

Glasfaser in Pirna

Status-update



Joachim Urner
Tino Rölle
12. Juli 2022



- 1. Fakten & Allgemeiner Status**
- 2. Aktueller Baufortschritt + Bilder**
- 3. Anstehende Herausforderungen**
- 4. Grober Zeitplan**



1. Fakten zum Projekt Pirna & Allgemeiner Status 1/2

- Haushalte: 1.150
- Adressen: 740
- Vermarktungsquote: 45%
- Hausanschlüsse: 549 → 74%
- 2 Baulose
 - Baulos 1 (Nord): Im Bau (24km Trasse)
 - Baulos 2 (Süd): Neuer Planer & Tiefbauer nötig (37km Trasse)
- Erste Kundenanschaltung: Dezember 2022
- Baufertigstellung: vrstl. Dezember 2023

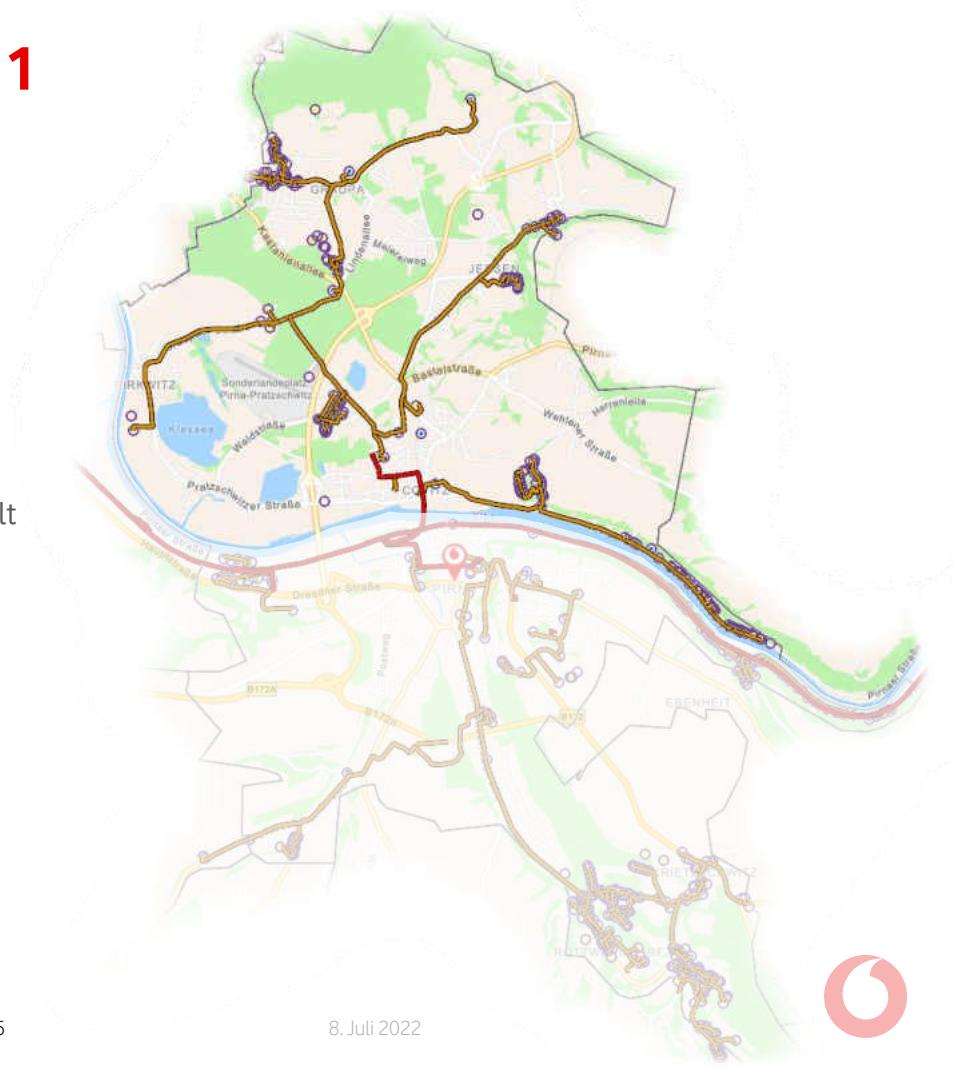
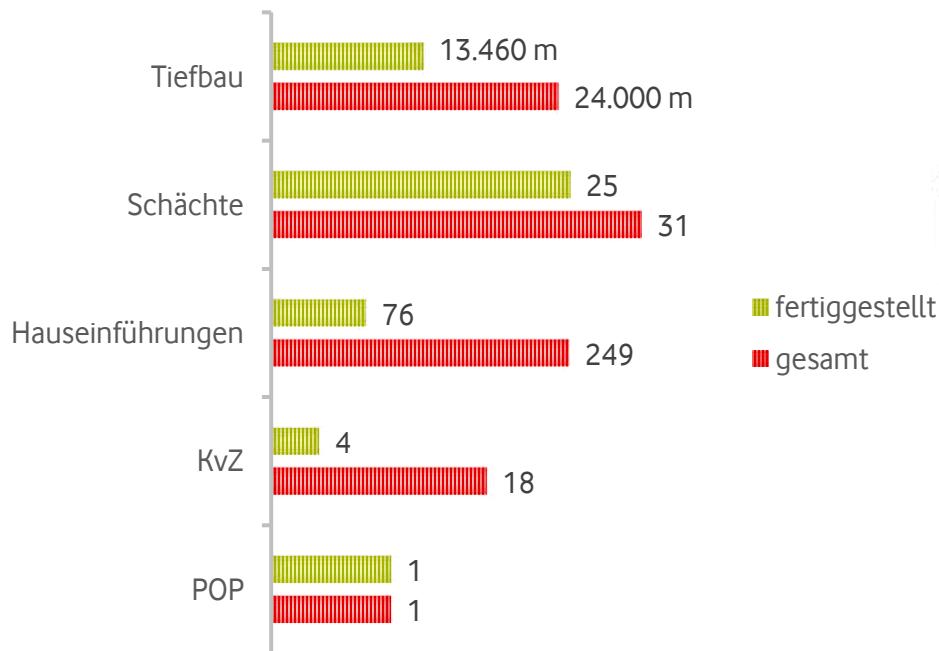


