Wenn dieser Newsletter nicht richtig angezeigt wird, klicken Sie bitte hier.

BZNB
BREITBANDZENTRUM
NIEDERSACHSEN - BREMEN

Newsletter 6/2023

Aktuelles aus dem BZNB

Aktualisiertes Programm: 11. Breitband-Länderkonferenz

Ein kleiner Reminder: Am **14. September 2023** findet die Breitband-Länderkonferenz „Erfahrungsaustausch zu Breitbandstrategien auf Länderebene in Deutschland und Österreich“ von SBR-net Consulting AG und dem Breitbandzentrum Niedersachsen-Bremen zum 11. Mal statt. Veranstaltungsort ist in diesem Jahr das Forum der NordLB in Hannover.

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

Programm, "Get Together" und Hotelunterkünfte

Aktuelles zum Glasfaserausbau

Neue Gigabit-Studie 2023

Aus der 5. Gigabit-Studie von Dialog-Consult und dem Verband der Anbieter von Telekommunikations- und Mehrwertdiensten (VATM) geht hervor, dass sich die Zahl der gigabitfähigen Internetanschlüsse in Deutschland seit Ende 2022 um 2,2 Millionen erhöht hat. Damit beläuft sich die Anzahl der gigabitfähigen Anschlüsse – dazu zählen sowohl DOCSIS-3.1-Kabel- als auch Glasfaseranschlüsse (FTTB/FTTH) – auf insgesamt 40,6 Millionen. Werden die doppelt versorgten Haushalte abgezogen, sollen Ende Juni 2023 32,4 Millionen Haushalte und damit 71 Prozent mit gigabitfähigen Anschlüssen versorgbar sein.

Hier lesen Sie mehr.

Eigenwirtschaftliches Glasfaserprojekt für 12.500 Haushalte in Lehrte

Der Ausbau der digitalen Infrastruktur in Niedersachsen schreitet voran. Die Landesregierung begleitet diesen Ausbau und macht sich für weitere Unternehmensansiedlungen in Niedersachsen stark. Mit Erfolg: Nun hat der Netzanbieter „Deutsche GigaNetz" bekannt gegeben, bis zu 12.500 Haushalte und 700 Gewerbekunden in Lehrte (Region Hannover) mit Glasfaseranschlüssen zu versorgen.

Für den Ausbau des Glasfasernetzes unterzeichneten Deutsche GigaNetz und die Verwaltung der Stadt Lehrte eine gemeinsame Kooperationsvereinbarung. Wirtschafts- und Digitalisierungsminister Olaf Lies begrüßt die Zusammenarbeit: „Niedersachsen bietet optimale Investitionsbedingungen für Telekommunikationsunternehmen: unbürokratische Genehmigungsverfahren, Aufgeschlossenheit für fortschrittliche Verlegetechniken und vertrauensvolle Zusammenarbeit. Mich freut es, dass die Deutsche GigaNetz nun Niedersachsen in ihr Ausbauprogramm aufgenommen hat. So erhalten die Menschen in Lehrte Zugang zu zukunftsfähigen Netzen.“

Weiterführende Informationen gibt es **auf unserer Website**.

Gegen „weiße Flecken“: Geförderter Glasfaserausbau im Landkreis Osterholz geht voran

Im Juli 2023 starten weitere Baumaßnahmen für den geförderten Glasfaserausbau im Landkreis Osterholz – rund 1.600 Privatadressen in sieben Gemeinden profitieren in den kommenden zwei Jahren von gigabitfähigen Internet-Anschlüssen.

Der Oldenburger Telekommunikations- und Energieanbieter „EWE" hat im letzten Jahr im Landkreis Osterholz nach einem europaweiten Ausschreibungsverfahren den Zuschlag für einen nächsten Abschnitt des geförderten Glasfaserausbaus erhalten. Dabei geht es um die sogenannte „Weiße-Flecken-Förderung“, also Haushalte, die aktuell mit Internet-Geschwindigkeiten von unter 30 Mbit/s versorgt sind.

Am 20. Juni 2023 führten Landrat Bernd Lütjen, die Bürgermeister*innen und Vertreter*innen des Landes sowie des Projektträgers des Bundes und die EWE den ersten Spatenstich für das geförderte Projekt in Garlstedt aus. Auch Peer Beyersdorff, Geschäftsführer des Breitbandzentrums Niedersachsen-Bremen, war vor Ort: „Der heutige Baubeginn ist ein weiterer Schritt zum vollständigen Glasfaserausbau im Landkreis Osterholz.“

Ein zweistelliger Millionen-Betrag an öffentlichen Geldern fließt in das Ausbauprojekt. Die Förderung des Ausbaus erfolgt durch das Wirtschaftlichkeitslückenmodell. Die EWE wird einen eigenen wirtschaftlichen Beitrag leisten und bekommt zusätzlich die öffentlichen Förderungen, um den Ausbau realisieren zu können. Neben den Fördermitteln von Bund und Land fließen auch Landkreismittel und Mittel aller kreisangehörigen Kommunen in das Projekt.

