

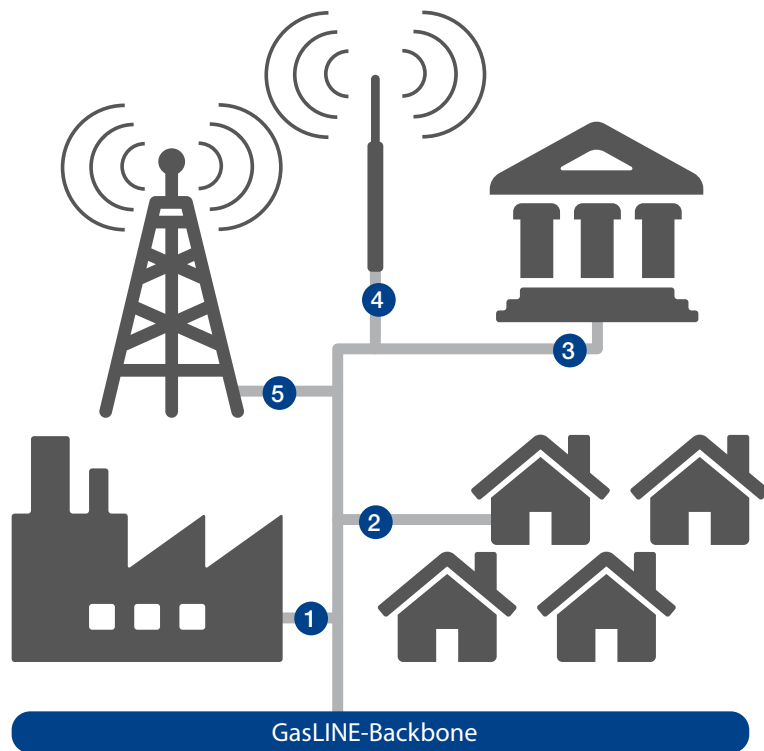


# Open Access – der Backbone für Breitbandnetze



**GasLINE**

We connect your business.



GasLINE sichert langfristig Standortvorteile – und den Zugang zu attraktiven Kundengruppen und Technologien

- 1 **GEWERBEGEBIETE**
- 2 **ORTSNETZE**
- 3 **UNIVERSITÄTEN**
- 4 **WIFI/WLAN**
- 5 **GSM/UMTS/LTE**

## Zukunftsfähige Infrastrukturen für zukunftsfähige Regionen

Der Breitbandausbau bleibt über das Jahr 2025 hinaus ein Langzeitprojekt und -ziel für Deutschland. Der Aufbau nachhaltiger Kommunikationsinfrastrukturen zählt zu den Schwerpunktaufgaben der Regierung, der Netzbetreiber und Glasfaser-Infrastrukturanbieter sowie der Kommunen. Letztere haben als Treiber des Ausbaus eine entscheidende Rolle inne. Zur wirtschaftlichen Schließung der Versorgungslücken im Breitbandausbau sind Kooperationsmodelle mit unterschiedlichen Anbietern und der Einsatz verschiedener Technologien erforderlich.

Stadtwerke, EVUs, ISPs und Festnetzbetreiber bringen ihre Infrastruktur ein, bauen diese weiter aus und entwickeln sich zum ITK-Anbieter für schnelles Internet und Telefonie.

Für datenintensive Anwendungen und neue Formen des Medienkonsums, wie Video Streaming oder Gaming, spielt ein leistungsfähiger Internetzugang die entscheidende Rolle für empfundene Produktqualität, die sogenannte User Experience. Zukünftige Anwendungen wie Smart Home, Smart Grid und Smart Metering bedingen ebenfalls eine hochverfügbare Internetanbindung. Für Gewerbe Parks ist der Zugriff auf Glasfaser unverzichtbar und ein großer Entscheidungsfaktor für die Standortwahl eines Gewerbegebietes. LWL-Infrastruktur spielt eine entscheidende und nachhaltige Rolle zur Anbindung der Industriegebiete und Gewerbe Parks an das digitale Weitverkehrsnetz.

