

## Fragen zum Erdgasnetz

### Was kostet mich der Erdgas-Netzanschluss?

Der Erdgas-Netzanschluss kostet grundsätzlich 1.400,00 Euro brutto. Der Preis beinhaltet eine Netzanschlusslänge von 20 m (gemessen ab Straßenmitte bis zur Eintrittsstelle an Ihrer Hauswand) sowie 50 kW Gesamt-Nennwärmeleistung (für ein Zweifamilienhaus ist diese Nennwärmeleistung mehr als ausreichend). Für eine längere Netzanschlusslänge steigt der Preis zwar abhängig von der Länge, allerdings wird der Preis bei Überschreiten der Anschlussquote ab 65 % um 200,00 Euro brutto sinken.

### Wer ist der Eigentümer des Erdgas-Netzanschlusses?

Der Erdgas-Netzanschluss bleibt im Eigentum von schwaben netz – dem örtlich zuständigen Netzbetreiber. Das hat für Sie den Vorteil, dass damit schwaben netz auch für alle Unterhaltskosten an der Netzanschlussleitung aufkommt.

### Unter welcher Voraussetzung wird das Erdgasnetz gebaut?

Der Ausbau kann nur erfolgen, wenn mindestens 55 % der Eigentümer in den Ortsteilen Ober- und Unterrieden, deren Gebäude noch nicht an das Erdgasnetz angeschlossen sind, sich für einen Anschluss entscheiden und **bis 13.04.2017** einen schriftlichen Auftrag dazu erteilen.

### Welche Förderung kann ich erhalten?

Es gibt verschiedene Förderungen im Bereich der Heizungssanierung. Informationen hierzu erhalten Sie beispielsweise von den Energieberatern von schwaben netz, dem Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle oder über die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW-Bank).

### Wie erfolgt die Abrechnung der Anschlusskosten? Muss ich diese per Vorkasse, in Teilzahlungen oder erst nach Fertigstellung bezahlen?

Sie zahlen nur für bereits erbrachte Leistungen. Die Abrechnung der Anschlusskosten erfolgt erst nach Fertigstellung.

### Wie lange dauert die Erstellung der Netzanschlussleitung zu meinem Haus?

Die Dauer der Arbeiten hängen von der jeweiligen Leitungslänge und den örtlichen Verhältnissen ab. Im Durchschnitt rechnen wir mit 1-2 Tagen Bauzeit.

### Welche Baufirmen werden die Erd- und Anschlussarbeiten durchführen?

Die Gesamtbauleistungen werden im Rahmen eines Ausschreibungsverfahrens vergeben. Welche Firmen den Zuschlag erhalten, können wir Ihnen erst nach Abschluss der Ausschreibung sagen.

## Fragen zum Glasfasernetz

### Netzausbau und Alternativen

#### Wer ist verantwortlich für den Ausbau des Glasfasernetzes?

Die Gemeinde Oberrieden wird, sofern ein gleichzeitiger Ausbau des Erdgasnetzes erfolgt, im Rahmen der Förderprogramme des Bundes und des Landes Bayern ein Förderverfahren betreiben und den Glasfasernetzausbau verantwortlich für das ganze Gemeindegebiet durchführen. Voraussichtlich wird die Gemeinde Oberrieden dann über 80 % der Deckungslücke als Zuschuss erhalten, die restlichen 20 % hat die Gemeinde Oberrieden selbst zu tragen.

#### Kann ich einen Glasfaseranschluss auch ohne einen Gasanschluss bekommen?

Ja, vorausgesetzt die Anschlussquote mit 55 % Gas-Hausanschlüssen wird in den Ortsteilen Ober- und Unterrieden erfüllt. Wird diese Quote nicht erfüllt, dann kann der Ausbau eines flächendeckenden Glasfasernetzes in diesen Ortsteilen aus Kostengründen auch nicht realisiert werden.

