

HERZLICH WILLKOMMEN

ZUR GLASFASER-INFOVERANSTALTUNG ILLERRIEDEN

05.06.2024 19:00 Uhr
Gartenstraße 60, 89186 Illerrieden

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN

digitalLÄND

In Zusammenarbeit mit:



Schnelles Internet für Illerrieden



Glasfaserausbau in Illerrieden. Bereit für den Sprung nach vorn?

Lassen Sie uns gemeinsam Großes erreichen.



Über uns

Warum Glasfaser?

Breitbandausbau Los 6

Bauphase inkl. Hausanschluss

Fragen und Antworten

ZUSAMMEN AUF EINEN SICHEREN WEG IN DIE ZUKUNFT

ÜBER UNS

Zahlen, Daten, Fakten über den Generalübernehmer
OSTA Tiefbau GmbH



Unser Tiefbauunternehmen hat seinen Ursprung in den Niederlanden und ist verantwortlich für den Breitbandausbau im Projektgebiet. Mit über 16 Jahren erfolgreicher Erfahrung in Tiefbau- und Glasfaserprojekten, bilden diese Kenntnisse das Fundament für unsere Tätigkeiten in Deutschland. Unsere Expertise liegt in der präzisen Verlegung von Glasfaserkabeln.



Verbindungen gestalten.

16+

Jahre Erfahrung ist das Fundament unseres Könnens

3,000+

kilometer Trassen Tiefbau für vernetzte Infrastruktur

51,000+

zukunftsichere FTTH-Hausanschlüsse

Zukunft formen.

500+

kilometer Kabelzug für nahtlose Verbindungen

2,860+

NVT-Bereiche für eine umfassende Netzabdeckung in jeder Richtung

547+

MFG-Standorte für eine bessere Konnektivität

LASSEN SIE UNS GEMEINSAM GROSSES ERREICHEN

WARUM GLASFASER?

Glasfaser ist die Zukunft der Datenübertragung

“Ich glaube, es gibt einen weltweiten
Bedarf an vielleicht fünf Computern.”

Thomas Watson, Chef bei IBM, 1943

“Es gibt keinen Grund, warum ein Handy jemals ein Foto machen sollte.”

David Wood, Chefingenieur bei IBM, 2002

“Das Mobiltelefon ist lediglich eine vorübergehende Modeerscheinung.”

Sir Terry Wogan, britischer Radio- und Fernsehmoderator, 2007



Die digitale Evolution

Glasfaser ist die Superstraße der Daten. Nicht nur für Sie, sondern auch für unsere digitale Zukunft.

Die Digitalisierung ist allgegenwärtig und erfordert einen schnellen, sicheren und energieeffizienten Zugang zu wachsenden Datenmengen. Glasfaser ermöglicht diesen Zugriff auf sämtliche digitale Dienste der modernen Welt – jetzt und insbesondere in der Zukunft, in der noch unvorstellbare Anwendungen entstehen werden. Ein Glasfaseranschluss bedeutet daher Sicherheit für Familien, Immobilien und die Gesellschaft insgesamt.

Warum Glasfaser die Kupferübertragung in den Schatten stellt?

Glasfaser erreicht derzeit bis zu 9 Terabit/s über eine einzige Faser, während Kupfer, abhängig von der Entfernung, maximal 250 Megabit/s übertragen kann.



