



XityLight

 Internet, TV & Telefon

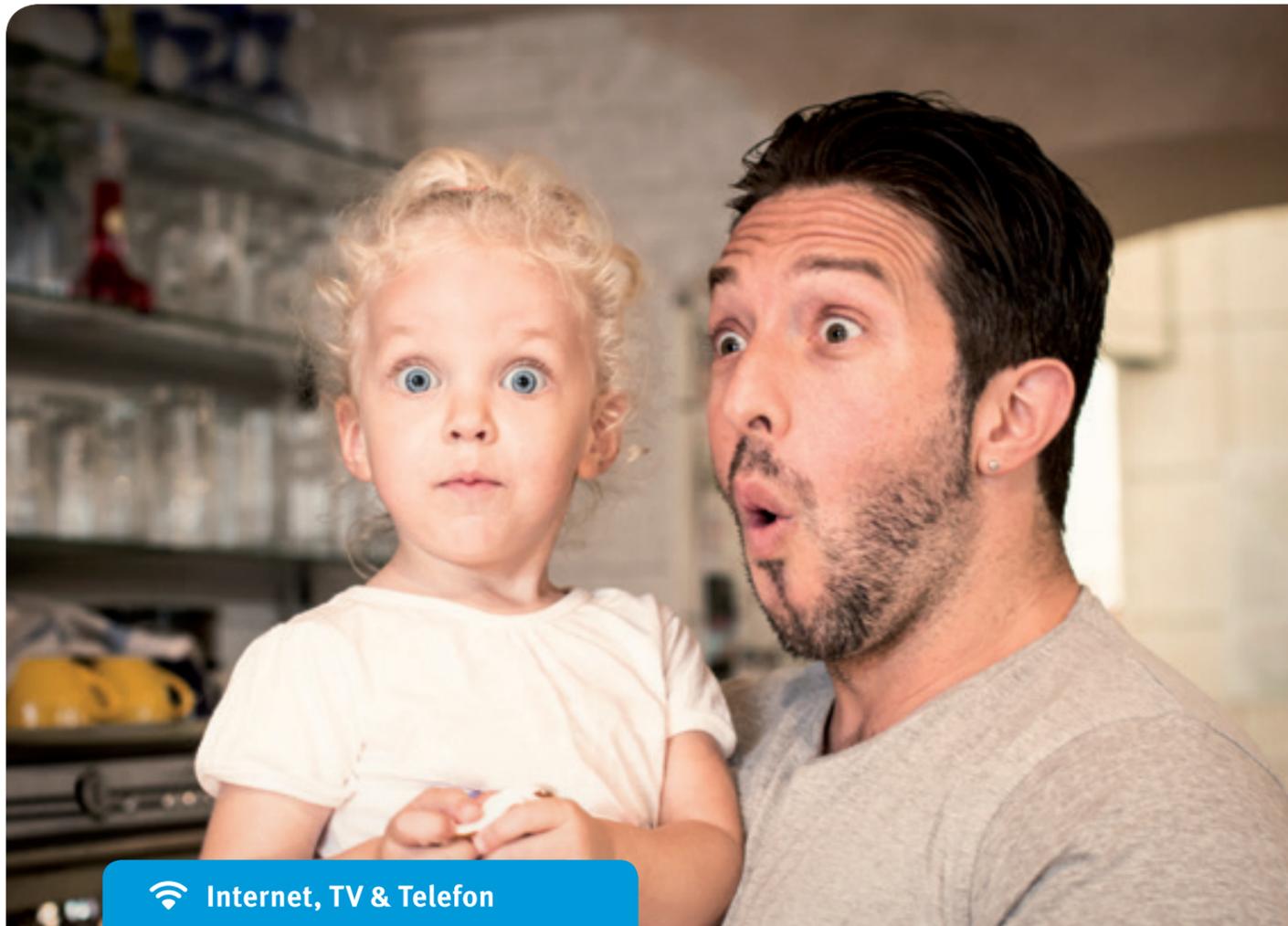
Ihr Anschluss.

