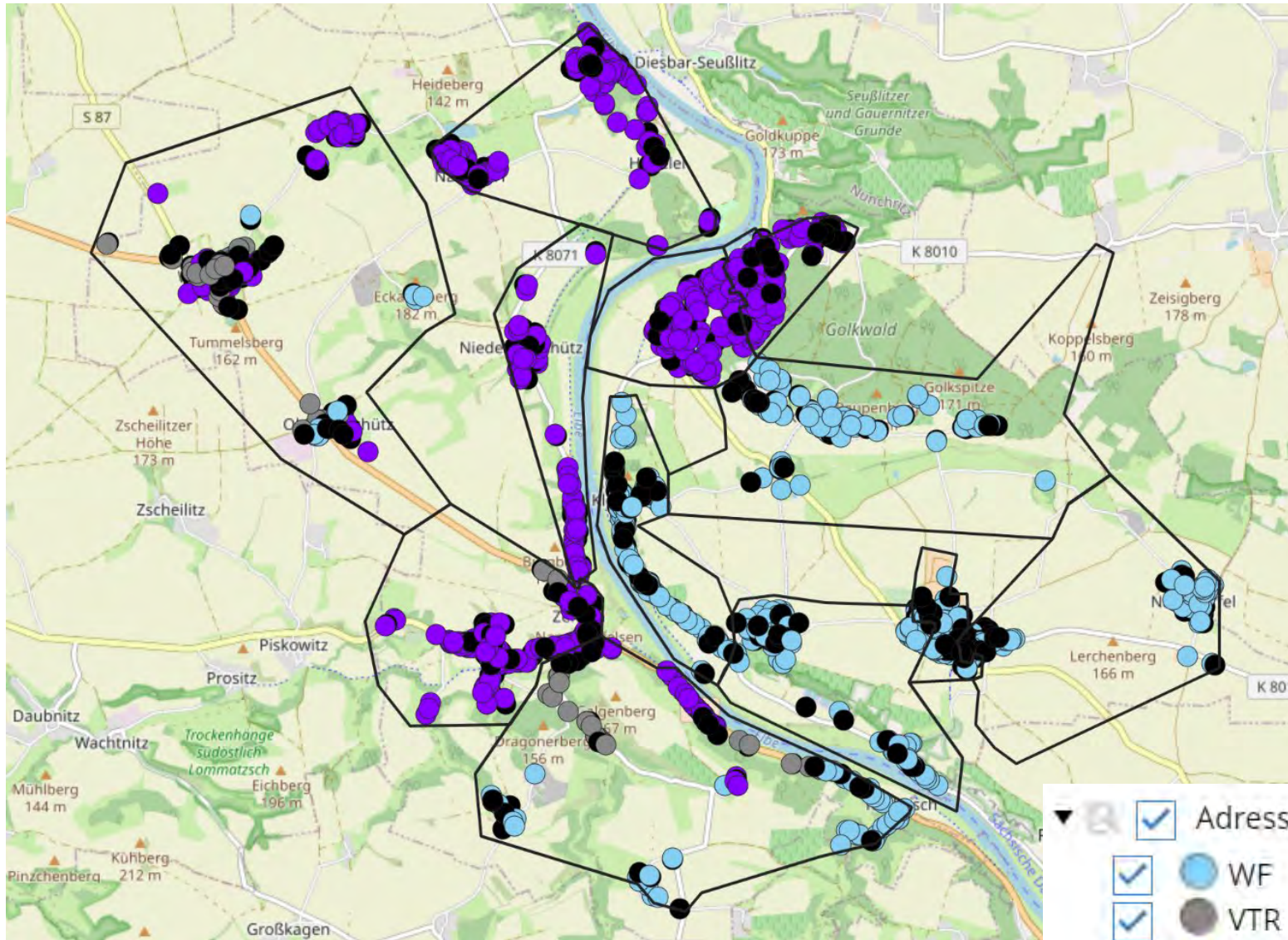


2. Daten zum Breitbandausbau Diera-Zehren

- zusätzlich eigenwirtschaftliche Breitbandmitverlegungen geplant
- Mitverlegungen Strom im Mittel- und Niederspannungsnetz (ÜPL)
 - Ersatz von Umspannstationen: geplant 7 Stück
 - MS-Netz: ca. 8,2 km
 - NS-Netz: ca. 1,3 km (in den Ortsnetzen Diera, Zadel, Neumühle, Obermuschütz, Eckardtsberg und Seilitz)
- Öffentliche Beleuchtung
 - Potential aus Verkabelung der NSF (Zadel, Neumühle, Obermuschütz)
 - ggf. weiterer Erneuerungsbedarf (13-15 Leuchtpunkte)



