

# 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**



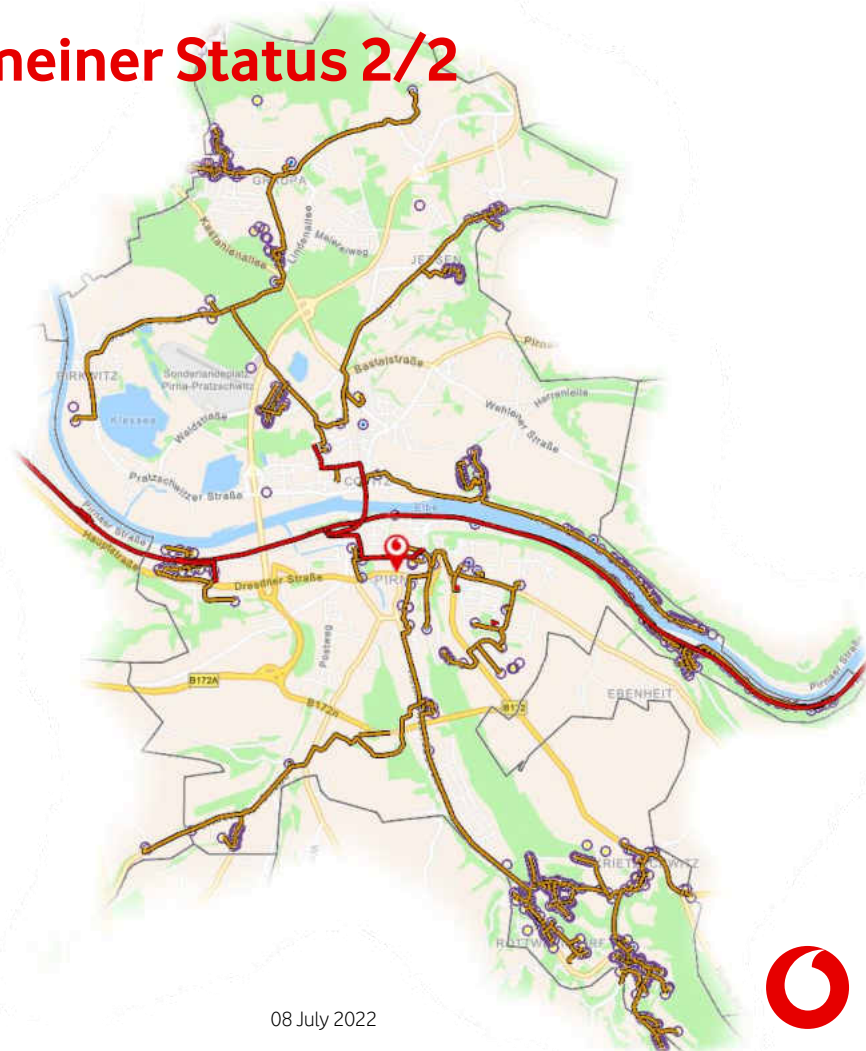
# 1. Fakten zum Projekt Pirna & Allgemeiner Status 1/2

