

Newsletter 8/2023

Aktuelles aus dem BZNB

Melden Sie sich an: 12. Kommunaler Breitband Marktplatz 2023

Am 20. September 2023 veranstaltet die NETZ-Zentrum für innovative Technologie Osterholz GmbH den 12. Kommunalen Breitband Marktplatz. Das beliebte Branchenformat bietet Ihnen die optimale Gelegenheit, sich rund um die Planung und Umsetzung des Glasfaser-, Mobilfunkund WLAN-Ausbaus zu informieren und neue Kontakte zu knüpfen.

Wir bedanken uns bei jenen, die sich bereits angemeldet haben, und möchten daran erinnern, dass **Anmeldungen** weiterhin möglich sind.

Infos zu Programm und Anmeldung

Aktuelles zum Glasfaserausbau



Glasfasertag 2023 im Emsland: Digitalisierung und Landwirtschaft

Um die Bedeutung von schnellem Internet im ländlichen Raum und in der Landwirtschaft zu demonstrieren, hat das Niedersächsische Wirtschafts- und Digitalisierungsministerium in Kooperation mit dem Landkreis Emsland und der Landwirtschaftskammer Niedersachsen am 24. August 2023 den zweiten Glasfasertag veranstaltet.

Gemeinsam mit Vertreter*innen der Kommunal- und Bundespolitik besuchten Wirtschaftsund Digitalminister **Olaf Lies**, Landrat Marc-André Burgdorf und Hermann Hermeling,
Vizepräsident der Landwirtschaftskammer, sowie Peer Beyersdorff, Geschäftsführer des
Breitbandzentrums Niedersachsen-Bremen, innovative Projekte und Unternehmen, die den
Nutzen digitaler Technologien in ländlichen Gebieten und im Bereich der Landwirtschaft
verdeutlichen. Zu den Stationen zählten der Hof der Familie Behnen, eine Baustelle für die
Verlegung von Glasfaserleitungen und die Firma Krone mit ihrem 5G-Campusnetz.

"Durch die Veranstaltung und den Besuch der verschiedenen Stationen und Unternehmen zeigt sich die zunehmende Verschmelzung von Glasfaser- und 5G-Ausbau, hier am Beispiel der Landwirtschaft. Es wird deutlich, wie wichtig eine möglichst flächendeckende Versorgung mit Glasfaser ist, gerade auch im ländlichen Raum. Der Landkreis Emsland geht hier mit gutem Beispiel voran", resümiert Peer Beyersdorff, Geschäftsführer des BZNB.

Hier lesen Sie mehr.

BMDV erweitert Potenzialanalyse um Stadtteil- und Gemeindeebene

Um noch detailliertere Ergebnisse zu erhalten und den eigenwirtschaftlichen Glasfaserausbau weiter voranzubringen, hat das Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) die Anfang 2023 in Kraft getretene Potenzialanalyse um die Gemeinde- und Stadtteilebene erweitert. Bislang war sie auf Landkreis- und Kommunalebene begrenzt. Somit bezieht die Analyse jetzt auch Gemeinden mit ein, die Teil einer Verwaltungsgemeinschaft sind. Zudem werden für Städte, die mehr als 500.000 Einwohner*innen haben, ab sofort auch Ausbaupotenziale auf kleineren Ebenen (Stadtteile, Bezirke etc.) ausgewiesen.

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website des BMDV.

Bundesnetzagentur: Neue Daten zur Breitbandverfügbarkeit

Die Bundesnetzagentur (BNetzA) hat am 9. August 2023 neue Daten zur Festnetzverfügbarkeit im Breitbandatlas veröffentlicht:

Laut Breitbandatlas lag die Versorgungsquote mit **Glasfaser auf FTTH/B-Infrastruktur** Ende 2022 bei **ca. 25 Prozent der Haushalte**. Technologieübergreifend können den Daten zufolge mehr als 70 Prozent aller Haushalte Gigabitanschlüsse nutzen. Zum Großteil werde diese Abdeckung jedoch mit aufgewerteten HFC-/DOCSIS-Netzen erzielt. Für 95 Prozent der Haushalte sind Anschlüsse mit 50 Mbit/s verfügbar, 90 Prozent der Haushalte können mit 100 Mbit/s versorgt werden.

Aus dem Mobilfunk-Monitoring geht hervor, dass die Flächenversorgung mit **5G** in Deutschland im April 2023 **ca. 87 Prozent** betrug – das sind 22 Prozent mehr als im Vorjahr. 97 Prozent der Fläche sind mit 4G-Mobilfunk versorgt.