1. Fakten zum Projekt Pirna & Allgemeiner Status 2/2

- Neues Planungsbüro notwendig
- Klare Priorisierung des nördlichen Teils, um drohenden Baustopp zu verhindern
- Materialknappheit am Markt konnte durch Erweiterung unserer Lieferanten minimiert werden
- Vorbereitungen für einen schnellen Anlauf im Süden laufen bereits



2. Aktueller Baufortschritt Baulos 1 (per 06.07.2022)



2. Aktueller Baufortschritt – Lieferung POP-Gebäude



2. Aktueller Baufortschritt – Lieferung POP-Gebäude



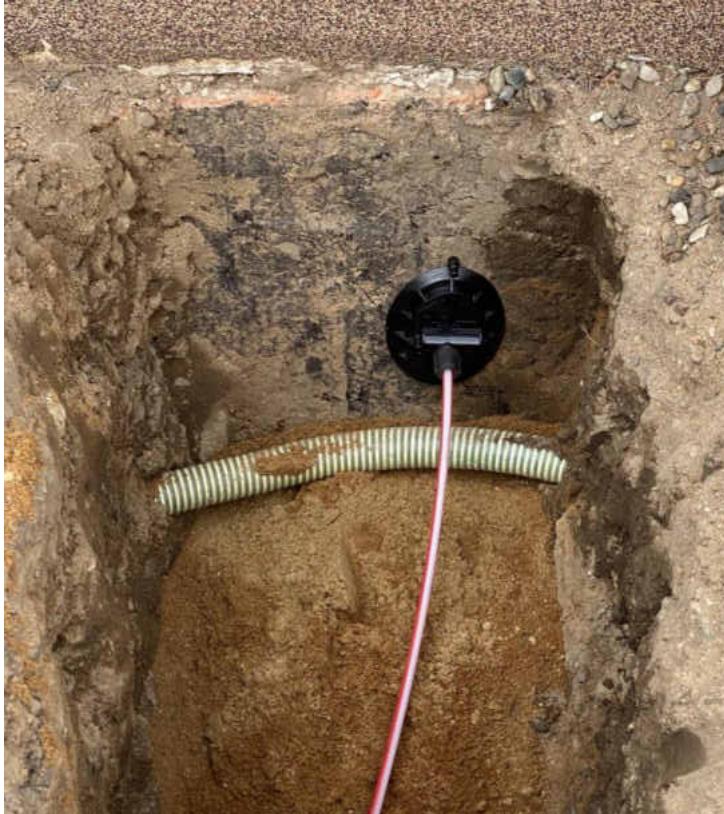
2. Aktueller Baufortschritt – Technik im POP-Gebäude