- 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

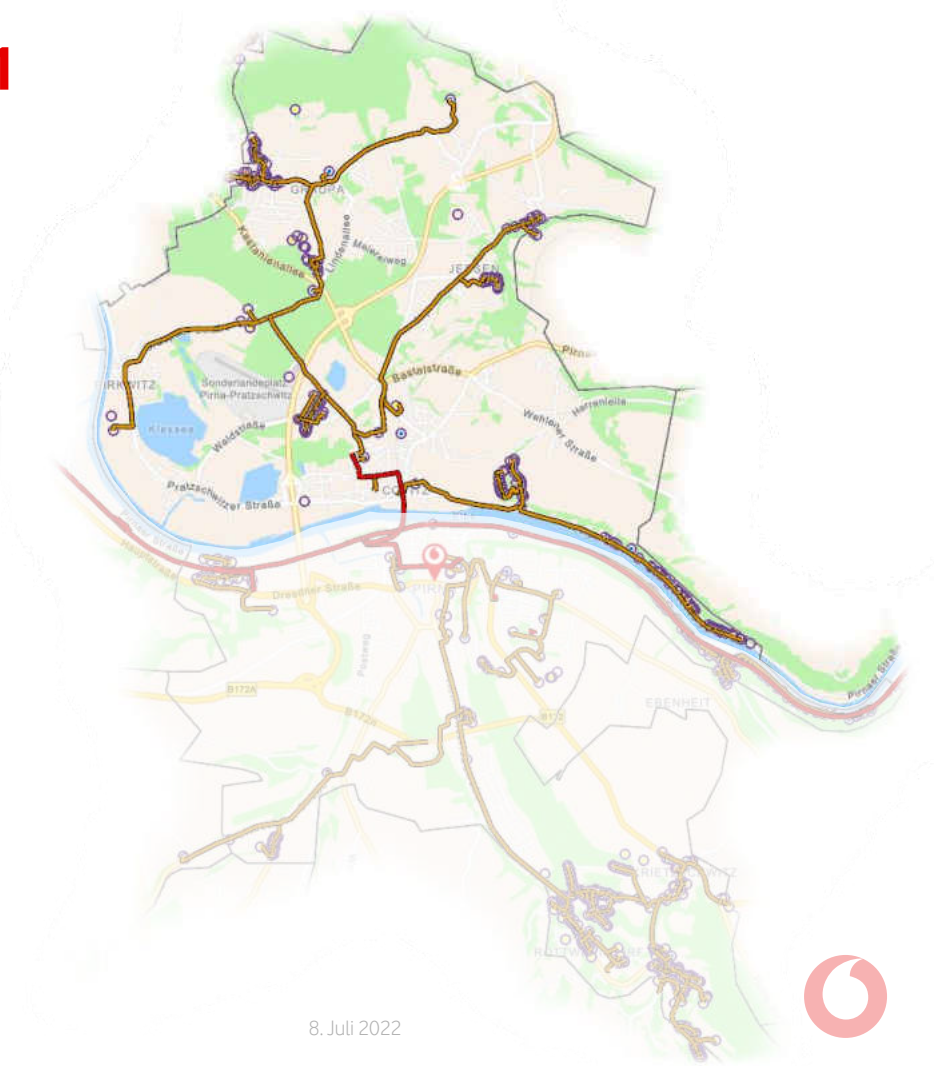
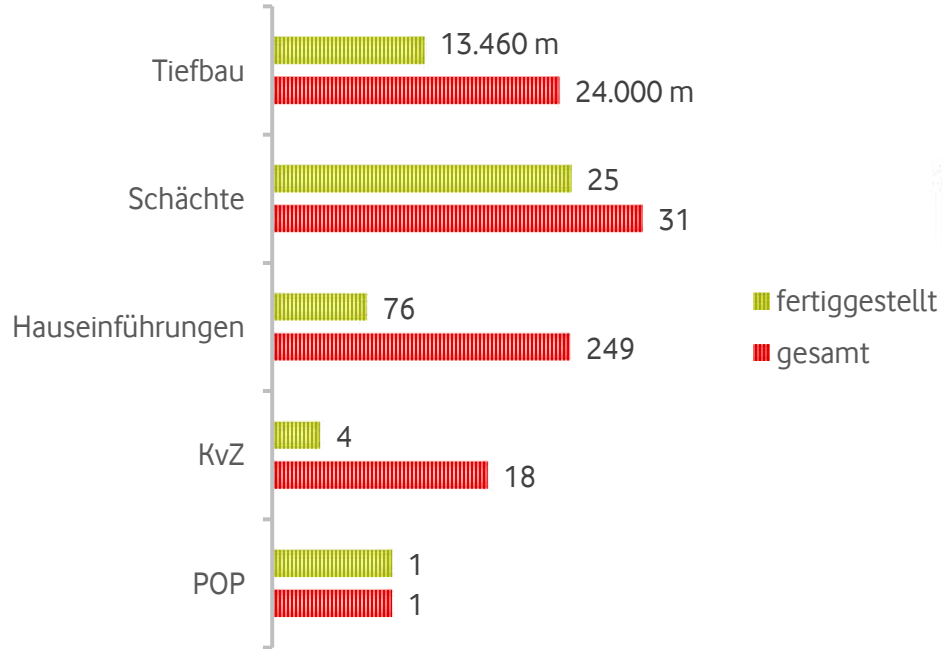


