

Breitbanderschließung in der Stadt Friesoythe

Sachstand und Möglichkeiten

7. März 2012

Ludwig Kohnen



Was erwartet Sie heute?



1

Breitbanderschließung VDSL - Technik ?

2

Wie war die Ausgangssituation in Friesoythe ?

3

Was wurde getan, um die Verfügbarkeit in Friesoythe zu verbessern ?

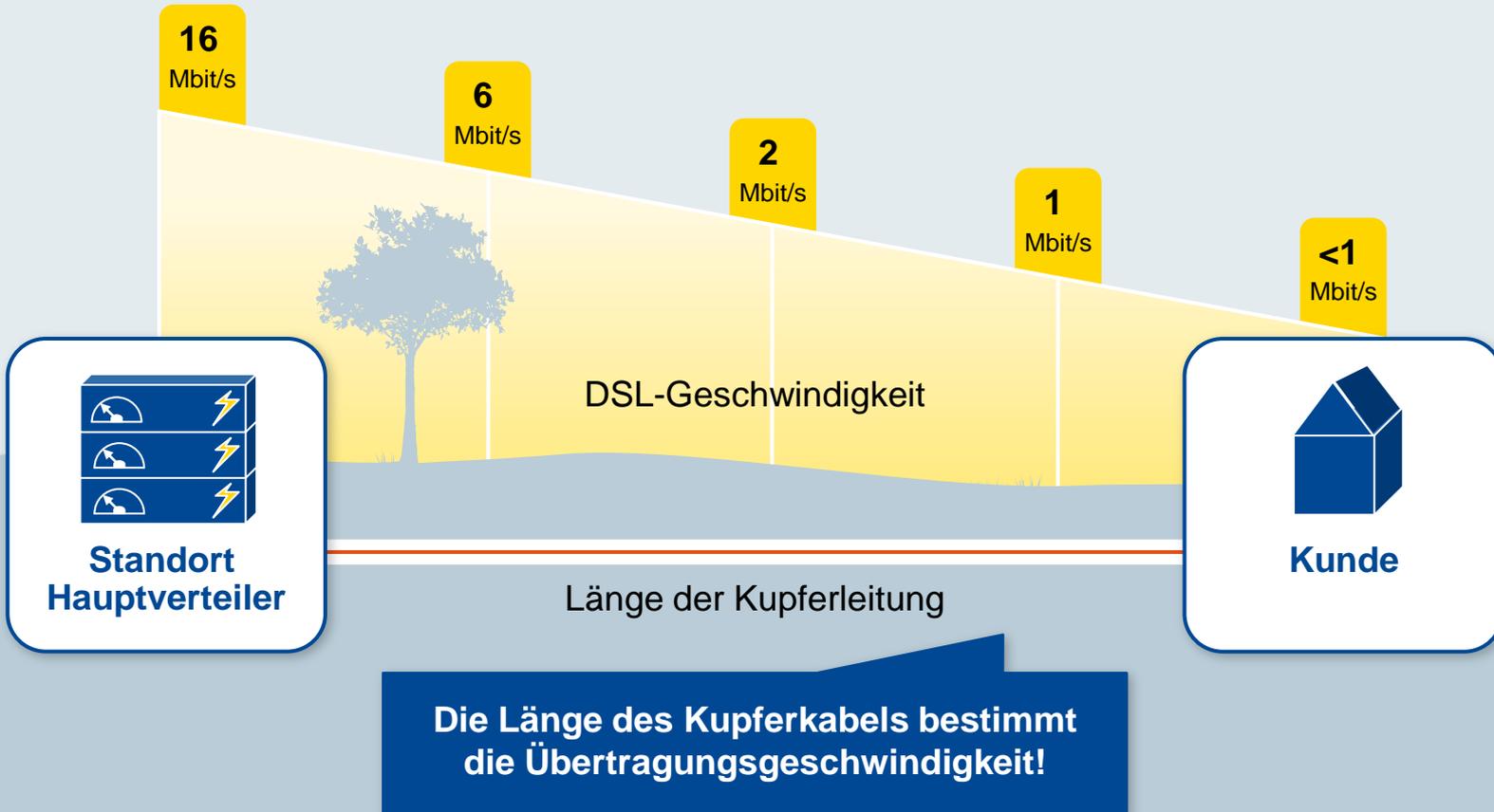
4

Wie geht es weiter ? Das EWE Breitbandportal ?

Breitbanderschließung VDSL – Technik ?

