

Heinsberger Glasfaser- projekte



Status Glasfaserausbau Stand 10.09.2014

Inhaltsverzeichnis

1. Deutsche Glasfaser
 - a) Die Bauunternehmen

2. Projektablauf

3. Die Projektgebiete
 - Kempen + Hochbrück
 - Unterbruch
 - Kirchhoven + Lieck
 - Aphoven + Laffeld + Scheifendahl
 - Porselen
 - Dremmen
 - Karken
 - Waldenrath + Straeten
 - Uetterath
 - Horst
 - Randerath

4. Zahlen

5. Ergebnisse

1. Deutsche Glasfaser

Die Mission im Bereich FTTH-Netze

Die Unternehmensgruppe Deutsche Glasfaser realisiert bundesweit FTTH-Netze, die das Leben, Arbeiten und Kommunizieren für die Nutzer komfortabler und stabiler machen.

Wir haben uns zum Ziel gesetzt, eine nachhaltige Infrastruktur zu schaffen und jeden Haushalt mit einem Glasfaseranschluss zu versorgen. Als offenes Netz angelegt, ist es zugänglich für sämtliche Dienstanbieter und ermöglicht den Nutzern vielfältige Angebote. Als privatwirtschaftlicher Investor und Vorreiter in der Branche bauen wir Defizite in der Breitbandversorgung ab und tragen zu den Zielen der Breitbandstrategie des Bundes bei.

Kernkompetenzen von Deutsche Glasfaser

Wir haben uns auf die Planung, den Bau und den passiven Netzbetrieb moderner FTTH-Glasfasernetze spezialisiert.

Als Innovationsführer treiben wir Neues voran und investieren in einen schnellen und kostenbewussten Ausbau der Glasfaser-Infrastruktur, mit modernsten Verfahren.

Gegenwartsbezogene und zukunftsfähige Konzepte für den bundesweiten FTTH-Ausbau sind Grundlage unseres Handelns.

Mit unseren Partnern erarbeiten wir individuelle Pläne zur gemeinsamen Zielerreichung.

Modernste IT-Prozessabwicklungen und höchste Qualitätsstandards gewährleisten kostenoptimierte und solide Projektabwicklungen.

Die Werte von Deutsche Glasfaser

Unsere Projekte sind zukunftsweisend und bringen eine neue Generation der Kommunikationsinfrastruktur. Mit Unternehmergeist, Leidenschaft und Entscheidungsfreude schreiten wir offensiv voran und stehen Neuem stets offen gegenüber.

Gemeinsam mit unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, Kunden und Partnern haben wir bereits viel erreicht und in den kommenden Jahren viel vor. Mit Stolz können wir uns als Vorreiter in der Branche bezeichnen.

Wir erreichen unsere Ziele durch faires und partnerschaftliches Handeln und begegnen einander mit Vertrauen und Respekt, arbeiten ehrlich und zuverlässig und fördern den offenen Dialog. Dabei handeln wir verantwortungsbewusst, weitsichtig und nachhaltig im Sinne unserer Mitarbeiter, Partner und der Umwelt.

1a. Die Bauunternehmen

Van Gelder Telekom



Die Firma van Gelder Telekom hat sich auf die Verlegung von Glasfasernetzen spezialisiert. Es handelt sich hierbei um ein großes Generalunternehmen mit Niederlassung in den Niederlanden. Besonders die Erfahrung im Bereich Glasfaserausbau zeichnen dieses Unternehmen aus.

Mühlbauer



Die Firma Mühlbauer ist ein mittelgroßes Generalunternehmen mit viel Erfahrung im Bereich Tiefbau.

TKU GmbH



TIEFBAU KABELBAU UMWELTECHNIK GMBH

Die Firma Tiefbau, Kabelbau & Umwelttechnik GmbH (TKU GmbH) ist ein mittelständig geführtes Unternehmen, mit einem großen Leistungsspektrum im Bereich Kabeltiefbau. Seit 1999 führt die TKU im gesamten Bundesgebiet Leistungen für Neubauten, Umbauten und Instandsetzung u. a. von signaltechnischen Anlagen sowie der Verlegung von Lichtwellenleitern (LWL / Fibre) durch.

2. Projektablauf

So entsteht das Glasfasernetz FTTH

Deutsche Glasfaser erarbeitet gemeinsam mit Städten und Gemeinden zukunftsfähige Konzepte für den FTTH-Netzausbau. Dabei werden Anschlussgebiete und Zeiträume individuell für jeden Ort definiert und Nachfragebündelungen durchgeführt.

Das Ziel dieser Nachfragebündelungen ist es, dass sich mindestens 40 % der Haushalte für einen Glasfaseranschluss entscheiden.