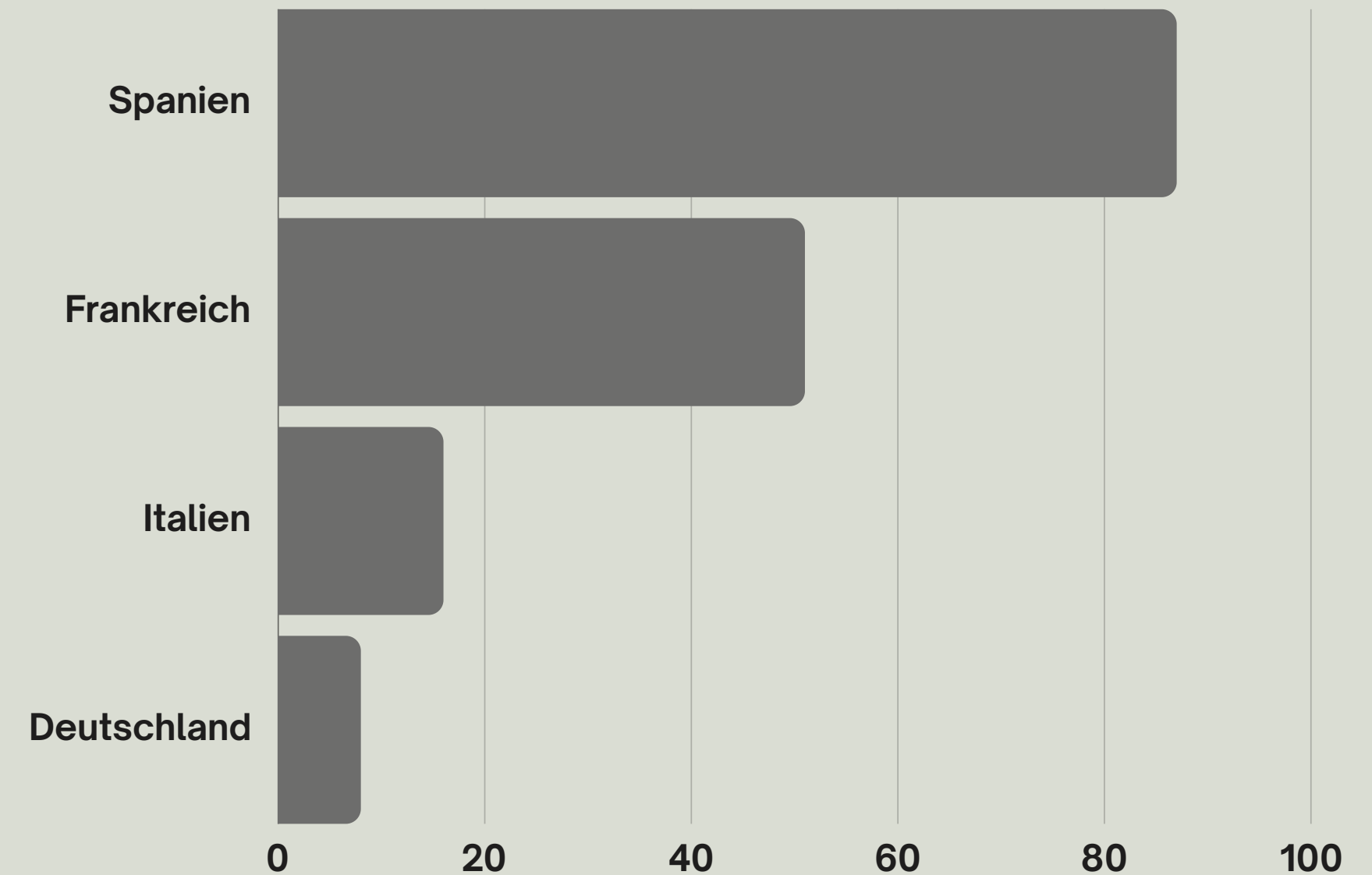
Glasfaser bietet dank seiner glasbasierten Struktur eine zukunftssichere, leistungsstarke Breitbandverbindung, die im Gegensatz zu Kupferkabeln unempfindlich gegen Alterung, Witterung und Störungen ist, indem sie Daten als Lichtwellen überträgt und dadurch höhere Bandbreiten und geringere Leistungsverluste ermöglicht, unabhängig von der Entfernung zum Verteiler

Glasfaser in Deutschland

Deutschland befindet sich mit einem Glasfaseranteil von momentan rund 9,2 Prozent nur auf Platz 35 eines OECD-Länderrankings.

Quelle: Statista, 2022

<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/415799/umfrage/anteil-von-glasfaseranschluesen-an-allen-breitbandanschluesen-in-oecd-staaten/>



Deutschland hinkt bei der Glasfaser hinterher – europaweit gesehen.

Vorteile im täglichen Leben

Zu Hause leben – schnell und vernetzt: Homeoffice, Online-Schule, Unterhaltung – alles braucht eine zuverlässige, zukunftsfähige Internetverbindung.

LEISTUNGSSTARK

Glasfaser bietet blitzschnelle Up- und Downloadraten dank Lichtgeschwindigkeit, die als leistungsstärkste Technologie Maßstäbe setzt.