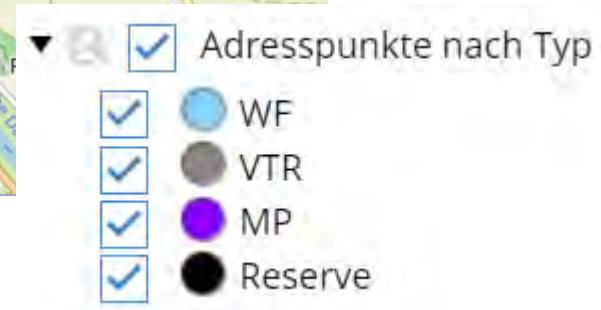
2. Masterplanung (maximal mögliche Ausbaustufe)



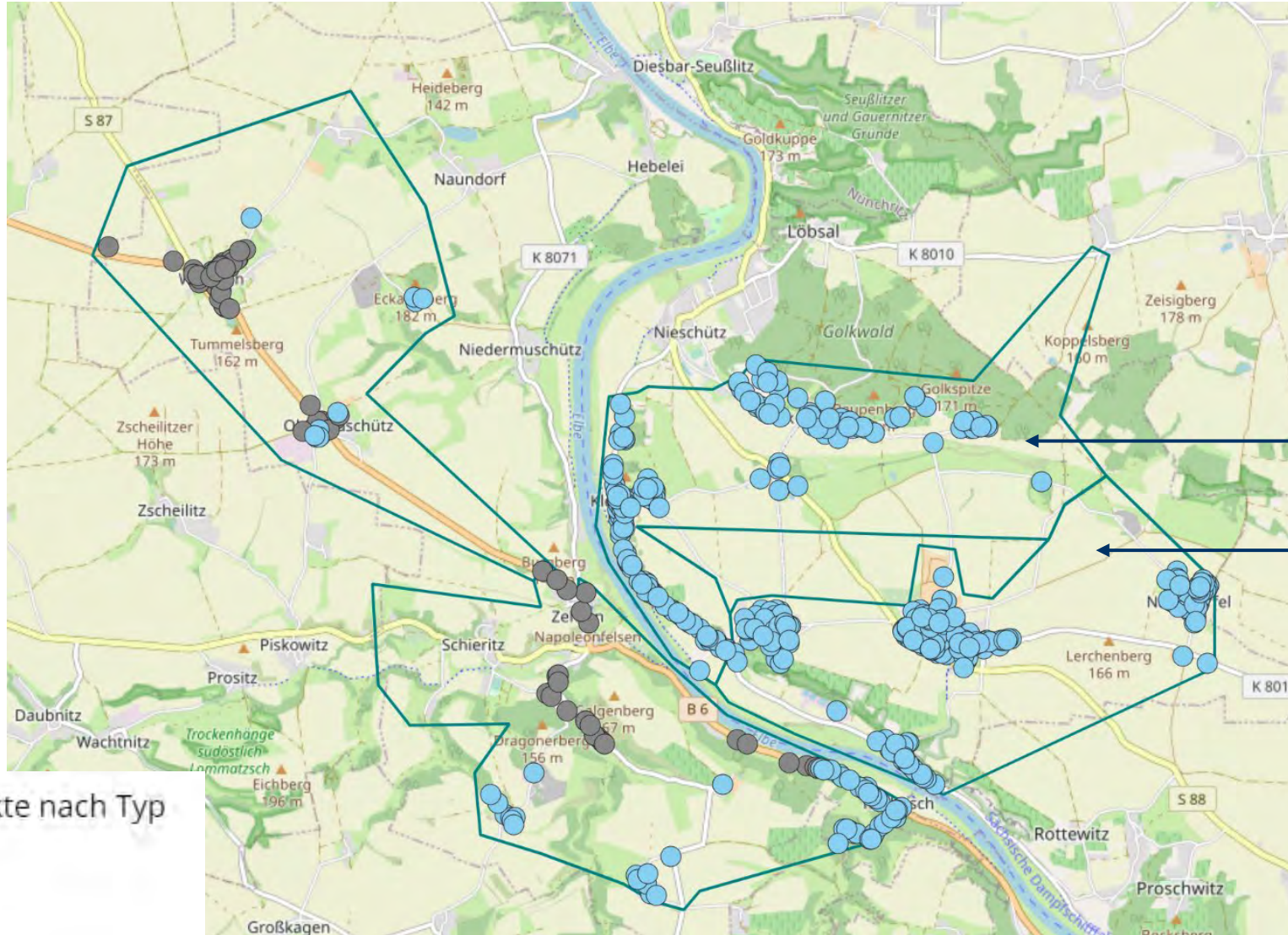
Die Masterplanung beinhaltet alle aktuellen Adressen im Gemeindegebiet.