Weitere Informationen

DIN-Norm 18220: Gigabitbüro des Bundes bietet kostenfreie Workshops an

Ende Juli 2023 ist die **DIN-Norm 18220** in Kraft getreten. Sie enthält Standards für die Vorbereitung, Anwendung und Dokumentation verschiedener minimalinvasiver Techniken (Trenching-, Fräs- und Pflugverfahren zur Legung von Leerrohr-Infrastrukturen und Glasfaserkabeln) und schafft Rechts- sowie Investitionssicherheit für alle am Glasfaserausbau Beteiligten.

Um Wegebaulastträger, Telekommunikationsunternehmen (TKU) und ausbauende Unternehmen in der Umsetzung der DIN-Norm zu unterstützen, bietet das Gigabitbüro des Bundes zwei **kostenfreie Workshops** mit folgenden Themenschwerpunkten an:

- Glasfaserausbau Ziele, Herausforderungen, Geschwindigkeit
- Inhalte und Anwendung der DIN 18220
- Rechtlicher Rahmen
- Herausforderungen Offene Fragen und Diskussion
- Ausbau in der Praxis

Hier geht es zu den Terminen.



Eigenwirtschaftlicher Ausbau schwarzer Flecken: Tiefbauarbeiten in Samtgemeinde Lemförde gestartet

Mit dem symbolischen Spatenstich sind am 16. August 2023 die Bauarbeiten für den eigenwirtschaftlichen Teil des Glasfasernetzes in der Samtgemeinde Lemförde (Landkreis Diepholz) gestartet. Bei den schwarzen Flecken handelt es sich um Adressen, die bislang mit einer Bandbreite von mindestens 30 Mbit/s versorgt werden konnten. Mit dem Ausbau sollen insgesamt 800 Häuser, also mehr als die Hälfte aller Gebäude der Gemeinde, abschnittsweise an das Netz angeschlossen werden. Hierfür werden Trassen mit einer Länge von 17 Kilometern verlegt. Den Ausbau übernimmt das Telekommunikationsunternehmen GVG Glasfaser. Das Netz in Lemförde soll zu Beginn des kommenden Jahres für die ersten Bürger*innen nutzbar sein und der Ausbau bis Ende 2024 beendet sein.

Hier lesen Sie mehr.



Landkreis Gifhorn: Beginn des eigenwirtschaftlichen Glasfaserausbaus in Seershausen und Ohof

Die Braunschweiger Zeitung berichtet, dass der eigenwirtschaftliche Glasfaserausbau des Telekommunikationsunternehmen (TKU) FNOH-DSL Südheide GmbH in den Gifhorner Gemeinden Seershausen und Ohof gestartet ist. Nach der erfolgreichen Vorvermarktung werden 405 Haushalte, davon 295 in Seershausen und 110 in Ohof, bis Ende 2023 an das Glasfasernetz angeschlossen.



Spatenstich in Klein Sisbeck

Die Wobcom GmbH und die Lünecom Kommunikationslösungen GmbH, unterstützt von lokaler Politik und Partnern, haben mit einem symbolischen Spatenstich den Startschuss für den eigenwirtschaftlichen Glasfaserausbau in Klein Sisbeck (Landkreis Helmstedt) gegeben.

Nach der erfolgreichen Vorvermarktung (wir berichteten), haben die Kooperationspartner Lünecom Kommunikationslösungen und Wobcom, eine Tochter der Stadtwerke Wolfsburg AG, die Planungs- und Vorbereitungsphase für den Glasfaserausbau in Klein Sisbeck abgeschlossen. Für 120 Gebäude werden nun die technischen und infrastrukturellen Voraussetzungen geschaffen, um die Ortschaft an das Glasfasernetz anzuschließen. Die Fertigstellung der Bauarbeiten und die Inbetriebnahme der Hausanschlüsse sind für Ende 2023 geplant.

Weitere Infos



Editorial: Effizientes Workforce Management im FTTH-Ausbau mit Praxedo

Die Digitalisierung hat in der Telekommunikationsbranche zu einem raschen Wandel geführt, und der Ausbau von Breitbandinternet, insbesondere im FTTH-Bereich, gewinnt kontinuierlich an Bedeutung. Die Herausforderungen, die mit dieser Entwicklung einhergehen, erfordern innovative Lösungen, um den reibungslosen Ablauf von Technikereinsätzen und Arbeitsschritten sicher zu stellen.

In diesem Kontext präsentieren wir Ihnen **Praxedo**, ein europäisches Softwareunternehmen, das sich auf die Steuerung von Techniker*innen, Monteur*innen und Tiefbauer*innen in der Telekommunikation spezialisiert hat. Mit einer cloudbasierten Lösung bietet Praxedo eine maßgeschneiderte Lösung für Unternehmen in der Telekommunikationsbranche, die vor anspruchsvollen Dispositionsanforderungen und detaillierten Protokollierungsanforderungen vor Ort stehen.