Zu den 40 % zählen die im Anschlussgebiet liegenden Haushalte, die durch einen Vertragsabschluss bei einem der regional verfügbaren Anbieter einen Anschluss beauftragen. Deutsche Glasfaser ist zuständig für den Bau des offenen Netzes und bietet es allen Anbietern zur Lieferung der Dienste an.

Planung des Glasfasernetzes (FTTH)

Nach der positiv beendeten Nachfragebündelung beginnt die detaillierte Planungsphase. Dies kann je nach örtlichen Gegebenheiten einige Monate andauern. Die Bauphase wird in der Regel mit dem Errichten des PoP (Point of Presence) eingeläutet. Von dort aus werden alle Haushalte, die einen Vertrag abgeschlossen haben, mit einem eigenen Glasfaserkabel versorgt. Die Tiefbauarbeiten werden durch ausgewählte Generalunternehmer ausgeführt. Witterungs- und ortsbedingt kann auch diese Phase einige Monate in Anspruch nehmen.

Sobald das Glasfasernetz betriebsbereit und der PoP aktiviert ist, erhalten die beteiligten Anbieter das „GO“ um die Anschlüsse in Betrieb zu nehmen und die gebuchten Dienste zu liefern.

3. Die Projektgebiete

In der Stadt Heinsberg sind momentan 11 Projekte aktiv. Auf den nachfolgenden Seiten werden die einzelnen Projekte dargestellt. In der folgenden Tabelle, werden die aktuellen Projekte, die zuständigen Generalunternehmen und der derzeitige Projektstatus (Stand 5.9.2014) aufgeführt.

Gemeinde	Projekt	General- unternehmen	Projektstatus
Heinsberg	Kempen + Hochbrück	Van Gelder	Im Bau
Heinsberg	Unterbruch	Mühlbauer	Im Bau
Heinsberg	Kirchhoven + Lieck	TKU	Im Bau
Heinsberg	Aphoven + Laffeld + Scheifendahl	TKU	Im Bau
Heinsberg	Porselen	TKU	Im Bau
Heinsberg	Dremmen	Van Gelder	Planung Bau
Heinsberg	Karken	Van Gelder	Im Bau
Heinsberg	Waldenrath + Straeten	Van Gelder	Im Bau
Heinsberg	Uetterath	Van Gelder	Planung Bau
Heinsberg	Horst	Van Gelder	Im Bau
Heinsberg	Randerath	Van Gelder	Im Bau

Die Deutsche Glasfaser plant den Großteil der o. a. Projekte bis zum Jahresende fertigzustellen. Nachanschlüsse und Neukunden werden natürlich auch noch mit einem Anschluss versorgt.

Kempen + Hochbrück

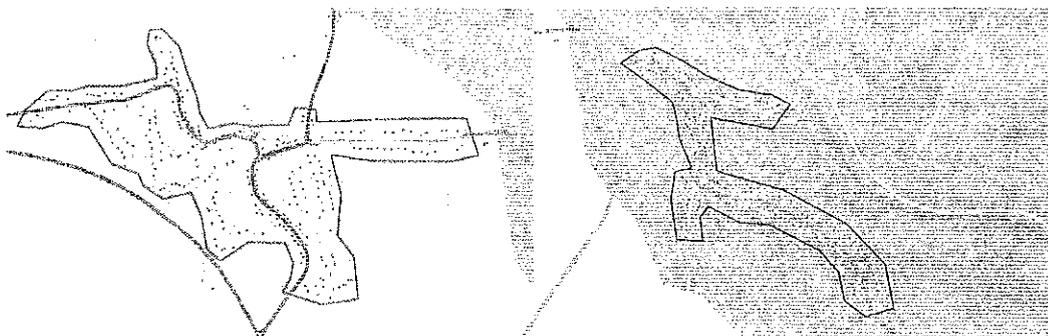
Der Ort Kempen liegt am Niederrhein im Westen Nordrhein-Westfalens und ist ein mittlerer kreisangehöriger Ort des Kreises Heinsberg im Regierungsbezirk Köln.

Potenzielle Anschlüsse:	497
Abgeschlossene Verträge:	248
Vorbereitete Anschlüsse im Gehweg:	178
Anschlüsse im Gehweg noch nicht vorbereitet:	319
Fertige Hausanschlüsse:	0
Zuständiges Generalunternehmen:	Van Gelder Telekom

Alle Anschlüsse in Kempen + Hochbrück werden durch den POP auf der Nikolausstraße versorgt. Dieser POP kann insgesamt 1848 Anschlüsse versorgen. Ab Oktober wird der POP in Kempen komplett in Betrieb genommen und die ersten Anschlüsse können durch die zuständigen Dienstleister aktiviert werden.

Van Gelder Telekom plant bis November 2014 95 % dieses Projektes abzuschließen. Neukunden und individuelle Fälle werden selbstverständlich im Nachhinein noch angeschlossen.