So erfolgt Ihre Anbindung an das XityLight-Glasfasernetz.

Garantierte Geschwindigkeit.
Garantiert für Sie da.

XityLight[®]

Stadtwerke
Barmstedt



Internet, TV & Telefon

So schnell haben Sie Ihr Internet noch nie erlebt: Willkommen bei XityLight.

Sie interessieren sich für den Anschluss an das **XityLight-Glasfasernetz**.
Sie möchten mehr erfahren?

Mehr als 17 Städte und Gemeinden profitieren bereits von Internet mit Lichtgeschwindigkeit via XityLight – und damit von garantierten Internetgeschwindigkeiten und individuellem und persönlichem Service, für den wir bekannt sind.

In dieser Broschüre haben wir alles Wissenswerte zum weiteren Ablauf und den erforderlichen Tiefbau- und Montagearbeiten zusammengefasst. Hier erfahren Sie, welche Schritte wann erforderlich sind – **und wann wir Ihre Hilfe benötigen.**

Ihr XityLight-Team



Das XityLight-Glasfasernetz

Unser Glasfasernetz

Unser Glasfasernetz wird mit Hilfe **unterirdischer Trassen** gebaut. Als Trasse bezeichnen wir eine Leitung zwischen zwei Orten beziehungsweise Punkten.

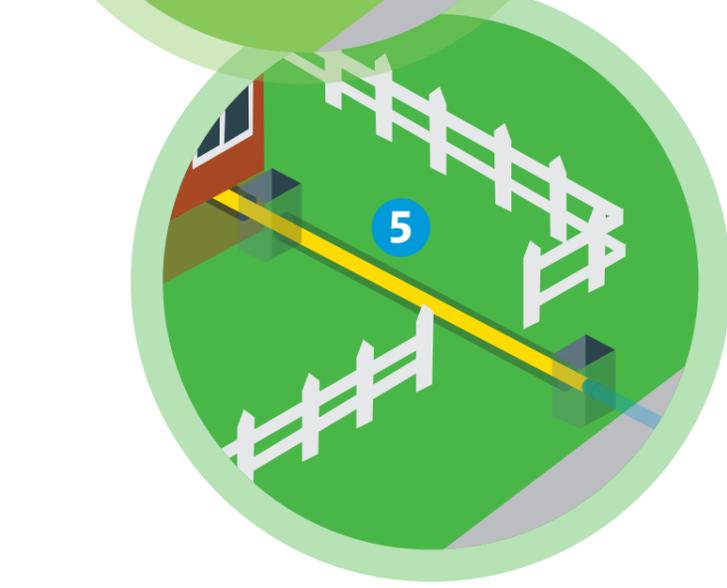
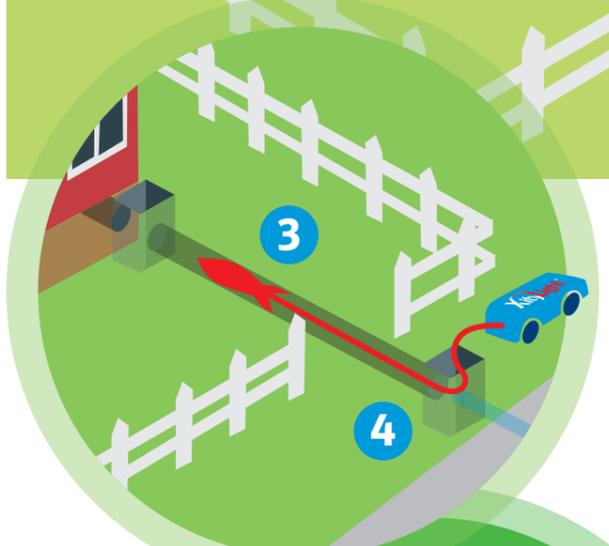
Von unserer Hausanschluss-Sammeltrasse gehen Verbindungen direkt zum jeweiligen Haus ab. Diese Technik nennt man FFTH: Fibre to the Home.

Über den Hausanschluss gelangt unsere Glasfaserleitung dann direkt in das Gebäude.

