

GLASFASER FÜR ÖHNINGEN

WILLKOMMEN IN DER DIGITALEN ZUKUNFT
MIT DEN STADTWERKEN KONSTANZ

.....

Sascha Metzdorff

Leiter Vertrieb Telekommunikation

Verbindungs-lücken schließen: Unsere Antworten für Ihre Zukunft

Noch haben Sie viele Fragen. Lassen Sie uns damit beginnen, Antworten zu finden.

- › Warum sollten Sie nicht auf Highspeed-Internet verzichten?
- › Warum sind die Stadtwerke der ideale Partner für schnelles Internet?
- › Wie wird Ihr Gebäude an unsere Datenautobahn angeschlossen?
- › Was müssen Sie über LWL, GF-TA und GF-AP wissen?
- › Fernsehen und Telefonie: Welche Vorteile bietet unser Glasfasernetz neben schnellem Internet?



Inhalt

01. Hinter den Kulissen: Wer wir sind?
02. Perfekte Verbindung: Ihr Netzanschluss
03. Der letzte Schritt – jetzt wird Glasfaser nutzbar
04. Ihre Möglichkeiten im Überblick
05. Auf einen Blick: Unsere Produkte



HINTER DEN KULISSEN

WER WIR SIND?

Die Stadtwerke Konstanz:

Hinter den Kulissen: Wer wir sind?



Als Stadtwerke Konstanz bieten wir mehr als Energie und Wasser – wir sorgen für Lebensqualität im gesamten Landkreis Konstanz.

Seit über 150 Jahren mit Leidenschaft.

Die Unternehmensgruppe:

- › Die Unternehmensgruppe umfasst die 100-prozentigen Tochtergesellschaften Stadtwerke Konstanz Mobil GmbH, Bodensee-Schiffsbetriebe GmbH, Bodensee-Hafen-Gesellschaft mbH und Bädergesellschaft Konstanz mbH.
- › Sie deckt diverse Produktparten ab: Internet und Fernsehen, Strom, Gas, Wärme, Trinkwasser, Busverkehr, die Fähre Konstanz-Meersburg, Erlebnisschifffahrten auf dem Bodensee und die Konstanzer Bäder.
- › Im Jahr 2025 erzielte die Unternehmensgruppe einen Umsatz von 234,80 Mio. Euro und beschäftigt etwa 900 Mitarbeitende.

Die Stadtwerke Konstanz:

Hinter den Kulissen: Wer wir sind?

Der Bereich Telekommunikation:

- › Seit 2019 bieten die Stadtwerke Konstanz unter der Marke SeeConnect Highspeed-Internet an und bauen dafür das Glasfasernetz in Konstanz aus.
- › Zusätzlich umfasst das Produktportfolio Fernsehen und Festnetztelefonie.
- › Ein rund 40-köpfiges Team betreut den Bereich: **Kundenservice und Vertrieb** kümmern sich um die Anliegen der Kundinnen und Kunden, während der **technische Support** für die Umsetzung, Inbetriebnahme, Wartung der Infrastruktur und Störungsbeseitigung verantwortlich ist. Weitere Bereiche umfassen **Bauplanung, kaufmännischen Service, Netzmanagement, TV-Systeme und Administration.**

- › Netzlänge ca. **350 km** (Glasfaser-Trassen)
- › **12.000** Kunden
- › **8 Mio.** Euro Umsatz Sparte Telekommunikation (2025)