STABIL

Glasfaser gewährleistet reibungslose Echtzeitanwendungen, ohne Beeinträchtigung durch die Internetnutzung der Nachbarn.

NACHHALTIG

Glasfaser ist nicht nur deutlich energieeffizienter als herkömmliche Kupfernetze, sondern auch ein Schlüssel für nachhaltige Potenziale in der Digitalisierung.

Nahtloses Streaming, selbst in höchsten Auflösungen, ohne Einschränkungen



Blitzschnelle Übertragung großer Datenmengen für Uploads und Downloads



Störungsfreie Videokonferenzen für das Arbeiten von Zuhause aus



Unterricht ohne Unterbrechungen von Zuhause aus



WIR BESCHLEUNIGEN DEN BREITBAND AUSBAU

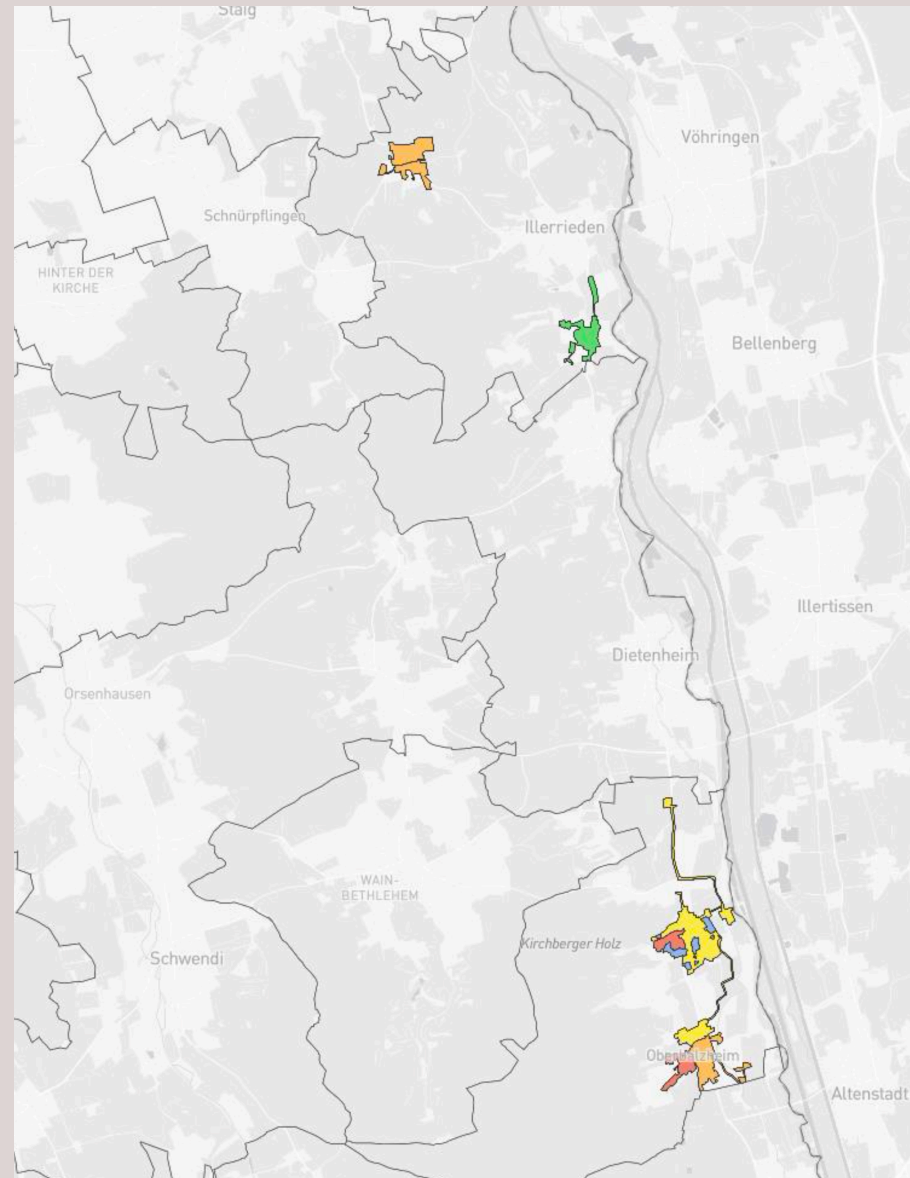
Breitbandausbau

Los 6

Balzheim, Illerrieden

Projektgebiet gemäß Zuwendungsbescheid 832.6/10-22 01BW21391 vom 12.10.2022

ALB-DONAU-KREIS CLUSTER 1 SÜD LOS 6 | BALZHEIM, ILLERRIEDEN



Generalübernehmer (GÜ) Rahmenvertrag



FÖRDERRECHTLICHE RAHMENBEDINGUNGEN

Fördertatbestände
Gigabitrichtlinie
Förderbescheide
Förderfähigkeit

WESENTLICHE AUFGABEN UND PFLICHTEN DES GÜ

Leistungsverzeichnis
Abstimmungen
Förder- und sonstige Vorgaben



Projektdaten für den Breitbandausbau Balzheim, Illerrieden

- ca. 22,0 km als Neubau bis zur privaten Grundstücksgrenze
- ca. 10,7 km Glasfaser-/Rohreinzug in bestehende Rohrsysteme (Trassenmeter) inkl. ggf. Ertüchtigung dieser Rohrsysteme
- ca. 1.120 Gebäudeanschlusspunkte (GAP) im Grauen NGA-Flecken
- ca. 4 Technikstandorte (PoP-Container/MFG)
- ca. 2-3 Baukolonnen, 10-15 Personen im Bau aktiv

TIEFBAU IN HÖCHSTER QUALITÄT

BAUPHASE

Überblick über die Bauphase

Bauphase inkl. Hausanschlussmanagement

PoP (Point of Presence)

PoP - Aufbau als zentrale Verteilerstation für die Haushalte

Hausanschluss-vertrieb

Vertrieb von Hausanschlüssen

Hausbegehung

Absprache der Installationsorte und des Leitungsweges

Glasfaserausbau

Ausbau mit bewährten und schonenden Verfahren