Das Gesamtbreitbandnetz ist so ausgelegt, dass ein späterer Anschluss aller Adressen realisiert werden könnte.

Die Masterplanung ist eine Grundlage, baulich umgesetzt im Projekt werden die geförderten Adressen.



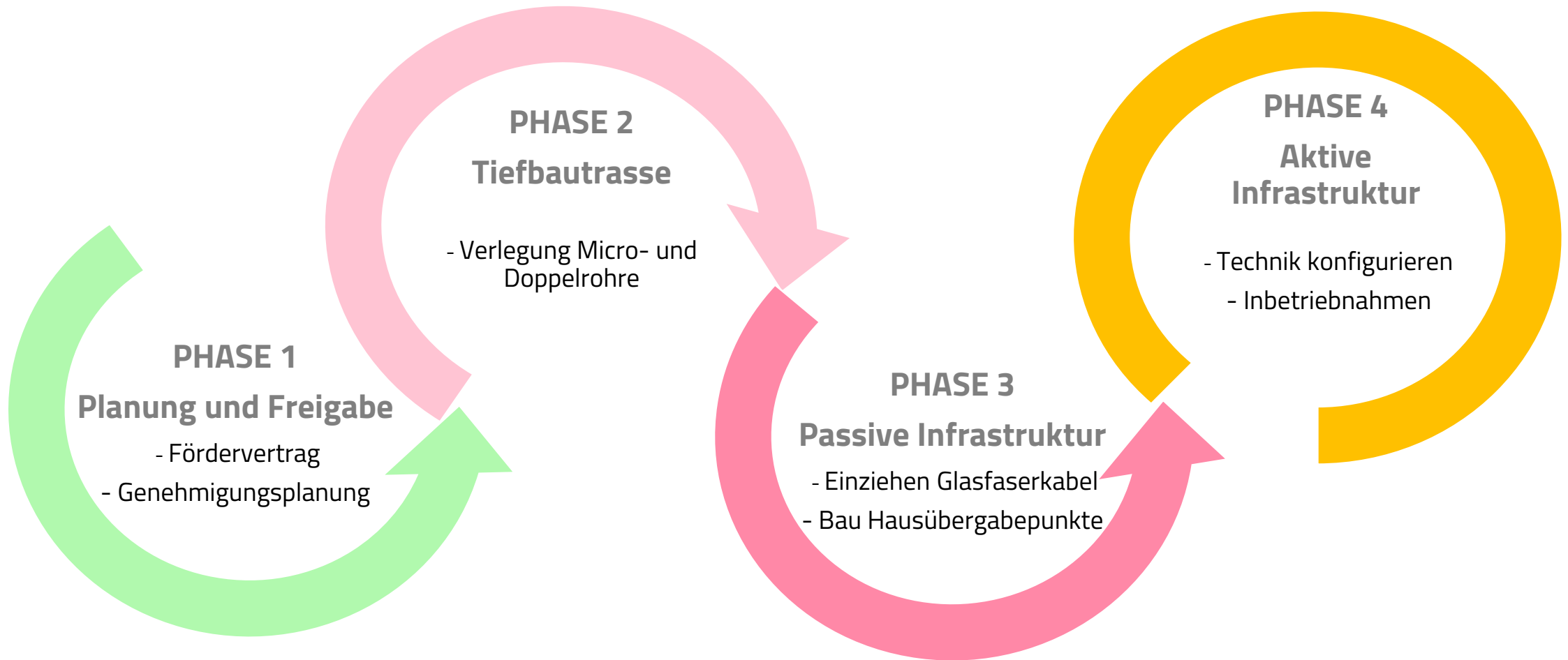
2. Übersichtplan des Ausbaugesbietes (Förderprojekt)