Projektgebiet Kempen + Hochbrück



Unterbruch

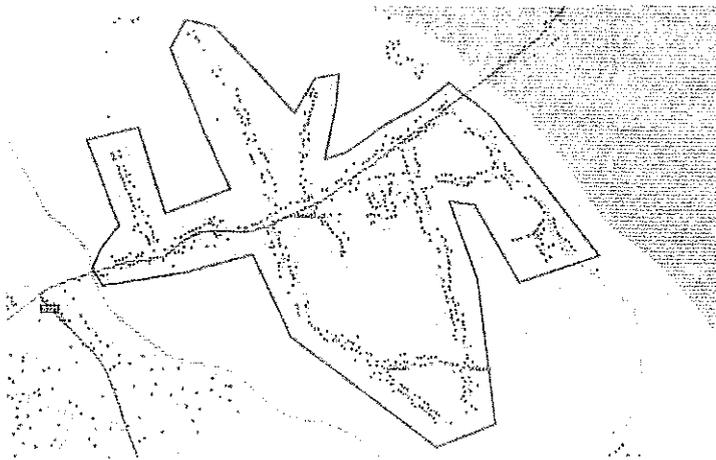
Unterbruch ist ein Ort von Heinsberg im Kreis Heinsberg und liegt östlich dieser Kreisstadt. Der Ort hat 2.358 Einwohner (Stand 1. Januar 2004) und eine Fläche von 6,53 km².

Potenzielle Anschlüsse:	1067
Abgeschlossene Verträge:	442
Vorbereitete Anschlüsse im Gehweg:	1066
Anschlüsse im Gehweg noch nicht vorbereitet:	1
Fertige Hausanschlüsse:	0
Zuständiges Generalunternehmen:	Mühlbauer

Alle Anschlüsse in Unterbruch werden durch den POP auf dem Kirchpfad an der Sporthalle in Unterbruch versorgt. Dieser POP kann insgesamt 2772 Anschlüsse versorgen. Ab Oktober wird der POP in Unterbruch komplett in Betrieb genommen und die ersten Anschlüsse können durch die zuständigen Dienstleister aktiviert werden.

Mühlbauer plant bis November 95 % dieses Projektes abzuschließen. Neukunden und individuelle Fälle werden selbstverständlich im Nachhinein noch angeschlossen.

Projektgebiet Unterbruch



Anmerkung:

- Die Fertigstellung des Ausbaus in Unterbruch sollte früher erfolgen.
- Das Generalunternehmen Mühlbauer hat im Selfkant zu viel Zeit benötigt.
- Das Generalunternehmen Mühlbauer wird das Projekt noch beenden, danach gibt es keine neuen Projektgebiete für Mühlbauer mehr.

Kirchhoven + Lieck

Der Ort grenzt im Norden und Westen an die Gemeinde Waldfeucht im Norden an die Ortschaft Haaren, im Westen an Braunsrath. Im Süden und Osten grenzt der Ort an die Stadt Heinsberg, im Süden an den Stadtteil Zentrum, und im Osten an Kempen, Theberath und Karken. Der Ort ist aus einzelnen Siedlungen, die aus Fronhöfen bestanden, zusammengewachsen.

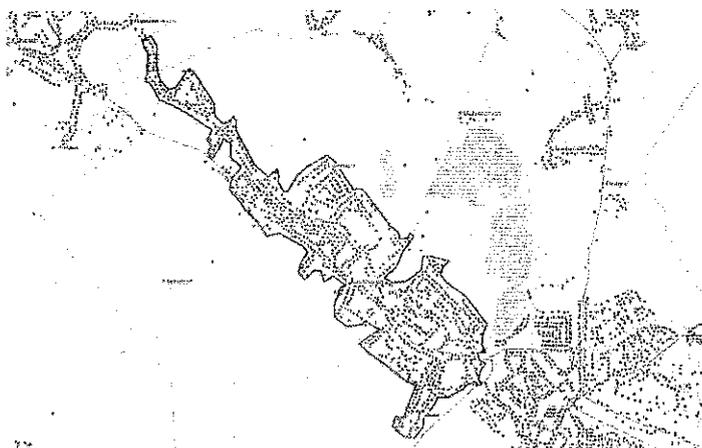
Im 1. Januar 1972 wurde Kirchhoven in die Stadt Heinsberg eingegliedert.

Potenzielle Anschlüsse:	1922
Abgeschlossene Verträge:	786
Vorbereitete Anschlüsse im Gehweg:	0
Anschlüsse im Gehweg noch nicht vorbereitet:	1922
Fertige Hausanschlüsse:	0
Zuständiges Generalunternehmen:	TKU

Alle Anschlüsse in Kirchhoven + Lieck werden durch den POP auf der Bergstraße versorgt. Dieser POP kann insgesamt 2772 Anschlüsse versorgen. Ab Oktober wird der POP in Kirchhoven komplett in Betrieb genommen und die ersten Anschlüsse können durch die zuständigen Dienstleister aktiviert werden.