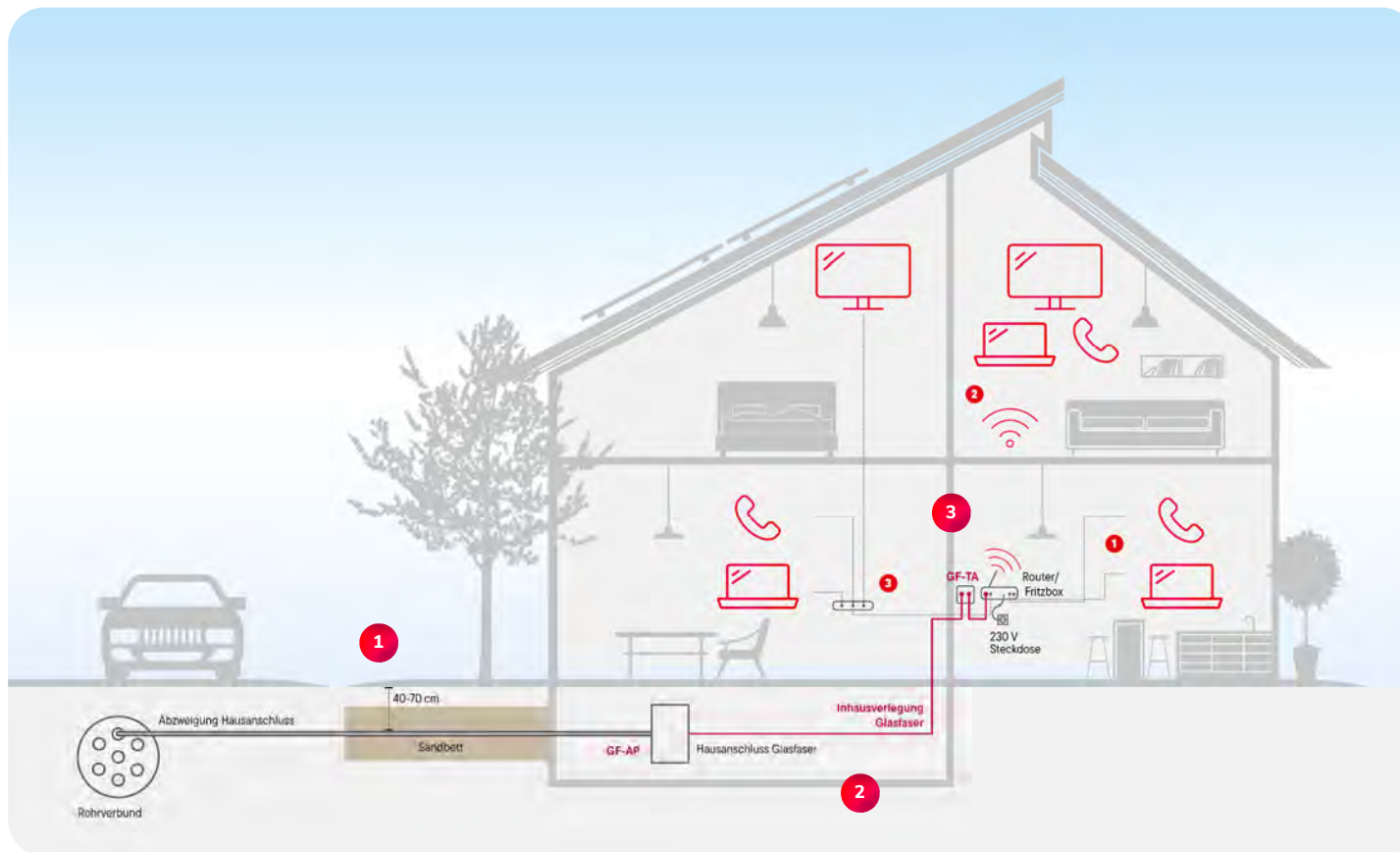


Die Glasfasertechnologie bietet eine zuverlässige Verbindung, die große Datenmengen effizient überträgt und den Anforderungen des digitalen Zeitalters gerecht wird.