Anwendungsfälle und Vorteile

Die Lösung von Praxedo findet eine breite Anwendung in der Telekommunikationsbranche, insbesondere im FTTH-Ausbau und bei der Wartung des Telekommunikationsnetzes. Sie ermöglicht die präzise Planung aller Arbeitsschritte im Glasfaserausbau und gewährleistet die Erhebung von Echtzeitdaten aus dem Feld zur Bestimmung aller relevanten KPIs. Automatisierte Kommunikationsflüsse zwischen Disponent*innen und Techniker*innen tragen zu einer effizienten Koordination bei. Diese Optimierungen erhöhen nicht nur die Arbeitsproduktivität, sondern steigern auch die Kundenzufriedenheit. Praxedo eignet sich insbesondere für alle hochvolumigen Arbeitsschritte mit hohem Dokumentationsaufwand.

Zielgruppen

Praxedo adressiert Netzbetreiber, die sich einen Überblick über die Aktivitäten ihrer Nachunternehmer und den jeweiligen Fortschritt in den Ausbaugebieten verschaffen wollen. Zielsetzung ist eine gesteigerte Aussagefähigkeit gegenüber dem Endkunden und eine einheitliche Kundenerfahrung. Des Weiteren nutzen ausführende Unternehmen Praxedo, um ihre Aufträge unterschiedlicher Netzbetreiber optimiert zu verplanen und effizient abzuarbeiten.

Module

Die Lösung von Praxedo besteht aus zwei miteinander verzahnten Modulen. Die Praxedo Web-Oberfläche ermöglicht Disponent*innen die optimierte Planung und Nachverfolgbarkeit von Einsätzen, sei es von internen Techniker*innen oder von Nachunternehmern. Parallel dazu nutzen Außendiensttechniker*innen oder Mitarbeitende von Subunternehmen die mobile App von Praxedo. Diese offline-fähige Anwendung ermöglicht Echtzeitkommunikation mit der Disposition und die Übermittlung digitaler Serviceberichte, angereichert mit Fotos, Videos, Signaturen, Barcodes und GPS-Koordinaten.

Weiterführende Informationen

In einem Webinar teilen Peer Kohlstetter, CEO von blue networks und YplaY GmbH, sowie Thomas Köneke, Leiter Operations & Services, ihre Erfahrungen über die Anwendung von Praxedo im Bereich des Glasfaserausbaus. Lernen Sie von den Best Practices eines Unternehmens, das erfolgreich Technikereinsätze optimiert und den Ausbau von FTTH-Anschaltungen vorantreibt.

Hier geht es zum Webinar

Für weitere Informationen besuchen Sie die **Praxedo-Website**, für eine persönliche Beratung steht Ihnen als Ansprechpartner gerne Jonathan Schmidt zur Verfügung:

Jonathan Schmidt Head of Direct Sales DACH Praxedo GmbH Pettenkoferstr. 22 80336 München

Tel: +49 89 1250 362 84

 $Mail: jonathan.schmidt@\:praxedo.com$



Schnelles Internet kommt: Glasfasernetz für Soltau

Nach der Erschließung des Bereichs **Soltau** Ost folgt nun der Rest der Stadt: Die Stadtwerke Soltau im Heidekreis investieren in den kommenden Jahren rund 15 Millionen Euro in den weiteren eigenwirtschaftlichen Ausbau des Glasfasernetzes – sowohl im Stadtgebiet als auch in den noch nicht angeschlossenen Ortsteilen.

Im Rahmen des vom Landkreis Heidekreis durchgeführten Markterkundungsverfahren (MEV) haben die Stadtwerke Soltau ihre Pläne für den Glasfaserausbau vorgestellt und sich dafür verpflichtet. Bürgermeister Olaf Klang freut sich über diese Entwicklung: "Durch den von den Stadtwerken vorangetriebenen Glasfaserausbau erhalten alle Bewohner*innen Soltaus in den nächsten Jahren einen schnellen Internetzugang." Die Weichen für den Ausbau wurden einstimmig im Aufsichtsrat der Stadtwerke und im Rat der Stadt Soltau gestellt. Klang betont, dass nicht nur Privathaushalte, sondern auch Gewerbetreibende von der Konnektivität profitieren können. Stadtwerke-Geschäftsführer Daniel Töpfer erklärt: "Der bis zum Jahresende abgeschlossene Ausbau des Glasfasernetzes im Bereich Soltau Ost markiert einen ersten Meilenstein in der digitalen Transformation unserer Stadt."