TKU plant bis November 95 % dieses Projektes fertigzustellen. Neukunden und individuelle Fälle werden selbstverständlich im Nachhinein noch angeschlossen.

Projektgebiet Kirchhoven + Lieck



Aphoven + Laffeld + Scheifendahl

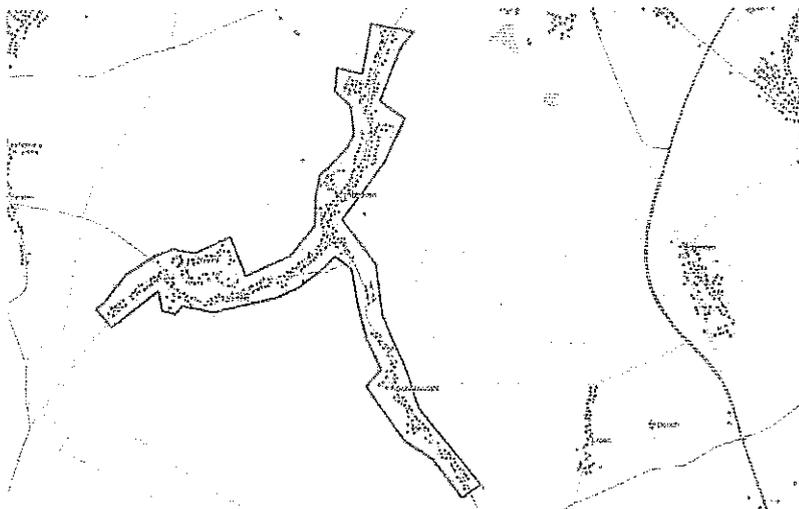
Laffeld ist ein Ort der Kreisstadt Heinsberg und liegt an der südwestlichen Stadtgrenze zu den Nachbargemeinden Gangelt und Waldfeucht. Die Nachbarorte Aphoven + Scheifendahl wurden mit dem Projekt Laffeld zusammengefasst.

Potenzielle Anschlüsse:	849
Abgeschlossene Verträge:	401
Vorbereitete Anschlüsse im Gehweg:	404
Anschlüsse im Gehweg noch nicht vorbereitet:	445
Fertige Hausanschlüsse:	0
Zuständiges Generalunternehmen:	TKU

Alle Anschlüssen in Aphoven + Laffeld + Scheifendahl werden durch den POP auf der Maarstraße versorgt. Dieser POP kann insgesamt 2772 Anschlüsse versorgen. Ab Oktober wird der POP in Laffeld in Betrieb genommen und die ersten Aktivierungen durch den jeweiligen Dienstanbieter können erfolgen.

TKU plant bis November 2014 95 % dieses Projektes abzuschließen. Neukunden und individuelle Fälle werden selbstverständlich im Nachhinein noch angeschlossen.

Projektgebiet Aphoven + Laffeld + Scheifendahl



Porselen

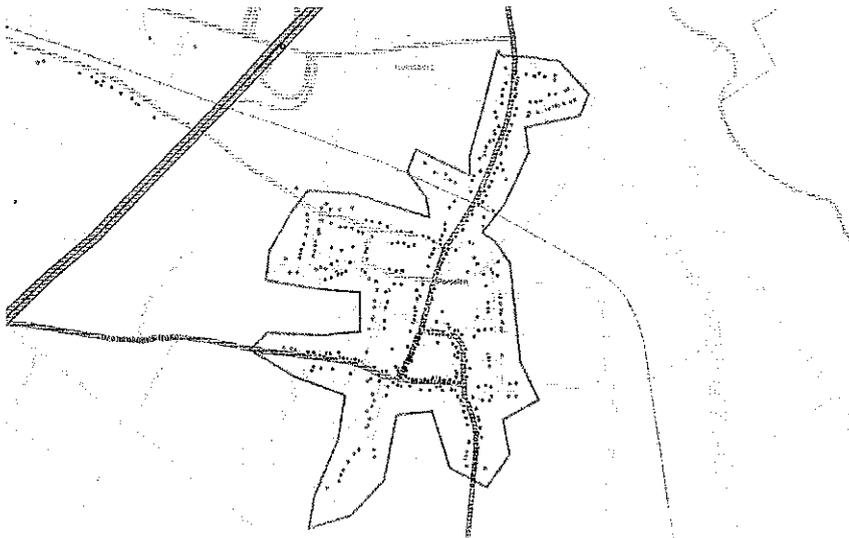
Porselen ist ein Ort von Heinsberg im Kreis Heinsberg und liegt an der Wurm. Zu Porselen gehören auch die Ortsteile Bleckden, die Schanz und die Porselener Mühle. Das Dorf bildet zusammen mit dem angrenzenden Dorf Horst einen Stadtbezirk der Stadt Heinsberg.

