



NETZE

Vorhandene Backbones nutzen!

Mit bestehender Infrastruktur zu smarten Lösungen.

21.09.2022 | Macht ein smartes City-Netz schon eine Smart City?

broadband

Glasfaser als Fundament für smarte Lösungen.

Mit unseren modernen Kommunikationsnetzen etablieren wir bereits zahlreiche smarte Lösungen an Bahnhöfen und in ihrem Umfeld.



Das bundesweite Schienennetz ist zu großen Teilen mit Glasfaser ausgestattet und bildet ein Fundament für die Digitalisierung.



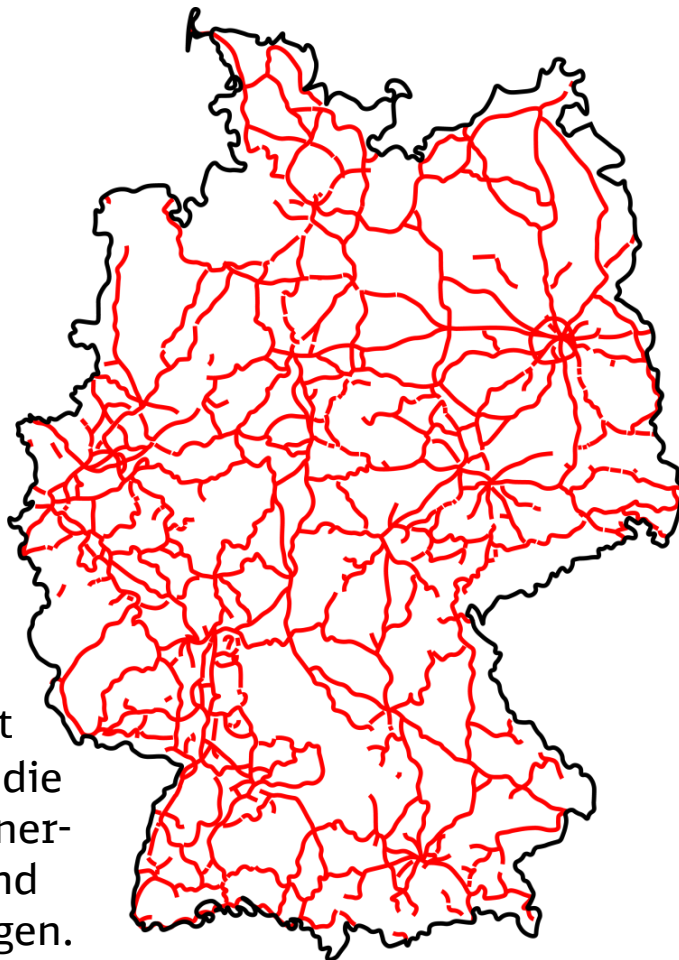
2022

rd. **22.000 km**

Glasfasernetz



2.981 Bahnhöfe mit Glasfaseranbindung, die teilweise mitten in unerschlossenen Orten und Gewerbegebieten liegen.



