

Glasfaser für die Region

Lohkirchen, Schönberg

m·net

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

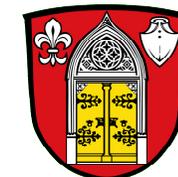
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Eine Kooperation mit den Gemeinden Lohkirchen und Schönberg



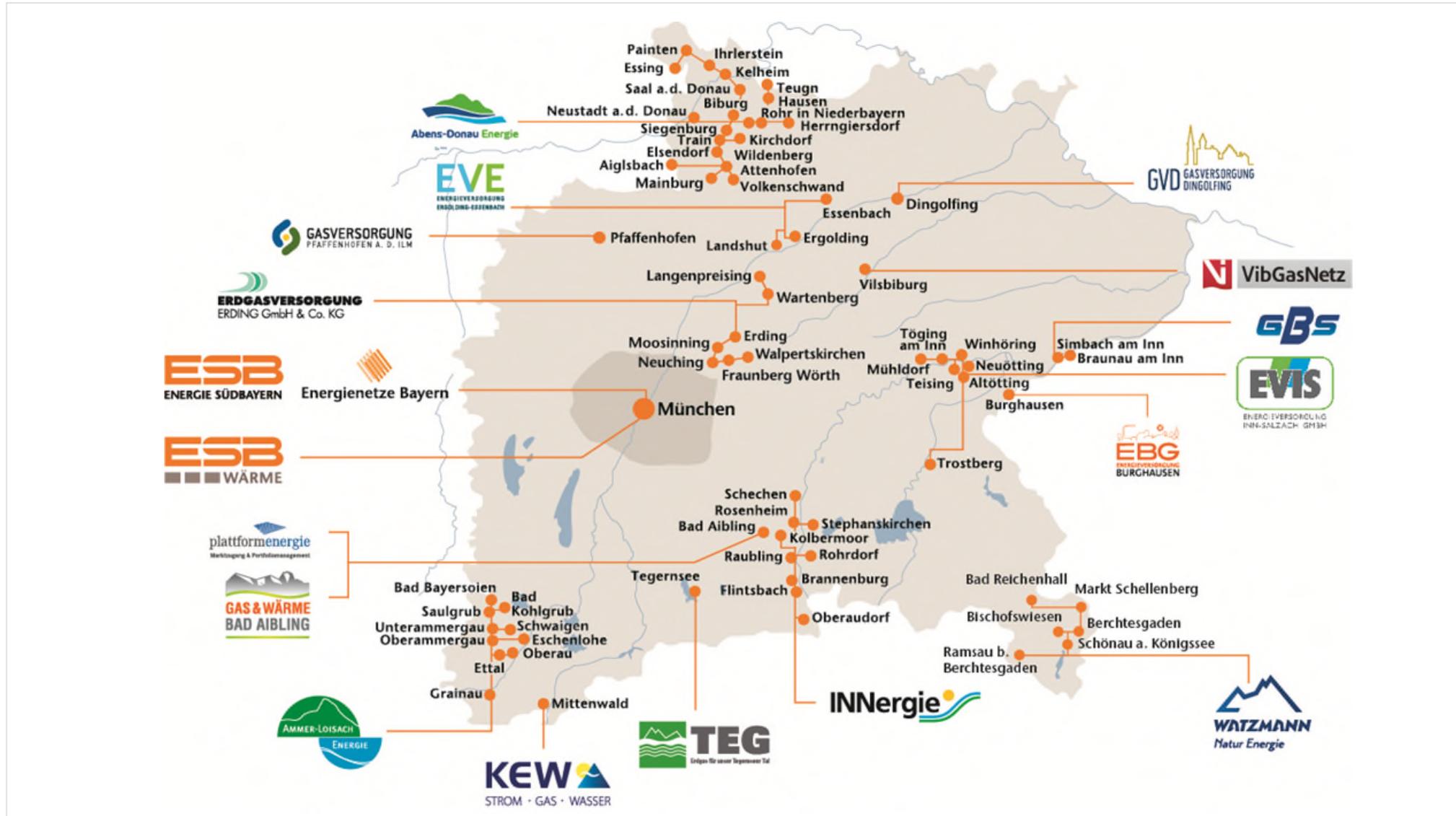
Themenüberblick Infoveranstaltung

- 1 Vorstellung Energie Südbayern
- 2 Vorstellung M-net Telekommunikations GmbH
- 3 Kooperationsmodell: Zusammenarbeit ESB ◀▶ M-net
- 4 Netzausbau: ESB/M-net Projektgebiet
- 5 Technologie: Glasfaser und Fiber To The Home (FTTH)
- 6 Technologie: Hausverkabelung und Netzwerk
- 7 M-net Tarifportfolio und Angebote
- 8 M-net Vertrieb
- 9 Fragen & Antworten

