



Breitbandgipfel Niedersachsen – Bremen 2023

des BNZB: hier eigenwirtschaftlicher Glasfaserausbau

Von 0 auf 10.000 Kunden in drei Jahren

Ideenstadtwerke Neustadt a. Rbge GmbH

Dieter Lindauer Geschäftsführer

18.10.2023

AGENDA



- 1. Vorstellung des Ideenstadtwerkekonzerns
- 2. Ausgangssituation Ende 2019 und drei Jahre Weiter
- 3. "Hüttengelände" als Ausgangspunkt für Glasfaser
- 4. Rasannnt Glasfaserausbau in Neustadt a. Rbge und der Region
- 5. Fazit







1.

Vorstellung des Ideenstadtwerkekonzerns





Dieter Lindauer
Geschäftsführer
Ideenstadtwerke/Wirtschaftsbetriebe GmbH
Stadtwerke Neustadt a. Rbge GmbH
Stadtnetze Neustadt GmbH & Co. KG
LeineNetz GmbH

dieter.lindauer@stadtnetze-neutstadt.de Tel.: 05032/897-400



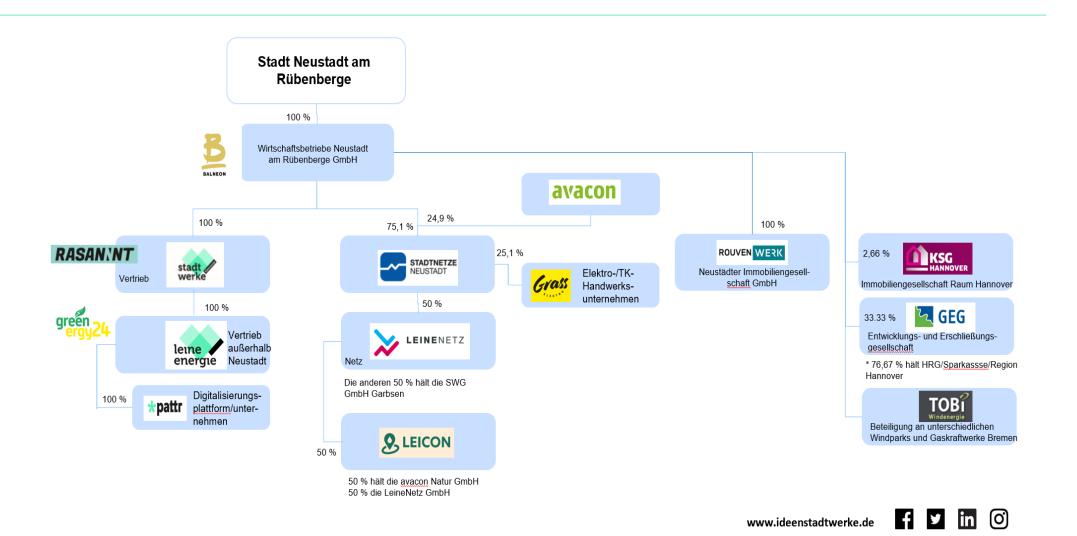




Vorstellung des Ideenstadtwerkekonzerns



Struktur der Gesellschaften. Der Ideenstadtwerkekonzern hat rd. 300 MitarbeiterInnen.