Potenzielle Anschlüsse:	489
Abgeschlossene Verträge:	270
Vorbereitete Anschlüsse im Gehweg:	380
Anschlüsse im Gehweg noch nicht vorbereitet:	109
Fertige Hausanschlüsse:	0
Zuständiges Generalunternehmen:	TKU

Alle Anschlüsse in Porselen werden durch den POP auf der Ulrichstraße versorgt. Dieser POP kann insgesamt 924 Anschlüsse versorgen. Ab Oktober wird der POP in Porselen komplett in Betrieb genommen und die ersten Anschlüsse können durch die zuständigen Dienstleister aktiviert werden.

TKU plant bis November 2014 95 % dieses Projektes abzuschließen. Neukunden und individuelle Fälle werden selbstverständlich im Nachhinein noch angeschlossen.

Projektgebiet Porselen

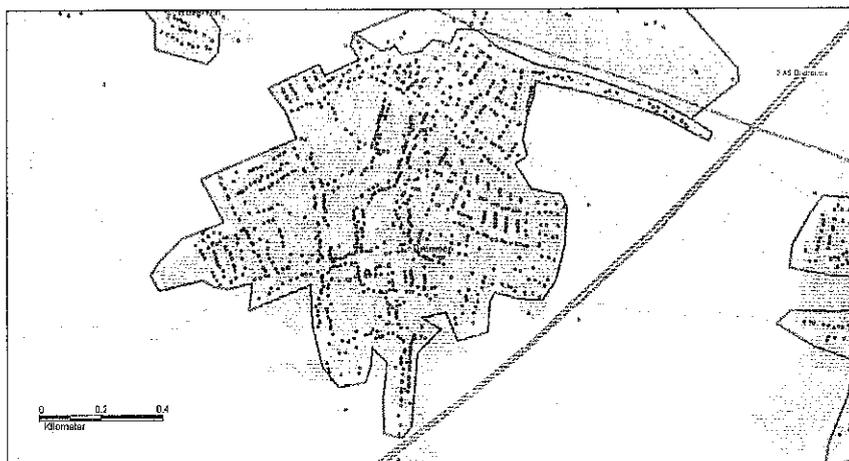


Dremmen

Die einstige eigenständige Gemeinde Dremmen ist ein Stadtteil der Kreisstadt Heinsberg im Kreis Heinsberg und liegt im Regierungsbezirk Köln des Bundeslandes Nordrhein-Westfalen. Zu Dremmen gehört der Ortsteil Boverath. Dremmen hat ca. 3500 Einwohner.

Potenzielle Anschlüsse:	1557
Abgeschlossene Verträge:	527
Vorbereitete Anschlüsse im Gehweg:	0
Anschlüsse im Gehweg noch nicht vorbereitet:	1557
Fertige Hausanschlüsse:	0
Zuständiges Generalunternehmen:	

Projektgebiet Dremmen



Karken

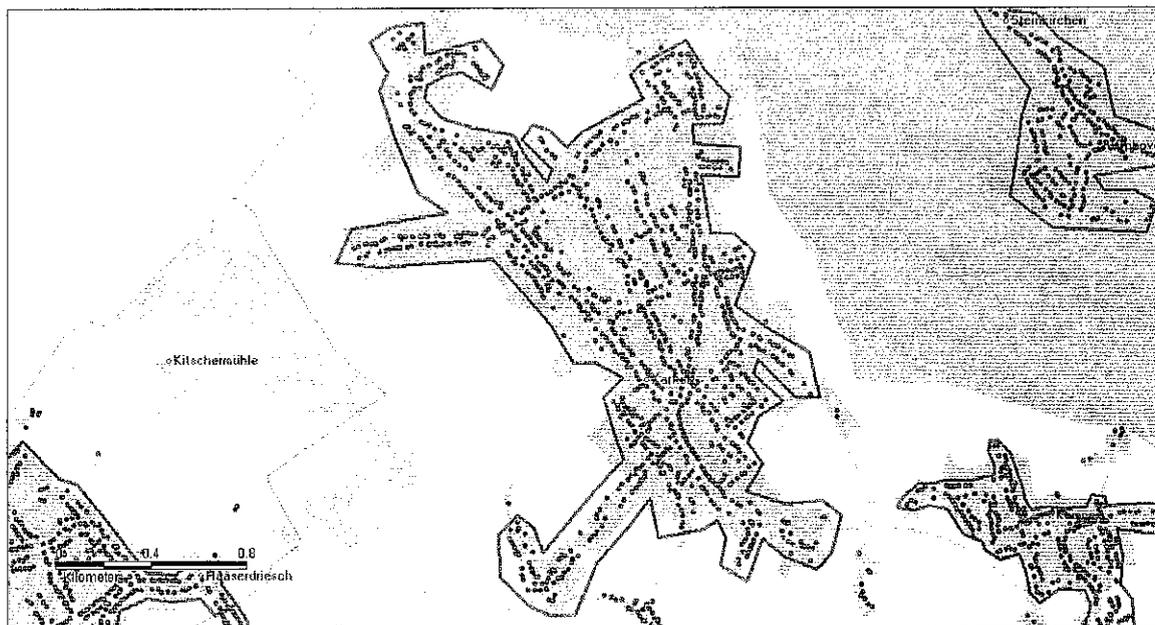
Karken ist ein Ortsteil der Kreisstadt Heinsberg im westlichsten Kreis Deutschlands und grenzt direkt an die Niederlande. Der Ort hat etwa 3.500 Einwohner.