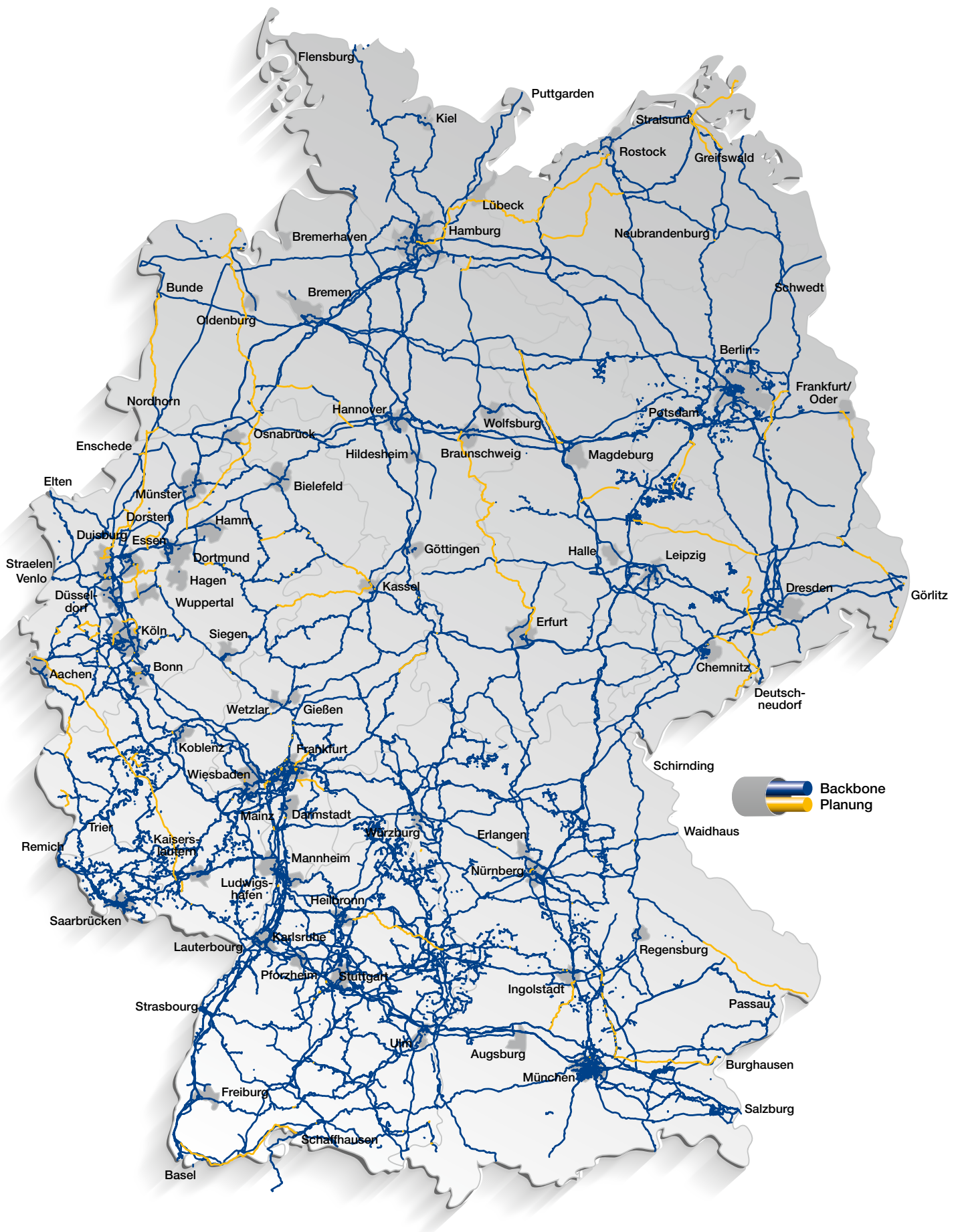
Gigabit-Netze werden die Standortqualität für die Wirtschaft sichern.

Die digitale Transformation der Wirtschaft ist nur mit einer zukunftsorientierten und glasfaserbasierten Netzinfrastruktur realisierbar, die den massiven und schnellen Datentransport ermöglicht. Vernetzung ist ein wesentlicher Bestandteil der Industrie 4.0! Damit verbundene Anwendungen wie Cloud Computing und der extreme Vernetzungsgrad – in der Produktion zwischen Standorten – bestimmen die hohen Anforderungen an die zukünftigen Glasfasernetze.

Eine leistungsfähige Breitbandversorgung ist ein Standortfaktor, auf den keine Kommune mehr verzichten kann.