PERFEKTE VERBINDUNG
IHR NETZANSCHLUSS

Von der Straße bis zum Router: Perfekte Verbindung

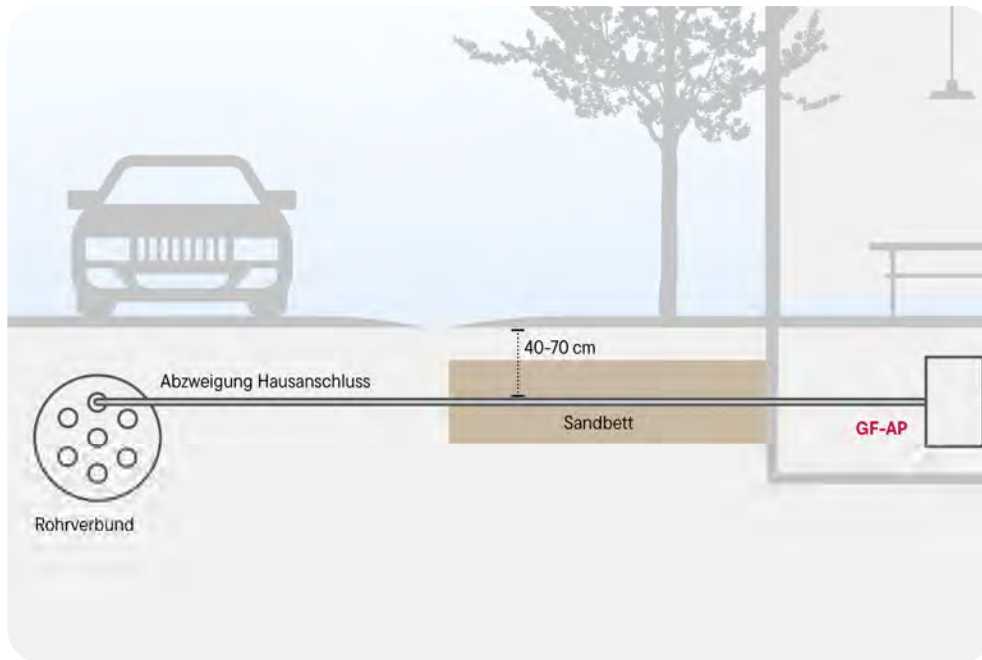


- 1 Von der Straße ins Gebäude
- 2 Aus dem Keller in die Wohnung
- 3 Die Verkabelung in der Wohnung

Der Hausanschluss

Perfekte Verbindung: Ihr Netzanschluss

1



Mit Fertigstellung des Glasfaser-Abschlusspunkt (GF-AP) im Gebäude, gilt dies als FTTB (Fiber to the Building)-erschlossen.

Von der Straße ins Gebäude:

- › **Planung:** Verlegeweg und Ort für die Hauseinführung werden mit dem Eigentümer des Gebäudes festgelegt.
- › **Glasfaserverlegung:** Die Glasfaser wird in einem Leerrohr vom Hauptnetz in der Straße bis zum Übergabepunkt (sog. Glasfaser-Abschlusspunkt, kurz: GF-AP) verlegt.
- › **Installation des Übergabepunkts:** Der Übergabepunkt GF-AP wird an einem dafür geeigneten Ort Angebracht
- › **Bauarbeiten:** Für die Verlegung sind ein bereits bestehendes Leerrohr oder Tiefbauarbeiten erforderlich.

„Die Durchführung dieser Tätigkeiten liegt im Verantwortungsbereich der Gemeinde bzw. eines von ihr beauftragten Dienstleisters.“

- › **Fertigstellung:** Nach Fertigstellung des Hausanschlusses kann die Hausinstallation beginnen.



ZUKUNFT: GLASFASER (FTTH)

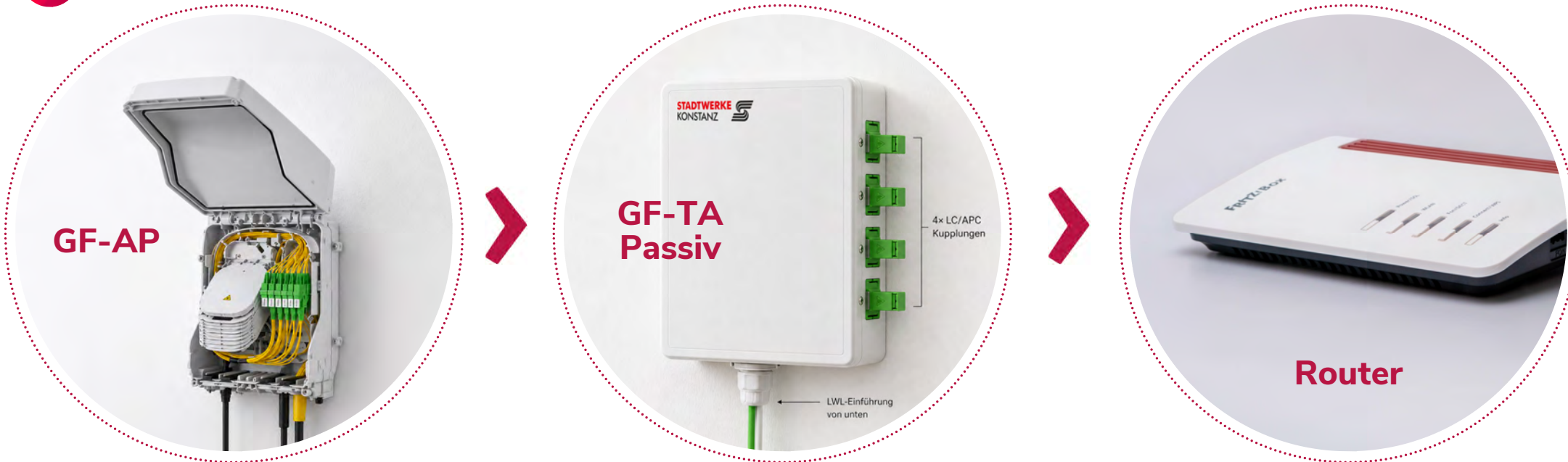
LICHTGESCHWINDIGKEIT VOM KELLER
BIS IN DIE WOHNUNG