Glasfaser für Ankum (Landkreis Osnabrück)

Ende August fand in **Ankum** der Spatenstich für das neu entstehende Glasfasernetz statt. Den eigenwirtschaftlichen Ausbau übernimmt das Telekommunikationsunternehmen GVG Glasfaser.

Nachdem die GVG Glasfaser mit ihrer Marke Teranet im Juli die örtlichen Technikzentralen – auch PoPs (Points of Presence) genannt – für Merzen, Hilter a. T. W. und ihre Nachbargemeinde aufgestellt hat, rollen nun die Bagger in Ankum. Parallel zum Ausbau in Ankum finden Bauarbeiten in den breitbandtechnisch schlechter versorgten, so genannten "weißen Flecken" durch die Telkos des Landkreises statt. Zusammen soll auf diese Weise ein nahezu flächendeckendes Glasfasernetz entstehen.

"Wir werden mit einer Trassenlänge von insgesamt rund 20 Kilometern 1.073 Wohneinheiten anschließen", erklärt GVG-Gebietsleiter Mario Aquino. Der letzte Hausanschluss wird voraussichtlich Ende 2024 fertiggestellt.



Osterode am Harz: Eigenwirtschaftlicher Glasfasernetzausbau geht an den Start

Mit einem symbolischen ersten Spatenstich sind Mitte August die Arbeiten für den eigenwirtschaftlichen Ausbau des Glasfasernetzes in der Osteroder Innenstadt gestartet. Die Telekom Deutschland wird in den kommenden Monaten rund 75 Kilometer Glasfaserkabel verlegen und 18 Verteilerkästen einrichten. Dafür investiert das Telekommunikationsunternehmen laut eigener Aussage einen einstelligen Millionenbetrag.

Die Bauarbeiten beginnen im Schlachthofweg/Gipsmühlenweg und setzen sich bis zur Osttangente fort. "Wir freuen uns, dass in der Osteroder Innenstadt ein Glasfasernetz gebaut wird", zeigt sich Bürgermeister Jens Augat dankbar. "Ein Glasfaseranschluss bis in jedes Haus ist ein entscheidender Vorteil im Standortwettbewerb. Bereits heute ist ein leistungsfähiges Glasfasernetz eine wichtige Voraussetzung, um alle Möglichkeiten der digitalen Technik zu nutzen und der Bedarf steigt immer weiter. Deshalb hoffe ich sehr, dass sich doch noch ein Anbieter findet, der in der restlichen Kernstadt sowie in den Ortschaften Freiheit, Lerbach, Düna, Marke, Riefensbeek-Kamschlacken und Uehrde ein entsprechendes Glasfasernetz errichtet."

Hier geht es zur Pressemitteilung der Stadt Osterode am Harz.



"Weiße Flecken" in Hagen und Glandorf erfolgreich geschlossen

Im Rahmen des geförderten Glasfaserausbaus sind in den Ortsteilen Hagen-Sudenfeld und Glandorf-Schwege die "weißen Flecken" (Anschlüsse mit weniger als 30 Mbit/s) beseitigt worden. Die Inbetriebnahme auf dem Suderhof erfolgte am 28. August 2023.

Teutel, ein Unternehmen der Stadtwerke Lengerich, hatte das Projekt Anfang 2022 übernommen und Mitte 2023 abgeschlossen. Der Auftrag wurde mithilfe des Wirtschaftlichkeitslückenmodells realisiert: 50 Prozent der Kosten trug der Bund, während das Land Niedersachsen und der Landkreis Osnabrück jeweils 25 Prozent beisteuerten. Die Gesamtkosten des Projekts umfassten insgesamt 3,5 Millionen Euro. 170 Adressen profitieren nun von einer verbesserten Internetanbindung, die durch die Verlegung von etwa 40 Kilometern Glasfasertrasse ermöglicht wurde.

Stephan Simon, Vertreter des Landkreises Osnabrück, betonte die Relevanz solcher Projekte, um auch ländliche Regionen in die digitale Welt zu integrieren. Der Landkreis Osnabrück hat in den vergangenen Jahren bereits zahlreiche Gebiete mit schnellem Internet versorgt, weitere Bauprojekte sollen künftig folgen.

"Der erfolgreiche Abschluss des Teutel-Projekts markiert einen bedeutsamen Schritt hin zu einer modernen und zukunftsfähigen Kommunikationsinfrastruktur. Durch die Beseitigung der "weißen Flecken" in Hagen und Glandorf wird den Bürger*innen eine zeitgemäße Breitbandanbindung geboten. Die enge Zusammenarbeit zwischen den Beteiligten und die reibungslose Umsetzung sind ein gutes Beispiel dafür, wie effektiv der Breitbandausbau im ländlichen Raum gelingen kann", sagte Peer Beyersdorff, Geschäftsführer des Breitbandzentrums Niedersachsen-Bremen.