Potenzielle Anschlüsse:	1444
Abgeschlossene Verträge:	718
Vorbereitete Anschlüsse im Gehweg:	0
Anschlüsse im Gehweg noch nicht vorbereitet:	1444
Fertige Hausanschlüsse:	0
Zuständiges Generalunternehmen:	Van Gelder Telekom

Alle Anschlüsse in Karken werden durch den POP im Holzgraben versorgt. Dieser POP kann insgesamt 2772 Anschlüsse versorgen.

Van Gelder Telekom plant bis November 2014 95 % dieses Projektes abzuschließen. Neukunden und individuelle Fälle werden selbstverständlich im Nachhinein noch angeschlossen.

Projektgebiet Karken



Waldenrath + Straeten

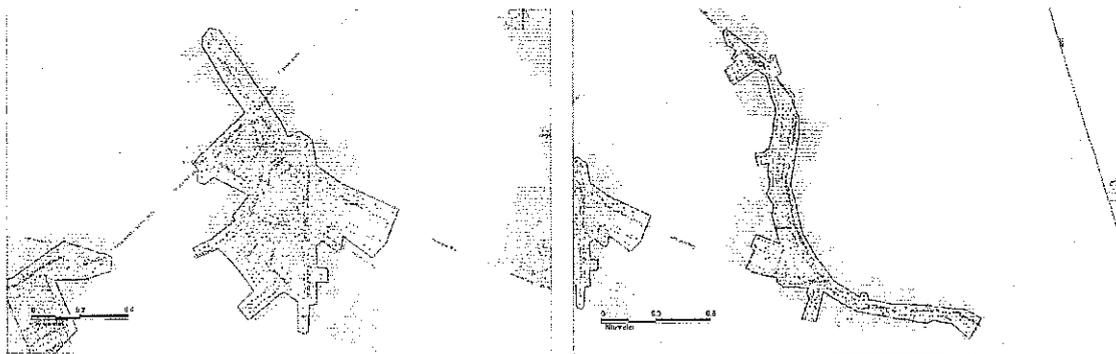
Waldenrath ist ein Ortsteil der Stadt Heinsberg in Nordrhein-Westfalen. Der Ort grenzt im Norden an den Weiler Pütt, im Westen an Birgden und Schierwaldenrath, beides Ortsteile der Gemeinde Gangelt, im Süden an Gillrath, ein Ortsteil der Stadt Geilenkirchen, und im Osten an Straeten. Waldenrath + Straeten wurden zu einem großen Projekt zusammengefasst.

Potenzielle Anschlüsse:	1018
Abgeschlossene Verträge:	561
Vorbereitete Anschlüsse im Gehweg:	699
Anschlüsse im Gehweg noch nicht vorbereitet:	319
Fertige Hausanschlüsse:	0
Zuständiges Generalunternehmen:	Van Gelder Telekom

Alle Anschlüsse in Waldenrath + Straeten werden durch die POP's auf der Dechant-Pauen-Straße und der Römerstraße versorgt. Beide POP's können 864 Anschlüsse versorgen. Ab Oktober werden die POP's in Waldenrath + Straeten komplett in Betrieb genommen und die ersten Anschlüsse können durch die zuständigen Dienstleister aktiviert werden.

Van Gelder Telekom plant bis November 2014 95 % dieses Projektes abzuschließen. Neukunden und individuelle Fälle werden selbstverständlich im Nachhinein noch angeschlossen bzw. abgearbeitet.