-  Point of Presence (POP) XityLight
-  Zubringertrasse
-  Hausanschluss-Sammeltrasse
-  Hausanschluss
-  Hausanschlussmuffe
-  Telekommunikations-schacht



Nur für den Fall, dass die Tiefbauarbeiten nicht über eine Erdrakete erfolgen können, wird das Leerrohr über einen offenen Kabelgraben verlegt.



Ihr Hausanschluss

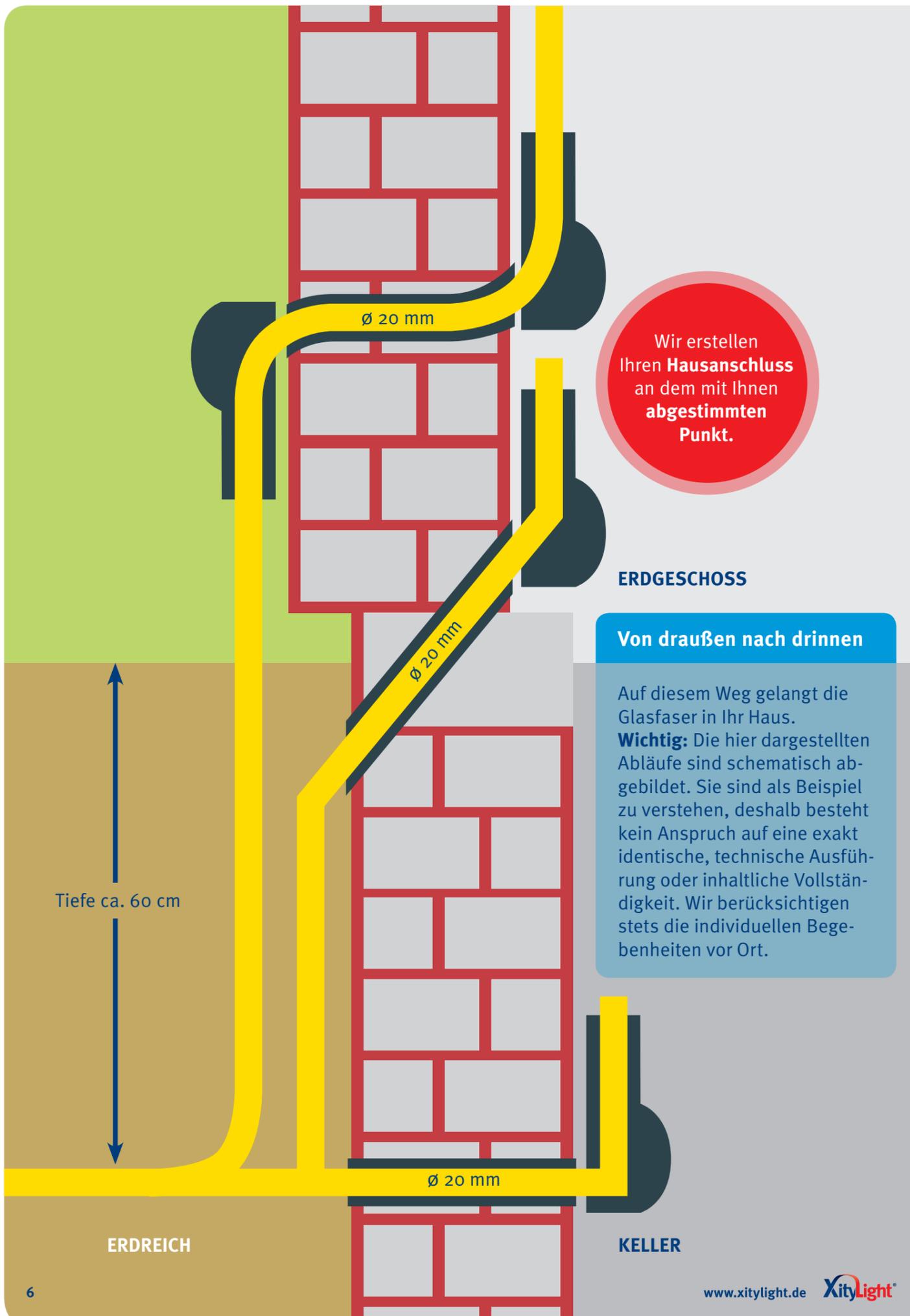
- 1 Zunächst werden zwei schmale Baugruben ausgehoben.
- 2 Ein Leerrohr der Hausanschluss-Sammeltrasse liegt bereits vor dem Grundstück. Das Hausanschluss-Glasfaserkabel wird erst nach den Tiefbauarbeiten vom Telekommunikations-Schacht bis zum Hausübergabepunkt „eingeblassen“.
- 3 Über eine Erdrakete wird ein Leerrohr unterirdisch von der Baugrube bis an Ihre Hauswand gepresst. Durch diese Technik schonen wir Ihren Vorgarten und können Entfernungen von bis zu 10 Metern überwinden.
- 4 Ihre Hausanschlussmuffe zur Verbindung an die Sammeltrasse liegt bereits im Boden.
- 5 Durch den entstandenen Tunnel wird ein Leerrohr gezogen und mit der Muffe verbunden.