Die Pressemitteilung des Landkreises Osterholz finden Sie **hier**.

Glasfaser für 6.900 Wohneinheiten in der Stadt Bad Pyrmont

Gemeinsam mit der Stadt Bad Pyrmont plant das Telekommunikationsunternehmen „Westconnect“ den Ausbau eines flächendeckenden Glasfasernetzes. Nach dem Start im Westen der Stadt wird die Vorvermarktung für die FTTH-Anschlüsse jetzt in der Mitte fortgesetzt. In dem Cluster sollen künftig rund 6.900 Wohneinheiten und circa 1.900 Privathaushalte sowie Unternehmen von einem Glasfaseranschluss profitieren.

Weitere Informationen gibt es **hier**.

Startklar für die Zukunft: Eigenwirtschaftlicher Ausbau in Bremen-Nord

Am 2. Juni 2023 haben die Stadt Bremen und das Telekommunikationsunternehmen „Deutsche GigaNetz“ eine Kooperationsvereinbarung für den flächendeckenden eigenwirtschaftlichen Glasfaserausbau im Bezirk Bremen-Nord unterzeichnet.

Die Kooperationsvereinbarung umfasst im Einzelnen die Stadtteile Blumenthal, Vegesack und Burglesum. Damit der Ausbau stattfindet, müssen sich vorab genügend Bürger*innen für einen Glasfaseranschluss entscheiden. Bei ausreichender Nachfrage ist der Baubeginn voraussichtlich ab Sommer 2024 geplant. Er soll sich über mehrere Phasen erstrecken und innerhalb von zwei Jahren abgeschlossen sein.

Weitere Infos

Stadt Bremen und Glasfaser Nordwest: Kooperationsvereinbarung und neue Ausbauprojekte

Die Stadt Bremen und das Unternehmen „Glasfaser Nordwest" schlagen einen gemeinsamen Weg ein: Am 23. Juni 2023 haben sie eine Kooperationsvereinbarung für den eigenwirtschaftlichen regionalen Glasfaserausbau unterzeichnet.

Sven Wiebe, Staatsrat bei der Senatorin für Wirtschaft, Arbeit und Europa: „Eine lückenlose Glasfaserversorgung ist eine wichtige Grundlage für wirtschaftliches Wachstum, Investitionen und für moderne Innovationen. Ich freue mich daher sehr, dass wir durch die Kooperation den Wettbewerbs- und Standortvorteil unserer Stadt weiter ausbauen werden. Davon profitiert nicht nur die Wirtschaft, sondern auch jede Bremerin und jeder Bremer."

Hier lesen Sie mehr.

Wolfsburg: In Reislingen Süd/West und Windberg rollt der Bagger

Am 25. Mai 2023 haben die Stadtwerke Wolfsburg AG und die „Wobcom GmbH" mit dem Glasfaserausbau in Reislingen Süd/West und Windberg begonnen. Nach Beendigung der Planungs- und Vorbereitungsphase sollen für 1.200 Gebäude die infrastrukturellen Voraussetzungen gelegt werden, um das leistungsstarke Glasfasernetz künftig nutzen zu können. Nachdem Anfang Mai die ersten Baustellenvorbereitungen stattgefunden haben, geht es nun mit dem Tiefbau weiter: Leerrohre werden auf einer Länge von 31 Kilometern verlegt und Glasfaserkabel eingeblasen. Die Tiefbaumaßnahmen sollen bis Januar 2024 abgeschlossen sein

Hier lesen Sie mehr.

Telekom startet Glasfaserausbau in Hann. Münden

Die Planungen sind abgeschlossen, nun wird gebaut: Im Zuge des eigenwirtschaftlichen Glasfaserausbaus der Telekom erhält die Kernstadt von Hannoversch Münden mit den Ortsteilen Alt- und Neumünden Anschluss ans Netz.

Der Plan der Telekom sieht vor, 39 Kilometer Glasfaserkabel bis ins Haus (FTTH) zu verlegen und 32 neue Netzverteiler (NVTs) aufzustellen. Rund 4.500 Haushalte und Unternehmen profitieren vom Ausbau, schon in wenigen Wochen sollen die ersten Anschlüsse bereitstehen.