PoP - Point of Presence

MIT DEM AUFBAU
DER ZENTRALEN VERTEILERSTATION
BEGINNT DIE BAUPHASE



PoP - Point of Presence: Die zentrale Verteilerstation

Die PoP-Station ist das Herzstück des Glasfasernetzes, die das gesamte Gebiet versorgt. Über Speedpipes werden Verbindungen zu den DP (Distribution Points) hergestellt, von denen aus Glasfaserkabel in jede Straße und zu den Haushalten führen, um die Lichtwellenleiter bis in die Anwesen zu bringen.

STARTPUNKT DES FTTH-NETZES

Der Point of Presence, kurz PoP, ist der Ausgangspunkt für die Fiber-to-the-Home-Verkabelung und bildet die Verbindung zwischen dem Fernnetz (Backbone) und dem Zugangsnetz (Access) für Hausanschlüsse.

SCHALTZENTRALE

Der PoP ermöglicht die Übertragung optischer Signale über Lichtwellenleiter in beide Richtungen, um eine effiziente Breitbandkommunikation zu gewährleisten.

SICHERE BASIS

PoP-Stationen sind voll ausgestattet mit aktiver und passiver Technik, darunter Glasfaser-Hauptverteiler (ODF), Klimaanlage, Zutrittskontrollen und Sensoren, um sie vor Vandalismus und Wettereinflüssen zu schützen.

Hausanschlussvertrieb

**VERTRIEB VON HAUSANSCHLÜSSEN
DURCH EIN SPEZIALISIERTES TEAM VON GESCHULTEN
VERTRIEBSMITARBEITERN**

Direkte Kommunikation durch ein spezialisiertes Team von geschulten Vertriebsmitarbeitern



Salih Yıldız

Los 2 | Blaubeuren

Tel 0163 3637855



Erdinç Durkal

Los 6 | Balzheim, Illerrieden

Tel 0163 3635731



İsmail Akçelik

Los 7 | Lauterach, Emeringen, Obermarchtal

Tel 0157 52411031

VERTRAGSDURCHSPRACHE

Aufklärung über die Vorteile von Breitbandzugang und Erklärung der Vertragsbedingungen und -klauseln sowie Sicherstellung des Verständnisses und der Zustimmung.

Neben Bereitstellung von Unterstützung über verschiedene Kanäle wie Telefon, E-Mail, soziale Medien werden nach Möglichkeit temporäre Vertriebsbüros eingerichtet.