Bauabschnitt 1

Bauabschnitt 2

2. Planungs- und Bauphasen des Breitbandausbaus



2. Planungs- und Bauphasen des Breitbandausbaus

- Umsetzung des Projektes mit Hilfe eines Generalunternehmers:



mit Planer: **aastrix** GmbH

Diera-Zehren *Zeitachse Planung*

2022

Jul – Sep Auskundung, Befahrung

Sep Erstellung EP

Okt Prüfung EP SE, Trassenfestlegung BA1 aa/De

bis Okt Finalisierung Adressenliste durch SE/Gemeinde

Nov 22 - Jan 23 GEE

Nov 22 - Feb 23 GP BA1

2023

Mar AP BA1

Anfang Apr Prüfung AP BA1 SE

Mitte Apr Baubeginn

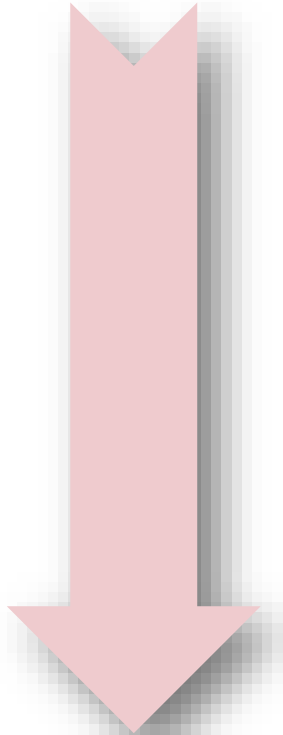
3. Wie bekomme ich meinen schnellen Internet-Anschluss?

3. Wie bekomme ich meinen schnellen Internet-Anschluss?

- Anschreiben an die Grundstückseigentümer :
 - Initialschreiben mit Erklärungen und Vertrag zur Errichtung eines geförderten Breitbandanschlusses
 - 1. und 2. Erinnerungsschreiben (nach 4 Wochen und weiteren 2 Wochen)
 - Grundstückseigentümer unterzeichnet den Vertrag¹ und sendet diesen zurück
- Planung des Anschlusses durch das Planungsbüro aastrix GmbH
- Hausbegehung durch die Deutsche Netzbau GmbH