**Unbegrenzttes Potenzial für Homeoffice,
Streaming und KI-Anwendungen.**

Die Hausinstallation:

Der letzte Schritt – jetzt wird Glasfaser nutzbar

2



Aus dem Keller in die Wohnung:

- › Die Glasfaser liegt bereits in Ihrem Haus.
- › Jetzt muss sie bis zum gewünschten Anschlusspunkt geführt werden
- › Verbindung vom Hausanschluss (GF-AP) zur Glasfaserteilnehmeranschlussdose (GF-TA)

- › Anschließend wird der Router (FRITZ!Box) angeschlossen
- › Erst dann können Sie Internet, TV und Telefon nutzen

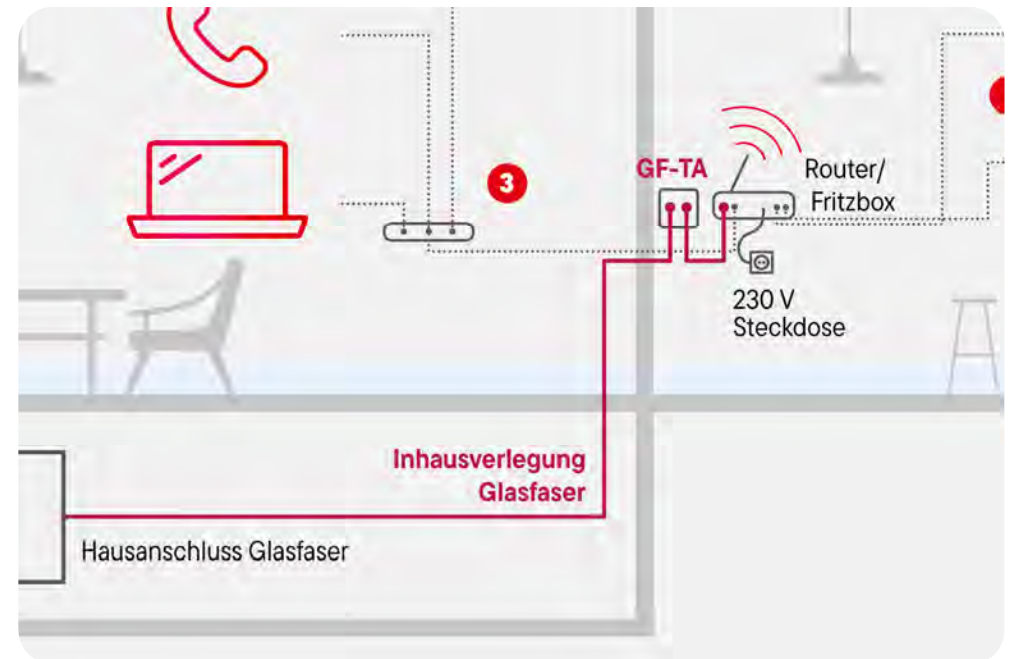
Die Hausinstallation:

Der letzte Schritt – jetzt wird Glasfaser nutzbar

2

Aus dem Keller in die Wohnung:

- › **Installation des Glasfaser-Abschlusspunkt (GF-AP):** Der Übergabepunkt markiert die Schnittstelle vom öffentlichen Netz des Anbieters zum privaten Hausnetz. Von dort wird das Signal zum Netzabschlussgerät (GF-TA) weitergeleitet. Es wandelt die Glasfaser in ein elektrisches Signal um und ermöglicht die Nutzung von Internet, Fernsehen und Telefonie über das Glasfasernetz.
- › **Verkabelung innerhalb des Hauses:** Das Signal wird nach dem GF-AP über Leerrohre in die Wohneinheiten geleitet. Oft wird dafür das bestehende Kupfernetz ausgebaut. Eventuell müssen auch neue Leerrohre oder Kabelkanäle verlegt werden. Die Verkabelung erfolgt durch die Stadtwerke oder eine Fachfirma.
- › **Fertigstellung:** In den einzelnen Wohneinheiten wird das Signal von einem Router oder einem weiteren GF-TA empfangen.

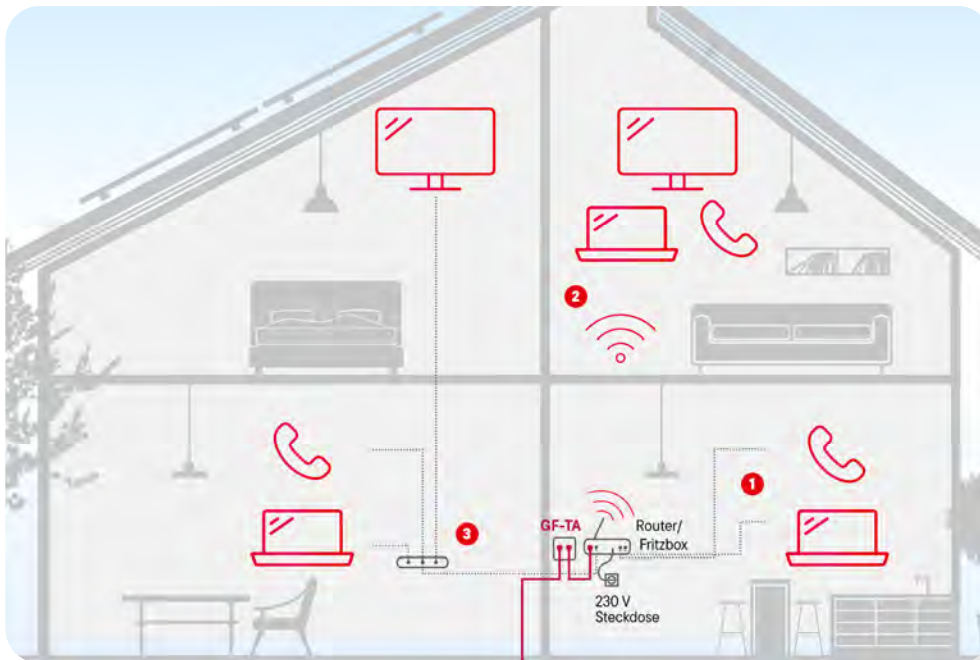


Mit Fertigstellung dieser Schritte liegt die Glasfaser direkt bis in die einzelnen Wohneinheiten (Fiber to the Home, kurz: FTTH).

Die Hausinstallation:

Der letzte Schritt – jetzt wird Glasfaser nutzbar

3



Mit der Installation des Routers und dem finalen Test ist die Installation abgeschlossen. Bewohner sowie Mieter können ihre Geräte einfach anschließen.

Schritt 3: Die Verkabelung in den Wohneinheiten:

- › **Router einrichten:** Ein Router wird an das Netzabschlussgerät (GF-TA) angeschlossen, um WLAN und LAN im Haus zu ermöglichen.
- › **Test und Aktivierung:** Die Verbindung wird getestet und final aktiviert, um sicherzustellen, dass alles reibungslos funktioniert.