Geschäftsjahr 2022	Energie Südbayern GmbH	Energienetze Bayern GmbH & Co. KG	ESB Wärme GmbH
Gründungsjahr	1962	2007	2003
Firmensitz	München	München	München
Beteiligungsverhältnisse	Stadtwerke München GmbH: 50 Prozent Thüga AG 50 Prozent	Energie Südbayern: 100 Prozent	Energie Südbayern: 100 Prozent
Mitarbeiter	259	203	7
Gesamtjahresumsatz	1.624,8 Mio. Euro	184,9 Mio. Euro	13,8 Mio. Euro
Kennzahlen	Erdgasabsatz: 18,5 TWh • davon Endkunden: 10,9 TWh Stromabsatz: 9,2 TWh • davon Endkunden: 3,7 TWh	Gesamtnetzlänge Erdgas: 10.600 km Netzbetreiber in 296 Gemeinden Ausspeisepunkte: 156 Tsd. Jahrestransportmenge Erdgas: 19,2 TWh	Verkauf Wärme: 68,8 GWh Verkauf BHKW-Strom: 7,2 GWh Anzahl der Anlagen: 230

Energie Südbayern

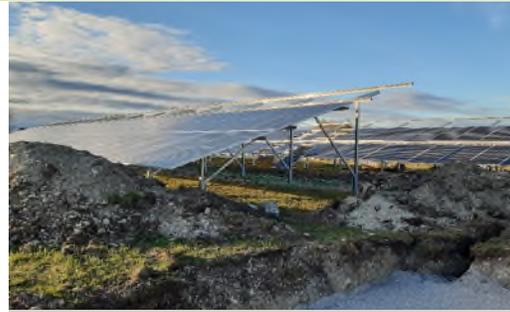
Regionale Beteiligungen



Starker Partner von Unternehmen, Kommunen und Privatkunden



Infrastrukturkonzepte



Regionale Stromerzeugung



Wasserstoff und grüne Gase



Nahwärme



Elektromobilität bei Energie Südbayern

- 160.000 Haushalte – Energie und effiziente Technologien für Privatkunden
- 15.000 Geschäfts- und Firmenkunden – vom Gewerbebetrieb bis zum Industrieunternehmen
- Rund 290 Konzessionen – Städte und Gemeinden
- 20 kommunale Partnerschaften für die regionale Energieversorgung
- Rund 50 Stadtwerke und Energieversorger



Breitband – über 5000 zufriedene Haushalte



Energie Südbayern GmbH
Ungsteiner Straße 31
81539 München

E-Mail: breitband@esb.de
Tel.: +49 89 68003-980
Fax: +49 89 68003-303
www.esb.de

M-net Gesellschafter, Management und Mitarbeitende



Nelson Killius
Marketing & Vertrieb
Finanzen & Personal



Markus Niedermeier
Technik & IT

...und 850 Mitarbeitende an den Standorten München, Nürnberg, Augsburg und Kempten

Über 25 Jahre Erfolgsgeschichte



Wir versorgen Privat- und Geschäftskunden in vier Geschäftsfeldern.