Hier finden Sie weitere Informationen zum Ausbau.

Avacon Connect investiert 10 Mio. Euro in den Glasfaserausbau in Schöningen

Da sich genügend Interessenten gefunden haben, stattet das Unternehmen „Avacon Connect" die Stadt Schöningen im Landkreis Helmstedt eigenwirtschaftlich mit zukunftsfähigen Glasfaseranschlüssen aus. „Mit der Ausbauentscheidung für Schöningen haben wir einen wichtigen Meilenstein erreicht“, erklärt Avacon Connect Geschäftsführer Sebastian Weinrich. „Die Ausbauvorbereitungen für den Tiefbau haben bereits begonnen.“ Die Firma investiert über 10 Millionen Euro in den Glasfaserausbau Schöningens.

Die Pressemitteilung der Avacon Connect gibt es hier.

Glasfaser für Hildesheim: Telekom beginnt mit gefördertem Ausbau

Wie die **Telekom** berichtet, haben das Unternehmen und der Landkreis Hildesheim eine Kooperationsvereinbarung für den geförderten Glasfaserausbau geschlossen. Die Planungen für den Ausbau seien nahezu abgeschlossen, rund 1.600 Haushalte, Unternehmen, Schulen und Krankenhäuser erhalten demnach künftig Anschluss an das Glasfasernetz.

Für den Ausbau beabsichtigt die Telekom, über 450 Kilometer Glasfaserkabel bis ins Haus zu verlegen (FTTH) und 118 neue Netzverteiler aufzustellen. Der Baubeginn ist für das dritte Quartal 2023 vorgesehen, die ersten Anschlüsse sollen voraussichtlich im vierten Quartal bereitstehen. Zur Jahreshälfte 2025 soll der Ausbau dann abgeschlossen sein.

Landkreis Celle: SVO baut weiteren Teilbereich in Faßberg eigenwirtschaftlich mit Glasfaser aus

Erst im Frühjahr war der Teilausbau der „SVO" in zwei Bereichen der Gemeinde Faßberg gestartet, nun folgt ein dritter Teilbereich, wie das Unternehmen berichtet. So sollen schon bald rund 750 Haushalte über einen zukunftssicheren Glasfaser-Anschluss verfügen.

Das Gebiet erstreckt sich von dem Bereich südwestlich des Müdener Wegs über das Umfeld der Lindenstraße bis hoch zum Wohngebiet an der Pappelallee. Die Ausbauarbeiten sind im März gestartet, mittlerweile sind rund 2,5 Kilometer Glasfaserleitungen verlegt. Über 50 Hausanschlüsse konnten bauseitig vorbereitet werden, das heißt: Ein Leerrohr führt dort bereits ins Haus. Später muss dann u.a. noch die eigentliche Glasfaser eingeblasen und das gesamte Netz angebunden werden. „Voraussichtlich gegen Ende des Jahres werden die ersten Haushalte in Faßberg das schnelle Glasfaser-Internet nutzen können“, erklärt Dr. Ulrich Finke aus der Geschäftsführung der SVO-Gruppe.

Weitere Informationen finden Sie **hier**.

Geförderter Glasfaserausbau im Landkreis Helmstedt: Netzerweiterung und Beginn der Bauarbeiten

Für die Erweiterung des Landkreis-Netzes in Helmstedt (Betreibermodell) sind die Bauarbeiten gestartet, wie die Kreisverwaltung berichtet. So ist die Firma Meyer Straßenbau aus Groß Twülpstedt aktuell im Bereich zwischen der Stadt und Bad Helmstedt mit dem Verlegen von Leerrohren beschäftigt und stellt gleichzeitig erste Hausanschlüsse im geförderten Bereich von Bad Helmstedt her.

Von 630 möglichen Hausanschlüssen aus dem 2019 bewilligten Förderprojekt haben sich circa 516 Grundstückseigentümer*innen für einen Anschluss an das Erweiterungsnetz entschieden und mit dem Landkreis einen entsprechenden Vertrag abgeschlossen. Sobald die wesentlichen Arbeiten in Helmstedt erledigt sind, soll der Ausbau in Frellstedt und Räbke erfolgen. Hier finden in den nächsten Wochen die Grundstücksbegehungen mit den Eigentümer*innen zur Festlegung der Trasse auf den Grundstücken statt.