Regelmäßige persönliche Gespräche werden im Rahmen der Zustimmung zum Hausanschluss während des gesamten Projekts durchgeführt, wobei die individuellen Kontaktpunkte an den Fortschritt und die Bedürfnisse der Bewohner angepasst werden, jedoch mindestens zweimal vor und während jeder Bauphase im jeweiligen Straßenabschnitt.

Hausanschluss- und Gestattungsvertrag

Zur Herstellung und Gestattung des kostenlosen Hausanschlusses ist die Erklärung der Zustimmung erforderlich.

WIE ERHALTEN SIE DIESEN VERTRAG FÜR EINEN GLASFASERANSCHLUSS?

Draußen am Infostand

Online, als ausfüllbare PDF auf www.ostatiefbau.com

Mit dem Anliegerschreiben (1-2 Wochen vor Baubeginn)

WIE FUNKTIONIERT DIE ZUSTIMMUNG?

Formular zur Eigentümerzustimmung

Rückversand des Vertrages per Post an die OSTA Tiefbau oder
Abgabe beim Rathaus

Vertragsbedingungen für den Hausanschluss- und Gestattungsvertrag für glasfaserbasierte Hausanschlüsse

Hausanschluss- und Gestattungsvertrag für glasfaserbasierte Hausanschlüsse

zwischen

OEW Breitband GmbH
Talstraße 21
89584 Ehingen (Donau)

nachfolgend „**OEW Breitband GmbH**“ genannt

und

Name, Vorname: _____
Straße, Hausnr.: _____
PLZ, Ort: _____
Telefon, Mail: _____

nachfolgend „**Eigentümer**“ genannt

für das Grundstück

Straße, Hausnr.: _____
PLZ, Ort: _____
Flurstücknummer: _____

nachfolgend „**Grundstück**“ genannt

Bitte zutreffendes ankreuzen:

Es handelt sich um ein/-en ☐ Privatanschluss | Anzahl der Einheiten _____
☐ Gewerbeanschluss | Anzahl der Einheiten _____
☐ KMU
☐ Landwirtschaft | Anzahl der Einheiten _____
☐ Öffentliche Einrichtung | Anzahl der Einheiten _____
☐ Bestandsgebäude
☐ Neubau | geplanter Einzugstermin: _____



Hausbegehung

**GEMEINSAME BESPRECHUNG DER
INSTALLATIONSSCHRITTE UND
FESTLEGUNG DER GERÄTEPOSITIONEN**

Besprechung der Hauszuführung

Schriftliche Fixierung der festgelegten Positionen nebst Bildern im sog. Hausbegehungsprotokoll



Hausbegehungsprotokoll

OEW Breitband kooperiert mit der OSTA Tiefbau GmbH, um den Glasfaserausbau an Ihrem Standort voranzutreiben. Die OSTA Tiefbau wurde von OEW Breitband beauftragt, die erforderlichen Tiefbauarbeiten durchzuführen. Um den Hausanschluss auf Ihrem Grundstück zu realisieren, benötigen wir Ihre Adressdaten und weitere Informationen gemäß dieses Formulars.

Falls Sie nicht der Hauseigentümer sind, aber dennoch am Glasfasernetz angeschlossen werden möchten, leiten Sie bitte dieses Formular an den Hauseigentümer weiter. Wir werden die weiteren Schritte direkt mit dem Hauseigentümer besprechen.

Anschlussdaten Vertragspartner

☐ Herr ☐ Frau

Vorname

Nachname

Telefon

E-Mail

Gebäude

☐ EFH ☐ 2FH ☐ MFH ☐ Gewerbe

Wohneinheiten

Kontaktdaten Hausmeister

Gebäudeadresse

Straße / HNr

PLZ

Ort/Ortsteil

Montage Hausübergabepunkt (HÜP)

☐ Keller ☐ EG ☐ Garage ☐ Sonstiges

Am Montagepunkt wird ein eine 230V Steckdose in einer Entfernung von 1,2 m für die Netzabschluss Technik benötigt.

Entfernung zum Gehweg (in Meter)

Relevante Zusatzinformationen / weitere Informationen

Ein Beauftragter unserer Firma, der sich durch einen Ausweis mit Identifikationsnummer ausweisen wird, trifft zum vereinbarten Termin bei Ihnen ein.