Breitbanderschließung VDSL

Die bisherige Lösung im Detail



Breitbanderschließung VDSL



Die bisherige und zukünftige Lösung im Vergleich

Bisheriger Standard (ADSL)



Kupferleitung



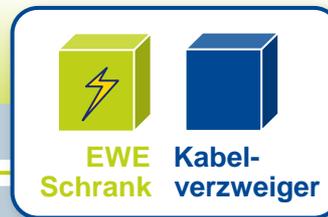
Kupferleitung



Neuer Standard (VDSL)



Glasfaserleitung

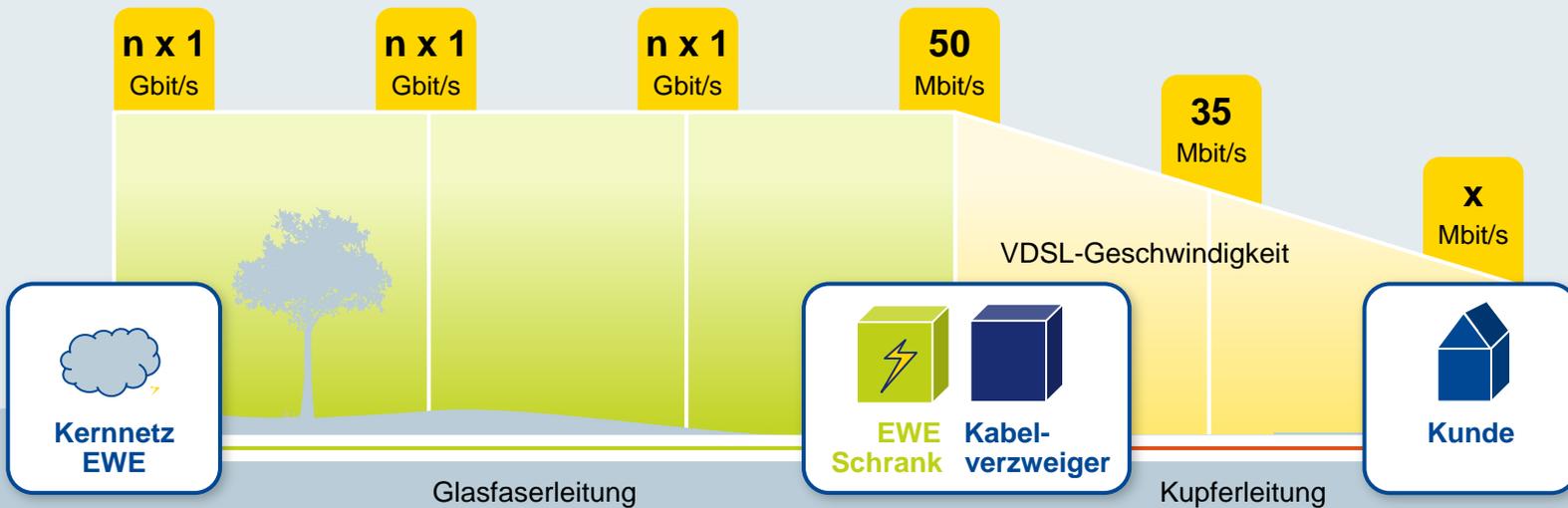


Kupferleitung



Breitbanderschließung VDSL

Die zukünftige Lösung im Detail



Mit dem Ausbau reduzieren wir die Länge des Kupferkabels bis zu Ihrem Haus!

Kurze Leitung = Höhere Geschwindigkeit!

I.d.R. deutliche Bandbreitenerhöhung > 2 Mbit/s

Wesentliche Punkte, warum eine Erschließung eines KVz nicht immer zu einer Vollversorgung führt



Die Gründe

Trotz einer KVz-Erschließung gibt es keine Garantie, dass alle Kunden im Erschließungsbereich eines Kabelverzweiger auch schnelles Internet erhalten. Die Gründe sind vielfältig.

- Leitung zu „lang“
- Leitungsquerschnitt zu „dünn“
- Leitung zu „alt“
- Leitung mehrmals „geflickt“ – Freilandleitungen etc.