2. Aktueller Baufortschritt – Tiefbau



2. Aktueller Baufortschritt – Hausanschluss



Verzögerungsgründe

- Materialknappheit am Weltmarkt
- Coronabedingter Personalausfall und Verbot von Hausbegehungen
- Komplexe Bodenbeschaffenheiten, insbesondere Pirna Süd
- Volle Gehwege und Straßenkörper, daher massive Umplanungen notwendig, bzw. alternative Verlegungsmethoden (Mastanlagen Stadtwerke) erforderlich
- Nutzung von Bestandsinfrastruktur der SWP nicht im geplanten Maße möglich (vermeintliche Leerrohre sind z. T. schon belegt)
- Mangelhafte Ausführungspläne vom Planungsunternehmen führten zu Genehmigungs- und Bauverzögerungen
- Kündigung Vertragsverhältnis einseitig durch Planungsbüro
- Stark eingeschränkte Bau- und Planungskapazitäten am Markt verfügbar



3. Anstehende Aufgaben

- Pirna Nord:
 - Baulos 1.1 fertigstellen.
 - Baulos 1.2 teilweise Umplanung auf oberirdische Mastverlegung, in Zusammenarbeit mit SWP.
 - Erste Kundenanschaltung.
 - Netzverbindung von Nord nach Süd.
- Pirna Süd:
 - Auswahl neues Planungsunternehmen
 - Planüberarbeitung durch neuen Planer
 - weitere Tiefbaukapazitäten binden
 - Start des Tiefbaus
 - Priorisierung Rottwerndorf und Neundorf
 - Erste Kundenanschaltung vermutlich Q2 2023
 - Erstellen eines neuen Meilenstein- und Zahlungsplans
 - Beantragung Verlängerung des Realisierungs- / Bewilligungszeitraums ggü. Stadt Pirna