Festlegung der Position des Kopfloches an der Hauswand für die Leitung der Glasfaser ins Haus.

Bestimmung der Position des Hausübergabepunkts (HÜP) mit Kennzeichnung mittels Klebepunkten.

Weitere Dokumentation der örtlichen Gegebenheiten mittels Skizze und Fotos im Hausbegehungsprotokoll in Bezug auf die Hauszuführung und Installationsorte.

Festlegung und Dokumentation der Netzabschlusspunkt (NT)-Position in der Nähe des Routers für optimale Signalstärke.

Unterschrift auf dem Hausübergabeprotokoll, das alle Positionen dokumentiert und mit Bildern festhält.

Tiefbauarbeiten



VERLEGUNG DER GLASFASER

Kurzzeitige Einschränkungen sind möglich

Der Ausbau einer neuen Glasfaserinfrastruktur erfordert intensive Planung und Koordination. Die Baumaßnahmen im Ort können vorübergehend zu Straßeneinschränkungen führen.

WIR BAUEN FÜR SIE
IHR GLASFASERNETZ

Glasfaserarbeiten in Ihrer Straße.

Uhrzeit: _____ | Datum: _____

Bitte umparken!

Parken Sie mit Rücksicht auf eine schnelle Fertigstellung um.

Vielen Dank.

Die Zukunft beginnt jetzt.

Wir werden demnächst in Ihrer Straße modernste Glasfaserinfrastruktur verlegen, um Ihnen blitzschnelles Internet und eine zuverlässige Kommunikation zu ermöglichen.

Wir verstehen, dass Bauarbeiten vorübergehende Unannehmlichkeiten mit sich bringen können. Deshalb werden wir unser Bestes tun, um die Beeinträchtigungen für Sie auf ein Minimum zu reduzieren.

Während der gesamten Bauzeit steht Ihnen unser Kundenservice zur Verfügung. Wir sind bestrebt, Ihre Fragen zu beantworten und Sie über den Fortschritt der Arbeiten auf dem Laufenden zu halten.

OSTA





ostatiefbau.com | service@ostatiefbau.com | 06222 9396237

Ankündigung der Tiefbauarbeiten
in Ihrer Straße.

Wir sind dabei, Ihr Glasfasernetz zu errichten, und möchten mitteilen, dass in den nächsten Tagen Tiefbauarbeiten für den Glasfaserausbau in Ihrer Straße durchgeführt werden.

Bitte umparken!

Bitte denken Sie ans Umparken für eine rasche Fertigstellung.

Wir möchten uns bei Ihnen für Ihr Verständnis und Ihre Unterstützung während der Tiefbauarbeiten bedanken. Gemeinsam schaffen wir eine leistungsfähigere Infrastruktur und eine lebenswertere Umgebung für uns alle.

WIR BESCHLEUNIGEN
DEN BREITBAND AUSBAU

Gefördert durch:



Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur



Bundesförderung Breitband



Baden-Württemberg
MINISTERIUM DES INNEN, FÜR DIGITALENTWICKLUNG UND KULTUR



digital.LÄND

In Zusammenarbeit mit:



OSTA





EWB BREITBAND

ostatiefbau.com | service@ostatiefbau.com | 06222 9396237

1–2 Wochen vor Baubeginn

Informationsschreiben an alle Bewohner des Ausbaugebiets und Zusendung der Vereinbarung zur Grundstücksnutzung (GNV). Wir informieren Sie vor Baubeginn über das genaue Datum, um Ihr Auto umzuparken und die Belastung für Sie zu minimieren.

3–4 Tage vor Baubeginn

Parkverbotszonen werden eingerichtet, um genügend Raum für die Bauarbeiten zu schaffen und einen sicheren Ablauf zu gewährleisten.

Unsere minimalinvasive und schnelle Bauweise umfasst

5 days

5 Tage Bauzeit pro
Straße

Same-Day

Öffnen und Schließen
am selben Tag

Schonend

Kein Aushub im
Vorgarten



Mit Erfahrung zum Erfolg

Dank unserer langjährigen Erfahrung setzen wir bei der Verlegung unseres Glasfasernetzes verschiedene Methoden ein.