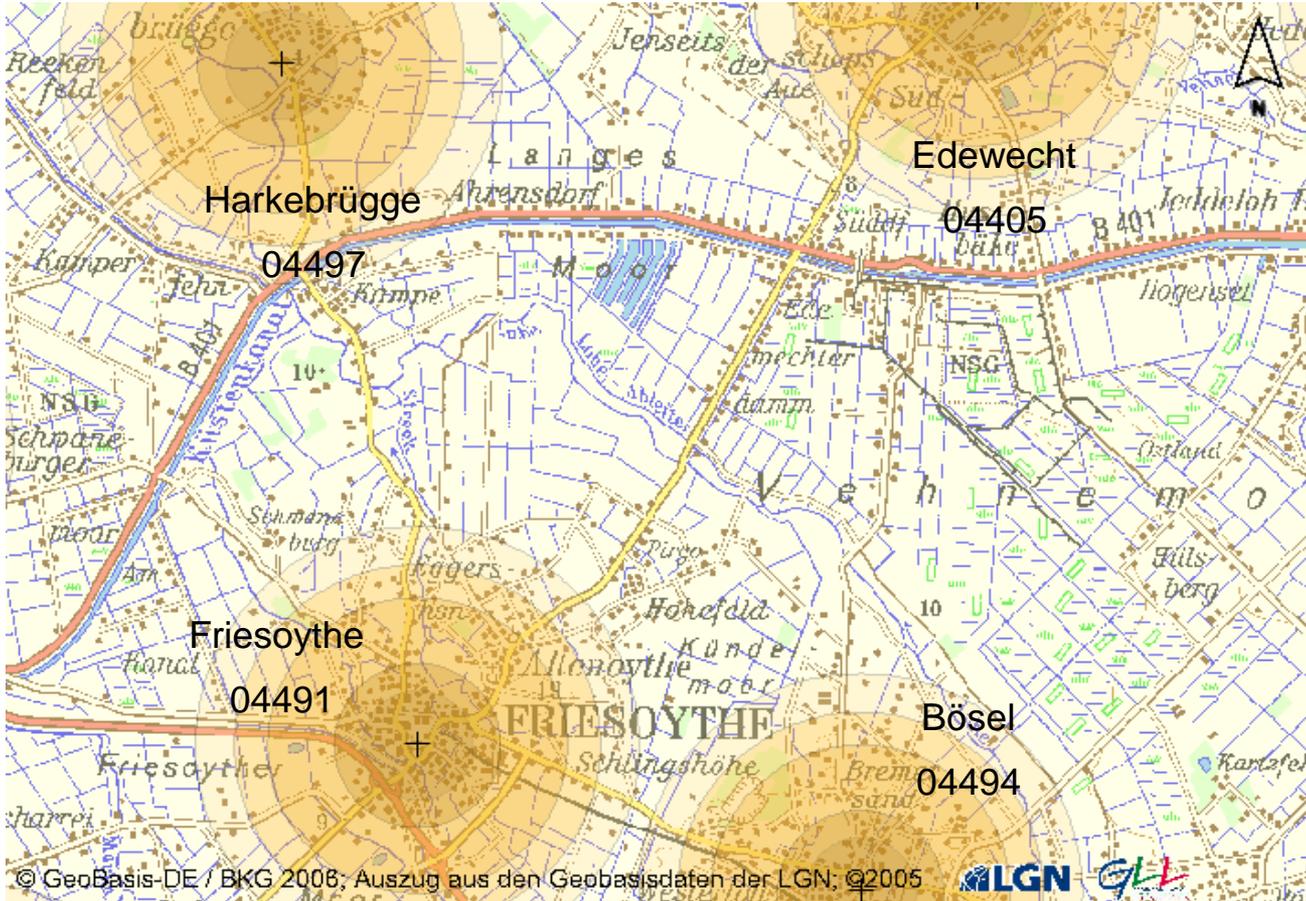
Die Ablehnungsgründe sind i. d. R. technische Restriktionen.

Im Bereich der „Längenthematik“ arbeiten wir an Optimierungsmöglichkeiten, soweit technisch möglich.

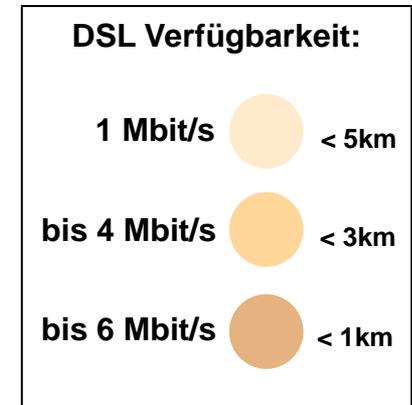
Wie war die bisherige Ausgangssituation in Friesoythe ?