Pressemitteilung Breitband Helmstedt

Eigenwirtschaftlicher Ausbau für schnelles Internet in Bispingen gestartet

Kurz nach dem erfolgreichen Abschluss der Vorvermarktung hat der Lüneburger Netzanbieter und -betreiber „Lünecom“ mit den Bauarbeiten in der Gemeinde Bispingen begonnen. Am 31. Mai 2023 kamen Gemeinde-Bürgermeister Dr. Jens Bülthuis, Lünecom-Vertriebsleiter Michael Mollenhauer, Technikleiter Roland Waltereit und das Unternehmen Volker Lüders auf der Baustelle zusammen, um über den Glasfaserausbau und das weitere Vorgehen zu informieren.

Im Rahmen der Bauarbeiten werden in Bispingen insgesamt 40 Kilometer Trasse entstehen. „Wir rechnen mit 120 Kilometern Kabeln, die wir allein für unser eigenes Netz verbauen werden. Darüber hinaus befindet sich auch unser Pachtnetz bereits im Bau“, erläutert Waltereit. Gemeindebürgermeister Dr. Jens Bülthuis betont: „Ich freue mich, dass sich die Bispingerinnen und Bispinger für das zukunftssichere Glasfaser-Netz entschieden haben. Davon wird nicht nur jeder Haushalt profitieren, sondern auch Bispingen als Wohnort sowie wirtschaftlicher und touristischer Standort insgesamt.“

Der Glasfaser-Ausbau der Lünecom wird voraussichtlich 2024 abgeschlossen sein. Mittelfristig plant das Unternehmen, weitere Gebiete im Heidekreis zu erschließen. Hierzu finden bereits erste Gespräche statt, wie das Unternehmen mittteilt.

Weitere Informationen gibt es **hier**.

Aktuelles zum Mobilfunkausbau

Bundesnetzagentur veröffentlicht Jahresbericht Telekommunikation

Die Bundesnetzagentur hat am 2. Juni 2023 ihren Jahresbericht zu Aktivitäten und Regulierungsentscheidungen im Bereich Telekommunikation veröffentlicht. Der Bericht enthält aktuelle Zahlen zur Entwicklung des Breitband- und Mobilfunkmarktes. Demzufolge ist die Anzahl der aktiven Glasfaseranschlüsse deutlich angestiegen - auf 9,1 Prozent. Die Gesprächsminuten in den Bereichen Festnetz und Mobilfunk sind rückläufig, auffällig ist in diesem Zusammenhang, dass die Bedeutung der klassischen Telekommunikationsdienste zugunsten von Messenger- und Videokonferenzdiensten zurückgeht.

Hier geht es zu weiteren Infos und hier zum vollständigen Jahresbericht.

Erstes Naumburger Gespräch: „Wo Menschen sind, muss Mobilfunk sein“

Am 26. Juni 2023 hat die Mobilfunkinfrastrukturgesellschaft (MIG) das erste „Naumburger Gespräch“, eine Fachtagung zum Thema Mobilfunkausbau und -förderung, veranstaltet. Über 120 Teilnehmer*innen aus der Branche nutzten die Gelegenheit, um sich über aktuelle Fragen und Herausforderungen der Förderung, Unterstützung und Begleitung einer flächendeckenden Mobilfunkversorgung in Deutschland auszutauschen.

Expert*innen diskutierten in Panel-Runden u.a. über den Status quo des flächendeckenden Netzausbaus und die Mobilfunkförderung. Frei nach dem Motto „Wo Menschen sind, muss Mobilfunk sein“ standen hierbei die Herausforderungen des Mobilfunkausbaus in ländlichen Gebieten im Mittelpunkt.

„Die Veranstaltung bietet eine gute Plattform, um sich hinsichtlich der Fragen im geförderten Mobilfunkausbau zu vernetzen. Zudem erfährt man allerlei Interessantes über die MIG und ihre Arbeit“, berichtet Peer Beyersdorff, Geschäftsführer des Breitbandzentrums Niedersachsen-Bremen. Die Fachtagung soll der Auftakt für weitere MIG-Veranstaltungen rund um die Themen Mobilfunkausbau und -förderung sein.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website der MIG.

Einsatzmöglichkeiten von 5G erforschen – im 5G-Reallabor

Wie lässt sich der Mobilfunkstandard 5G smart einsetzen und in welchen Bereichen können Menschen und Unternehmen von der Schlüsseltechnologie profitieren? Diesen und weiteren Fragen geht das 5G-Reallabor in der Mobilitätsregion Braunschweig-Wolfsburg seit 2019 nach. Am 20. und 21. Juni 2023 präsentierte das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) gemeinsam mit Kooperationspartnern die Projektergebnisse anhand zahlreicher Live-Demonstrationen, Vorträge und Ausstellungsstücke in Braunschweig. Auch die Mobilfunkberater des Breitbandzentrums Niedersachsen-Bremen (BZNB) waren vor Ort.