Privatkunden



Geschäftskunden



Wohnungswirtschaft



Wholesale



M-net versorgt mehr als 700 Kommunen mit Telekommunikations-Dienstleistungen





Dienste

M-net stellt den Endkunden zukunftsfähige Telekommunikationsdienste bereit



**Aktive
Infrastruktur**

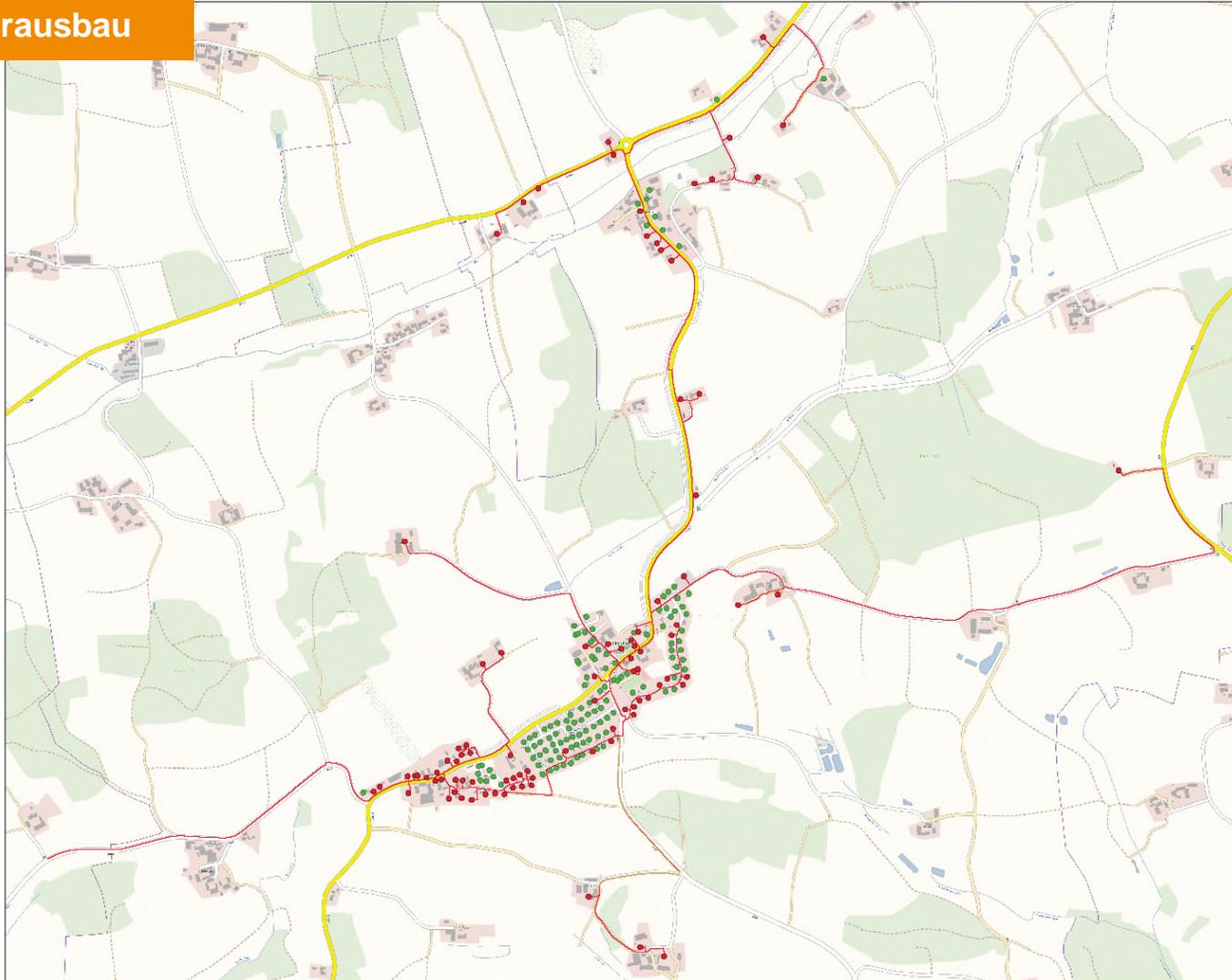
M-net baut und betreibt die aktive Access-Technik und stellt die Breitbandanschlüsse



Passive Infrastruktur

Der Infrastrukturpartner errichtet die erforderliche Kabelinfrastruktur und die Anbindung an das Backbonenetz von M-net

Glasfaserausbau



Legende
 geförderter Ausbau
 ■ Adressen KO
 — Trasse geförderter
 Planung Eigenwirtschaftlicher Ausbau
 ● Adressen EW

Projektkommunen:

- Lohkirchen
- Schönberg

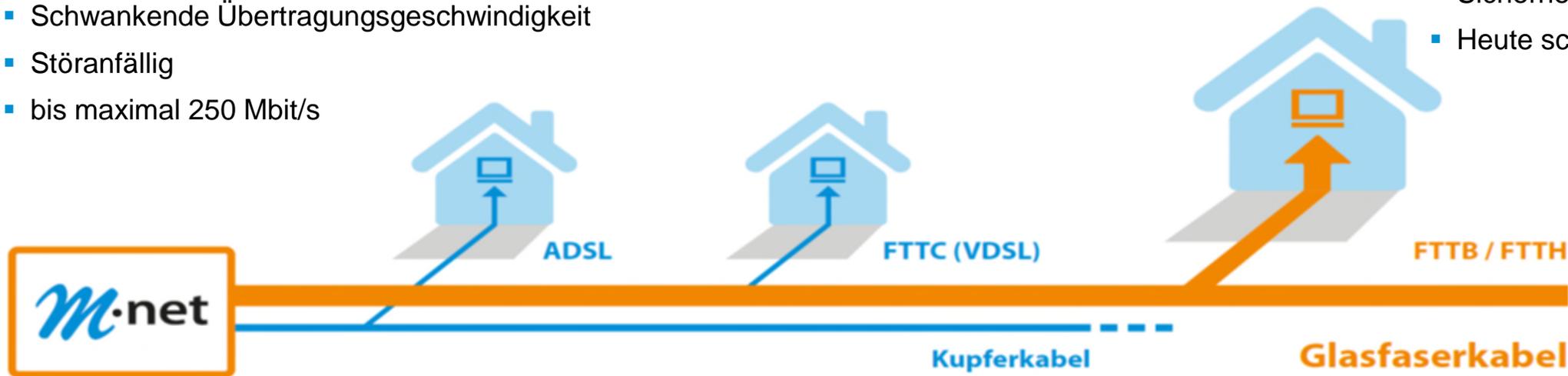
Die Glasfaser bis ins Gebäude ermöglicht höchste Bandbreiten und ist der Telekommunikationsanschluss der Zukunft.

Kupferkabel bis ins Haus:

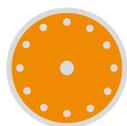
- Schwankende Übertragungsgeschwindigkeit
- Störanfällig
- bis maximal 250 Mbit/s

Glasfaser bis in die Wohnung:

- Garantierte Leistung
- Sicherheit und Stabilität
- Heute schon 10.000 Mbit/s möglich



Downloadzeit für einen Film in HD-Qualität (ca. 6 GB)



ca. 60 Minuten

DSL-Anschluss
mit 16 Mbit/s



ca. 16 Minuten

Glasfaser
mit 50 Mbit/s



ca. 8 Minuten

Glasfaser
mit 100 Mbit/s



ca. 2 Minuten

Glasfaser
mit 500 Mbit/s



ca. 50 Sekunden

Glasfaser
mit 1 Gbit/s

Für eine nachhaltige Zukunft rückt FTTH als langfristige Technologie in den absoluten Mittelpunkt.

Immobilien sind heute Multitalente - sie werden dank dem Internet zum Büro, zur Schule oder auch zum Kino umfunktioniert.