Wie war die bisherige Ausgangssituation in Friesoythe

DSL Geschwindigkeiten Altenoythe-E-damm-Kampe



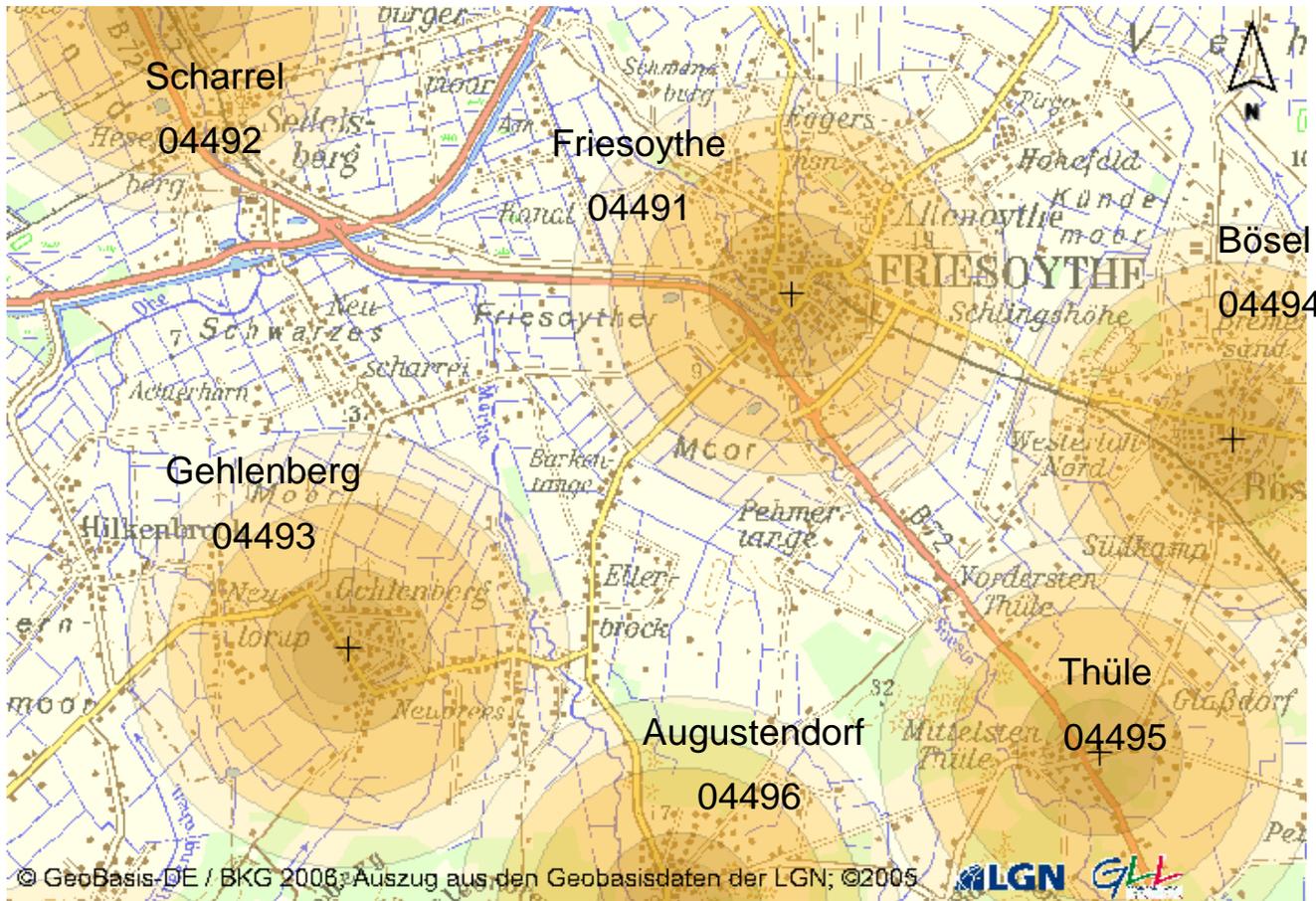
Bandbreiten



© Geobasis-DE / BKG 2006; Auszug aus den Geobasisdaten der LGN; ©2005 ALGN GLL

Wie war die bisherige Ausgangssituation in Friesoythe

DSL Geschwindigkeiten Ellerbrock-Neuscharrel-Augustendorf



Bandbreiten

DSL Verfügbarkeit:

1 Mbit/s  < 5km

bis 4 Mbit/s  < 3km

bis 6 Mbit/s  < 1km

© GeoBasis-DE / BKG 2006; Auszug aus den Geobasisdaten der LGN; ©2005



Was wurde getan, um die Verfügbarkeit in Friesoythe zu verbessern ?

Was wurde getan, um die Verfügbarkeit in Friesoythe zu verbessern?