Weitere



Landkreis Goslar: Schnelles Internet für 43 Schulen

Meilenstein für den Landkreis Goslar: Am 30. August 2023 ist der Startschuss für den geförderten Glasfaserausbau an 43 Schulen und einer Klinik im Landkreis gefallen. Gemeinsam setzten Landrat Dr. Alexander Saipa, Thomas Wiesenhütter vom Landkreis Goslar sowie Peter Richter und Tina Rotter-Vermehr von der Deutschen Telekom den ersten Spatenstich für den Glasfaserausbau. Bis Ende 2024 sollen insgesamt 44 Standorte an das Glasfasernetz angeschlossen werden. Hierzu hatten der Landkreis und das Telekommunikationsunternehmen zu Beginn des Jahres eine Vereinbarung getroffen.

Landrat Dr. Alexander Saipa betonte die Bedeutung des Ausbaus im Bildungsbereich: "Eine hochwertige, technische Ausstattung allein ist nur die halbe Miete: Ebenso wichtig ist die Infrastruktur, die unsere Schulen mit schnellem Internet versorgt, um das Potenzial im vollen Umfang nutzen zu können."

Neben den förderfähigen Schulen baut die Telekom auch eigenwirtschaftlich an 13 Schulen Glasfaser aus, um eine flächendeckende Versorgung herzustellen. Insgesamt werden für den geförderten Ausbau 34 Glasfaser-Netzverteiler aufgestellt und 61 km Glasfaserkabel verlegt. Die Ausbaukosten betragen insgesamt 1,8 Millionen Euro: 50 Prozent davon übernimmt der Bund, 25 Prozent trägt das Land Niedersachsen, sodass der Eigenanteil des Landkreises ca. 470.000 Euro umfasst.



Landkreis Harburg nimmt innovatives 5G-Reallabor in Betrieb

Mit 5G-Geschwindigkeit in Richtung Zukunft: Am 16. August 2023 hat die WLH Wirtschaftsförderung im **Landkreis Harburg** gemeinsam mit Kooperationspartnern aus Wissenschaft und Wirtschaft das erste **5G-Reallabor** in der Region in Betrieb genommen.

Das 5G-Campusnetz befindet sich im TIP Innovationspark Buchholz und wird von der WLH Wirtschaftsförderung unter eigener Lizenz betrieben. Mit dem Reallabor wird das Ziel verfolgt, reale Prozesse und Anwendungsmöglichkeiten im Bereich 5G-Mobilfunk zu erforschen und zu testen. Sowohl Unternehmen als auch Hochschulen steht das Netz für Forschung, Entwicklung und Technologietransfer zur Verfügung.

Dem 5G-Reallabor liegt eine leistungsfähige Infrastruktur zugrunde, die bereits auf den künftigen Bedarf und die Weiterentwicklung des Mobilfunkstandards ausgerichtet ist. Allein für das Campusnetz wurden 40 Kilometer Glasfaserkabel verlegt. Als Träger der Außenantennen – der sogenannten Outdoor Units – dienen die Straßenlaternen im TIP. Aktuell befinden sich zehn dieser Antennen im Außenbereich. Die Erweiterung auf bis zu 129 Outdoor Units ist möglich.

Hier lesen Sie mehr.



Kommunale Presseschau

Braunschweig: Digitalisierung in Schulen: Glasfaser für 93 Prozent der Schülerinnen und Schüler (braunschweig.de)

Bremen: Borgfeld: Deutsche Glasfaser informiert im Bauausschuss (weser-kurier.de)

Bremerhaven / Wilhelmshaven: Telekom rüstet Containerterminals mit 5G aus (it-production.com)

LK Diepholz: Wo bleibt das Breitband-Internet im Sulinger Land?, Glasfaser-Ausbau in Weyhe: Wieder Ärger nach Schaden bei Erdarbeiten (kreiszeitung.de)

LK Friesland: 5G in Horumersiel ausgebaut (radio-jade.de)

LK Harburg: Glasfaserausbau im Landkreis Harburg: Tiefbau ist fast geschafft (kreiszeitungwochenblatt.de), Kein schnelles Netz auf dem Land: "Die weißen sind die schwarzen Flecken" (kreiszeitung-wochenblatt.de)

LK Heidekreis: "Wir sind wieder bei null angekommen" (kreiszeitung.de)

LK Holzminden: Delligsen: Zukunftssichere digitale Versorgung, Delligsen: Tiefbauarbeiten haben begonnen (leinetal24.de)