Unsere Tiefbauer kommen – so geht’s:

- Zunächst erfolgt eine **Terminabsprache** mit Ihnen.
- Dann wird eine **Baugrube** an dem mit Ihnen vereinbarten Punkt geöffnet.
- **Die Erdrakete** wird von Baugrube zu Baugrube gepresst, nur bei Bedarf werden Rohrgräben ausgehoben.
- Die Baugruben werden **fachgerecht geschlossen**, sobald das Leerrohr am Haus liegt.
- **Die Verantwortung** für diese Prozesse liegt bei unseren Tiefbauern.

Ihre Mithilfe ist gefragt: Bitte weisen Sie die Tiefbau-Mitarbeiter auf potenzielle Hindernisse oder Leitungen hin, die den Einsatz der Erdrakete erschweren oder behindern könnten.

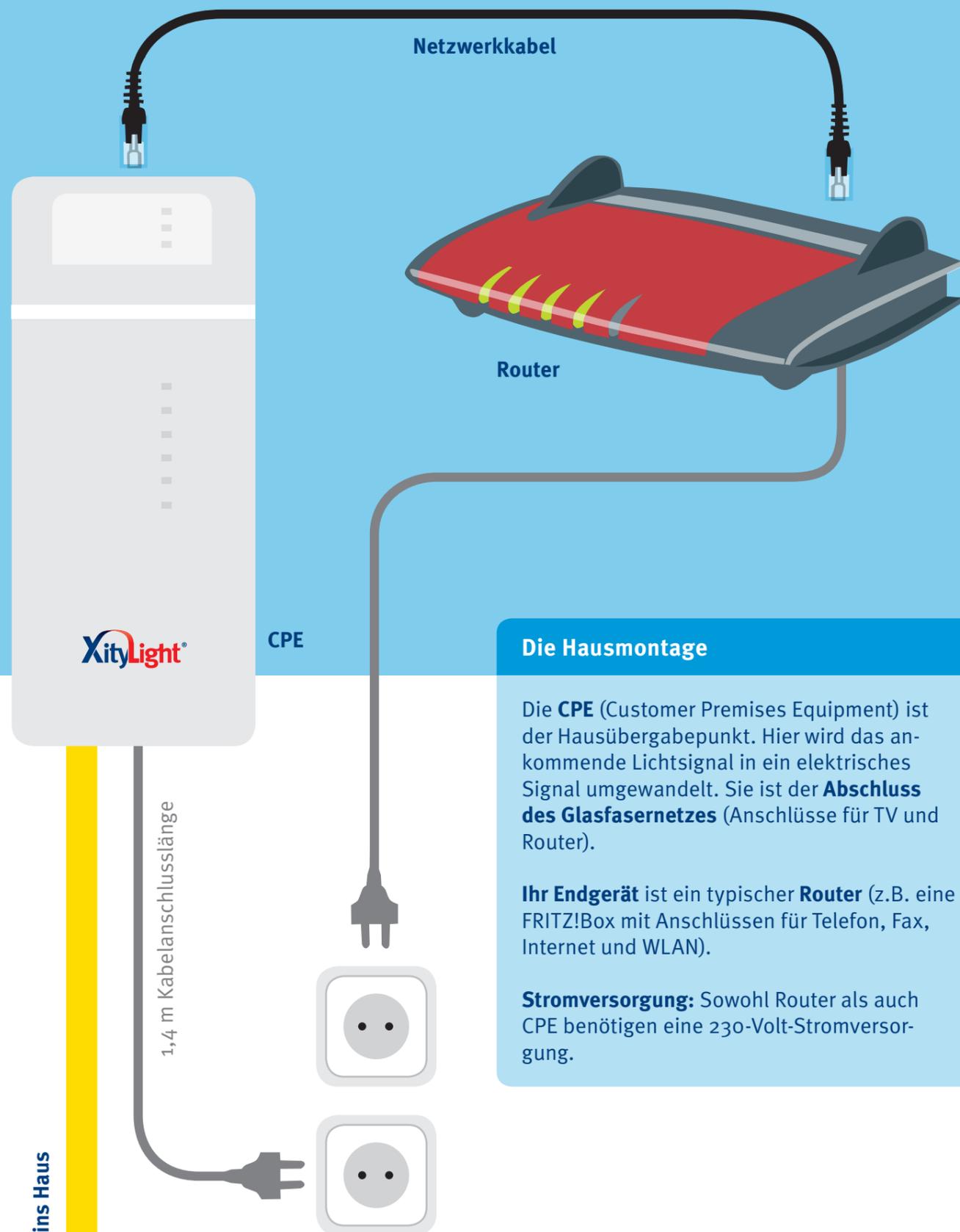


Die Aufgaben unserer Tiefbauer:

- Er nimmt den rund 20 mm großen **Wanddurchbruch** für die Hauseinführung entsprechend Ihrer baulichen Gegebenheiten vor und sorgt im Anschluss für eine **gas- und wasserdichte Versiegelung**.
- Er führt das Glasfaserkabel durch die Hauseinführung und dichtet das Hausanschlusskabel gas- und wasserdicht ab.

Ihre Mithilfe ist gefragt: Bitte ermöglichen Sie unserem Tiefbauer den Zugang zum Gebäude, damit eine fachgerechte Montage erfolgen kann.

XityLight www.xitylight.de



Die Hausmontage

Die **CPE** (Customer Premises Equipment) ist der Hausübergabepunkt. Hier wird das ankommende Lichtsignal in ein elektrisches Signal umgewandelt. Sie ist der **Abschluss des Glasfasernetzes** (Anschlüsse für TV und Router).

Ihr Endgerät ist ein typischer **Router** (z.B. eine FRITZ!Box mit Anschlüssen für Telefon, Fax, Internet und WLAN).