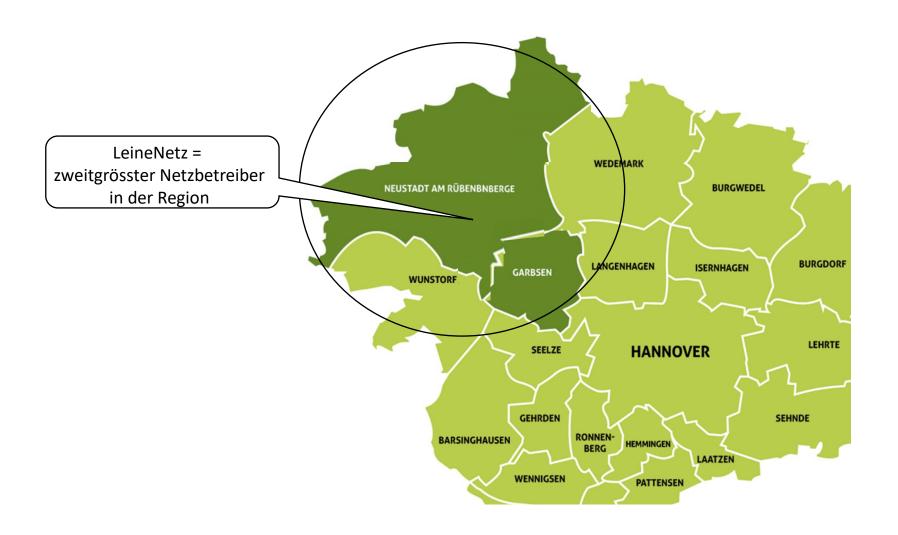




1. Vorstellung des Ideenstadtwerkekonzerns

ideen stadt werke

Das Netzgebiet umfasst sowohl urbane wie auch ländliche Räume. Garbsen ist Universitätsstandort und wächst derzeit auf rd. 63.000 Einwohner. Mit Neustadt zusammen, werden über 110.000 Einwohner versorgt.







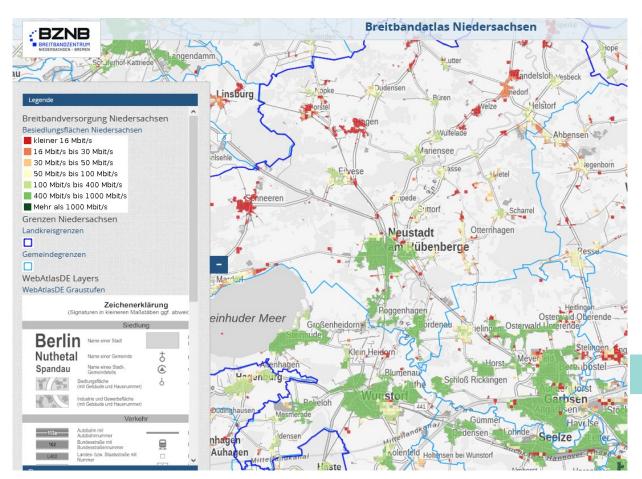


2. Ausgangssituation 2020 - 2023

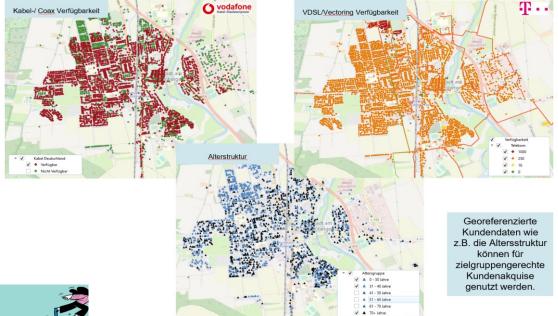




Stadtteile in Neustadt sind Breitband unterversorgt.



Vodafone und Deutsche Telekom besitzen eine flächendeckende Breitbandinfrastruktur in Neustadt. Hauptwettbewerber ist Vodafone mit Bandbreiten bis 500 Mbit/s (DOCSIS 3.0).







2. Ausgangssituation 2020 - 2023





"Ungewöhnlich geringe Nachfrage": Deutsche Glasfaser gibt Vorhaben in Neustadt auf

Die Deutsche Glasfaser gibt Neustadt als Ausbaugebiet für das Glasfasernetz auf. Der regionale Anbieter Northern Access gibt fast zeitgleich den Einstieg eines schwergewichtigen Investors bekannt.

Glas facer für Neustadt am Rübenberge

Deutsche Glasfaser gibt in Neustadt auf

Zahlen zu gering - Erschließungsvorhaben vorzeitig abg



Neustadt (os). Einer der aktu Anbieter, die um Glasfaser-Kı Neustädter Land buhlen, stre die Segel. Die Deutsche Glasi am heutigen Freitag bekannt, Nachfragebündelung im Stad vorzeitig beendet. Eigentlich Dezember Vertragsabschlüss werden und bei Erreichen ein

Quote jeweils der Ausbau beginnen. Grund für den Rückzug is: Pressemitteilung die insgesamt zu geringe Nachfrage in den Projektgebieten. "Das bedauern wir sehr", sagt Thomas Breer, Projektleiter von Deutsche Glasfaser.

Damit verbleiben nur noch die Ideenstadtwerke mit ihrer Glasfaser-Marke Rasannnt und der Liebenauer Anbieter Northern Access im Wettbewerb.