Projektgebiet Waldenrath + Straeten



Uetterath

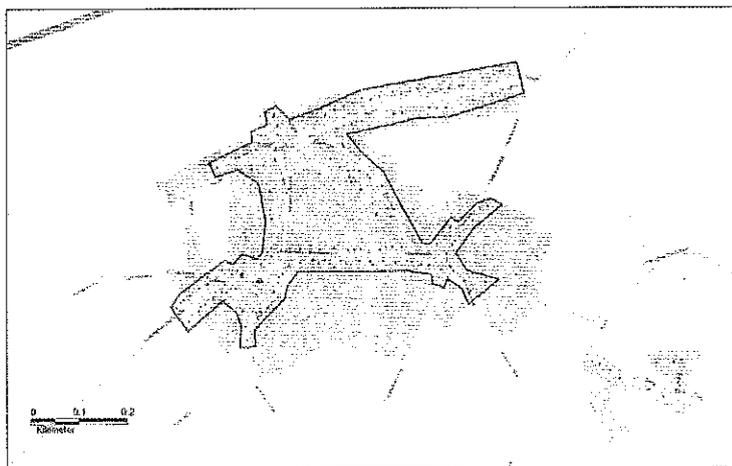
Uetterath ist ein Ortsteil von Heinsberg in Nordrhein-Westfalen. Uetterath grenzt im Norden an den Weiler Herb, im Osten an Horst (Heinsberg) und Randerath und im Süden an die zu Uetterath gehörenden Weiler Berg und Baumen. Im Westen verläuft die Bundesstraße 221, an deren Kreuzung die kleinere Siedlung Blauenstein (ebenfalls zu Uetterath gehörend) liegt.

Potenzielle Anschlüsse:	229
Abgeschlossene Verträge:	118
Vorbereitete Anschlüsse im Gehweg:	0
Anschlüsse im Gehweg noch nicht vorbereitet:	229
Fertige Hausanschlüsse:	0
Zuständiges Generalunternehmen:	Van Gelder Telekom

Die Adresse für den POP in Uetterath ist bisher noch nicht bekannt.

Van Gelder Telekom plant bis November 2014 95 % dieses Projektes abzuschließen. Neukunden und individuelle Fälle werden selbstverständlich im Nachhinein noch angeschlossen.

Projektgebiet Uetterath



Horst

Horst ist ein Ortsteil von Heinsberg im Kreis Heinsberg im westlichen Nordrhein-Westfalen.

Potenzielle Anschlüsse:	186
Abgeschlossene Verträge:	89
Vorbereitete Anschlüsse im Gehweg:	0
Anschlüsse im Gehweg noch nicht vorbereitet:	186
Fertige Hausanschlüsse:	0
Zuständiges Generalunternehmen:	Van Gelder Telekom

Alle Anschlüsse in Horst werden durch den POP auf der Randerather Straße versorgt. Dieser POP kann insgesamt 432 Anschlüsse versorgen. Ab Oktober wird der POP in Horst komplett in Betrieb genommen und die ersten Anschlüsse können durch die zuständigen Dienstleister aktiviert werden.

Van Gelder Telekom plant bis November 2014 95 % dieses Projektes abzuschließen. Neukunden und individuelle Fälle werden selbstverständlich im Nachhinein noch angeschlossen bzw. abgearbeitet.

Projektgebiet Horst



Randerath

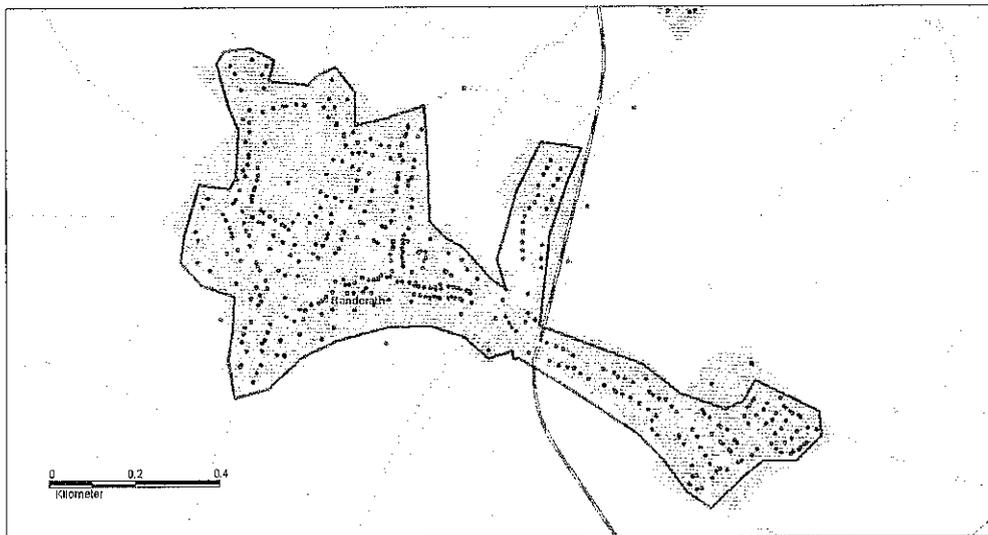
Randerath ist ein Ortsteil von Heinsberg im Kreis Heinsberg im westlichen Nordrhein-Westfalen und liegt an der Wurm. Randerath ist ein Haufendorf und bildet zusammen mit Himmerich den Stadtbezirk Randerath.

