

**Fiber**

# Der Glasfaser-Anschluss für Ihr Business.



**Schnell. Sicher. Verfügbar.**

# Glasfaser

ecotel Internetzugang



## Mit Highspeed.

*Schnell. Sicher. Verfügbar.*

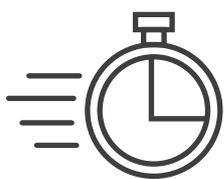
### Bringen Sie Ihr Unternehmen in die digitale Zukunft!

Optimieren Sie Ihr Unternehmen für die Zukunft mit Bandbreiten von **bis zu 100 Gbit/s<sup>1</sup>** für **störungsfreie Datenübertragungen**. Kombinieren Sie datenintensive Anwendungen wie Videokonferenzen, IP-Telefonie und Cloud Computing über Ihren Glasfaser-Anschluss, um **effizientes digitales Arbeiten** zu ermöglichen.

Mit Zugriff auf **> 1 Mio. km Glasfasernetz** in ganz Deutschland liefert ecotel Ihnen den Glasfaser-Anschluss zum **Bestpreis**. Höchste Zeit auf eine **leistungsstarke** Netzinfrastruktur zu setzen. Bringen Sie das Highspeed Breitbandnetz an Ihren Firmenstandort und sichern Sie sich Ihren **Technologievorsprung**, den Sie jederzeit bei Bedarf **upgraden** können.

**> 1 Mio. km**  
Glasfaser  
Footprint

Der Performance-Schub durch die Glasfasertechnologie wird Sie begeistern. Wir leisten den **verlässlichen** Service und Sie starten sicher mit **maximalen** Geschwindigkeiten in Ihre **digitale Zukunft**.



### SCHNELL.

- ✓ Gigabit-Geschwindigkeiten von bis zu 100 Gbit/s<sup>1</sup>
- ✓ Hohe Serviceverfügbarkeit von mindestens 99,5%<sup>2</sup>
- ✓ Skalierbare, symmetrische Bandbreiten



### SICHER.

- ✓ Optional mit DDoS Protection
- ✓ Bedarfsgerechte Backup-Datenanbindungen
- ✓ Standortvernetzung zur Einbindung in ein zertifiziertes MPLS- oder IPsec-VPN sowie SD-WAN



### VERFÜGBAR.

- ✓ Zugriff auf > 1 Mio. km Glasfasernetz durch unser Multi-Carrier-Konzept
- ✓ Höchste Verfügbarkeit in ganz Deutschland
- ✓ Bundesweit zum besten Preis

# Der »Digitalisierungs-Booster«.

Glasfaser-Anschluss und optionale Zusatzleistungen.



## Glasfaser-Anschluss

mit garantierter symmetrischer Bandbreite



<b>Serviceverfügbarkeit</b>	<b>99,5 %<sup>2</sup></b>	<b>99,5 %<sup>2</sup></b>	<b>99,5 %<sup>2</sup></b>
<b>Skalierbare Bandbreite</b>	<b>100 - 1.000 Mbit/s</b>	<b>1 - 10 Gbit/s</b>	<b>bis zu 100 Gbit/s</b>
<small>Zukunftssicher einkaufen &amp; bei Bedarf die Bandbreite jederzeit upgraden.</small>			
<b>Full-Managed-Service</b>	✓	✓	✓
<small>inkl. vollständigem Management des IP-Routers: Installation, Instandhaltung, Verwaltung.</small>			
<b>One-Touch Installation</b>	✓	✓	✓
<small>Einmalige Standardinstallation des Routers durch einen ecotel Servicetechniker am Standort des Auftraggebers<sup>3</sup></small>			

## Optimal kombiniert.

Alles aus einer Hand.

- 


**DDoS Protection**  
Profitieren Sie 365 Tage im Jahr von einem zuverlässigen Schutz für Ihre IT-Infrastruktur.
- 


**Backup-Lösungen**  
Bleiben Sie dank unserer verschiedenen Backup-Optionen immer erreichbar & online.
- 


**Standortvernetzung**  
Sichern Sie sich Ihre standortübergreifende Unternehmenskommunikation.
- 


**Telefonie**  
Wir haben die passende IP-Telefonie Lösung für Ihre Unternehmensanforderungen.



<sup>1</sup>Nur auf Anfrage möglich. <sup>2</sup>Höhere Serviceverfügbarkeit im Vergleich zu xDSL mit 97 %. <sup>3</sup>Vorbehaltlich der technischen und betrieblichen Realisierbarkeit.



## DDoS Protection

### Gut geschützt.

#### Mit ecotel DDoS Protection haben DDoS-Angriffe keine Chance mehr!

Kombinieren Sie Ihren ecotel Glasfaser-Anschluss mit der **ecotel Security-Option »DDoS Protection«**. So werden Angriffe in **Echtzeit** erkannt, gefiltert und **direkt blockiert** (»Attack Traffic«). Nur reguläre Anfragen (»Legitimate Traffic«) werden mittels geeigneter Mitigationsabläufe durchgelassen. Profitieren Sie von der **automatisierten »DDoS Protection«**-Option und **sichern** Sie Ihre lokale IT-Infrastruktur optimal ab.