"Aufgrund des aktuell ungewöhnlich niedrigen Standes der Vertragsabschlüsse zum jetzigen Zeitpunkt, haben wir die schwere Entscheidung getroffen, uns aus Neustadt und seinen Ortschaften zurückzuziehen", sagt Breer. "Wir bedauern diesen Umstand sehr, zumal wir in der Stadt Bürgerinnen und Bürger zurücklassen, die während der ersten Wochen der Nachfragebündelung auf unser Engagement gesetzt haben", so der Projektleiter weiter. Deutsche Glasfaser habe sich in Neustadt engagiert, um ein reines Glasfasernetz bis in die Häuser, Unternehmen, Schulen und Kindergärten privatwirtschaftlich auszubauen - "und damit ohne Ausbaukosten für Stadt und Kunden, ohne Einsatz von Steuergeldern", so die Mitteilung.

Da die Wirtschaftlichkeit aufgrund der zu geringen Nachfrage nicht mehr zu gewährleisten sei, werde das Projekt vorzeitig und vorläufig eingestellt. Bisher eingegangene Kundenaufträge "sind damit hinfällig und werden nicht von Deutsche Glasfaser angenommen". Mangels Vertragabschluss entstünden dem Kunden keinerlei Verpflichtungen gegenüber DG. "Ob wir zu einem späteren Zeitpunkt einen neuen Anlauf starten, wollen wir nicht ausschließen und werden wir dann prüfen", ergänzt Thomas Breer.

Auf Nachfrage der Neustädter Zeitung sagte DG-Sprecher Dennis Slobodian, die Ablehnende Haltung der Stadt zum Ausbau im sogenannten Trenching-Verfahren habe bei der jetzigen Entscheidung keine Rolle gespielt.



27. September läuft die Aktionsphase, in der der Glasfaser-Hausanschluss kostenlos ist. "Die

Highspeed-Internet mit symmetrischen Up- und Downloadgeschwindigkeiten noch einmal

Ist die Quote von 40 Prozent am 27. September erreicht, beginnt eine kurze Planungsphase.

wo die Endgeräte montiert werden können. Der Tiefbau wird voraussichtlich Anfang 2022

starten, so dass Mitte 2022 stabile Glasfaser-Anschlüsse mit Bandbreiten von 250, 500 oder

Eigentümern detailliert zu besprechen, wie die Glasfaser über das Grundstück führen soll und

Während dieser Phase finden Vor-Ort-Termine statt, um mit den Eigentümerinnen und

1.000 Mbit/s zur Verfügung stehen.

sollte sich niemand die Chance auf Glasfaser-Internet entgehen lassen", betont Thomas

besonders deutlich gemacht. Da der Bandbreitenbedarf auch in Zukunft weiter steigen wird,

Zeiten von Homeoffice, Homeschooling und Streaming haben die Notwendigkeit von

NEU

Rasannnt übernimmt von HTP

Neustadt, Für schnelles Internet im Osten Neustadts war bisher Anbieter HTP zuständig. Beim Glasfaserausbau zieht sich das hannoversche Unternehmen nun aber zurück, wie es am Freitag gemeinsam mit Anbieter Rasannnt von den Stadtwerken Neustadt mitteilte. Rasannnt wird also auch in Basse, Esperke, Helstorf, Metel, Scharrel und Otternhagen den Glasfaserausbau übernehmen. Zuvor hatten die beiden Anbieter heftig um die Marktanteile in Neustadt gestritten, sich gegenseitig Diskriminierung und unfairen Wettbewerb vorgeworfen.

Nun hätten sich die Unternehmen in intensiven Gesprächen geeinigt, heißt es in der Mitteilung, "Wir setzen uns für die Versorgung der Region mit Glasfaser ein, halten aber einen parallelen Ausbau für wenig zielführend", sagt HTP-Geschäftsführer Thomas Heitmann. Sein Unternehmen informiere seine Kunden aus den Neustädter Ortsteilen per E-Mail über diese Entscheidung.

Selbstverständlich sollten Kunden, die einen Anschluss bei HTP beauftragt haben, dennoch Glasfaser erhalten, heißt es weiter. Sie könnten bis zum 15. Dezember 2021 kostenlos und ohne Baukostenzuschuss zu Rasannnt wechseln. "Im letzten Jahr haben wir dank entsprechender Aufsichtsratsbeschlüsse damit beginnen können, Glasfaser im gesamten Neustädter Land auszubauen. Dieses Versprechen werden wir auch weiterhin einhalten", sagt Dieter Lindauer. Geschäftsführer der Stadtwerke Neustadt.