Unterversorgte Gebiete

- Bedarfserhebung durch die Kommunen
- Bündelung durch den Landkreis Cloppenburg

›1



Förderprogramme des Bundes

- Erschließung ländlicher Gebiete
- Gebiete mit weniger als 2 Mbit/s

›2



EWE hat den Zuschlag erhalten

- Ausschreibung durch das Land Niedersachsen
- 22 KVz erschlossen mit 2032 Haushalten

›3



Bereits erschlossene KVZ in Friesoythe



Ortsteile

Anzahl Haushalte

Altenoythe

8 Kabelverzweiger

865

Augustendorf/Thüle

3 Kabelverzweiger

86

Neuvrees/Ellerbrock

3 Kabelverzweiger

308

Edewechterdamm

3 Kabelverzweiger

338

Kamperfehn

1 Kabelverzweiger

75

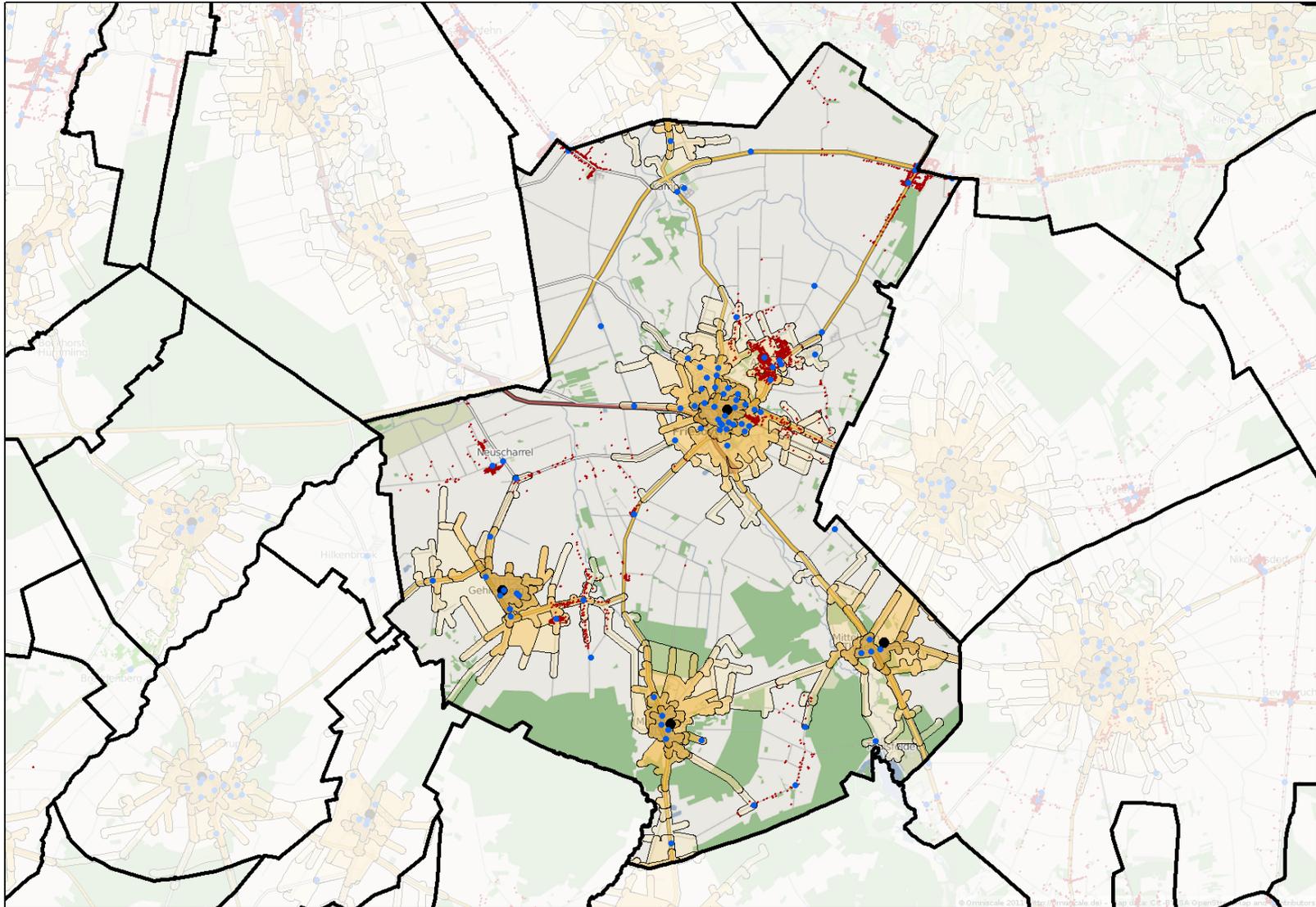
Neuscharrel

4 Kabelverzweiger

360

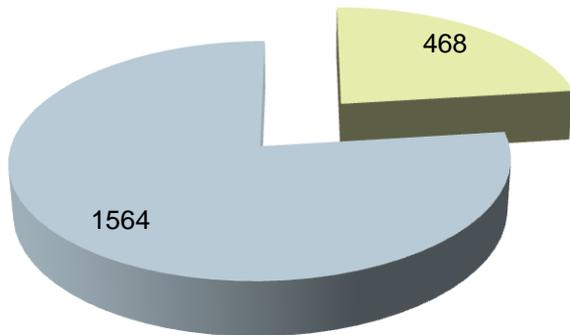