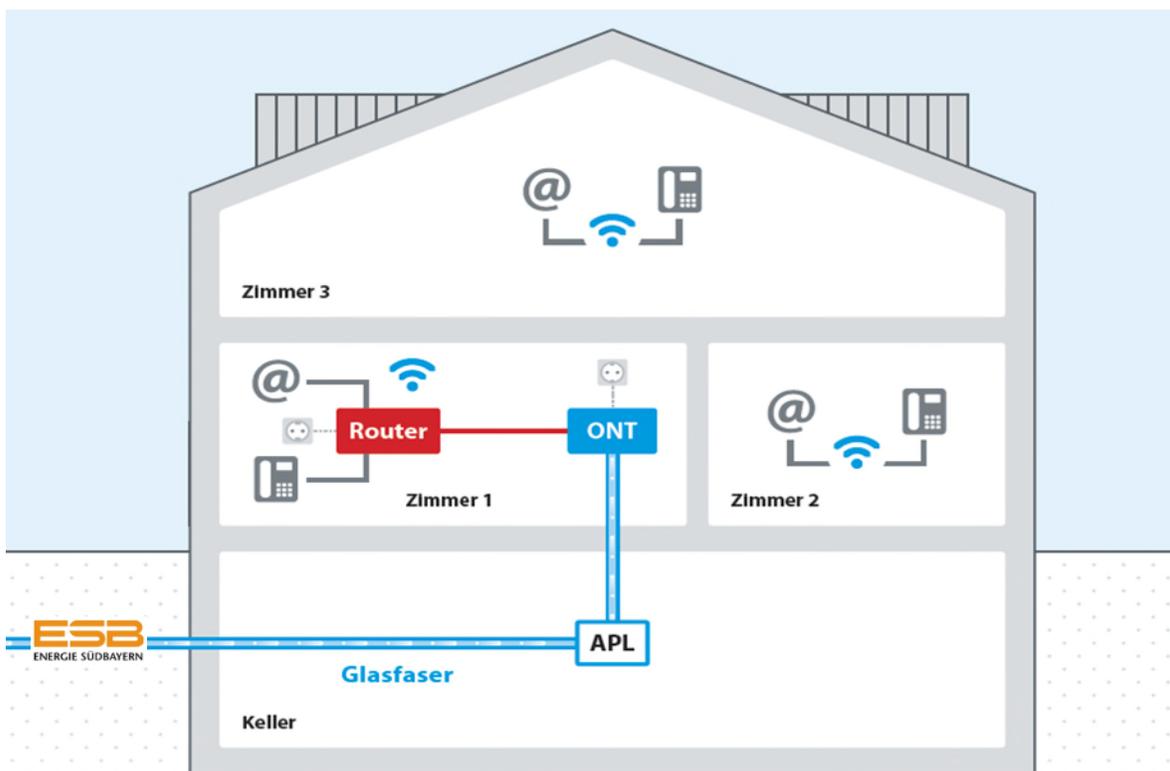


Voraussetzung hierfür ist eine stabile und schnelle Internetverbindung! Verbleibende Kupferleitungen im Haus können dies nicht mehr garantieren: Die Lösung heißt **Glasfaser bis in jede Wohnung (FTTH)**.

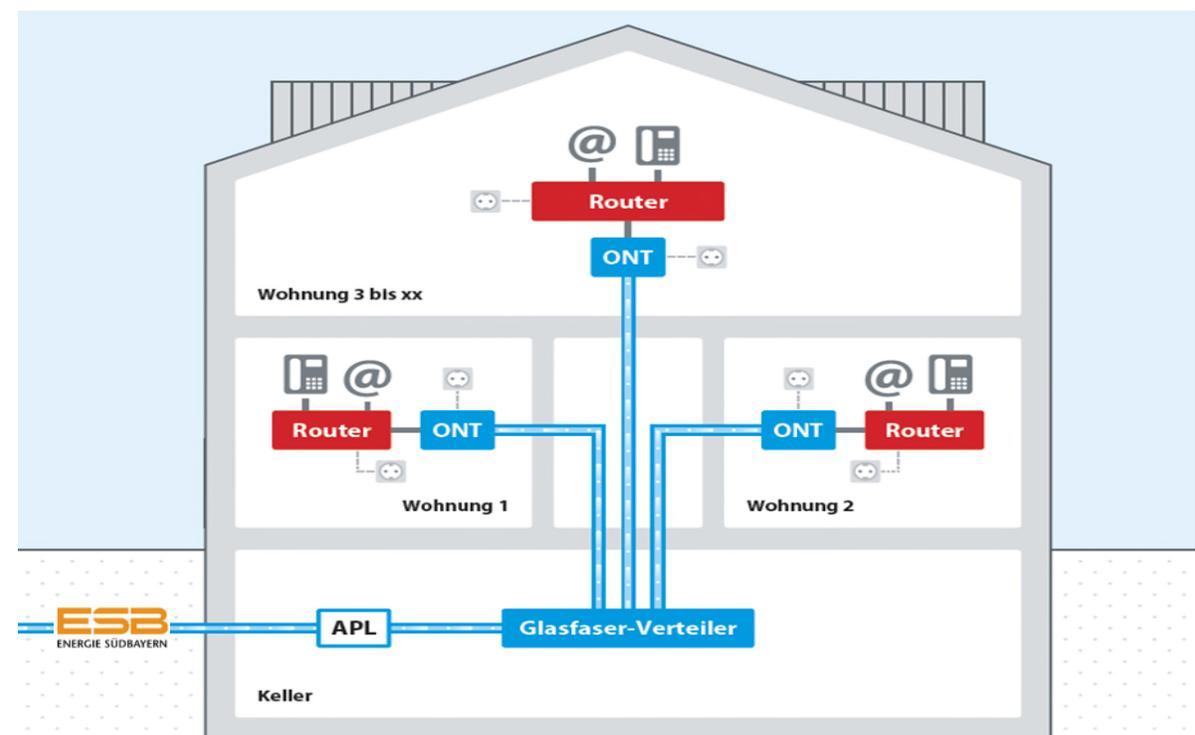
- ✓ **Hohe Zuverlässigkeit:** Glasfaser ist stabil, wartungsarm und deutlich umweltschonender als die Kupferleitungen herkömmlicher DSL-Anschlüsse.
- ✓ **Zukunftssicherheit:** Glasfaserinfrastruktur deckt den Bedarf an Surfgeschwindigkeiten für die nächsten Jahrzehnte.
- ✓ **Zufriedene Bewohner:** Das blitzschnelle Glasfaser-Netz ermöglicht allen Hausbewohnern ein Surferlebnis in Top-Qualität – auch während Stoßzeiten und paralleler Nutzung.