LK Leer: Schnelles Internet kommt: Zentrum von Moormerland bekommt neues Glasfasernetz (oz-online.de)

LK Northeim: Festnetz: Northeimer Neubaugebiet erhält keinen Glasfaser-Anschluss (golem.de), Glasfaser für Northeim: Telekom rechnet neu (hna.de)

LK Osnabrück: FDP: Rot-Grün spart an der Zukunftsfähigkeit Niedersachsens, CDU-Landtagsabgeordnete fordern den Erhalt der Breitbandförderung (wallenhorster.de), Glasfaserausbau in Bissendorf: Eon-Tochter plant weiteren Ausbau (noz.de), Schnelles Internet: Jetzt ist Alt-Georgsmarienhütte an der Reihe (noz.de), Bald schnelleres Internet für Bewohner von Bissendorf-Wissingen im Landkreis Osnabrück (hasepost.de)

LK Rotenburg: Samtgemeinde Sittensen: Glasfaserausbau geht weiter (treffpunkt-sittensen.de)

LK Stade: Deutsche Glasfaser zieht sich aus der Gemeinde Jork zurück (jork.de), Glasfaser-Ausbaugebiete überschnitten sich: Schnelles Internet in Jork: Einer der beiden Wettbewerber steigt aus (kreiszeitung-wochenblatt.de)

LK Verden: Glasfaser im Kernort: 1.000 Mbit für Kirchlinteln (kreiszeitung.de), Glasfaser-Ausbau: Verdener wollen Kirchlintler Haushalte versorgen (weser-kurier.de)

LK Wolfenbüttel: Falsche Behauptungen Glasfaser: Stadt Wolfenbüttel stellt klar (regionalheute.de)

Region Hannover: Garbsen auf dem Weg zur digitalen Zukunft: 40-Millionen-Euro Glasfaserausbau stößt auch auf Kritik, Highspeed-Internet für Garbsen - 1&1 Versatel vernetzt Gewerbegebiet in Berenbostel mit Glasfaseranschluss (garbsen-city-news.de), Jeinsen erreicht Quote - htp baut Glasfaser-Netz (leine-on.de)

Wilhelmshaven: Stadt sieht Wegfall der Breitband-Förderung kritisch (wilhelmshaven.de), Wilhelmshaven sieht weiter hohen Breitband-Förderbedarf (radio-jade.de)

Wolfsburg: Positives Signal für die Stadt. Land genehmigt Etat (presse-service.de), Wolfsburgs Haushaltssatzung 2023 tritt in Kraft (braunschweiger-zeitung.de)

Das Thema Glasfaserausbau in der Presse

Breitbandausbau: Bund will Gigabit-Grundbuch im TKG verankern (heise.de)

BREKO: Glasfaserausbau: Sorgenkinder aus dem Süden (teltarif.de), Glasfaserausbau: Wachstum vor allem im Straßenland (heise.de)

Bundesregierung hält Zusage für Recht auf schnelleres Internet nicht (heise.de), Recht auf schnelles Internet bislang nutzlos (teltarif.de)

Bundesförderung für Breitband-Internet stößt auf Hindernisse und verlangsamt sich (hasepost.de)

Bundesnetzagentur: Glasfaser inzwischen für 25 Prozent der Haushalte(teltarif.de), Breitbandausbau: In Deutschland ist noch immer nicht 2018(heise.de)

Glasfaser für alle Haushalte bis 2030 erreichbar? (verivox.de)

Niedersachsen: Wenig Spielraum für mehr Geld beim Breitbandausbau (abendblatt.de), Ende der Breitbandförderung (zdf.de), CDU-Fraktion kritisiert geplante Einstellung der Landesförderung für Breitbandausbau scharf (cdultnds.de)

Schulstart in Niedersachsen: Keine Zahlen zu Glasfaseranschlüssen (heise.de), Schüler wollen digitaler lernen – und können es oft nicht (bitkom.de), Erhält der Digitalpakt Schule einen Nachfolger? (egovernment.de)

ANGA/BREKO/VATM: Statements zur neuen Verlege-Norm (kommune21.de)

Warum die Glasfaser-Branche den Wettbewerb fürchtet (teltarif.de)

Glasfaser: Telekom zählt 300.000 Fälle von Überbau, BREKO: Angaben der Telekom zum Überbau "nicht nachvollziehbar" (golem.de)

Open Access: Definition des BREKO für offenen Zugang zu Glasfasernetzen (verbaende.com)

Breitband: Kabelanbieter schafft 8 Gbit/s ohne end-to-end Docsis 4.0 (golem.de)