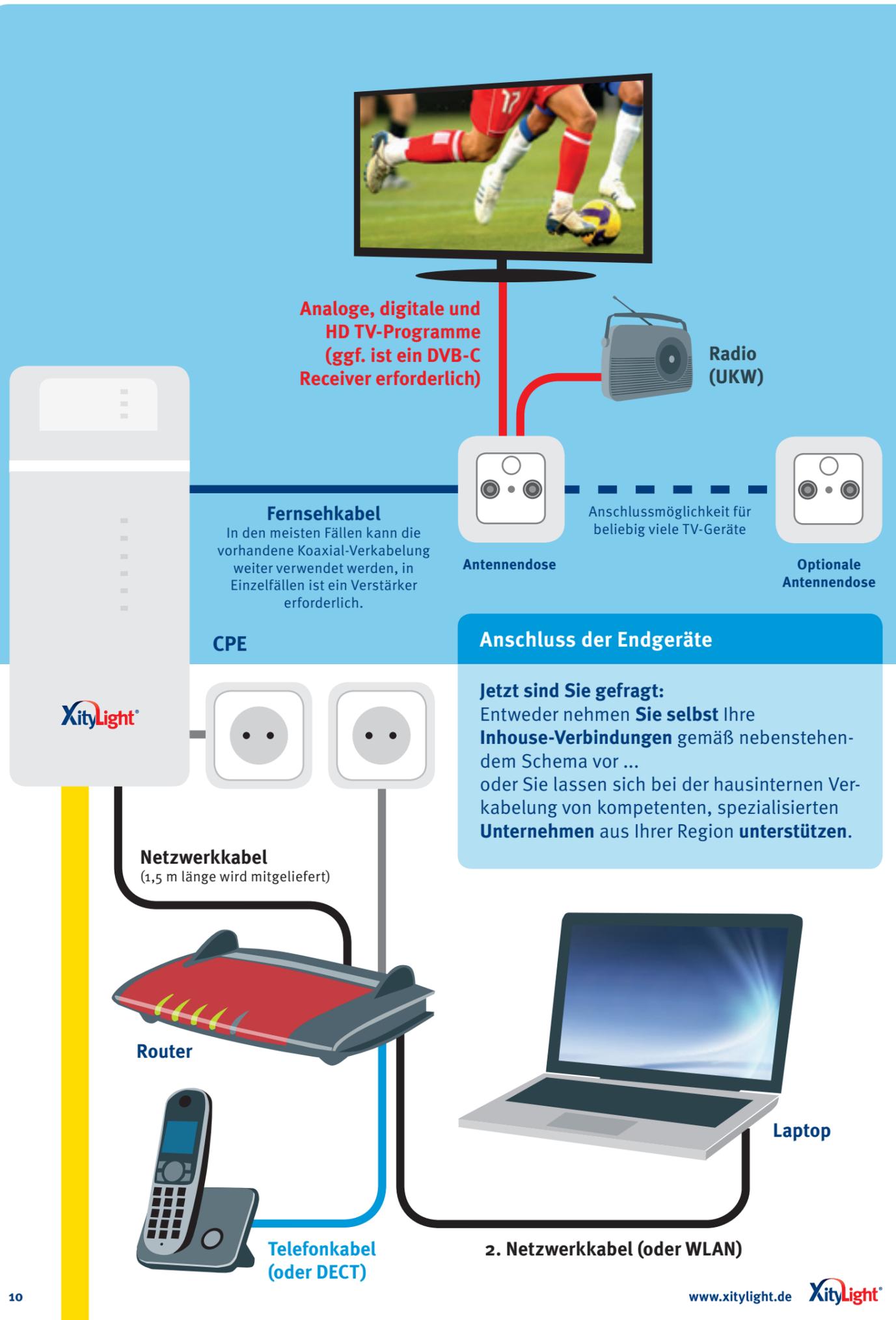
Stromversorgung: Sowohl Router als auch CPE benötigen eine 230-Volt-Stromversorgung.

So arbeiten unsere Monteure:

- Zunächst erfolgt eine **Terminvereinbarung** für die Montage der CPE (Abschluss des Glasfasernetzes).
- Die CPE wird im **Umfeld** (2 m) der **Glasfaser-Hauseinführung** montiert.
- Die CPE wird fest an der **Hauswand montiert**.
- Zum **Zeitpunkt der Portierung** (Inbetriebnahme Ihres Glasfaseranschlusses) stellt XityLight Ihnen einen **Router** (Kauf oder Miete) zur Verfügung.

Ihre Mithilfe ist gefragt: Bitte sorgen Sie dafür, dass im **Umfeld von 1,4 m Steckdosen** für CPE und Router vorhanden sind (Kabelanschlusslänge = 1,4 m).

Falls Sie die beiden Geräte mehr als 1,4 m voneinander entfernt aufstellen möchten, sorgen Sie bitte für die zusätzlich nötige Netzwerkverkabelung.