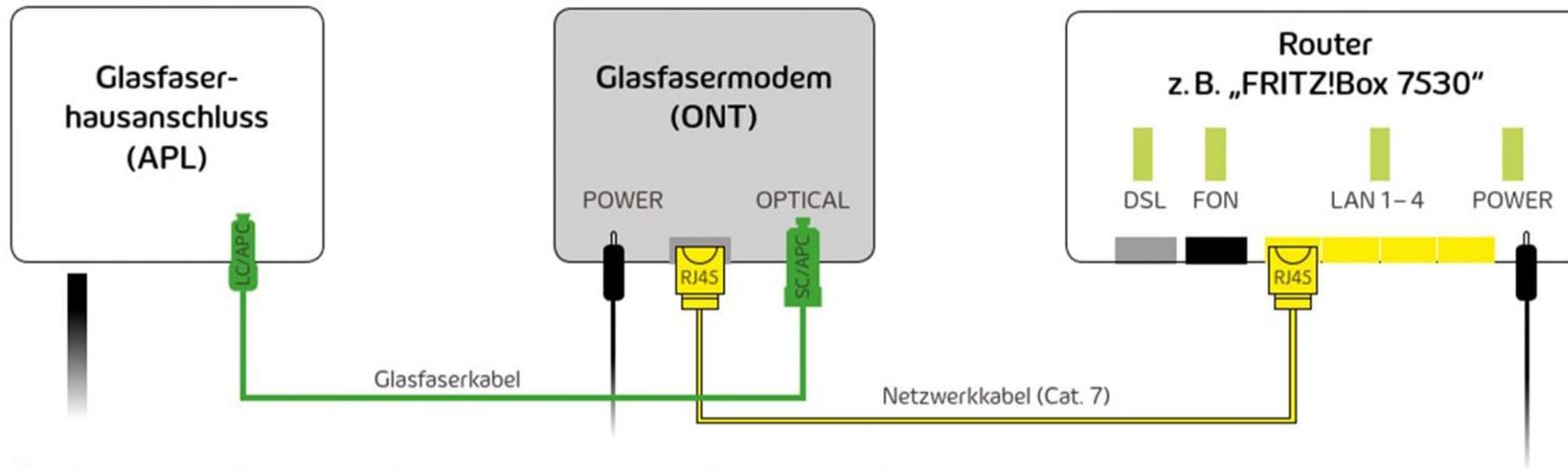
Mittels Hausverkabelung wird eine gute Platzierung des Routers sichergestellt.
Diese obliegt dem Hauseigentümer!

Gebäude mit 1 Wohneinheit (WE)



Gebäude mit 2-3 Wohneinheiten (WE)



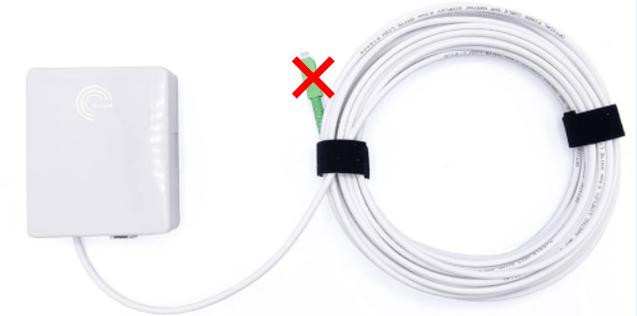


- LWL = Lichtwellenleiter = Glasfaserkabel
- Cat. 7 = Netzwerkkabel
- APL = Abschlusspunkt Linientechnik
- ONT = Optical network termination
(dt. Optischer Netzwerkabschluss)
- SC/APC & LC/APC & RJ45 = Steckertypen

- Expertenhinweis:
- Glasfaserkabel: Typ Singlemode; 9/125µm biegeoptimiert; Schrägschliff 8°
 - Steckertypen SC/APC & LC/APC: 8° HRL simplex

Glasfaserkabel für Heimwerker:

Installation zwingend vor Montage Hausanschluss!