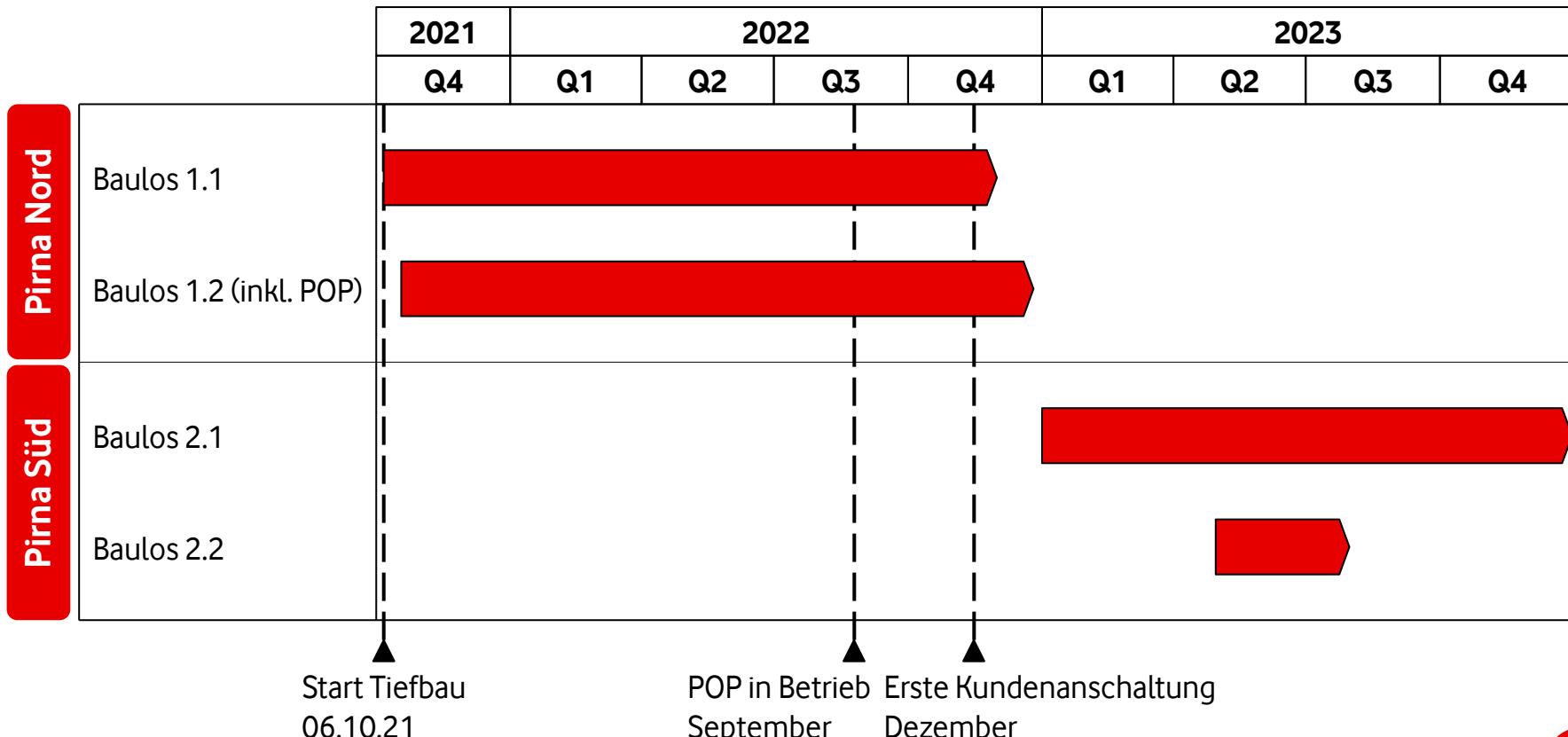


Der Weg von Nord nach Süd

- Hauptstandort für die Anbindung an das VF Netz befindet sich im Norden (kurze Wege an Übergabemuffe bzw. Lückenschluss über Ausbaugebiet Dresden Los 4)
- Hauptstandort muss redundant mit VF Netz verbunden sein, um „Licht“ nach Pirna zu bekommen
- Ausgehend vom Hauptstandort werden MFG-Standorte im Ring angeschlossen
- Bau im Innenstadtbereich notwendig
- Neundorf liegt südlich, um bis dahin zu kommen, muss Ring einbeinig erstellt sein und „Licht im POP“ vorliegen



4. Grober Zeitplan – Übersicht



4. Grober Zeitplan – Wann bekomme ich Internet über Glasfaser?

Schritt 1: Bau

Hausübergabepunkt installiert?

Glasfaser ist eingezogen und durchgemessen?

Anliegende Gebäude bereits fertiggestellt? (Netz wird nicht Wohnung für Wohnung, sondern je Straße fertig gemeldet)

+2 Wochen



Schritt 2: Übergabe

Tiefbau meldet, sobald ein Bereich abgeschlossen ist: Landkreis/Gemeinde zufrieden?

Planer zufrieden

Vodafone ist zufrieden → dokumentiert Faser & Port und verknüpft die Daten mit Kunden

Unser Tipp:

Lassen Sie sich auf keine „Geschenke“ des alten Anbieters ein, da diese rechtlich bestehende Verträge verlängern. Somit verzögert sich die Anschaltung ihrer neuen Glasfaserleitung.

+3 Wochen



Schritt 3: Installation

A
Sind Sie **bereits Vodafonekunde** oder **Neukunde**? Vodafone beauftragt Subunternehmer, die ihre Inhaus Verkabelung installieren. Sie werden angerufen und ein Termin wird vereinbart.

B
Sie haben ein Anbieterwechsel beauftragt und portieren ihre Rufnummer? Vodafone kündigt ihren alten Vertrag für Sie. Sie müssen nichts tun! Der alte Anbieter meldet uns, wann er die Rufnummer an Vodafone frei gibt.

