

## Glasfaser Internet in Marling

Jetzt kommt die letzte Meile! In den kommenden sechs Monaten wird das Glasfaser-Netz in Marling vervollständigt, so dass Bürger und Unternehmen Anschlüsse von verschiedenen Internet-Providern bestellen können. Die Arbeiten werden von der Firma Infranet koordiniert, welche aufgrund der eingegangenen Interessensbekundungen ein Projekt ausgearbeitet, ausgeschrieben und Anfang Oktober an die ausführenden Unternehmen in Auftrag gegeben hat.

### Übersicht der Arbeiten im Zeitraum Oktober 2018 bis April 2019

Mehrere Bau-Trupps werden in den kommenden Monaten Verlege- und teilweise auch Grabungs-Arbeiten durchführen, so wie in den nachfolgenden Detailansichten der jeweiligen Zonen erklärt. Rot: Grabungsarbeiten und Verlegung neuer Lehr-Rohre bis an die Grundstücksgrenze Grün: bestehende Leer-Rohre

### Wann und wo passiert was?

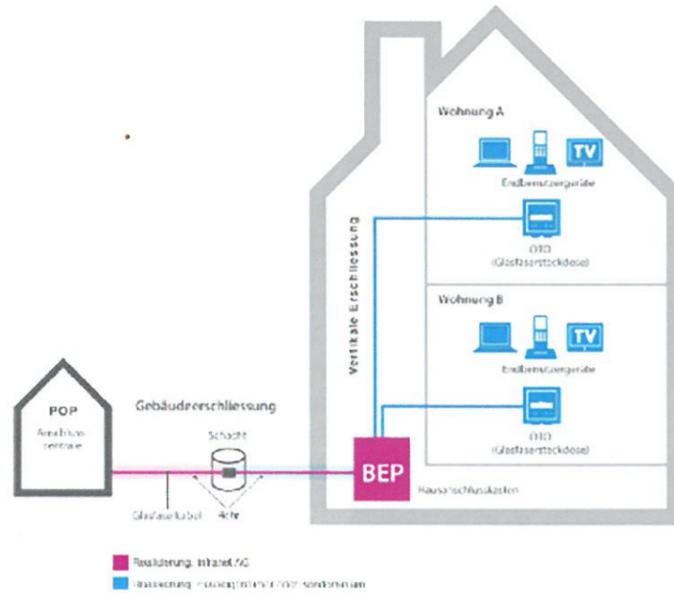
Ab Oktober wird in den grünen Zonen mit dem Einblasen der Glasfasern in die bestehenden Leer-Rohre begonnen. Es ist deshalb wichtig, dass der Grundstücksbesitzer sein Leerrohr von der Grundstücksgrenze bis in den ersten trockenen Raum bereitgestellt hat, damit sich die Bauarbeiten und somit die Inbetriebnahme des gesamten Netzes nicht zunehmend verzögert.

Die folgende Grafik zeigt (blau) was vom privaten Grundstücksbesitzer auf eigene Kosten vorbereitet werden muss, damit die Glasfaser von Infranet nicht nur bis zum Schacht an der Grundstücksgrenze, sondern direkt bis in den ersten trockenen Raum verlegt werden kann (pink).

ACHTUNG: Wenn diese Vorbereitung auf dem privaten Grundstück nicht rechtzeitig gemacht worden ist, kann der Endpunkt (BEP)