Elfcam® - 10m Glasfaser-Kabel SC/APC auf SC/APC Stecker mit Glasfaser-Abschlusspunkt (G-BOX Abschlusspunkt) FTTx, LWL Simple Singlemode 9/125µm OS2 4,0mm Patchkabel (10M)

Besuche den Elfcam-Store
4,6 ★★★★★ 287 Sternebewertungen | Diese Seite durchsuchen

22⁹⁹ € Bestellung bspw. auf Amazon [HIER](#)

KOSTENFREIE Retouren
Preisangaben inkl. USt. Abhängig von der Lieferadresse kann die USt. an der Kasse variieren. Weitere Informationen.

Möchtest du dein Elektro- oder Elektronikgerät kostenlos recyceln?

Größe: 10 m

7M 10m 15M 20M 25M 30M 35M 40M 45M

Eine gute Platzierung des Routers führt zu einer optimalen Leistung Ihres Anschlusses.



* Mehrere verteilte Geräte erzeugen mehrere WLAN-Netze und fassen sie zu einem einzigen Netz zusammen – wie Maschen (engl.: mesh). Das gesamte WLAN hat praktisch nur noch einen Namen und ein Passwort.

Gigabit-Portfolio für Neukunden mit Mindestvertragslaufzeit 24 Monate

	Internet 100	Internet 250	Internet 500	Internet 1000
	✓ Glasfaser: 100/40	✓ Glasfaser: 250/50	✓ Glasfaser:500/100	✓ Glasfaser: 1000/200
Flexibilitätsgarantie: Kostenloser Wechsel auf kleineren Tarif i.d. ersten 6 Monaten (mind. Internet 250)				
Monatlicher Grundpreis	39,90 €	Signalpreis-Angebote		
		24,90 € ab 7. Monat 49,90 €	24,90 € ab 7. Monat 54,90 €	24,90 € ab 7. Monat 89,90 €
Bereitstellungspreis	0 € statt 59,90 €	0 € statt 59,90 €	0 € statt 59,90 €	0 € statt 59,90 €
Telefon Festnetz-Flat	3 €	3 €	0 € statt 3 €	0 € statt 3 €
Telefon Allnet-Flat	7 €	7 €	7 €	0 € statt 7 €
International-Flat M/L	4 € / 14 €	4 € / 14 €	4 € / 14 €	4 € / 14 €
Doppelter Upload		5 €	5 €	5 €*
IPv4 (zusätzliche öffentliche, dynamische IPv4-Adresse - IPv4/IPv6 Dual-Stack)	5 €	5 €	5 €	inklusive
WLAN-Router¹ (FRITZ!Box 7530 AX, bei G.fast FRITZ!Box 7583)	3 €	3 €	0 € statt 3 €	0 € statt 3 €
WLAN-Router Premium¹ (FRITZ!Box 7590AX, Option bei G.fast nicht verfügbar)	5 €	5 €	5 €	5 €
Angebote für Hausverkabelung und -installation bei 1-3 WE				
M-net Hausverkabelung (FTTH) <small>(Einziehen LWL- o. CAT7-Kabel in <u>hauseits vorhandenem Leerrohr</u>)</small>	0 €	0 €	0 €	0 €
M-net Hausinstallation (FTTH) <small>(LWL- oder CAT7-Aufputz-Installation)</small>	299 €	99 €	99 €	99 €

über gesonderten PDF-/Papier-Auftrag

TVplus Angebot

Preis	TVplus-App: 10 € *500er = 5 € *1000er = 0 €
Streaming in SD	✓ 20+ Sender
Streaming in HD	Inkl. große Privatsender ✓ 90+ (Ö-R, Private)
Net PVR, Replay/Catch Up, Instant Restart, Time-Shift (soweit lizenzrechtlich zugelassen)	✓ Inkl. 50h Cloud-Speicher
Anzahl Streams max.	3
Cloud-Speicher: 100h, 200 h, 300 h	✓
Pay TV: Sprach-Pakete, Genre-Pakete	✓
4K STB (5 € / *0 € Monat) bis zu 3 Stück buchbar**	✓
TVplus-App: Handy, Tablet, Browser	✓
App Portal: Mediatheken Ö-R + Private, Youtube (voraus. in Q1/24), ...	✓
First Screen App: Amazon Fire TV Stick, Apple TV, Google Chromecast	✓