B1
Innerhalb von 90 Tagen möglich? Sie bekommen ihren Installation auf den Tag genau und kurz davor ein Schreiben mit ihren MIC

+3 Monate

B2
Alter Anbieter bindet Sie mehr als 90 Tage? Vodafone informiert Sie dass die Verfahren länger dauert.

+bis zu 2 Jahre



Turbo-Internet für alle!

Das Bundesprogramm für superschnelles Breitband

Informationen unter
www.bundesfoerderung-breitband.de

Gefördert durch:



STAATSMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFT
ARBEIT UND VERKEHR
Freistaat
SACHSEN



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projekträger des
Bundesministeriums
für Verkehr und
digitale Infrastruktur



Together we can

Inhouse-Verkabelung



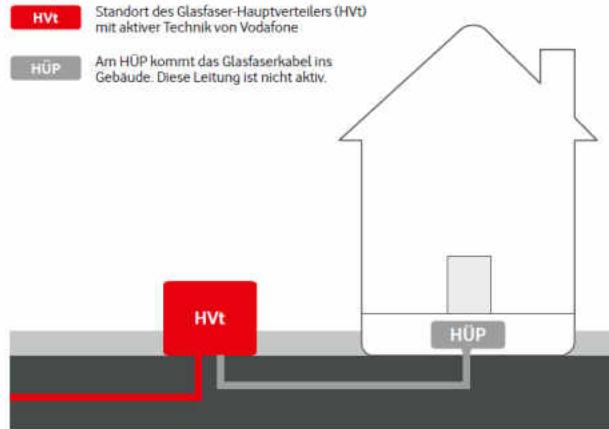
- 1** **Glasfaser-Anschlusskabel (Hauseinführung)**
- 2** **Hausübergabepunkt (HÜP)**
Anschluss des Glasfaserkabels und Weiterverteilung im Haus
- 3** **Optische Wanddose**
Schnittstelle & Abschlusspunkt in der Wohnung
- 4** **Optischer Netzabschluss (ONT)**
Wandlung der optischen Signale (via Glas) in elektrische Signale (via Kupfer) und umgekehrt
- 5** **Router (z.B. FritzBox 7590)**
(WLAN, Telefon/Fax Anschlüsse,)

Glasfaser-Internet bis in Deine Wohnung

Die Glasfaser-Hausinstallation erfolgt in zwei Schritten:

Schritt 1: Verlegung des Hausanschlusses in Dein Gebäude (FTTB, Fiber-To-The-Building)

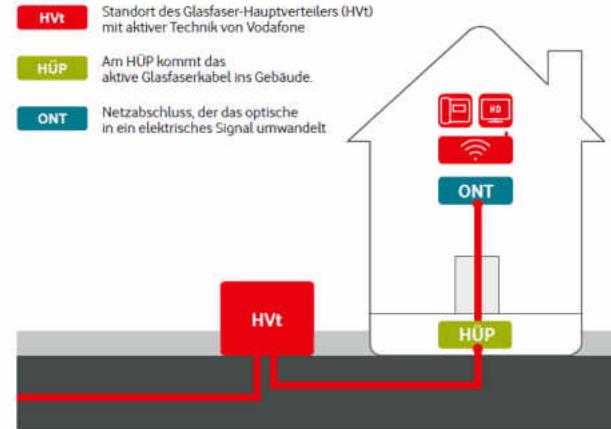
Ohne Glasfaser-Vertrag nicht nutzbar



- Das Tiefbauunternehmen legt den Glasfaseranschluss bis zum HÜP in Dein Gebäude.
- Mit dem FTTB-Anschluss legst Du den Grundstein für die Zukunft.

Schritt 2: Verlegung des Glasfaseranschlusses vom HÜP bis in die Wohnung (FTTH, Fiber-To-The-Home)

Surfen und telefonieren mit Vodafone



- Die Glasfaser wird durch Vodafone-Techniker:innen vom HÜP bis in Deine Wohnung gelegt und an das Glasfasernetz angeschlossen.
- Nachdem Vodafone Deinen Anschluss in Betrieb genommen und Deinen Glasfaser-Vertrag aktiviert hat, kannst Du sofort los surfen.