# 1. Fakten zum Projekt Pirna & Allgemeiner Status 2/2

- 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



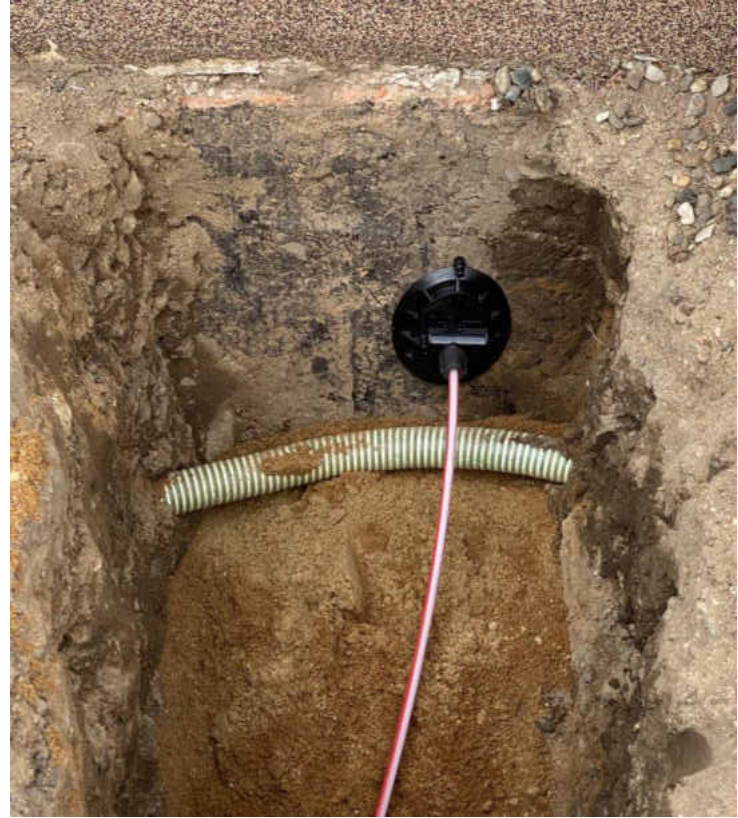
## 2. Aktueller Baufortschritt – Technik im POP-Gebäude



## 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 Kundenanschlüsse vermutlich Q2 2023
- Erstellen eines neuen Meilenstein- und Zahlungsplans
- Beantragung Verlängerung des Realisierungs- /Bewilligungszeitraums ggü. Stadt Pirna