	Internet 100	Internet 250	Internet 500	Internet 1000
	✓ Glasfaser: 100/40 ✓ VDSL: 100/40	✓ Glasfaser: 250/50 ✓ VDSL: 250/40	✓ Glasfaser: 500/100	✓ Glasfaser: 1000/200
TVplus-App	10 €	10 €	5 € statt 10 €	0 € statt 10 €
Extras				
TVplus-Box (Je Box, max. 3)	5 € mtl.	5 € mtl.	5 € mtl.	0 € statt 5 € (1. Box)
Cloud-Speicher				
100 h	3,50 € mtl.			
200 h	6,50 € mtl.			
300 h	9,00 € mtl.			
Genre-Pakete	Film + Serie-Paket, Sport-Paket, Kinder-Paket, Doku-Paket: je 6,90 €			
Alles-drin-Paket	alle o.g. Genre-Pakete: 19,90 € (Vorzugspreis statt 27,60 € mtl.)			
Sprach-Pakete	Spanisch: 2,90 €, Italienisch: 4,90 €, Kroatisch, Türkisch: je 6,90 €			

M-net TVplus

4K Set-Top-Box



DOLBY AUDIO™ **HDMI™**

reddot winner 2020

Das neue Premium IP Portfolio sowie Glasfaser-SDSL

Premium IP MGA/DSLonly

M-net Premium IP MGA 50 DSLonly 50	M-net Premium IP MGA 100 DSLonly 100	M-net Premium IP MGA 300 DSLonly 300	M-net Premium IP MGA 600 DSLonly 600	M-net Premium IP MGA 1000 DSLonly 1000
50/10 Mbit/s	100/40 Mbit/s	300/100 Mbit/s	600/200 Mbit/s	1000/300 Mbit/s
34,90 €	39,90 €	59,90 €	79,90 €	99,90 €

(Netto Preise)

Premium IP TKA

M-net Premium IP TKA 50	M-net Premium IP TKA 100	M-net Premium IP TKA 300	M-net Premium IP TKA 600	M-net Premium IP TKA 1000
50/10 Mbit/s	100/40 Mbit/s	300/100 Mbit/s	600/200 Mbit/s	1000/300 Mbit/s
49,90 €	54,90 €	74,90 €	94,90 €	114,90 €

(Netto Preise)

Glasfaser-SDSL

M-net Glasfaser-SDSLflat 10000	M-net Glasfaser-SDSLflat 25000	M-net Glasfaser-SDSLflat 50000	M-net Glasfaser-SDSLflat 100000	M-net Glasfaser-SDSLflat 250000	M-net Glasfaser-SDSLflat 500000	M-net Glasfaser-SDSLflat 1000000
10/10 Mbit/s	25/25 Mbit/s	50/50 Mbit/s	100/100 Mbit/s	250/250 Mbit/s	500/500 Mbit/s	1000/1000 Mbit/s
FTTC/B/H	FTTC/B/H	FTTC/B/H	FTTB/H	FTTB/H	FTTH	FTTH
Einmaliges Entgelt 12 24 36 48 60 Monate MVZ						
399,00 € 199,00 € 99,00 € 0,00 € 0,00 €						
Monatliches Entgelt 12 24 36 48 60 Monate MVZ						
169,00 €	249,00 €	399,00 €	499,00 €	599,00 €	699,00 €	899,00 €
149,00 €	229,00 €	379,00 €	479,00 €	579,00 €	679,00 €	879,00 €
129,00 €	209,00 €	349,00 €	449,00 €	549,00 €	649,00 €	849,00 €
119,00 €	189,00 €	329,00 €	429,00 €	529,00 €	629,00 €	829,00 €
99,00 €	169,00 €	299,00 €	399,00 €	499,00 €	599,00 €	799,00 €
Business Router inklusive						
IPv4-Netz inklusive, IPv6-Netz im Dual-Stack-Modus optional ohne Aufpreis						
Vor-Ort-Installation und 24/7 Service inklusive						
VoIP-Ready für M-net SIP-Trunk ohne Aufpreis						

in Planung

Wir sind gerne für Sie da

Unsere M-net Vertriebspartner vor Ort:

Viva-Com.de GmbH

Carlos Jimenez-Becker

Termine nach Vereinbarung



Mobil: 01520 / 1997238
E-Mail: info@viva-com.de

Viva-Com.de GmbH

Enio Mairleitner

Termine nach Vereinbarung



Mobil: 0174 / 7006740
E-Mail: m-net@mail.de

Ihre
persönliche
Beratung
zu Hause

Information und Beratung für Interessenten

**Während der Bauphase bitte an
die ESB-Hotline: 089 68003609
wenden**

**Erst nach Fertigstellung des
Ausbaus an M-net wenden**