Das Projekt hat die Forschung ganz unterschiedlicher Themen, wie Mobilität und Gesundheit erfolgreich miteinander verbunden. Die Wissenschaftler*innen erprobten beispielsweise im Bereich Rettungsmobilität, wie Rettungskräfte mit Hilfe von 5G schneller und sicherer zu ihrem Einsatzort gelangen können - Stichwort „grüne Welle". Auch die Möglichkeit, sehr große Datenmengen über 5G zu übertragen, untersuchten die Forschenden im Projekt. Es gelang ihnen, einen Zug automatisiert aus der Ferne zu steuern. Das wird künftig im Falle einer Störung beim automatisierten Fahren wichtig sein. Ein weiteres Einsatzgebiet ist die Übertragung medizinischer Daten. Um diesen Anwendungsfall zu erproben, nutzten die Wissenschaftler*innen tragbare Westen, die EKG-Daten an jedem Ort erheben und sie direkt an ärztliches Personal übermitteln.

Mehr Informationen zum Forschungsprojekt gibt es **an dieser Stelle**, eine Übersicht zu sämtlichen 5G-Innovationsprojekten in Niedersachsen und Bremen finden Sie außerdem **hier**.

Kommunale Presseschau

Bremen: Wie Bremen es auf Platz 3 im Ranking für Digitalisierung geschafft hat (butenunbinnen.de)

LK Celle: Telekom treibt Mobilfunkausbau in Adelheidsdorf voran – Versorgung entlang der Bahnlinie verbessert, Deutsche Glasfaser lädt alle Haushalte aus den Ortsteilen Celle, Altenhagen, Groß Hehlen, Lachtehausen und Osterloh zum „Internet-Empfang“ ein (celler-presse.de)

LK Diepholz: Stuhr: BNetzA stellt fest, Mobilfunkversorgung reicht (teltarif.de), Breitbandausbau im Landkreis Diepholz mit GVG Glasfaser (weser-kurier.de)

LK Friesland/LK Wesermarsch/Stadt Wilhelmshaven: Störung bei Vodafone: Zerstörtes Glasfaser-Kabel sorgt für Ausfälle (chip.de), Glasfaserkabel repariert - Internet und Telefon wieder da (ndr.de)

LK Gifhorn: Glasfaserausbau im Landkreis Gifhorn - Neue Ausschreibung für die Samtgemeinde Papenteich (Vermarktungsgebiet 5) (gifhorn.de), Glasfaserausbau: Samtgemeinde Papenteich ausgeschrieben (regionalheute.de)

LK Göttingen: Deutsche Glasfaser verlängert Frist in Osterode: Ausbauquote nicht erreicht (harzkurier.de)

LK Heidekreis: Häuslingen: Breitbandausbau dauert noch (kreiszeitung.de), Heidekreis-Schulen profitieren vom Digitalpakt Schule (heidekreis.de)

LK Helmstedt: In Klein Sisbeck soll das Internet schnell werden (braunschweiger-zeitung.de)

LK Lüneburg: Anwohner mit Ponys protestieren gegen Telekom-Sendemast, Telekom pausiert Sendemastbau nach Protesten zeitweise (golem.de)

LK Osnabrück: 340 Adressen in Melle, Dissen und Hilter bekommen schnelles Internet (landkreis-osnabrueck.de), Drei neue Standorte: Telekom verbessert Mobilfunkversorgung im Landkreis Osnabrück (hasepost.de)

LK Osterholz: Glasfaserausbau: Worpswede und Grasberg noch unter Mindestquote, Ziel für Glasfaserausbau in Osterholz-Scharmbeck fast erreicht (weser-kurier.de)

LK Schaumburg: Freies WLAN ab sofort auch im Dorfgemeinschaftshaus Schaumburg (rinteln-aktuell.de)

LK Stade: Glasfaserausbau in Horneburg: Einladung zum High-Speed-Infotreffen, Deutsche Glasfaser: Servicepunkt wird in Horneburg geöffnet (kreiszeitung-wochenblatt.de)

LK Wittmund: Geförderter Glasfaserausbau im Landkreis Wittmund (openpr.de)

LK Wolfenbüttel: Glasfaser für Weddel – Glasfaser aus der Region (cremlingen-online.de)

