

Glasfaser für Eilvесе

Alle Infos zum neuen Angebot der Stadtwerke



Inhalt

- Über RASANNNT
- Warum Glasfaser?
- Verlegeverfahren
- Tarife
- Zeitplan
- Ihre Fragen

rasannnt.de

RASANNNT
SURFEN MIT LICHTGESCHWINDIGKEIT



Über RASANNNT

- Marke der Stadtwerke Neustadt
- Stadtwerkequalität
- Vor Ort und immer für Sie da – auch in Zukunft
- Grundversorgung bedeutet auch Breitbandversorgung
- Wir unterstützen lokale Vereine und Institutionen
- Mit uns bleibt Wertschöpfung in der Region

[rasannnt.de](https://www.rasannnt.de)

RASANNNT
SURFEN MIT LICHTGESCHWINDIGKEIT



Warum Glasfaser?



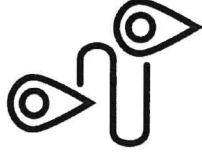
Breitband als Standortfaktor



Hohe Übertragungsrate



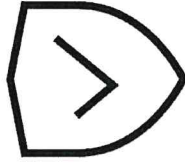
Neue Bedürfnisse



Kein Verlust über die Entfernung



Garantierte Bandbreite



Wartungsarm und zuverlässig



Aufwertung für Immobilien



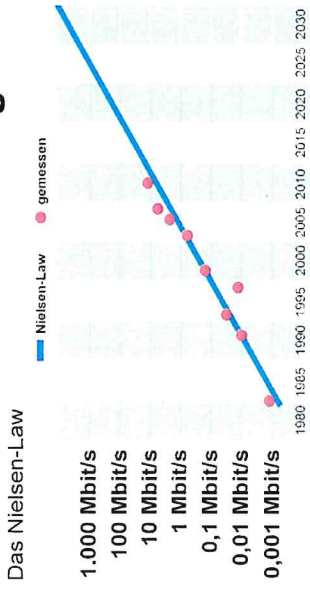
Zukunftsorientiert



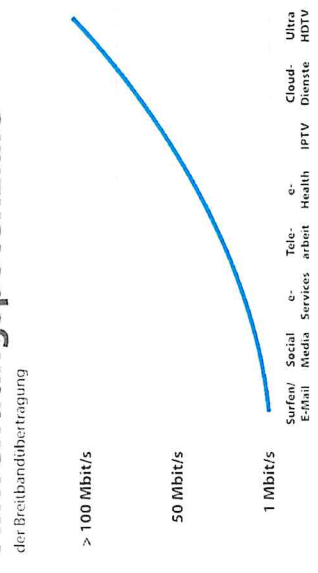
Glasfaserausbau ist unverzichtbar

Vorhersagen wurden immer übertroffen

Bandbreitenentwicklung