Bereits erschlossene KVZ in Friesoythe

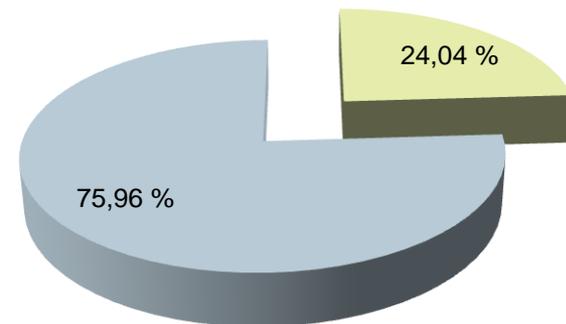


Gesamtpotenzial im versorgten VDSL Gebiet in Friesoythe 2032 Haushalte

Anzahl VDSL Kunden



Anteil VDSL Kunden in %

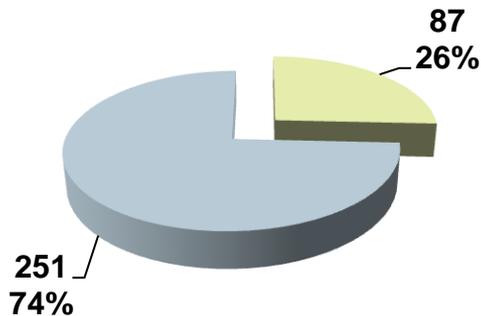


 Anteil VDSL Kunden

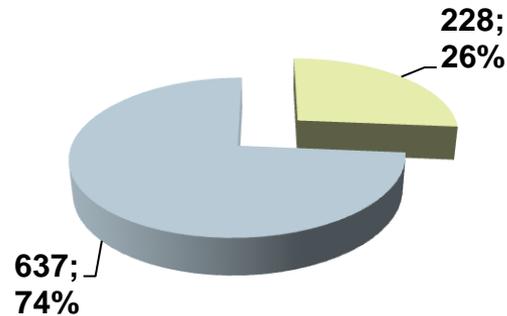
Wie viele Kunden nutzen bereits VDSL in den erschlossenen Ortschaften der Stadt Friesoythe ?



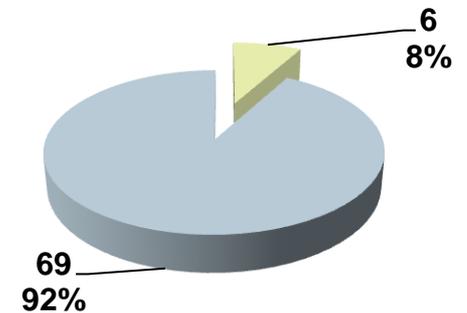
Edewechterdamm



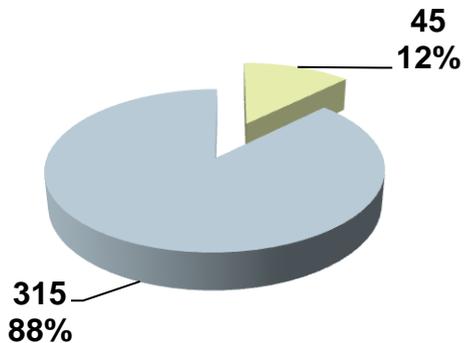
Altenoythe



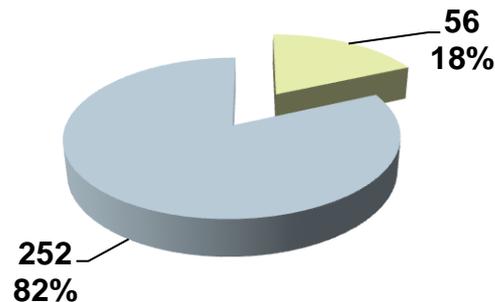
Kamperfehn



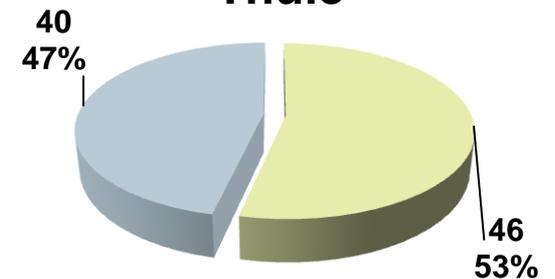
Neuscharrel



Neuvrees Ellerbrock



Augustendorf Thüle



 Anzahl /Anteil VDSL Kunden

Welche Möglichkeiten gibt es in Zukunft – Das Breitbandportal ?