Abhängig von der Bodenbeschaffenheit verwenden wir entweder Kabelpflug, Spülbohrverfahren oder Minibagger in unbefestigten Bereichen. Unabhängig von der gewählten Technik können Sie sich darauf verlassen, dass wir aufgrund unserer Expertise die effizienteste Methode für Ihren Standort auswählen, um Ihnen möglichst schnell reines Glasfaser-Internet zu bieten.

Überblick über den Ablauf der Baumaßnahmen

- In der Regel erfolgt die Öffnung und Schließung des Straßenzugs an einem Tag. Die Glasfaser wird in die geöffneten Gräben des Gehsteigs verlegt.
- Das Leerrohr mit der darin liegenden Glasfaser befindet sich nach dem Öffnen des Gehwegs bereits vor Ihrer Haustür.
- Die Glasfaser wird mittels Bohrung unter Ihrem Garten oder Ihrer Einfahrt bis zum Kopfloch an der Hauswand verlegt, dessen Position bei der Hausbegehung festgelegt wurde.
- Das Kopfloch wird vorübergehend verschlossen und muss später für die Aktivierung des Glasfaseranschlusses erneut geöffnet werden.
- Abschließend wird der Gehweggraben wieder geschlossen. Die endgültige Oberflächenabnahme erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt.
- Die Reinigung der Baustelle ist der letzte Schritt, damit Gehwege und Straßen am nächsten Tag wie gewohnt genutzt werden können.

Hauszuführung und Verkabelung

UNTERIRDISCHE VERLEGUNG
BIS ZUR HAUSWAND UND ANSCHLIESSENDE
VERKABELUNG

Hauszuführung

Ohne vorherige Terminvereinbarung möglich.
Eine Anwesenheit für die Arbeiten bis zur Hauswand ist nicht erforderlich.

Tiefbohrung bis zur Hauswand gemäß der während der Hausbegehung besprochenen Details.

Verkabelung

Zu einem vorher vereinbarten Termin erfolgt die Installation des Netzabschlusses (NT) und des Hausübergabepunkts (HÜP) bei Ihnen.

Der vorbereitete Leitungsweg muss gemäß den bei der Hausbegehung besprochenen Details bis zum Tag der Aktivierung bereitgestellt sein.

FRAGEN UND ANTWORTEN

FAQ - die wichtigsten Antworten auf die dringlichsten Fragen

Häufig gestellte Fragen

- Besteht die Gefahr durch schädliche Strahlungen?
- Wo wird das Glasfaserkabel verlegt? Welche Bauarbeiten sind notwendig?
- Wie gelangt das Glasfaserkabel in mein Haus?
- Welche Technik muss im Haus verfügbar sein?
- Kann für die Hauszuführung ein Mehrspartenanschluss genutzt werden?
- Wird der Anschluss direkt ins Haus gelegt?

Häufig gestellte Fragen

- Wann findet die Hausbegehung statt und wie kann ich einen Termin vereinbaren?
- Wenn ein freies Leerrohr vom Gehweg bis in das Haus vorhanden ist, wird dieses dann genutzt?
- Ich habe keinen Keller. Wo wird die Glasfaser in diesem Fall eingeführt?
- Welche Kosten kommen auf mich zu?
- Führen Sie auch die Inhouse-Verkabelung durch?
- Wie kann ich mein Interesse an einem Glasfaseranschluss mitteilen und wie ist der aktuelle Stand des Glasfaserausbaus in meiner Region?

Kontakt

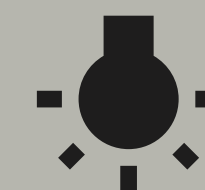
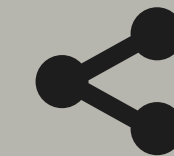
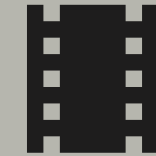
Bei Fragen zur Bauphase wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter im Servicebüro. Detaillierte Infos zu Ihrem Ort finden Sie außerdem unter www.ostatiefbau.com

Gerne können Sie uns auch telefonisch kontaktieren
Bauhotline: 06222 9396237



Erdinç Durkal

Los 6 | Balzheim, Illerrieden
Tel 0163 3635731





Das Netz der Zukunft in Balzheim, Illerrieden

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der OSTA Tiefbau stehen nun bereit, um Bürgerinnen und Bürger im kleinen Kreis näher zu informieren.

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**