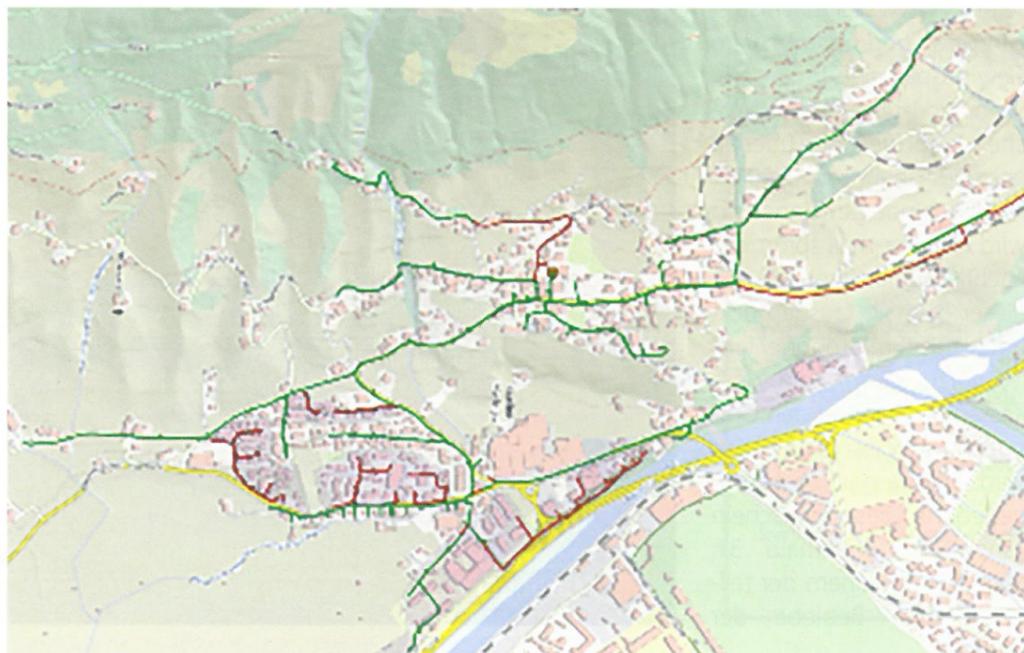
erst später mit erheblichen Zusatzkosten installiert und aktiviert werden. Das Verlegen und Anschließen des Glasfaser-Kabels kann NICHT vom eigenen Haus-Elektriker abgeschlossen werden.

te Firma fragen, mit welchen Zusatzkosten diese Arbeiten verbunden wären, wenn es in dem Moment passiert, wo der Schacht auf den öffentlichen Straßen bis an die Grundstücksgrenze gebaut wird.



HINWEIS: wer auf seinem Grundstück Grabungsarbeiten durchführen muss, um das Leerrohr in das Gebäude verlegt zu bekommen, kann die von der Infranet beauftrag-

Die vertikale Erschließung (Stockwerke im Haus) muss nicht zwingend mit Glasfaser-Leitungen erfolgen, wenn der Router, welcher vom Internet-Provider zur Verfügung gestellt wird (ähnlich einem ADSL-Router) neben dem BEP installiert und mit Strom in Betrieb genommen werden kann. Die vertikale Erschließung bzw. Abdeckung der Wohnung erfolgt dann mit klassischen Netzwerk-Kabeln oder WLAN (ihr Elektriker/Techniker weiß Bescheid). Die rechtzeitige Vorleistung der eventuell fehlenden Leerrohre ist vor allem wichtig, damit es bei der gesamten Projektumsetzung zu keinen zusätzlichen zeitlichen Verschiebungen kommt. Das Netzwerk wird für Anschluss-Verträge mit dem Provider erst im Ganzen freigegeben.

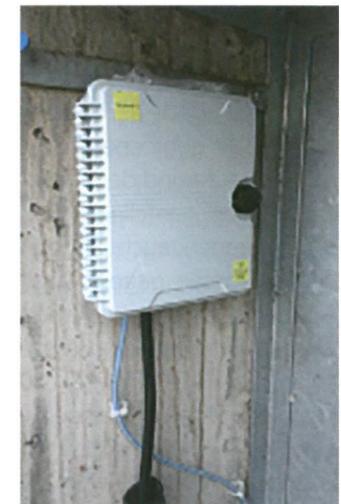


### Nützliche Informationen für die Verlegung des Leer-Rohres bis in den ersten trockenen Raum

Der BEP-Endpunkt ist ca. 20 x 25 x 5 cm groß und wird an die Wand in einem trockenen Raum montiert (z.B. Keller, kann aber auch ein Schaltkasten bzw. Schaltschrank sein).