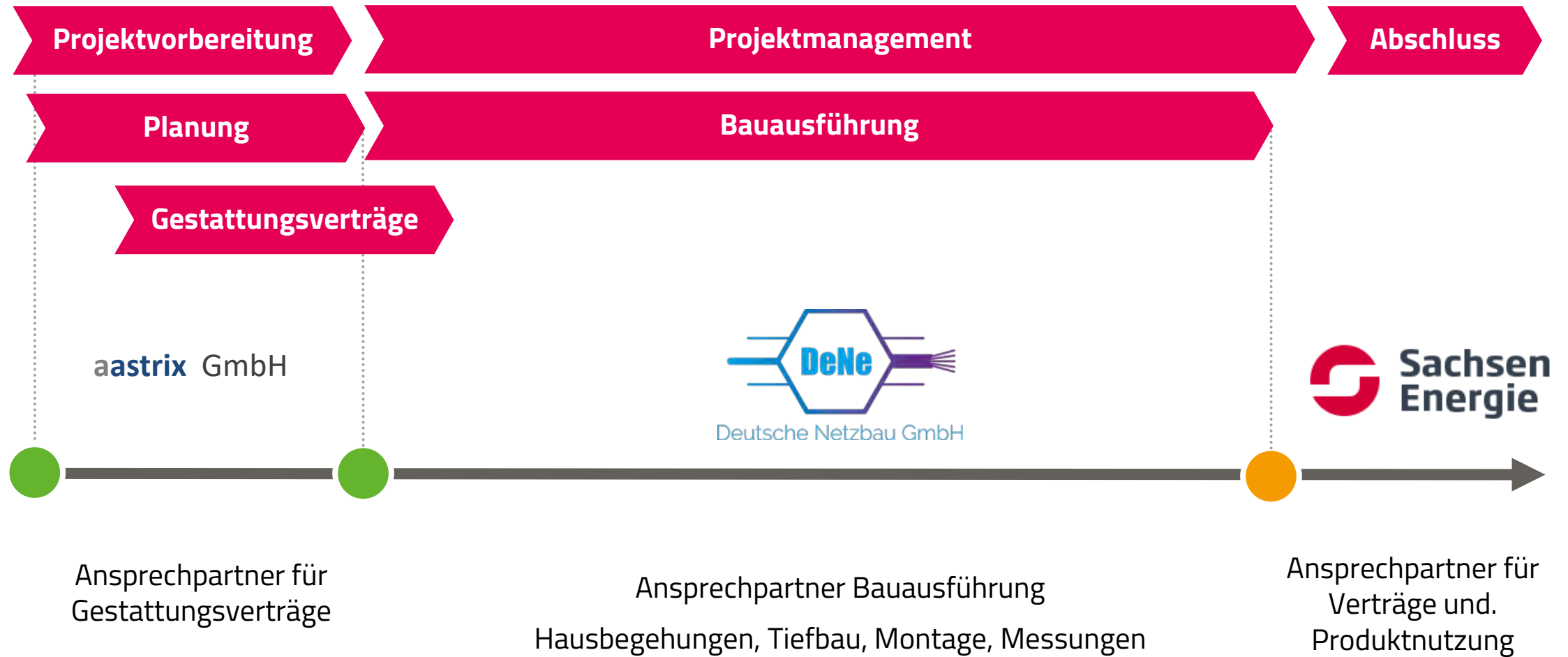
Sie, als Kunde, schließen nach der Aktivierung des Glasfaseranschlusses den Router (z.B. Glasfaser-Fritzbox) an das Hausnetz an. (Den Glasfaser-Router können Sie bei SachsenEnergie bestellen)

¹ Wenn der Vertrag vom Grundstückseigentümer nicht unterzeichnet wird, wird der Hausanschluss vor dem Grundstück vorbereitet. Der Anschluss muss später kostenpflichtig vom Grundstückseigentümer beauftragt werden.



4. Ablauf der Baumaßnahmen

4. Partner für den Breitbandausbau Ebersbach



4. Verlegen der Leerrohre

1. Absprachen zum Bau des Hausanschlusses

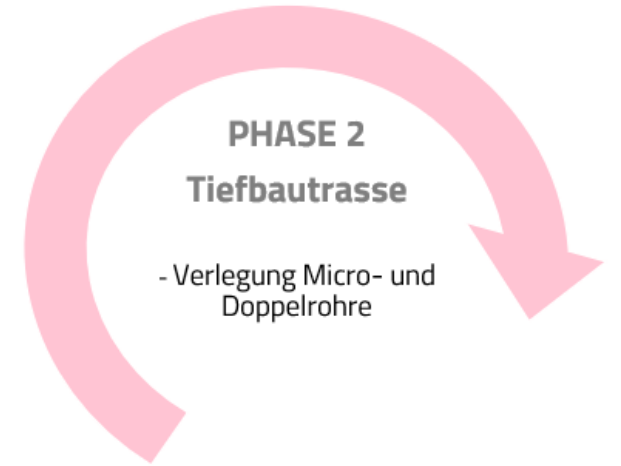
Tiefbauunternehmen ↔ Grundstückseigentümer

2. Durchführung Tiefbauarbeiten

Grabenprofil auf Ihrem Grundstück: ca. 60 cm tief und ca. 30 cm breit

3. Bohrung der Hauseinführung

Wir vereinbaren vorab einen Termin mit Ihnen



4. Verlegen der Leerrohre - Technologieverfahren

Zur Herstellung des Glasfaseranschlusses von der Haupttrasse in der Straße bis zum Haus kommen je nach örtlichen Gegebenheiten verschiedene Tiefbautechnologien zum Einsatz.

offener Tiefbau



geschlossener Tiefbau (z.B. Erdrakete)



4. Installation des Hausanschlusses

1. Einziehen der Glasfasern in die vorab verlegten Leerrohre
2. Errichtung des Hausübergabepunktes im Haus (häufig im Keller)
3. Kontroll-Messung Internetgeschwindigkeit