In den vergangenen Monaten habe man den Ausbau deutlich beschleunigt. Seit Anfang November läuft er auch in Dudensen und Nöpke.















2. Ausgangssituation 2020 - 2023



Der Liquiditätsbedarf der Stadtwerke nimmt stark zu.

- Der Liquiditätsbedarf in der Energiewirtschaft ist stark zunehmend, da die Energie vielfach vor Ort erzeugt werden muss. Die Wärmewende bedeutet nicht nur Investitionen in die Wärmeerzeugung sondern auch in die Wärmenetze vor Ort. Hinzukommen Investitionen in Stromverteilnetze und in deren Intelligenz als auch der Umbau der Gasnetze sowie der Aufbau von Glasfaser-/Telekommunikationsnetzen. Vergangene Nicht-Investitionen owie Infrastrukturerneuerungen in Bäder, Parkhäuser etc, kommen hinzu.
 - → Stadtwerke ziehen sich aus dem Glasfaserausbau aufgrund der steigenden Zinssituation, der langfristigen ROIs und der hohen Investitionen sowie des Cashbedarfs im Energiesektor zurück bzw. verlangsamen den Ausbau.
- Die Breitbandförderungen in Niedersachsen sind eingestellt. Die günstigen Fremdmittel sind weitestgehend verbraucht / verbaut, die Kreditprüfungen der Banken für den eigenwirtschaftlichen Glasfaserausbau sind in der Bewilligung von Geldern strenger, der potenzielle "Überbau" der Telekom verunsichert auch die Banken. Hinzukommt, dass in vielen "Business Casen" sich der Kundenhochlauf nicht wie prognostiziert in den ersten 12-36 Monaten einstellt. Einige (viele) Anbieter haben in der Automatisierung von Massenprozessen noch Potenzial.
 - → Business Cases, die noch eine Rest-Neufinanzierung benötigen kommen zweifach unter Druck durch die gestiegenen Zinsen sowie durch geringere bzw. sich verzögernde Aktivierungs-Hochlaufkurven.





3. Hüttengelände als Ausgangspunkt Glasfaser

Kaltes Nahwärmenetz Hüttengelände

Versorgung der Einfamilienhäuser (EFH) und Mehrfamilienhäuser (MFH) mit dezentralen Sole-Wärmepumpen

12 Mehrfamilienhäuser

Wohnfläche 7.980 m²

Wärmebedarf ca. 520 MWh/a

290 kW

Einfamilienhäuser 43

Wohnfläche 6.020 m²

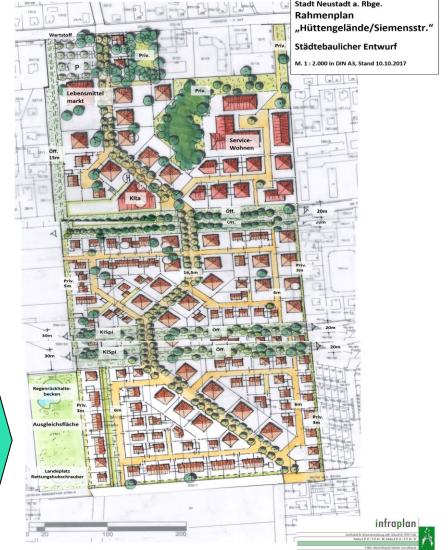
Wärmebedarf ca. 380 MWh/a

211 kW

Gesamtwärmebedarf ca. 900 MWh/a

500 kW

1. Bauabschnitt









3. Hüttengelände als Ausgangspunkt Glasfaser

ideen stadt werke

Kaltes Nahwärmenetz Hüttengelände

Verfügbare Flächen:

Mähwiese:

ca. 6.750 m²

Regenrückhaltebecken (RRHB):

ca. 3.900 m²

Kollektoranordnung:

Einlagige Verlegung unter RRHB und Mähwiese





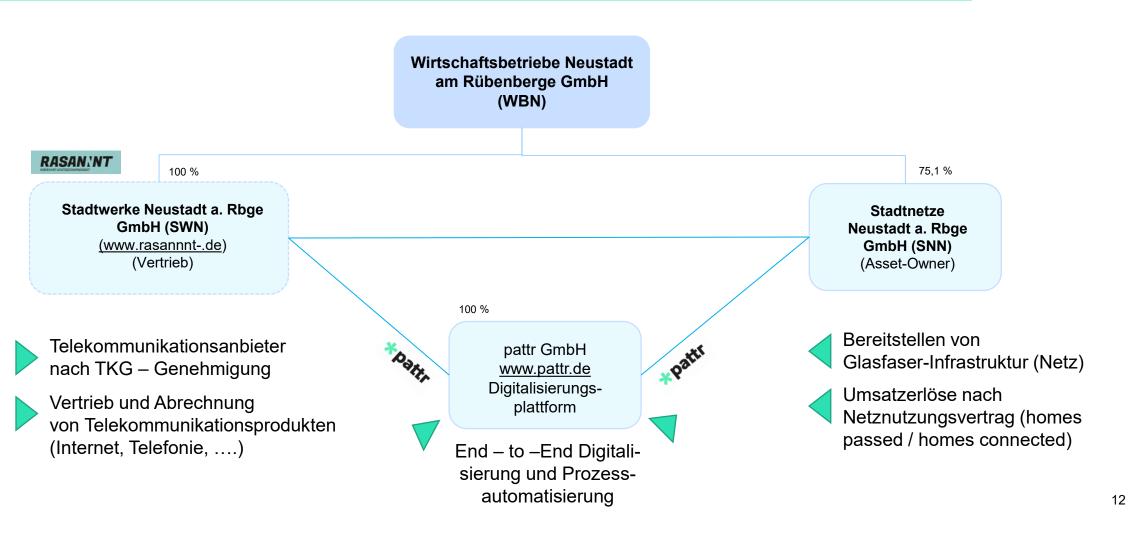








Stadtnetze sind der Investor und Eigentümer der passiven Glasfasernetze in Neustadt a. Rbge

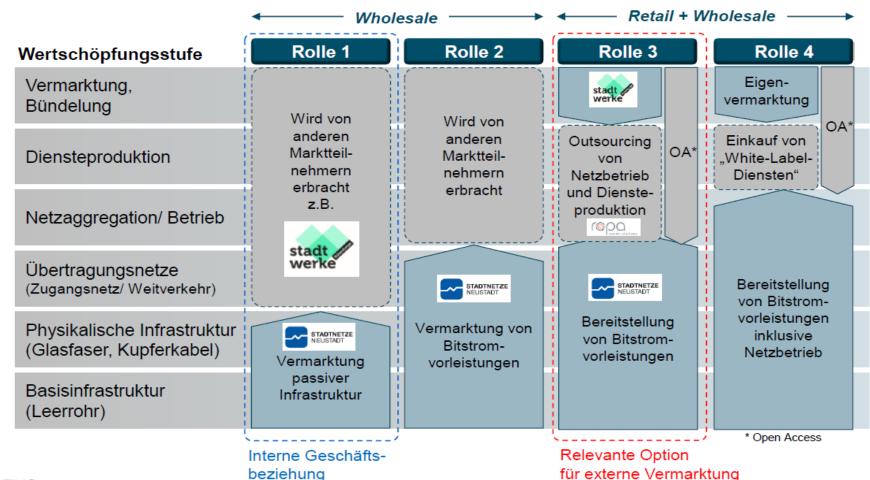






Die Stadtwerke übernehmen den Vertrieb (www.rasannnt.de)

Das Geschäftsmodell muss alle Elemente der Wertschöpfung abdecken. Das Konzept sieht die vollständige Abdeckung der Wertschöpfung durch verschiedene Partner vor.



Copyright Latus Consult GmbH

13



ideen stadt werke

Die Stadtnetze bauen im Jahr rd. 50-170 km Glasfasertrasse. Insgesamt werden rd. 50 Mio Euro in das passive Glasfasernetz investiert.