EWE bietet verschiedene Modelle die eine bessere Breitbandverfügbarkeit in Flächengebiete bringen.



Kooperationsmodelle Breitbandausbau

EU-Förderprogramme

Individuell geförderter Breitbandausbau

Regionale Partnerschaft

Baukostenzuschuss

Bedarfsgesteuerte Vorvermarktung

„Wir möchten so vielen Menschen wie möglich ein Breitbandangebot machen, die Kreativität nimmt zu, der Ausbau geht weiter!“



Online immer aktuell informiert Das Breitbandportal von EWE



The screenshot shows the EWE broadband portal. At the top left is the EWE logo. The main headline reads 'Jetzt macht Surfen richtig Spaß: Highspeed-Internet mit bis zu 50.000 Kbit/s!'. Below this is a yellow signpost graphic that says 'Hier Der turbschnelle Internet-Ort'. To the left of the signpost is a navigation menu with links for 'Start', 'Infos', 'Produkte', 'Beauftragung', 'News', 'Kommunen', and 'Kontakt'. Below the menu are three news snippets: 'Aktuelles zum Breitbandausbau', 'EWE informiert in Ostfriesland über den Breitbandausbau', and 'EWE bringt schnelles Internet nach Garrel'. To the right of the signpost is a section titled 'Breitband-Engagement' with a sub-heading 'EWE macht Ihre Region zukunftsfähig'. Below this is a paragraph about modern internet connections and a small photo of a child. At the bottom of the page is a blue button that says 'mehr Informationen zum Breitbandausbau' with a right-pointing arrow.

Das Breitbandportal von EWE

- <http://www.ewe.de/breitband>
- Erfolgreich gestartet im Oktober 2011

Funktionen und Nutzen

- Aktuellste Informationen zum Ausbaustand.
- Sofortige adressgenaue Verfügbarkeitsprüfung mit Beauftragungsmöglichkeit und Interessentenregistrierung.
- Individueller „Kundenzähler“ für interessentenabhängige Ausbauplanungen in Mikromärkten.
- Kontaktmöglichkeit für Kommunen, Behörden und Bürgerinitiativen.
- Aktuelle Produkt- und Leistungsinformationen.

Das neue Breitbandportal – die drei Szenarien



Aktuelles zum Breitbandausbau

Schnelles Internet für Berne-Ganspe kommt

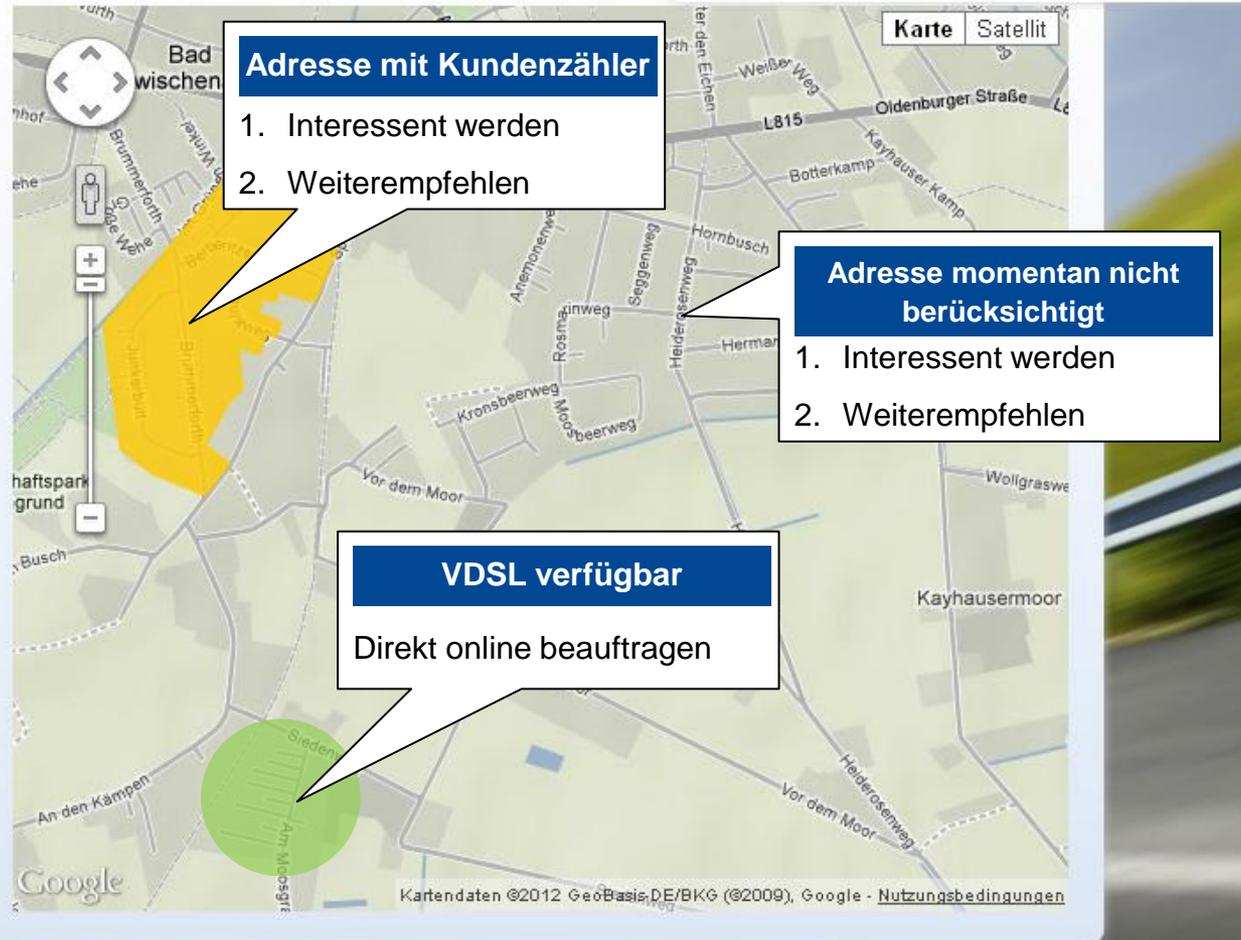
EWE erschließt insgesamt neun Techniknotenpunkte [mehr](#)