Netzbetreiber wollen freien Glasfaser-Router verbieten (teltarif.de)

Im Norden Nordfrieslands gibt es Glasfaser bis zum Deich (ndr.de)

Bundesnetzagentur zu Deuselbach: Nächste Woche wieder VDSL? (teltarif.de)

Glasfaser, Bahn, Strom: "Wir haben ein Infrastrukturversagen" (heise.de)

Digitalverband Bitkom: Deutschland bei Digitalisierung nur im Mittelfeld (heise.de)

Deutschland wieder "kranker Mann Europas"? Ausland registriert Warnsignale (merkur.de)

Eutelsat KA-Sat: Satellit für schnelles Internet in Europa (teltarif.de)

Das Thema Mobilfunk in der Presse

Diensteanbieter-Verpflichtung: Wird 5G für alle günstiger? (teltarif.de)

Bundesnetzagentur: Nur noch ein 2G-Netz: Warum eigentlich nicht...? (golem.de)

5G-Netze: Europa sperrt Huawei aus – Chinas Reaktion überrascht (merkur.de)

Missing Link: Die Zukunft von Rund- und Mobilfunk steht auf dem Spiel(heise.de)

Echter Wettbewerb im Mobilfunkmarkt? (teltarif.de)

Halbjahresbericht 2023: 5G-Ausbau in Deutschland geht fast überall stetig voran (pressebox.de)

Vodafone: 5G aus der Litfaßsäule – Projekt wird ausgeweitet (t-online.de)

Internet aus dem All: Amazon plant Satellitennetz "Kuiper" (zdf.de), Amazon plant Angebote für schnelles Internet und Mobilfunk (handelsblatt.com)

1&1 Mobilfunknetz: Bislang nur 40 aktive Sendestationen (teltarif.de)

Regulierung: WLAN und Mobilfunk könnten sich 6-GHz-Band teilen(golem.de)

Kommunale Gebäude einfacher für Mobilfunkstandorte nutzbar (telecom-handel.de)

Klage abgewiesen: "1&1 baut modernstes 5G-Netz Europas" (teltarif.de)

Vodafone stoppt Abwärtstrend im Mobilfunk (channelobserver.de)

Gerüchte: Kauft die Deutsche Telekom die British Telecom? (teltarif.de)

München: Mustervertrag soll Mobilfunkausbau schneller machen (sueddeutsche.de)

Ausbaumeldungen

Glasfaser:

1&1 Versatel

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Region Hannover	120 Unternehmen im Gewerbegebiet Garbsen- Berenbostel erhalten Glasfaseranschlüsse	FTTH

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Promon	Ausbaustart in Ritterhude	FTTH
Bremen	Vorvermarktung startet in Borgfeld	FTTH
Holzminden	Ausbaustart in Delligsen	FTTH
Leer	Vorvermarktung startet in Teilen von Moormerland (Boekzetelerfehn, Jheringsfehn, Neermoor, Veenhusen und Warsingsfehn)	FTTH
Stade	Erfolgreiche Vorvermarktung in Harsefeld und in den Ortsteilen Hollenbeck, Issendorf und Ruschwedel	FTTH

FNOH-DSL Südheide

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Gifhorn	405 Haushalte in Seershausen und Ohof erhalten Glasfaseranschlüsse	FTTH

Glasfaser NordWest

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Ammerland	900 Haushalte/Unternehmen erhalten Glasfaseranschlüsse in Metjendorf	FTTH
Bremen	4.900 Haushalte/Unternehmen erhalten Glasfaseranschlüsse im Ellener Feld	FTTH
Emsland	Weitere 4.100 Haushalte/Unternehmen erhalten Glasfaseranschlüsse in Papenburg (Südosten)	FTTH
Osnabrück	900 Haushalte/Unternehmen erhalten Glasfaseranschlüsse in Bissendorf-Wissingen	FTTH
Oshlabruck	Weitere 3.100 Haushalte/Unternehmen erhalten Glasfaseranschlüsse in Georgsmarienhütte	FTTH
Schaumburg	7.300 Haushalte/Unternehmen erhalten Glasfaseranschlüsse in Bückeburg	FTTH

Goetel

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Göttingen	Glasfaserausbau soll im Oktober in Gleichen starten	FTTH

GVG Glasfaser / nordischnet (Netzbetreiber)

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Diepholz	Ausbaustart in Lemförde	FTTH

GVG Glasfaser / teranet (Netzbetreiber)

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Osnabrück	Ausbaustart in Ankum	FTTH

htp

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Hildesheim	Ausbaustart in der Gemeinde Holle (Derneberg)	FTTH
	Vorvermarktung in Holtensen verlängert	FTTH
Region Hannover	Vorvermarktung erfolgreich abgeschlossen: Bauvorbereitungen in Jeinsen beginnen	FTTH