PHASE 3

Passive Infrastruktur

- Einziehen Glasfaserkabel
- Bau Hausübergabepunkte



4. Stand der Trassenplanung



- Trasse Bauweise
- Offen
- Pressung
- Spühlbohrung
- Spühlbohrung GWQ
- Spühlbohrung BQ
- Pflug
- Bestand KSR
- Hausanschluss

5. Bilder aus der Praxis

5. Bilder aus der Praxis

Hauptverteiler/passiver Verteiler



Trasse Rohrverband im Gehweg



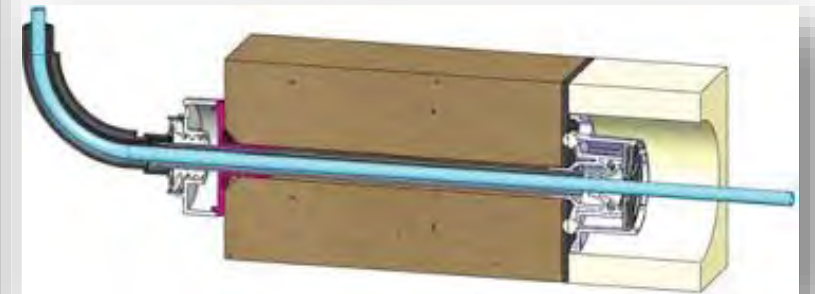
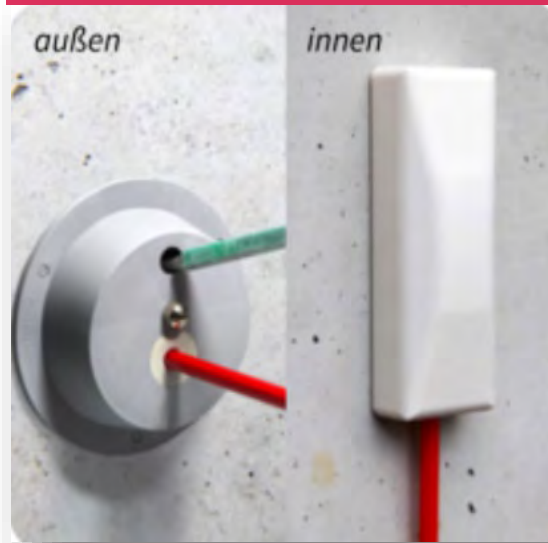
5. Bilder aus der Praxis

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

Abzweighilfe für Hauszuführung



Lichtwellenleiter-Hauseinführung



5. Bilder aus der Praxis

- 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
- Anschlussdose
- FritzBox



6. Vertrieb der Produkte

Beratung zum Produktvertrag

- Internet: www.SachsenEnergie.de/internet
www.SachsenEnergie.de/geofoerderte-ausbaugebiete
- Telefon: 0800 5075100 (kostenfrei)
- E-Mail: Termin@SachsenEnergie.de



7. Wo finde ich aktuelle Informationen und Ansprechpartner?

7. Wo finde ich aktuelle Informationen?

- auf den Websites der SachsenEnergie sowie der Gemeinde Diera-Zehren:
 - www.diera-zehren.de
 - www.SachsenEnergie.de/internet-diera-zehren
- Social Media Kanäle, Videos YouTube über Bau und Planung, Erklärung für Kunden
- Amtsblatt



Amtsblatt

Die Bekanntmachungen und Beschlüsse der Gemeinde finden Sie in Form des Amtsblatts hier.

[MEHR INFOS](#)

7. Kommunikationswege und Ansprechpartner

SachsenEnergie:

- Telefonnummer (kostenfrei): (0800) 507-5100 (Mo. - Fr. 07:00 – 19:00 Uhr)
- Mailadresse: SachsenNet@SachsenEnergie.de

Deutsche Netzbau (DeNe) Projektleitung für alle Bauthemen:

- Telefonnummer Herr Paul: 0171 1845822
- Mailadresse: jan.paul@de-ne.de

Gestattung zum Legen eines Breitbandanschlusses:

- Rückläufe bitte an: aastrix GmbH, PSF 301238, 04252 Leipzig
- Hotline: 0351 48484531

7. Weitere Punkte - Fragen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt:

Stefan Kadler
Projektleiter geförderter Breitbandausbau

Marcel Körner
Öffentlichkeitsarbeit Telekommunikation

www.SachsenEnergie.de