#### Was passiert, wenn das Projekt „Gas und Glas“ nicht zustande kommt?

Wird die Quote für einen Erdgasanschluss mit 55 % bis zum 13.04.2017 nicht erreicht, wird der Ausbau eines flächendeckenden Glasfasernetzes in den Ortsteilen Ober- und Unterrieden aufgrund fehlender Einspareffekte im Tiefbaubereich nicht ausgeführt werden können. Die Gemeinde Oberrieden wird sich dann zwar trotzdem im Rahmen der Förderverfahren des Bundes und des Freistaats Bayern um ein schnelleres Internet bemühen, allerdings würden dann für die nächsten Jahre in diesen beiden Ortsteilen mit Bandbreiten von lediglich 30 – 50 Mbit/s möglich werden im Gegensatz zu quasi unbegrenzten Übertragungsraten innerhalb eines Glasfasernetzes.

### Leistungsfähigkeit der Glasfasertechnik

#### Welche maximale Geschwindigkeit ist über das neue Breitbandnetz verfügbar?

Dies ist vom jeweiligen Telekommunikationsanbieter abhängig. Aktuell werden bereits Übertragungsraten mit 300 Mbit/s angeboten.

#### Für was kann ich das Glasfaserkabel alles nutzen?

Heute können Sie bereits über Ihren Glasfaseranschluss telefonieren, im Internet surfen, Digitalradio hören, Fernsehen und HD-Videos ansehen. Glasfaserkabel können für alle Telekommunikations-Dienste Ihres Anbieters genutzt werden - und sind maximal zukunftssicher. Über Glasfaser können rein technisch gesehen quasi unbegrenzte Bandbreiten übertragen werden.

#### Wie stabil sind Verbindungen über Glasfaserkabel?

Sehr stabil. Glasfasernetze sind elektrisch nicht beeinflussbar und somit erheblich stabiler als herkömmliche Kupfernetze.

### Wo ist die Glasfasertechnik schon überall im Einsatz, und seit wann?

In vielen Städten und Gemeinden, z.B. in München, Augsburg und Erlangen in über 40.000 Gebäuden. Auch bundesweit werden fast alle Neubaugebiete seit dem Jahr 2015 mit Glasfasernetzen erschlossen. Zur Zeit werden auch unsere Nachbargemeinden Tussenhausen, Salgen, Apfeltrach und Erkheim/Schlegelsberg mit einem flächendeckenden Glasfasernetz ausgebaut.

### **Telekommunikationsanbieterwahl**

#### Welcher Telekommunikationsanbieter betreibt das Glasfasernetz?

Den Telekommunikationsanbieter wählt die Gemeinde Oberrieden mittels Ausschreibung im Rahmen des Breitband-Förderverfahrens aus. Erdgas Schwaben stellt dem ausgewählten Telekommunikationsdienstleister anschließend das Glasfasernetz zur Verfügung.

#### Kann ich nur bei dem Telekommunikationsunternehmen Kunde werden, das die Breitbandausschreibung gewonnen hat?

Im Rahmen der Breitband-Förderverfahren werden alle Telekommunikationsanbieter zur Netzöffnung für andere Telekommunikationsunternehmen verpflichtet. Als Endkunde können Sie sich deshalb nach dem Ausbau des Glasfasernetzes grundsätzlich frei für einen Anbieter entscheiden, sofern Ihnen dieser entsprechende Produkte anbietet.

### **Weiternutzung bestehender Geräte und Installationen**

#### Kann ich meinen jetzigen Telekommunikationsanschluss weiterhin nutzen?

Ja. Wenn es an den Ausbau des Glasfasernetzes geht, wird von jedem einzelnen Hausanschlussnehmer die Zustimmung für den kostenfreien Anschluss schriftlich eingeholt. Geben Sie keine Zustimmung, erhalten Sie auch keinen Glasfaseranschluss. Lassen Sie sich Glasfaser ins Haus legen, dann müssen Sie diesen Anschluss nicht nutzen, sondern können auch Ihren bisherigen Telefon- und Internetanschluss weiterhin nutzen wie bisher.

#### Kann ich meinen aktuellen Router weiterverwenden?

Dies hängt vom ausgewählten Telekommunikationsanbieter ab. In der Regel beherrschen allerdings die vorhandenen (und damit zumeist älteren) Router nicht die neuen, sehr hohen Geschwindigkeiten im Glasfasernetz.