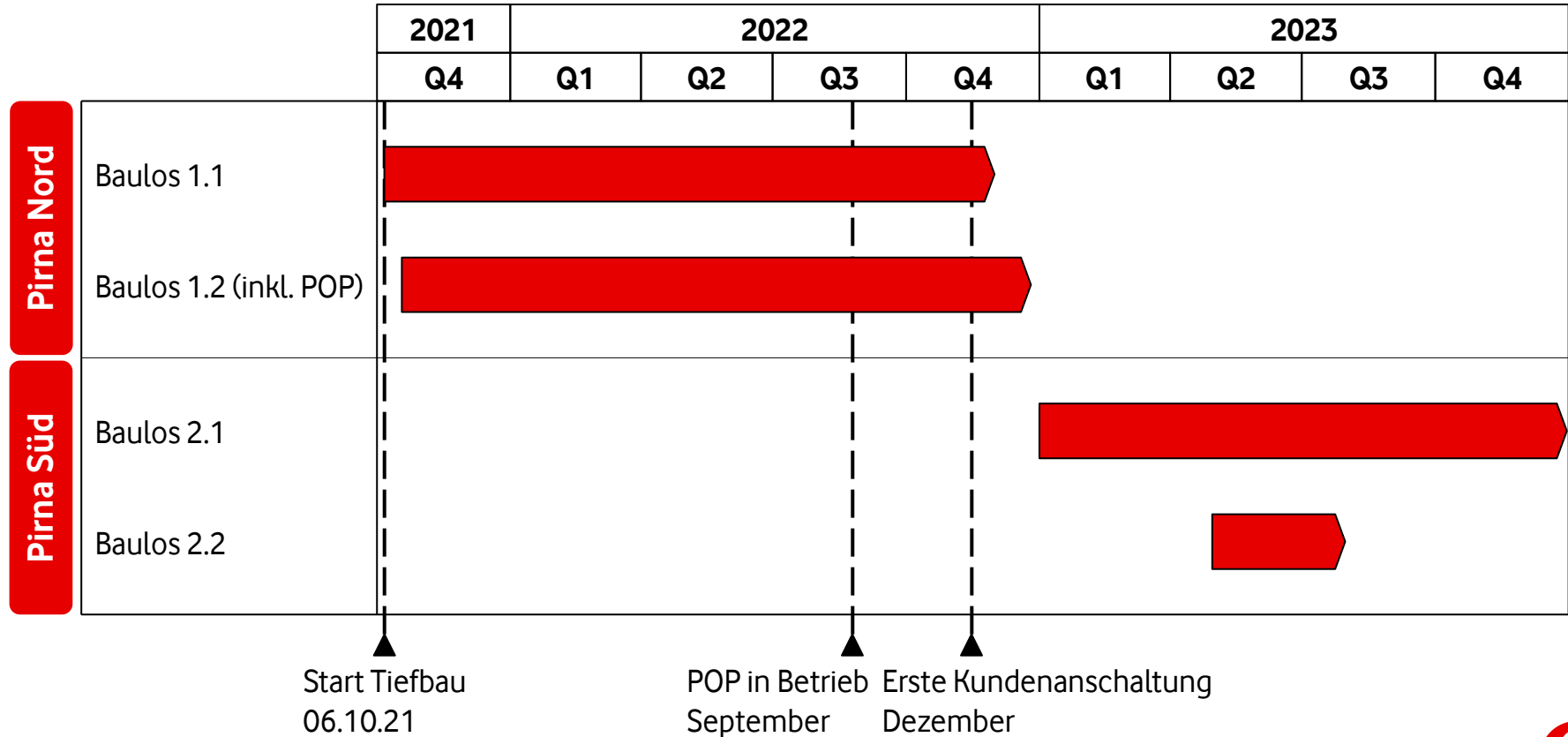


# Der Weg von Nord nach Süd

- Hauptstandort für die Anbindung an das VF Netz befindet sich im Norden (kurze Wege an Übergabemuffe bzw. Lückenschluss über Ausbaubereich 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.

## Schritt 3: Installation

A

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

+3  
Wochen

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](http://www.bundesfoerderung-breitband.de)

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Verkehr und  
digitale Infrastruktur

STAATSMINISTERIUM  
FÜR WIRTSCHAFT  
ARBEIT UND VERKEHR



Freistaat  
SACHSEN



Bundesförderung Breitband



Projekträger des  
Bundesministeriums  
für Verkehr und  
digitale Infrastruktur

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Together we can

# Inhouse-Verkabelung



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

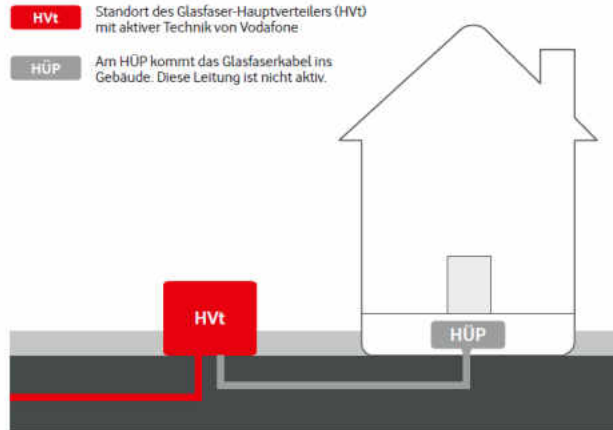


# Glasfaser-Internet bis in Deine Wohnung

Die Glasfaser-Hausinstallation erfolgt in zwei Schritten:

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

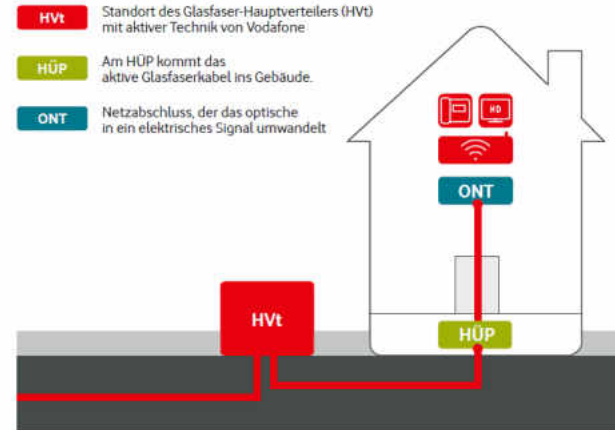
Ohne Glasfaser-Vertrag nicht nutzbar



- 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 lossurfen.