E	kwerte des Glasfaserausbaus rasannnt sind:	2021	2022	2023	2024
•	Glasfaser Backbone (in km TB (LWL höher wegen Bestand))	15	25	10	5
•	Glasfaser Verteilnetz (km) homes passed	52	170	155	12
•	Glasfaser-Hausanschlüsse (Stück TB)	1.250	3.521	5.500	1.000
•	Glasfaser-Hausanschlüsse homes connected	784	3.000	7.000	3.000
•	Glasfaser-Popstationen (Stück)	2	4	3	1
•	Glasfaser – Multifunktionsgehäuse (Stück)	11	18	15	2











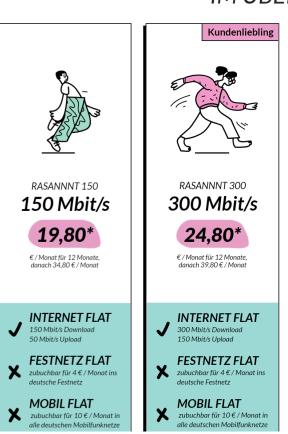


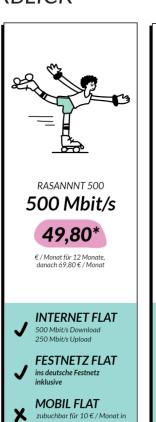
Kabelverzweiger (wird noch ergänzt)

ideen stadt werke

Die Tarife sind über eine Klickstrecke (<u>www.rasannnt.de</u>) buchbar und wettbewerbsfähig.

UNSERE RASANNNT-TARIFE IM ÜBERBLICK

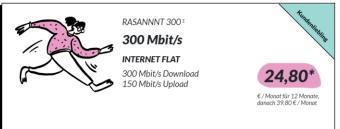








Ausgewähltes Produkt





DEINE BESTELLUNG

RASANNNT 300						
300 Mbit/s Download 150 Mbit/s Upload						
Kosten (pro Monat)						
RASANNNT 300 Ab dem 13. Monat	24,80 € 39,80 €					
Monatliche Kosten	24,80 €					
Kosten (einmalig)						
Bereitstellungsgebühr Markenrouter	89,00 € 29,00 €					
Einmalige Kosten	118,00€					
Alle Preis inklusive der gesetzlich geltenden Mehrwertsteuer						

15













Wie bieten im GK-Segment Business assymetrische und symetrische Tarife an.











www.rasannnt.de











Ohne pattr bei uns keinen Markthochlauf im Massengeschäft. Die Vernetzung der IT-Systeme wird in Zukunft immer wichtiger.

Anbindungspartner

www.pattr.de



Mittlerweile sind bereits diverse Anbindung an namenhafte Softwarehäuser durch pattr an die pattr Produkte realisiert. Darunter markterschließende Systeme wie Powercloud, Konzeptum und Schleupen.



pattr vernetzt intelligent verschiedene Bestandssysteme bei Kund*innen, statt diese abzulösen. Das spart Kosten. Zeit und ermöglicht es, eine breitere Zielgruppe anzusprechen.







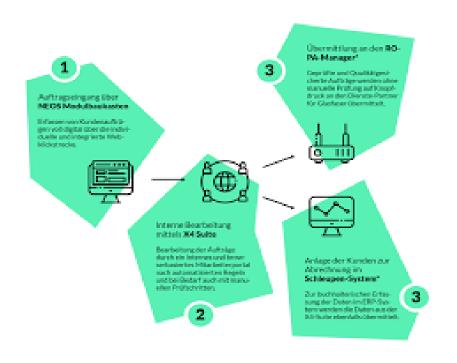


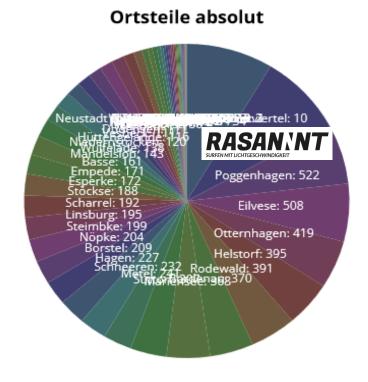




Durch pattr Markthochlauf im Massengeschäft – Digitalisierung und Prozessautomatisierung durch Vernetzung von der Klickstrecke im Frontend bis zur Bauausführung und Abrechnung.









- Dashboard-Controllcenter steuert den Ausbau
- Wir steuern die Prozesse über ein Dashboard und über Prozessautomatisierungen duch Low-Code-Programmierung unserer eigenen Digitalisierungstochter Pattr.
- Alle Verträge können über unsere Klickstrecke auf abgeschlossen werden!









4.

Rasannnt - Glasfaserausbau in Neustadt a. Rbge



Pattr launcht im Moment das Kundenportal: Ein Portal für Alles! Eine Kundennummer – alle Leistungen.