- 1 **Direktnutzung FritzBox**
- 2 **Verteilung über LAN (CAT Kabel)**
- 3 **Drahtlose Verteilung**

SM1

Handout infos Einbauen

Metzdorff Sascha; 2026-04-28T09:59:01.174

Optionen zur Hausinneninstallation (HI)

Ihre Möglichkeiten im Überblick

Elektriker Ihrer Wahl

- › Umsetzung durch einen Elektriker Ihrer Wahl oder einen Vermittelten Partnerelektriker der Stadtwerke Konstanz
- › flexibel und individuell planbar
- › direkte Abstimmung mit dem Fachbetrieb
- › Umsetzung nach unseren technischen Vorgaben

Stadtwerke Konstanz

- › Umsetzung durch unsere Partnerbetriebe
- › einfache und schnelle Beauftragung über uns
- › fachgerecht und optimal auf das Glasfasernetz abgestimmt
- › bei Abschluss eines Internettarifs mit mindestens 1.000 Mbit/s **kostenfrei**



WICHTIG: Die Hausinneninstallation ist Voraussetzung, damit Sie Glasfaser in Ihrer Wohnung nutzen können.



AUF EINEN BLICK
UNSERE PRODUKTE

Highspeed-Internet aus Konstanz: Unsere Produkte auf einen Blick

Mit bis zu 1.000 Mbit/s ins Internet:

- › **Hohe Geschwindigkeit:** Schnelle Download- und Upload-Raten für störungsfreies Surfen.
- › **Zukunftssicher:** Bereit für zukünftige Anwendungen und wachsende Bandbreitenanforderungen.
- › **Stabile Verbindung:** Weniger Ausfälle und konstante Leistung, selbst bei hoher Auslastung.
- › **Geringe Latenz:** Bessere Reaktionszeiten, ideal für Gaming und Videokonferenzen.
- › **Hohe Kapazität:** Ermöglicht mehrere Geräte gleichzeitig ohne Geschwindigkeitseinbußen.
- › **Wertsteigerung:** Erhöht den Wert der Immobilie durch moderne Infrastruktur.

Zukunft inklusive: Schon bald mit bis zu 2,5 Gbit/s surfen



Highspeed-Internet aus Konstanz: Unsere Produkte auf einen Blick

Moderne HD-Telefonie über Glasfaser

- › **Beste Sprachqualität:** Klare Verbindungen ohne Störungen
- › **Zuverlässig erreichbar:** Stabile Telefonie auch bei hoher Auslastung
- › **Flexibel nutzbar:** Nutzung über Router, DECT oder direkt angeschlossene Telefone (z. B. an der FRITZ!Box)
- › **Mehrere Rufnummern:** Ideal für Familien oder Homeoffice
- › **Komfortfunktionen:** Weiterleitung, Mailbox und Sperrlisten einfach nutzbar
- › **Zukunftssicher:** Moderne IP-Technologie statt veralteter Kupferanschlüsse



Fernsehen mit und ohne Kabel: Unsere Produkte auf einen Blick

Fernsehen über das Internet

- › Verfügbar überall, wo die Stadtwerke Konstanz Internet bieten
- › Kein separater Kabel- oder Satellitenanschluss erforderlich, TV-Empfang direkt über das Internet
- › Empfangbar auf Fernsehern und allen sonstigen internetfähigen Geräten
- › Über 280 TV- und Radioprogramme, über 70 in HD
- › Mehr als 35 internationale TV-Programme
- › Inklusive Schweizer Sender: SRF1, SRF zwei, SRF info
- › Inklusive Österreichische Sender: ORF eins, ORF zwei, ORF drei, ORF Sport

SRF 1 SRF zwei SRF info

ORF 1 HD ORF 2 ORF HD ORF SPORT+



GLASFASER

FÜR ÖHNINGEN



Alle Infos, Verfügbarkeit und Beratung:
seeconnect.de/oehningen



Schnell

Highspeed-Internet
mit Glasfaser



Zuverlässig

Stabile Verbindung



Zukunftssicher

Nachhaltig und
wertsteigernd



Vor Ort

Persönlich. Regional.
Für Öhningen.

Mehr Konstanz im Leben.
Deine Stadtwerke.

Stadtwerke Konstanz GmbH

Sascha Metzdorff

Leiter Vertrieb Telekommunikation

Telefon: 07531 803-4000

E-Mail: info@seeconnect.de

.....
www.stadtwerke-konstanz.de
.....