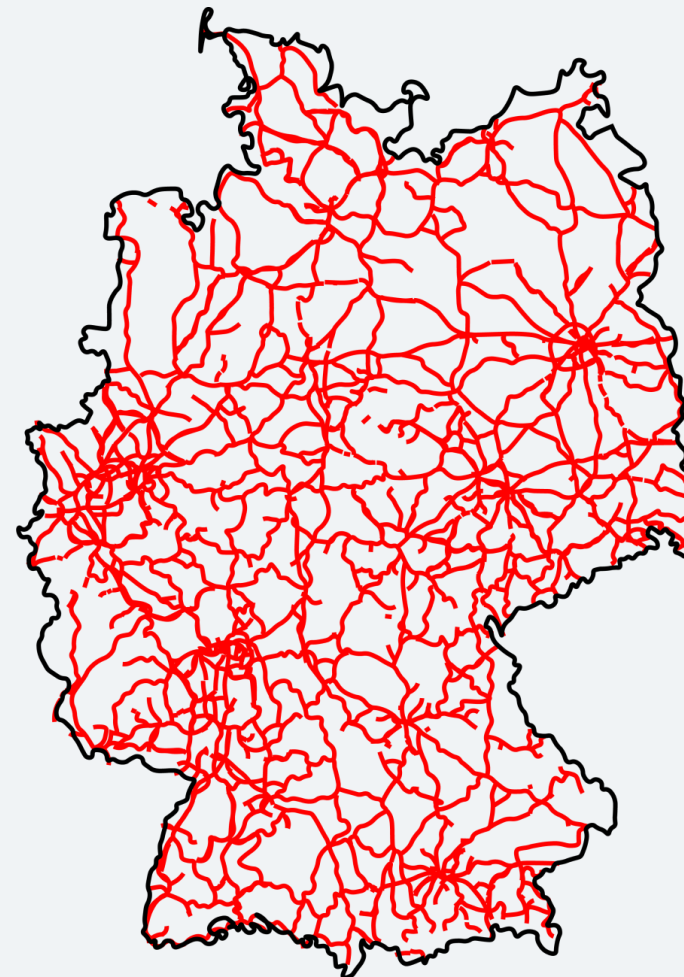
2027

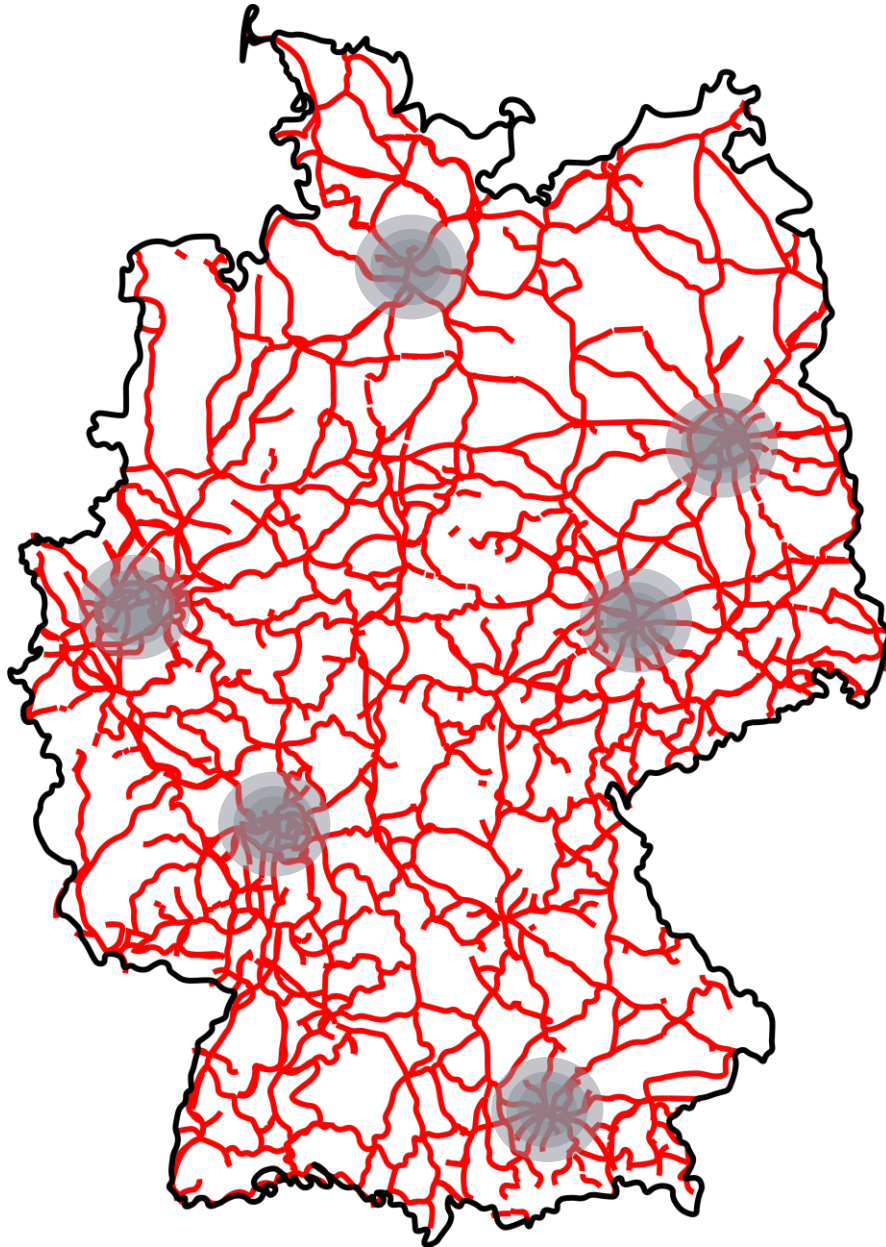
ca. **33.400 km**

Glasfasernetz



5.400 Bahnhöfe mit Glasfaseranbindung.



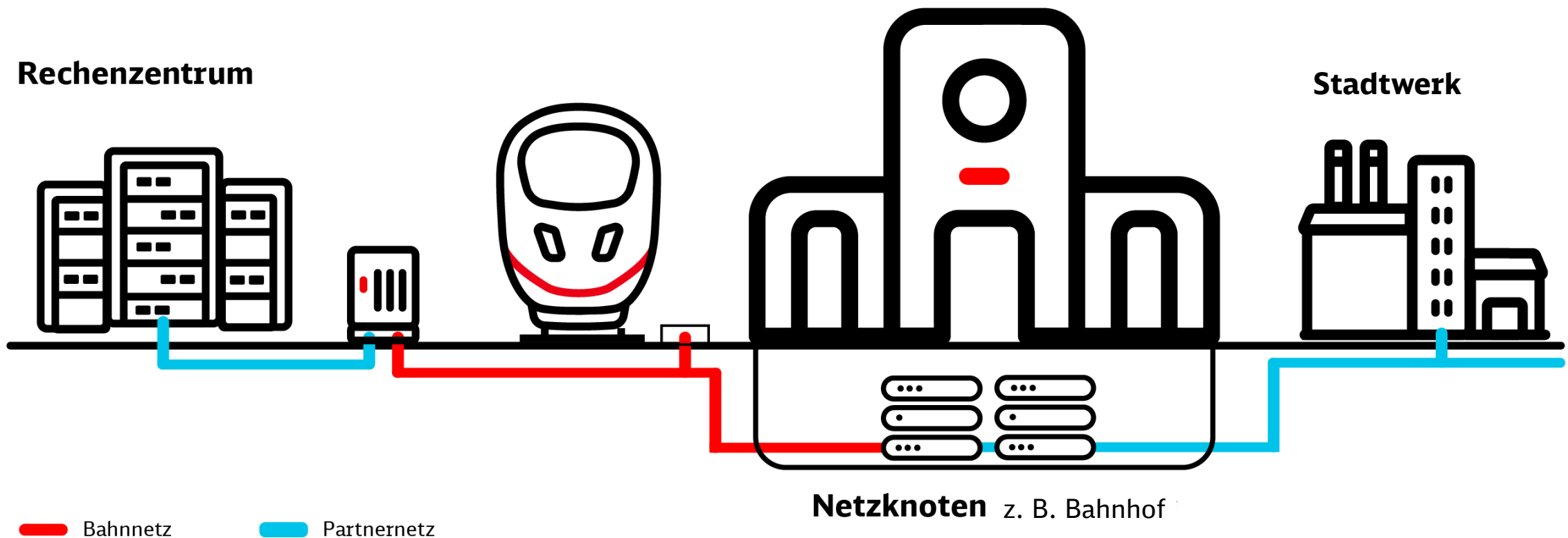


Netzknottenpunkte

häufig an Bahnhöfen oder ähnlichen Bahnanlagen.