Inbetriebnahme Ihres Glasfaseranschlusses:

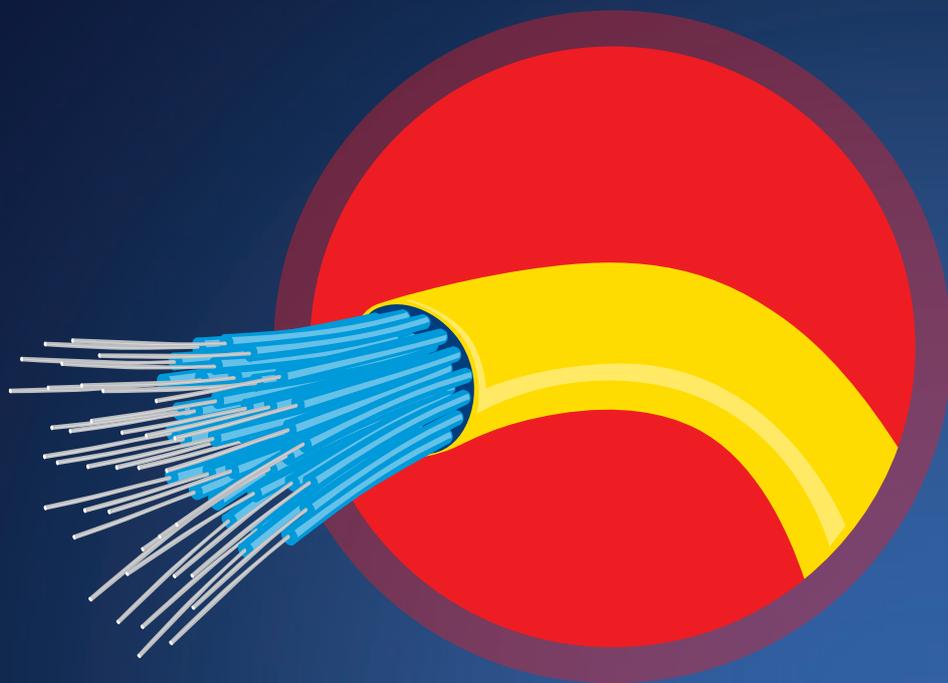
Router: An den Router können Sie sowohl analoge als auch digitale Telefone und Faxgeräte anschließen. Der Router verfügt außerdem über Netzwerkanschlüsse und WLAN-Funktionalität.

Telefonie: Bestehende Telefonleitungen können für Ihre Telefonie benutzt werden. Mittels TAE-Stecker werden sie mit dem Router verbunden.

TV und Radio: Direkt an Ihrer CPE befindet sich der Anschluss für die Koaxial-Verkabelung. Bereits vorhandene Koaxial-Kabel können genutzt werden, sofern sie qualitativ ausreichend und für den digitalen Einsatz geeignet sind. Eventuell wird ein 862-MHz-Antennenverstärker notwendig – dann sprechen Sie das XityLight-Team gerne darauf an. Für den Empfang digitaler Programme wird pro Fernsehgerät ein Kabelreceiver (integriert oder Zusatzgerät) benötigt; die analogen TV- und Radiosender werden von XityLight ohne Receiver-Unterstützung empfangen.

Wichtig fürs Internet: Ein 1,5 m langes Netzwerkkabel für die Verbindung zwischen CPE und Router wird von XityLight mitgeliefert. Es können auch vorhandene oder längere Netzwerkkabel verwendet werden.

Wenn Sie die WLAN-Funktionalität des Routers nutzen, ist keine weitere Inhouse-Verkabelung notwendig. Unser Tipp: Mit einem zusätzlichen Repeater kann das WLAN-Signal bei Bedarf verstärkt werden.



XityLight – garantiert für Sie da:

- ☎ 04123 681-56
- 🌐 www.xitylight.de
- ✉ kontakt@xitylight.de
- 📍 **XityLight**
Stadtwerke Barmstedt
Kundenzentrum
Am Markt 1
25355 Barmstedt

Wir freuen uns auf Sie!

XityLight[®]

Stadtwerke
Barmstedt