Wir sind der kompetente Partner für Sie, um das ehrgeizige Breitbandausbau-Ziel zu erreichen.

# Das LWL-Netz der GasLINE



# GasLINE – Full-Service rund um die LWL-Infrastruktur

- ✓ Neutraler Anbieter von unbeschalteter LWL-Infrastruktur
- ✓ Planung und Realisierung von LWL-Infrastrukturen
- ✓ Nutzungsüberlassung von LWL-Infrastrukturen
- ✓ Betrieb und Verwaltung von LWL-Infrastrukturen
- ✓ Ergänzende Bandbreitenprodukte (Wavelength und Ethernet)
- ✓ Backbone und Backhaul zur Anbindung an Weitverkehrsnetze
- ✓ Netzkopplung zu gebietsübergreifenden LWL-Infrastrukturen in Städten (z. B. City Carrier)
- ✓ Anbindung an Telekommunikationszentren (Telehäuser und PoPs) sowie Zentren der ITK- und Medienbranche
- ✓ Kontinuierlicher kundenorientierter Netzausbau
- ✓ Beratungs- und Engineeringleistungen für Glasfasernetze

## Die Zielgruppen der GasLINE für das Open Access-Konzept

Energieversorgungsunternehmen (EVU), Stadtwerke, Internet Service Provider (ISP) und Festnetzbetreiber, die ihren Kunden zukünftig Telekommunikationsdienste anbieten sowie Kommunen und Zweckverbände, die den Breitbandausbau in ihrer Region forcieren.



# Glasfaserinfrastruktur für Open Access-Konzepte

Ein Breitbandanschluss ist nur so leistungsfähig, wie die Infrastruktur, in die er für den schnellen Datenaustausch eingebettet wird. Mit der Lichtwellenleiter (LWL)-Infrastruktur der GasLINE verfügen Sie über eine flexible und auf zukünftige Breitbandanforderungen skalierbare Infrastruktur. Gemanagte Bandbreite kann als Wellenlänge oder Ethernet-Dienst im Bereich des Backbone-Netzes für variablen Bandbreitenbedarf eingesetzt werden.

## Unsere Netztopologie

Als einer der maßgeblichen LWL-Infrastrukturanbieter verfügt GasLINE über eine deutschlandweit flächendeckende Glasfaser-Infrastruktur mit einer Trassenlänge von über 42.000 km und weiteren 5.500 km in der Ausbauplanung bis 2027. In mehr als 200 Städten

ist unser Backbone an Telehäuser, PoPs und Serviceanbieter angeschlossen und hat Netzkopplungen zu Telekommunikationsunternehmen, deren Dienste Sie für die Versorgung Ihrer Region nutzen können.

## Partnerschaftliche Zusammenarbeit

Die eigene Netzinfrastruktur von GasLINE ist als Backbone und Backhaul geeignet, um erschlossene Gemeinden in der mittelbaren Region des Netzes an das Internet anzuschließen und den FttX-Ausbau z. B. in Gewerbegebieten zu unterstützen.

GasLINE ist bei dem Breitbandausbau der Kommunen und Netze der Stadtwerke ein verlässlicher solider Partner für den Netzausbau sowie bei der

Umsetzung von Kooperationsmodellen. Zum Breitbandausbau leistet GasLINE mit der Backbone Connectivity zum eigenen deutschlandweiten Netz und dem Infrastrukturausbau mit Dark Fibre-Anbindungen in die Regionen hinein einen wertvollen Beitrag. Über 225 nationale und internationale Telekommunikationsunternehmen nutzen das Netz und vertrauen uns seit 25 Jahren.

GasLINE bietet einen Full-Service rund um die Anbindung Ihrer Region. Wir unterstützen, beraten und begleiten Sie von der Planung bis hin zur Realisierung und Betreuung der unbeschalteten LWL-Infrastruktur.





## Herausgeber

GasLINE  
Telekommunikationsnetzgesellschaft deutscher  
Gasversorgungsunternehmen mbH & Co. KG

Paesmühle  
Paesmühlenweg 12  
47638 Straelen

**Ihr Kontakt zur GasLINE**  
+49 2834 7032-0

[vertrieb@gasline.de](mailto:vertrieb@gasline.de)  
[www.gasline.de](http://www.gasline.de)