Use Cases

Glasfaser-Prozesse

- · Bestellformular / Klickstrecke
- Produktkonfiguration
- · Hausanschlussvertrags- und Nutzungsvertragsabschluss
- · Mitarbeiterportal zur Sachbearbeitung
- Anbindung an Tiefbauplanung, Diensteportal und Abrechnungssoftware
- Automatisierte Bestell- / Auftragsbestätigung an Kunden, TKG-konform
- Cross-Selling-Möglichkeiten (z. B. Strom / Gas / Wallbox) per Kombiklickstrecke.

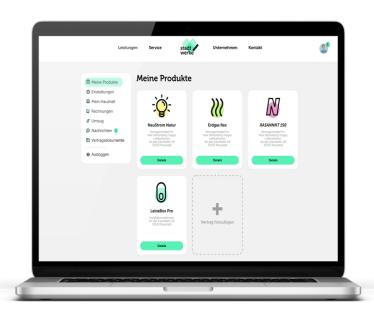


Fokusprodukt: Kundenportal



Keyfeatures

- Ein Portal für alles! TK, Energie, Wasser, EDL, Parken, Bad, ÖPNV, Entsorgung.
- AddOns wie kundenseitiger Bildupload für Installationsprodukte
- Zentrale Dokumenten- und Nachrichtenzentrale
- Andere Personen in den eigenen Haushalt einladen
- Umzugsprozess / Rechnungsadresse für alle Verträge ändern



www.pattr.de: Pattr GmbH, Hertzstrasse 3, 31535 Neustadt a. Rbge, Tel.: 05032 / 897 400











Die Glasfasererschließung ist in Neustadt a. Rbge bis Ende 2023 / Anfang 2024 abgeschlossen. – hier Echtdaten

Ort	Haushalte	Verträge	Abs. Quote	Zielquote	% vom Ziel	fertig	Status (Grundlage für Kommunikation)

Rasannnt hat in **drei Jahren** über **10.000 Privatkunden** gewonnen. Die Connecting-/**Aktivierungsquote liegt pro Woche** in 2023 bei rd. **80-100 Kunden**. Die Markthochlaufquoten werden am Ursprungs-Business-Plan gemessen. Die Zielquoten wurden nach VDSL- und Koaxial-Verfügbarkeit sowie Sozial-, Altersstruktur und Wettbewerbssituation vor Ausbau konkretisiert.

Mardorf	825	731	89%	52%	170%	Hausanschlüsse im Bau (Bagger / Kollonnen vor Ort)
Mariensee	389	369	95%	51%	186%	Fertig gebaut
Metel	263	244	93%	55%	169%	Fertig gebaut
Niedernstöcken	206	109	53%	50%	106%	Backbone im Bau (Bagger / Kollonnen vor Ort)
Nöpke	279	196	70%	50%	141%	Hausanschlüsse im Bau (Bagger / Kollonnen vor Ort)
Otternhagen	536	414	77%	45%	172%	Fertig gebaut
Poggenhagen	888	515	58%	17%	341%	Hausanschlüsse im Bau (Bagger / Kollonnen vor Ort)
Scharnhorst	10	9	90%	50%	180%	Ortsnetz und Hausanschlüsse im Bau (Bagger vor Ort)
Scharrel	202	177	88%	55%	159%	Ortsnetz im Bau (Bagger / Kollonnen vor Ort)
Schneeren	493	227	46%	45%	102%	Hausanschlüsse im Bau (Bagger / Kollonnen vor Ort)





Einige Bildwelten zu rasannnt. Wir bauen klassisch stabile Glasfasernetze in Stadtwerkequalität. Wir trenchen nichtwerke Wir connecten neben Privat- und Gewerbekunden auch Schulen und Wohnungswirtschaftsunternehmen.





MARDORF WIRD 21 TONNEN **SCHWERER**

Getragen vom Kran "Adler" segeln 21 Tonnen durch die Luft. Am frühen Morgen des 5. Mai setzte ein Autokran eine wichtige Verteilerstation für Glasfaser an der Kreuzung Mardorfer Straße / Pferdeweg ab.















Der wesentliche Erfolgsfaktor im Glasfaserausbau liegt in der Digitalisierung und Automatisierung der Prozesse vom Vertrieb zur Glasfaserplanung, Tiefbausteuerung und Abrechnung.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und Ihre Fragen