Region Hannover: Stadtwerke Garbsen und Telekom informieren über Glasfaser, Nächster Schritt für Gigabit-Kooperation in Garbsen - Für mehr als 5.000 Haushalte beginnt morgen die Vermarktungsphase der Glasfaser-Anschlüsse (garbsen-city-news.de)

Das Thema Glasfaserausbau in der Presse

Ist Highspeed-Internet auf der Zielgeraden? (treffpunkt-kommune.de)

Hersteller-Allianz: 6-GHz-Band auch für WLAN offen halten (heise.de)

Mehrheit der EU-Länder lehnt Datenmaut für große Tech-Konzerne ab (futurezone.at)

Weltweiter Internetbedarf könnte durch neue 19-Kern-Glasfaser gedeckt werden (golem.de)

Überbaudiskussion: Keine Annäherung (cablevision-europe.de)

Durchbruch per Laser: Internet mit 1 Terabyte pro Sekunde übertragen (t3n.de)

Glasfaser-Chaos: mehrfacher Ausbau, bedrängte Verbraucher (ardmediathek.de)

Digitalisierung in Schulen: Länder bestehen auf Digitalpakt 2.0 (golem.de)

Trotz Vertrag: Keine Entgelte, wenn Glasfaserausbau stockt (teltarif.de)

Vodafone verdoppelt dieses Jahr die Anzahl der Nodesplits (golem.de)

Digitalisierung: Wie der Glasfaser-Ausbau schneller werden kann (welt.de)

USA: 42 Milliarden US-Dollar für den Breitbandausbau (heise.de)

Das Thema Mobilfunk in der Presse

Umfrage: Deutsche sind äußerst unzufrieden mit Mobilfunk und Festnetz (heise.de)

Studie: 5G-Mobilfunk legt in Westeuropa schneller als erwartet zu (manager-magazin.de)

5G-Netzausbau: Wo steht Deutschland digital? (connect.de)

5G: Wie der Kampf um die schnellen Mobilfunknetze eskaliert (rnd.de)

Frequenzpolitik: 5G bietet "nur einen Bruchteil" von 6G (golem.de)

Große Funklöcher: SPD-Landtagsfraktion fordert National Roaming (golem.de)

Studie: Wettbewerbsdefizite im deutschen Mobilfunkmarkt (cablevision-europe.de)

Mobilfunkanbieter ohne Netz erhalten Rückenwind aus der Politik (com-magazin.de)

Huawei: Sicherheitsbilanz der Mobilfunknetze gut, aber nicht perfekt (golem.de)

Kommt jetzt das Aus für Huawei? (it-business.de)

Mobilfunkanbieter finden kaum Standorte für 5G-Masten (tagesschau.de)

Telefónica schlägt ein gemeinsames 2G-Netzwerk vor (golem.de)

Besserer Mobilfunkempfang im Zug: DB, Telefónica und Ericsson arbeiten daran (heise.de)

Mobilfunkausbau: Telekom, O2, Vodafone und 1&1 erneuern Strahlenschutz-Zugeständnis (pcgameshardware.de)

1&1 will jedes Jahr 3000 neue Mobilfunk-Stationen bauen (teltarif.de)

Charter Communications: Nokia stattet erstmals einen Kabelnetzbetreiber mit 5G aus (golem.de)

Großbritannien: Vodafone und Hutchison legen Netze zusammen (golem.de)

Ausbaumeldungen

Glasfaser:

Avacon

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Helmstedt	Ausbau startet zeitnah in Schöningen	FTTH

Breitband Buxtehude

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Stade	Vermarktung in Apensen und Horneburg gestartet	FTTH

Breitband Helmstedt

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Helmstedt	Ausbau in Stadt und Bad Helmstedt gestartet	FTTH

Deutsche Giganetz

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Bremen	Kooperationvertrag für den eigenwirtschaftlichen Ausbau in Bremen-Nord geschlossen: Vorvermarktung gestartet	FTTH
Region Hannover	Kooperationvertrag für den eigenwirtschaftlichen Ausbau in Lehrte geschlossen: Vorvermarktung gestartet	FTTH

Deutsche Glasfaser

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Osterholz	Glasfaserausbau in Worpswede und Grasberg: Quote erreicht	FTTH

Epcan

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Wittmund	Geförderter Glasfaserausbau: Nachfragebündelung erfolgreich abgeschlossen (4.300 Adressen)	FTTH

EWE

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Osterholz	1.600 Adressen erhalten im Rahmen des geförderten Ausbaus Glasfaseranschlüsse in 7 Kommunen	FTTH