Der Glasfaser-Kabel darf nicht geknickt werden und sollte mit einem maximalen Biege-Radius von 15 cm verlegt werden.

Für einen langjährigen, stabilen Betrieb sollten die Kabel keinen mechanischen Belastungen ausgesetzt sein.



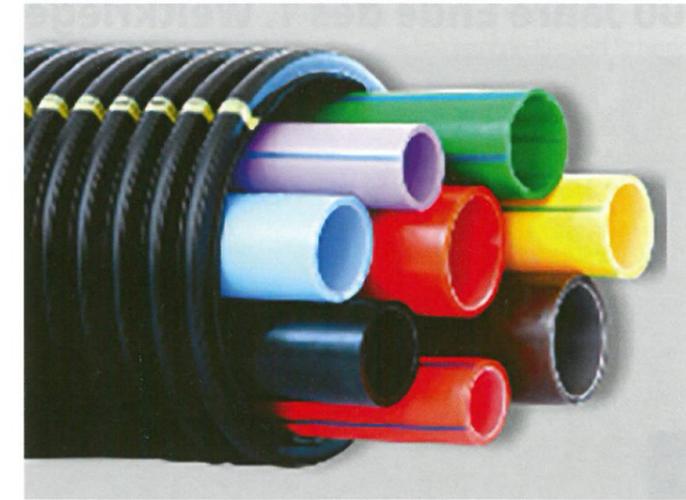
### Häufig gestellte Fragen

#### Von wo bis wo wird der Glasfaser-Kabel verlegt?

Die Zentrale, in der alle Kabel zusammenlaufen (POP), befindet sich im Vereinshaus von Marling. (Foto vom fertigen POP, um etwas Konkretes zu zeigen / hat die Gemeinde inzwischen einen Schlüssel bekommen) Jedes Gebäude (bzw. Wohneinheit) welche einen Anschluss bestellt hat, bekommt den sogenannten BEP-Endpunkt installiert.

Wie muss das Leerrohr auf privatem Grund beschaffen sein?

Wann werden die restlichen Zonen erschlossen?



Entlang der öffentlichen Straße wird ein Leerrohr verlegt, welches mehrere „Micro-tubes“ enthält. Bei jedem Gebäude wird eines dieser kleinen farbigen Rohre abgezweigt und über das private Grundstück verlegt. Es hat ca. 1.5 cm Außendurchmesser und darf mit einem maximalen Biegeradius von 15 cm verlegt werden. In dieses Micro-Tube wird dann schlussendlich die Glasfaser eingeblasen.

#### Kann man jetzt nachträglich noch einen Anschluss bestellen?

Das hängt davon ab, ob es mit den Planungen, die aufgrund der rechtzeitig eingereichten Anträge erstellt wurde, kompatibel ist. In der Gemeinde liegen die entsprechenden Formulare auf.

kostengünstigen, gemeinsamen Einblasung und Aktivierung weiterer Anschlüsse.

### Was passiert, wenn der Leerrohr auf dem privaten Grundstück nicht rechtzeitig bereit steht?

Das Einblasen der Glasfaser wird mit der Montage des Endpunktes (BEP) und einer Kollaudierung der Verbindung bis zum zentralen POP abgeschlossen. Wenn zum Zeitpunkt der Einblasung keine Montage und Kollaudierung möglich ist, kann kein Glasfaserkabel bis zum Übergabeschacht an der Grundstücksgrenze eingeblasen werden. Erst nachdem die durchgehende Verbindung von diesem bis in den ersten warmen Raum auf Kosten des Gebäudeeigentümers durchgeführt worden ist, wird die Montage des BEP und das Einblasen der Faser durch ein vom Netzbetreiber zu ernennendes Unternehmen erfolgen. Dabei werden die Spesen für den Glasfaseranschluss der Wohneinheit wesentlich höher ausfallen.