Potenzielle Anschlüsse:	497
Abgeschlossene Verträge:	248
Vorbereitete Anschlüsse im Gehweg:	178
Anschlüsse im Gehweg noch nicht vorbereitet:	319
Fertige Hausanschlüsse:	0
Zuständiges Generalunternehmen:	Van Gelder Telekom

Alle Anschlüsse in Randerath werden durch den POP an der Sporthalle versorgt. Dieser POP kann insgesamt 864 Anschlüsse versorgen. Ab Oktober wird der POP in Randerath komplett in Betrieb genommen und die ersten Anschlüsse können durch die zuständigen Dienstleister aktiviert werden.

Van Gelder Telekom plant bis November 2014 95 % dieses Projektes abzuschließen. Neukunden und individuelle Fälle werden selbstverständlich im Nachhinein noch angeschlossen bzw. abgearbeitet.

Projektgebiet Randerath



4. Zahlen

Folgend die Tabelle mit den aktuellen Bauzahlen der Heinsberger Projekte.

Von einem HP spricht man erst wenn der Anschluss nicht nur im Gehweg liegt, sondern auch mit dem POP konfiguriert wurde. (Die Muffe gespleißt und für die weitere Vorgehensweise im Gehweg bereit liegt)

Demnach wurde in den meisten Ortschaften schon mehr Glasfaser verlegt als auf den ersten Blick zu erkennen ist. Die zuständigen Generalunternehmen arbeiten mit Hochdruck an der Realisierung einer zeitnahen Fertigstellung dieser Projekte.

Projekt	# HP geplant	# HP gebaut	#HP noch zu bauen	# HA geplant	# HA gebaut	#HA noch zu bauen
Kempen + Hochbruck	497	178	319	248	0	248
Unterbruch	1067	1066	1	440	0	440
Kirchhoven + Lieck	1922	0	1922	786	0	786
Aphoven + Laffeld + Scheifendahl	849	404	445	399	0	399
Porselen	489	380	109	270	0	270
Dremmen	1557	0	1557	527	0	527
Karken	1444	0	1444	718	0	718
Waldenrath + Straeten	1018	699	319	561	0	561
Uetterath	229	0	229	118	0	118
Horst	186	0	186	89	0	89
Randerath	540	0	540	234	0	234
Total	9798	2022	7776	4390	0	4390

In der untenstehenden Tabelle finden Sie die aktuelle zeitliche Bauplanung.

Faktoren wie defekte Maschinen oder witterungsbedingte Ausfälle können diese Planung verzögern.

Projekt	KW Begin Tiefbau	KW Ende Tiefbau	KW Begin Aktivierungen	KW Ende Aktivierungen	KW Ende Projekt	KW Projekt dauer
Kempen + Hochbruck	24	42	42	48	48	24
Unterbruch	15	42	42	48	48	33
Kirchhoven + Lieck	37	51	43	52	52	15
Aphoven + Laffeld + Scheifendahl	27	40	43	48	48	21
Porselen	19	38	43	48	48	29
Dremmen	40	46	40	51	51	
Karken	Noch in der zeitlichen Abstimmung Ausbau Alliander					
Waldenrath + Straeten	38	49	44	52	52	0
Uetterath	39	43	44	44	44	5
Horst	37	40	44	48	48	11
Randerath	35	41	44	48	48	13

5. Ergebnisse

Derzeit arbeitet Deutsche Glasfaser an 11 Projekten im Stadtgebiet Stadt Heinsberg. In 8 von diesen Projekten hat der Glasfaserausbau bereits begonnen. Um ein großes Glasfasernetzwerk in Heinsberg entstehen zu lassen, werden die einzelnen Projekte nachher zu einem großen Netzwerk verknüpft.

Der POP in Gangelt ist der Kreis POP. Alle POPs werden durch diesen POP mit dem Kreisring verbunden. Dieser Kreisring ist dann wieder verbunden mit den großen Internet-Knotenpunkten in Düsseldorf und Frankfurt.

Insgesamt werden bei diesen 11 Projekten fast 10.000 Anschlüsse vorbereitet und bei Abschluss der Projekte fast 4500 Anschlüsse aktiv sein. Das heißt das 4500 Haushalte zukunftsweisendes Internet beziehen können.

Ende des Jahres soll ein Großteil dieser Projekte bereits abgeschlossen und fertiggestellt werden. Die Deutsche Glasfaser und die drei zuständigen Generalunternehmen arbeiten mit Hochdruck an der Realisierung dieses Ziels.

Leider lassen sich Fehler und Beschwerden bei einem derart großen Projekt nicht vermeiden. Die Deutsche Glasfaser und die zuständigen Bauunternehmen unternehmen alles Mögliche um diese Beschwerden und Fehler zeitnah abuarbeiten und zu korrigieren.