Glasfaser NordWest

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Ammerland	1.300 Haushalte/Unternehmen erhalten Glasfasernetz in Petersfehn. Vermarktung startet	FTTH
Grafschaft Bentheim	Eigenwirtschaftlicher Ausbau erweitert: 1.800 Haushalte/Unternehmen erhalten Glasfasernetz in Nordhorn West und Nordhorn Bentheimerstr.	FTTH
Hameln-Pyrmont	2.500 Haushalte/Unternehmen erhalten Glasfasernetz in Afferde	FTTH
Heidekreis	2900 Haushalte/Unternehmen erhalten Glasfasernetz in Munster	FTTH
Osnabrück	1.800 Haushalte/Unternehmen erhalten Glasfasernetz in Harderberg (Georgsmarienhütte). Vermarktung startet	FTTH
	Ausbau gestartet: 2.800 Haushalte/Unternehmen erhalten Glasfasernetz in Bohmte	FTTH
	Eigenwirtschaftlicher Ausbau erweitert: 3.000 Haushalte/Unternehmen erhalten Glasfasernetz in Quakenbrück	FTTH

Goetel

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Göttingen	Vermarktungsquote in Lichtenhagen und Ludolfshausen (Gemeinde Friedland) erreicht	FTTH

GVG Glasfaser

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Osnabrück	820 Adressen in Merzen bekommen Glasfaser-Internet	FTTH
	340 Adressen in Melle, Dissen und Hilter bekommen Glasfaser-Internet	FTTH

htp

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Hameln-Pyrmont	Vorvermarktungsfrist in Aerzen verlängert	FTTH
Hildesheim	Glasfaserausbau in Luttrum (Holle): Quote erreicht. Baubeginn: Ende 2023	FTTH
Region Hannover	Ausbau startet zeitnah in Hemmingen-Westerfeld	FTTH

Lünecom

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Heidekreis	Ausbau in Bispingen gestartet	FTTH

Lünecom / Wobcom (Netzbetreiber)

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

Netzgesellschaft Braunschweiger Land / htp (Netzbetreiber)

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Wolfenbüttel	Vorvermarktung in Weddel startet	FTTH

SVO

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Celle	Vorvermarktung für weitere 750 Haushalte in Faßberg gestartet	FTTH

Telekom

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Hildesheim	Kooperationvertrag für den geförderten Glasfaserausbau geschlossen: 1.600 Haushalte/Unternehmen erhalten Glasfaseranschlüsse. Baustart: Quartal 3/2023	FTTH
Region Hannover	Kooperation mit den Stadtwerke Garbsen: Vermarktung in den Stadtteilen Garbsen - Auf der Horst und Teilen von Altgarbsen gestartet	FTTH

Westconnect

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Hameln-Pyrmont	6.900 Wohneinheiten und 1.900 Haushalte/Unternehmen erhalten Glasfaseranschlüsse: Vorvermarktung gestartet	FTTH
Osnabrück	Ausbaustart in Bohmte	FTTH

Mobilfunk:

Telefónica

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Ammerland	Neue 5G-Station in Bad Zwischenahn	5G
	Neue 5G-Station in Westerstede (Ocholt)	5G
Bremen	Neuer 5G-Sender in Bremerhaven	5G
	Neuer 5G-Sender in Mohrenshof	5G
Cloppenburg	Neue 5G-Station in Lastrup (Hemmelte)	5G
	Neue 5G-Station in Lindern (Oldenburg)	5G
Heidekreis	Neue 5G-Station in Haßbergen	5G
	Neue 5G-Station in Neuenkirchen	5G
Helmstedt	Neue 5G-Station in Büddenstedt	5G
	Neue 5G-Station in Königslutter am Elm	5G
Lüneburg	Neue 5G-Station in Kirchgellersen	5G
	Neue 5G-Station in Lüneburg (Bögelstr.)	5G
Nienburg	Neue 5G-Station in Fallingborstel	5G
	Neue 5G-Station in Raddestorf	5G
	Neue 5G-Station in Uchte	5G
Northeim	Neue 5G-Station in Nörten-Hardenberg	5G
Oldenburg	Neue 5G-Station in Lohne (Brägel)	5G
Osnabrück	Neue 5G-Station in Bissendorf	5G
	Neue 5G-Station in Alfhausen	5G
Region Hannover	Neue 5G-Station in Barsinghausen	5G
	Neue 5G-Station in Hannover (Münzstr.)	5G
	Neue 5G-Station in Neustadt am Rübenberge	5G
	Neue 5G-Station in Hannover (Bult)	5G
	Neue 5G-Station in Isernhagen	5G
Rotenburg	Neue 5G-Station in Brockel	5G
	Neue 5G-Station in Bothel	5G
	Neue 5G-Station in Sottrum	5G
	Neue 5G-Stationen in Scheeßel und Rotenburg	5G
Stade	Neue 5G-Station in Buxtehude	5G
Uelzen	Neue 5G-Station in Ebstorf	5G
	Neue 5G-Station in Wrestedt	5G
Vechta	Neue 5G-Station in Holdorf	5G
	Neue 5G-Station in Neuenkirchen-Vörden	5G
Verden	Neue 5G-Station in Blender (Hiddestorf)	5G
Wittmund	Neue 5G-Station in Dunum	5G