### **Kosten/Wartungsaufwand**

#### Entstehen für die Verlegung der Glasfaserleitung in mein Haus für mich als Gebäudeeigentümer Kosten?

Nein. Die Verlegung in Ihr Haus wird über das Breitbandförderverfahren durch die Gemeinde Oberrieden geregelt und finanziert.

#### Welche Kosten fallen für den Breitbandinternetzugang an?

Das ist abhängig von dem von Ihnen gewählten Anbieter, der Ihnen Angebote mit verschiedenen Übertragungsraten und Vertragslaufzeiten unterbreiten kann.

### Sind laufende Wartungsarbeiten am Glasfasernetz notwendig?

Ein Glasfasernetz ist wartungsfrei. Folglich entstehen keinerlei Zusatzkosten durch Wartung.

### **Verlegung des Glasfaserkabels außerhalb des Hauses**

#### Wie werden die Glasfaserkabel verlegt?

Das Glasfaserkabel wird immer in der Erdgastrasse mitverlegt. Ist dies nicht möglich, so erfolgt die Verlegung auf dem kürzesten machbaren Weg.

#### Wie sieht die Zuführungsleitung für ein Glasfaserkabel aus?

Es handelt sich hierbei um ein stabiles Leerrohr aus Kunststoff mit einem Außendurchmesser von 7 oder 10 mm. Die Glasfaserleitungen werden nach Verlegung des Röhrchens eingeblasen.

### **Installation im Haus**

#### Kommt das Leerrohr für meinen Glasfaseranschluss immer im Keller an?

Ja. In der Regel ist der Keller der geeignete Ort für die Leerrohreinführung. Bei der gleichzeitigen Verlegung eines Erdgasanschlusses wird beides über dieselbe Hauseinführung verlegt. Ihr Vorteil: Es ist nur eine Bohrung für beides notwendig. Sollte kein Keller vorhanden sein, so gibt es spezielle Einführungen, sowohl für den Erdgas- wie auch den Glasfaseranschluss.

#### Was brauche ich für einen Glasfaseranschluss noch?

Ihr Telekommunikationsanbieter wird in Ihrem Keller noch zwei kleine Kunststoffkästchen montieren: Einen Glasfaserabschlusskasten und eine ONT (Optical Network Termination). Die ONT wandelt die eingehenden Lichtsignale in Datensignale um. Die ONT benötigt einen Stromanschluss. Bitte stellen Sie sicher, dass eine Strom-Steckdose der Nähe vorhanden ist. Die ONT wird dann per Datenkabel mit Ihrem Router verbunden.

#### Wie geht es in meinem Haus mit den Datenverbindungen am Router weiter?

Ab dem Router (z.B. Fritzbox) können Sie Ihre Geräte per WLAN (Smartphones, Tablets) oder LAN-Kabel (PC) mit dem Glasfasernetz verbinden. Am Router gibt es ebenfalls Anschlüsse für Ihr Telefon. Schnurlostelefone können ebenfalls betrieben werden. Im Detail beachten Sie bitte die Anleitung, die Ihrem Router beiliegt.

#### Welche Geräte meiner Glasfaser-Hausinstallation benötigen einen Stromanschluss?

Die ONT und der Router (z.B. Fritzbox) benötigen einen Stromanschluss mit 230 V.

#### Muss ich mich im Inneren meines Hauses (ab Kellerwand) selber um den Glasfaseranschluss/ das Datennetz kümmern?

Um den Glasfaseranschluss im Keller müssen Sie sich nicht kümmern. Das erledigt der Telekommunikationsanbieter. Das weitere Innenleitungsnetz im Gebäude befindet sich allerdings in Ihrem Eigentum und somit auch in Ihrem Verantwortungsbereich als Gebäudeeigentümer. In der Regel können bereits vorhandene Datenleitungen (LAN-Kabel) genutzt werden. Sollten dennoch Inneninstallationen notwendig sein, werden diese in der Regel von Ihrem Telekommunikationsanbieter oder auch einem Elektriker ihrer Wahl ausgeführt.