Lünecom / Wobcom (Netzbetreiber)

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Helmstedt	Ausbaustart in Klein Sisbeck	FTTH

Netzgesellschaft Braunschweiger Land

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
lar-16b casal	Vorvermarktung erfolgreich in Cremlingen abgeschlossen	FTTH
Wolfenbüttel	Vorvermarktung in Kissenbrück und Ohrum gestartet	FTTH

Rasannnt

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Region Hannover	Ausbaustart in der Neustädter Innenstadt	FTTH

Stadtwerke Soltau

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Heidekreis	Vorvermarktung erfolgreich in Soltau Ost beendet	FTTH

Telekom

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Goslar	Ausbaustart an Schulen (insgesamt: 43) und in der Klinik	FTTH
Göttingen	Ausbaustart in Osterode	FTTH

T-M-Net

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Verden	2024 sollen 1.100 Adressen in Kirchlinteln ausgebaut werden	FTTH

Westconnect

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
II ISDADILICK	Vorvermarktung in Bissendorf (Schledehausen, Nemden, Wulften, Natbergen, Jeggen) startet	FTTH

Mobilfunk:

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Friesland	Neuer 5G-Mobilfunkstandort in Horumsersiel	5G

Telefónica

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik	
Cuxhaven	Neue 5G-Station in Odisheim	5G	
	Neue 5G-Station in Wanna	5G	
Diepholz	Neue 5G-Station in Syke	5G	
Friesland	Neue 5G-Station in Jever	5G	
Gifhorn	Neue 5G-Station in Wittingen	5G	
	Neue 5G-Station in Isenbüttel	5G	
Göttingen	Neue 5G-Station in Osterode im Harz	5G	
Hameln-Pyrmont	Neue 5G-Station in Aerzen	5G	
	Neue 5G-Station in Coppenbrügge	5G	
Helmstedt	Neue 5G-Station in Helmstedt	5G	
	Neue 5G-Station in Bahrdorf	5G	
Leer	Neue 5G-Station in Leer	5G	
I Carlo	Neue 5G-Station in Adendorf	5G	
Lüneburg	Neue 5G-Station in Dahlenburg	5G	
Northeim	Neue 5G-Station in Northeim (Stöckheim)	5G	
Oldenburg	Neue 5G-Station in Großenkneten (Huntlosen)	5G	
	Neue 5G-Station in Neerstedt	5G	
Oldenburg (Stadt)	Neue 5G-Station in der Schillerstr.	5G	
Osnabrück	Neue 5G-Station in Bramsche	5G	
Region Hannover	Neue 5G-Station in Seelze	5G	
	Neue 5G-Stationen im Letter Weg und in der Davenstedter	5G	
Neg-off Harmover	Str. (Hannover)		
2 0	Neue 5G-Station in der Guts-Muths-Str. (Hannover)	5G	
Salzgitter	Neue 5G-Station in Salzgitter-Gebhardshagen	5G	
Vechta	Neue 5G-Station in Steinfeld (Oldenburg)	5G	
	Neue 5G-Station in Lohne (Oldenburg)	5G	
Wolfenbüttel	Neue 5G-Station in Wolfenbüttel	5G	
Wolfsburg	Neue 5G-Station in Wolfsburg	5G	

Telekom

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Goslar	Neuer Mobilfunkmast wird in Langelsheim (Ortsteil Bredelem) gebaut	

Vodafone

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Cuxhaven	Neuer Mobilfunkstandort in Loxstedt	LTE, 5G+
Oldenburg (Stadt)	Neue 5G+-Station in der Tübinger Str.	5G+

Impressum:
Angaben gemäß § 5 TMG

Breitbandzentrum Niedersachsen-Bremen Sachsenring 11 27711 Osterholz-Scharmbeck

Projektträger des Breitbandzentrums Niedersachsen-Bremen: NETZ Zentrum für innovative Technologie Osterholz GmbH Aufsichtsratsvorsitzende: Marianne Grigat Amtsgericht Walsrode HRB 121854 Vertreten durch:

Geschäftsführer Peer Beyersdorff

Kontakt:

Telefon: 04795 957 1150
Telefax: 04795 957 4048
E-Mail: info@bznb.de
Internet: www.bznb.de

Verantwortlich nach § 55 Abs. 2 RStV: Julia Enko Breitbandzentrum Niedersachsen-Bremen Sachsenring 11 27711 Osterholz-Scharmbeck

Klicken Sie hier um sich aus dem Verteiler abzumelden.