Groß Fulen profitiert von EWE-„Breitband-Winterpaket“

Anbieter schließt weitere Haushalte an schnelles Internet an [mehr](#)

EWE kündigt Breitbandausbau zusätzlicher Gebiete an

Weitere 75 Gebiete erhalten schnelles Internet [mehr](#)



Start

Infos

▪ Ausbaugebiete

Produkte

Beauftragung

News

Kommunen

Kontakt

Aktuelles zum Breitbandausbau

EWE informiert in Ostfriesland über den Breitbandausbau

Beratungsangebot zum schnellen Internet vom 10. Oktober bis [mehr](#)

EWE bringt schnelles Internet nach Garrel

Nach dem Ausbau sind bis zu 50 Mbit/s möglich. [mehr](#)

EWE bringt schnelles Internet nach Goldenstedt-

Anschlüsse mit bis zu 50 Megabit pro Sekunde (Mbit/s) [mehr](#)

Der Ausbau geht voran

Im Landkreis Stade direkt die Breitband-Prüfungen beobachten

Als regionaler Anbieter für den Nordwesten beteiligen wir uns mit hohem Engagement am Ausbau der Breitbandversorgung. Und das auch sogar in Ortschaften, in denen keine Fördermittel zur Verfügung stehen.

Aktuell im Fokus steht das Gebiet rund um Stade. Alle Breitband-Interessierten können sich in den hier dargestellten Gebieten direkt vormerken lassen. Machen Sie schnell den Verfügbarkeits-Check!

Schon ausgebaut? Gleich prüfen!



Geben Sie einfach Ihre vollständigen Adresdaten ein. Ob Breitband in Ihrer Region verfügbar ist, wird Ihnen sofort angezeigt.

Str., Nr*

PLZ, Ort*

[Verfügbarkeit prüfen](#) ▶



Ziele des neuen Breitband-Portals im Überblick



Das Portal soll unterstützen und im Thema Breitband als Plattform dienen

- Transparenz schaffen, erklären und über den Breitbandausbau von EWE informieren.
- Kunden können über den Kundenzähler aktiv mitgestalten.
 - Interessen von Gemeinden und Landkreisen einbinden.
- Bürgerinitiativen zum Thema Breitband berücksichtigen.



Drei Schritte auf dem Weg zur Realisierung eines Mikromarktes



- 1- Durch direkte Kundenansprache und Weiterempfehlung Interessenten gewinnen
- 2- Interessenten zu Vertragspartnern wandeln
- 3- Ist die notwendige Anzahl an Verträgen erreicht, wird der Mikromarkt ausgebaut



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

EWE Energie AG

Ludwig Kohnen

Leiter Geschäftsregion
Cloppenburg/Emsland