### Ihre Vorteile.



**365-Tage Schutz:** Abwehr volumenbasierter DDoS-Angriffe im ecotel IP-Backbone.



**Express-Reaktion:** Automatisiertes DDoS Protection-System inkl. sofortiger Einleitung von Gegenmaßnahmen.



**Weiterhin online:** Die Erreichbarkeit Ihrer lokalen Infrastruktur wird bei einem DDoS-Angriff umgehend sichergestellt.



**Rund um die Uhr:** 24h Servicebereitschaft für technische Anfragen im ecotel NOC (Network Operation Center).



## Backup-Lösungen

### Top vorbereitet.

#### Immer erreichbar dank der ecotel Backup-Optionen!

In einer Welt, in der immer mehr Daten digital gespeichert werden, ist es unerlässlich, ein solides **Backup-System** zu haben. Mithilfe der ecotel Backup-Optionen können Sie **sicherstellen**, dass Ihre Daten **immer verfügbar** sind, selbst wenn die primäre Internetverbindung ausfällt. Erhöhen Sie durch die Backup-Optionen die **Serviceverfügbarkeit** von 99,5% auf bis zu **99,95 %**, dies entspricht im Jahr weniger als 5 Stunden Ausfallzeit.

### Ihre Möglichkeiten.



**Mobilfunk / xDSL:** Die Haupt- und Backup-Leitung werden über verschiedene Arten von Internetzugängen realisiert.



**Doppelte Wegeführung:** Die Haupt- und Backup-Leitung werden redundant über zwei getrennte Wegeführungen realisiert.



**Zwei-Wege-Zuführung:** Die erste Ethernet-Verbindung wird durch eine zusätzliche Verbindung zu einem anderen POP-Standort abgestützt.



**Carrier-Redundanz:** Dank unseres Multi-Carrier-Konzeptes kann die Haupt- und Backup-Leitung über zwei verschiedene Carrier realisiert werden.





## Telefonie

### Immer erreichbar.

#### Mit unseren Telefonieprodukten bleiben Sie jederzeit verbunden!

Vom klassischen Telefonanschluss bis zur Cloud-Telefonanlage. Profitieren Sie von **QoS** («Quality of Service»): Ihr Datenverkehr wird nach Wichtigkeit **priorisiert** und kritische Anwendungen wie z.B. VoIP-Telefonie werden **bevorzugt** behandelt. Dabei ist genügend Bandbreite für alle Anwendungen und eine reibungslose Übertragung von Sprache, Daten und Video **garantiert**.

#### Ihre Vorteile.



**Bedarfsgerecht skalieren:** Im SelfCare-Portal jederzeit Optionen hinzubuchen oder kündigen und nach Ihrem persönlichen Bedarf anpassen.



**Immer erreichbar:** Automatische Aktivierung und Deaktivierung Ihrer individuellen Rufumleitung im Störfall.



**Beste Sprachqualität:** In Verbindung mit einem ecotel Internetzugang wird Ihre Telefonie priorisiert übertragen (QoS).



**Einfach sicher:** Dank unserer mehrfach georedundant abgestützten Infrastruktur ist Ihre Telefonie bestens abgesichert.



## Standortvernetzung



### Einfach verbunden.

#### Sicherheit, Flexibilität & Individualität in Ihrem Unternehmensnetzwerk!

Unsere Standortvernetzungs-Lösungen ermöglichen Ihnen eine **flexible** und **intelligente Vernetzung** aller Standorte und Mitarbeiter Ihres Unternehmens. Ihr Glasfaser-Anschluss ist bestens geeignet, um in eine **zertifizierte MPLS-VPN** oder **SD-WAN** Lösung von ecotel integriert zu werden. Damit profitieren Sie überall von einer sicheren Sprach- und Datenübertragung - lokal, mobil und aus dem Home-Office. Unser Full-Managed-Service unterstützt Sie zusätzlich rund um die Uhr: von der Inbetriebnahme, über die Betreuung, bis hin zur Systemüberwachung.

#### Ihre Vorteile.



**Einfache Integration:** Multi Cloud Connect Dienste oder Collaboration-Lösungen, Home-Office-Standorte oder SIP-Sprachdienste.



**Maßgeschneiderte Lösung:** Unternehmensstandorte mit unterschiedlichen Zuführungs-Technologien anbinden.



**Einfach komfortabel:** Der Betrieb, sowie die Überwachung erfolgt Ende-zu-Ende. Wir sind rund um die Uhr für Sie da.



**Privates VPN-Netz:** Speziell für Ihre sensiblen Geschäftsdaten. Die Anbindung zum Internet erfolgt über private Netzstrukturen.

# # GEMEINSAM # NACHHALTIG

Weil unsere Zukunft kein Backup hat.



**Smartes Multi-Carrier-Konzept:**  
Mithilfe von Netzzusammenschaltungen aus lokalen und nationalen Carriern werden nur bereits vorhandene Glasfaserleitungen benötigt.



### **Fiber-Vorteil nutzen:**

Glasfasertechnologie bringt neben höchster Energieeffizienz und Schutz vor Störungen auch einen deutlich geringeren Stromverbrauch als Kupferleitungen mit sich.



### **Refurbishment-Prinzip:**

Benötigte Hardware wird vermietet zur Verfügung gestellt, nach Gebrauch zurückgesendet, aufbereitet und weiter genutzt.

Alles rund um's Thema  
Nachhaltigkeit bei ecotel!