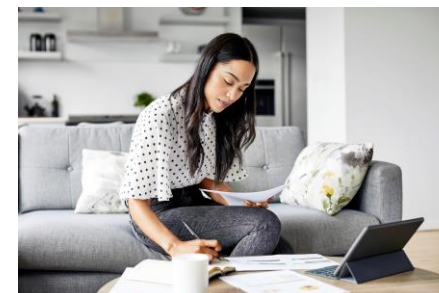
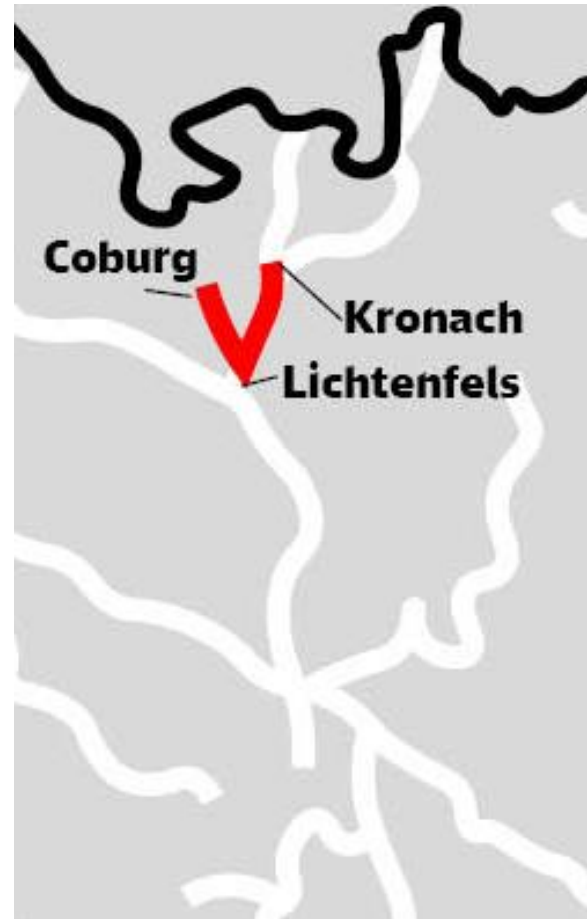
Zahlreiche TK-Unternehmen sind bereits an unseren bundesweiten Knotenpunkten angeschlossen. Damit sind smarte Ende-zu-Ende-Lösungen in ganzen Stadt- und Ballungsgebieten und auch über lange Distanzen möglich.

Mit unserem Dark Fiber Angebot sind Lösungen weit über die Bahnhöfe hinaus möglich. Vorhandene Backbones, miteinander verbunden, bieten das Fundament für smarte Städte.



Drei Landkreise, verbunden durch das DB-Glasfasernetz, nutzen das Backbone für digitale Lösungen in Behörden, Unternehmen und Haushalten.

- **Vernetzung** der **Hochschule Coburg** und **Verbindung** der Standorte in Coburg und Kronach
- Ausstattung der **Ämter und Behörden** aller drei Landkreise
- **Lücken füllen** in **bestehenden TK-Netzen** für **Gigabit im ländlichen Raum**, z. B. Anschluss der Gemeinde Niederfüllbach



Weitere Beispiele wo und wie unser vorhandenes Backbone heute schon genutzt wird.



Cottbus

350 Haushalte
40 Bildungseinrichtungen



Gangkofen

1.500 Haushalte



Krün – Schloss Elmau

Konnektivität **G7-Gipfel**



Vielen Dank



Geschäftsführer /CEO
Dr. Christian Humpert
Christian.Humpert@deutschebahn.com



Leiter Vertrieb
Thorsten Krause
+ 49 152 37 42 60 31
Thorsten.Krause@deutschebahn.com