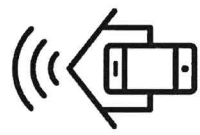


Anwendungspotenziale

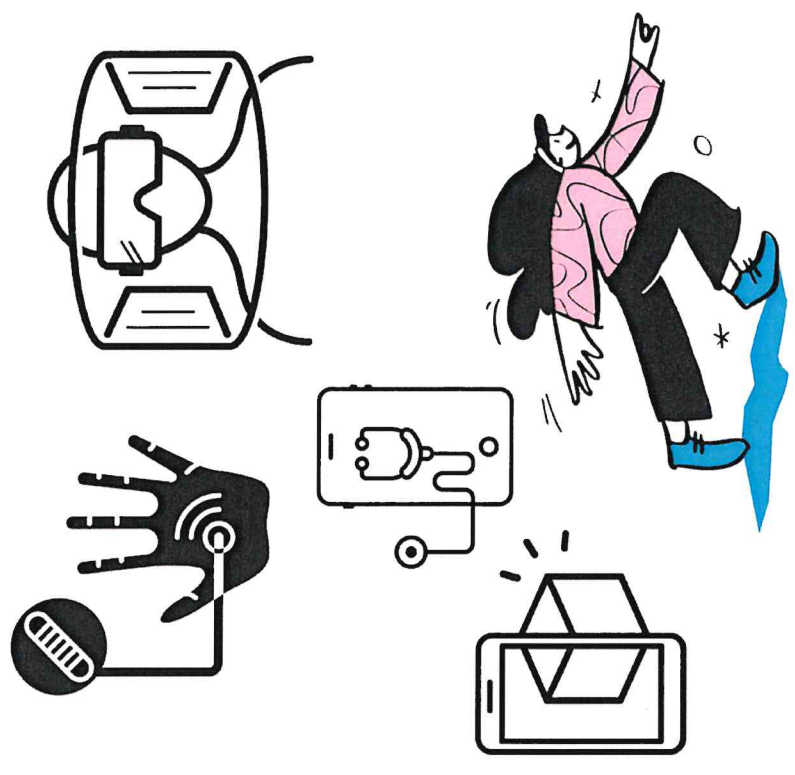


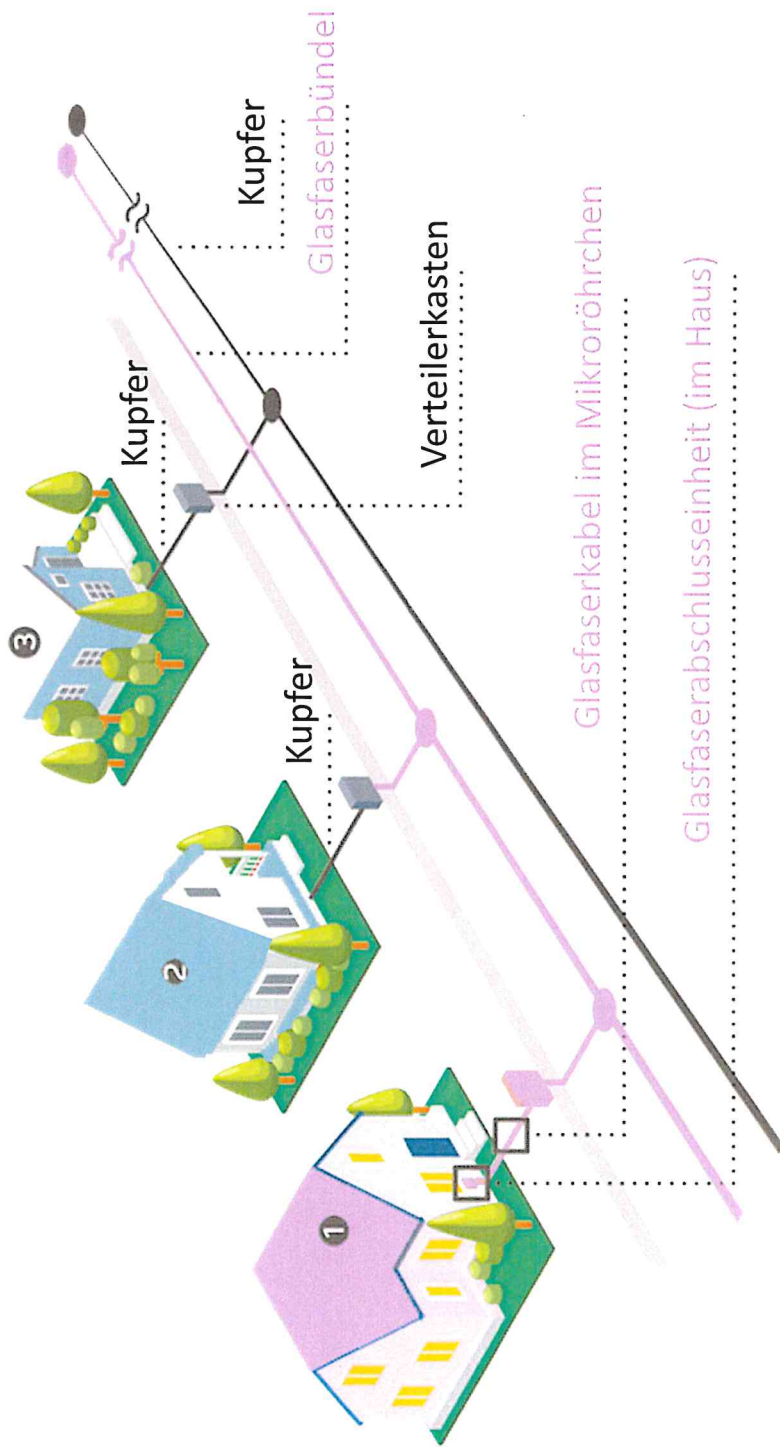
rosannnt.de

Rasante Weiterentwicklung



Für die Zukunft wappnen



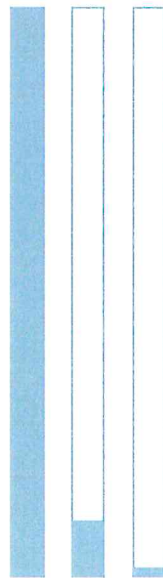


1. FTTH
2. VDSL
3. DSL

bis zu 1000 Mbit/s

bis zu 100 Mbit/s

bis zu 16 Mbit/s



Bauphase

Gebietserschließung

- Tiefbau: ca. 60 cm tiefer Graben
- Verlegung von Leerrohren
- Einführung der Glasfaserkabel mittels Einblasen bestehende Kupferleitungen bleiben unversehrt
- Anschluss an PoP-Station

Verbindung zum Haus

- Abzweigung eines Glasfaserkabels je Haus/WE von der Hauptleitung aus PoP-Station
- Rohrverlegung zum Haus unterirdisch mittels „Erdrakete“
- Kernbohrung an Hauswand (max. 4 cm Durchmesser)
- sichere Versiegelung

Anschluss im Haus

- Hausübergabepunkt (HÜP) in Keller oder HWR
- Glasfaserkabel wird vom HÜP zum Netzabschluss (Medienconverter) verlegt → Verknüpfung von Glasfaser mit Kupferleitung
- Kupferleitung führt zu Router



Vor Baubeginn

Besichtigung am Haus
durch Spezialisten:

Festlegung der Position der
Kabeldurchföhrung an der
Hauswand

Festlegung der Position des
Hausübergabepunktes
(HÜP) im Haus mit
Kennzeichnung

Festlegung der Position des
optischen Netzabschlusses
(ONT) in der Wohnung



Tiefbau

Schon da:
70 km Backbone-Netz aus
Glasfaser bilden das
Rückgrat

Mittels Tiefbaus wird ein 60
cm tiefer Graben bis zu den
Versorgungsleitungen
gezogen

Verlegung von Leerrohren,
anschließend werden die
Glasfaserkabel mittels
Pressluft eingeblasen

5 PoP-Stationen (Point of
Presence) werden im
Neustädter Land installiert

Von dort werden die
Leitungen für die einzelnen
Abschnitte aufgeteilt

Das Leerrohr mit der
Glasfaser liegt schon direkt
vor der Haustür



Anschluss am und im Haus

Mittels Erdrakete wird unter dem Vorgarten/ der Auffahrt ein Hohlraum für das Rohr gezogen – überirdisch unsichtbar

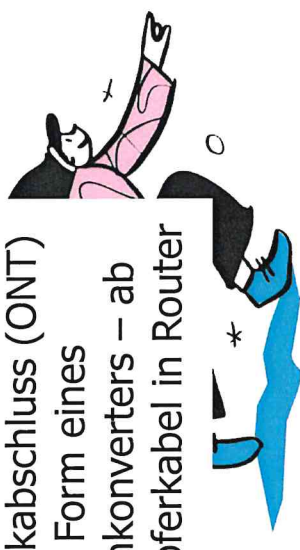
Der Hohlraum führt bis zur vorab festgelegten Stelle am Haus

Mit einer Kernbohrung wird ein kleines Loch zum Kabeldurchzug gebohrt

Nach der Kabeldurchführung wird das Loch luft-, wasser- und gasdicht verschlossen.

Montage des Hausübergangpunktes (HÜP) an der festgelegten Position

Führung des Kabels zum Optischen Netzwerkabschluss (ONT) in Form eines Medienkonverters – ab hier: Kupferkabel in Router



Verlegeverfahren im Vergleich

Trenching / Micro-Trenching

- oberflächennah
- erschwert Wartungsarbeiten an tiefer gelegenen Leitungen
- anfällig für Schäden durch Bauarbeiten
- Bei unsachgemäßer Ausführung und mangelnder Gewährleistung der Baufirmen trägt die Kommune im Schadensfall die Kosten

Tiefbau

- robust und nachhaltig
- Im Zuge routinemäßiger Arbeiten möglich
- Kabel liegen sicher in der Tiefe (ca. 60 cm) parallel zu Versorgungsleitungen
- Geschützt vor Beschädigungen durch oberflächennahe Bauarbeiten
- Ohne versteckte Kosten für die Kommune



Tarifübersicht Internet & Telefon

RASANNNT
SURFEN MIT LICHTGESCHWINDIGKEIT



RASANNNT 150
19,80 €/*/ mtl.

ERSTE 3 MONATE GRATIS
150 MBIT/S

*NACH 12 MONATEN
34,80 €/ mtl.



RASANNNT 300
24,80 €

ERSTE 3 MONATE GRATIS
300 MBIT/S

*NACH 12 MONATEN
39,80 €/ mtl.



RASANNNT 500
49,80 €

ERSTE 3 MONATE GRATIS
500 MBIT/S

*NACH 12 MONATEN
69,80 €/ mtl.



RASANNNT 1000
89,80 €

ERSTE 3 MONATE GRATIS
1000 MBIT/S

*NACH 12 MONATEN
119,80 €/ mtl.

Details Internet & Telefon

	RASANNT 150	RASANNT 300	RASANNT 500	RASANNT 1000
Download / Upload Mbit/s	150 / 50	300 / 150	500 / 250	1000 / 500
Rufnummer	3	3	3	3
Rufnummernmitnahme	Inkl.	Inkl.	Inkl.	Inkl.
Festnetz Flat	4,00 €	4,00 €	Inkl.	Inkl.
Mobil Flat	10,00 €	10,00 €	10,00 €	Inkl.
Hochwertiger Markenrouter	Inkl.	Inkl.	Inkl.	Inkl.
Premium Markenrouter	70,00 € einmalig	70,00 € einmalig	70,00 € einmalig	70,00 € einmalig
Bereitstellungsgebühren	89,00 €	89,00 €	89,00 €	89,00 €
Aktion	3 Monate geschenkt	3 Monate geschenkt	3 Monate geschenkt	3 Monate geschenkt
Danach 9 Monate	19,80 €	24,80 €	49,80 €	89,80 €
Preis/Monat	34,80 €	39,80 €	69,80 €	119,80 €



*Ein attraktives TV-Angebot in Kürze ergänzt (dann zubuchbar).

Tarifübersicht TV

RASANNNT
SURFEN MIT LICHTGESCHWINDIGKEIT

RASANNNT 150	RASANNNT 300	RASANNNT 500	RASANNNT 1000
--------------	--------------	--------------	---------------

rasannnt.de