Telekom

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Ammerland	2 neue Standorte in Rastede	
Braunschweig	2 LTE-Erweiterungen, 1 5G-Erweiterung in der Stadt	LTE, 5G
Celle	1 LTE-Erweiterung in Adelheidsdorf	LTE
Cloppenburg	4 LTE-Erweiterungen, 2 5G-Erweiterungen in Cappeln (Oldenburg), Cloppenburg, Emstek, Essen, Friesoythe und Lastrup	LTE, 5G
Cuxhaven	Neuer Mobilfunkmast in Belum	
	2 5G-Erweiterungen in Beverstedt und Geestland	5G
Diepholz	1 neuer Standort, 3 LTE-Erweiterungen in Stuhr, Sulingen, Syke und Twistringen	LTE
Emsland	1 LTE- und 1 5G-Erweiterung in Lingen und Meppen	LTE, 5G
	1 5G-Erweiterung in Lahn	5G
Gifhorn	3 LTE-Erweiterungen in Dedelstorf, Gifhorn und Schwülper	LTE
Göttingen	1 neuer Standort, 4 LTE-Erweiterungen in Friedland, Gleichen, Göttingen und Osterode am Harz	LTE
Grafschaft Bentheim	1 LTE- und 1 5G-Erweiterung in Emlichheim und Schüttorf	LTE, 5G
Harburg	1 LTE-Erweiterung in Neu Wulmstorf	LTE
Hildesheim	1 neuer Standort, 2 LTE-Erweiterungen in Alfeld, Sarstedt und Söhlde	LTE
Northeim	1 LTE-Erweiterung in Einbeck	LTE
Oldenburg (Stadt)	1 LTE- und 1 5G-Erweiterung	LTE, 5G
Osnabrück	3 LTE-Erweiterungen in Bippen, Georgsmarienhütte und Ostercappeln	LTE
Region Hannover	13 LTE-Erweiterungen in Burg-dorf, Garbsen, Hannover (5), Laatzen (2), Langen-hagen, Neustadt am Rüben-berge, Seelze und Springe, besseres Netz auf den Bahn-stre-cken Berlin - Hannover, Dort-mund - Hannover, Göttingen - Hildes-heim, Hannover - Bremen, Hannover - Hamburg, Hannover - Würz-burg und Lehrte - Celle	LTE
Rotenburg	1 5G-Erweiterung in Rotenburg	5G
	1 LTE-Erweiterung in Zeven	LTE
Uelzen	2 LTE-Erweiterungen in Ebstorf und Uelzen	LTE
Wesermarsch	1 LTE-Erweiterung, 1 5G-Erweiterung in Elsfleth und Nordenham	LTE, 5G
Wolfenbüttel (Stadt)	1 LTE-Erweiterung	LTE
Wolfsburg	1 LTE-Erweiterung	LTE

Vodafone

Landkreis / kreisfr. Stadt / Region	Gemeinde / Stadt	Technik
Aurich	Neue 5G+-Mobilfunkstation in Norden	5G+
Bremen	Neue LTE-Mobilfunkstation	LTE
Celle	Neue Mobilfunkstation in Eschede	
Diepholz	Neue Mobilfunkstation in Hüde	
	Neue LTE- und 5G+-Mobilfunkstation in Diepholz	LTE, 5G+
Emsland	Neue Mobilfunkstation in Lingen (Ems)	
Helmstedt	Neue LTE- und 5G+-Mobilfunkstation in Velpke	LTE, 5G+
Osterholz	Neue LTE- und 5G+-Mobilfunkstation in Hambergen	LTE, 5G+
Region Hannover	Neue Basisstation in Neustadt am Rübenberge	
Salzgitter	Neue 5G+-Mobilfunkstation in Salzgitter	5G+
Uelzen	Neue LTE- und 5G+-Mobilfunkstation in Suderburg	LTE, 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.