

1. **Wie schnell ist Internet über Glasfaser eigentlich?**

Aktuell ist in Denklingen DSL mit ca. 400Kbit/sec verfügbar. Nach der Umsetzung des FTTB-Konzeptes sind in der ersten Ausbaustufe Internetzugänge mit bis zu 100 Mbit/s möglich. Die Glasfasertechnologie ermöglicht grundsätzlich auch deutlich höhere Bandbreiten (z.B. 1 Gbit/s und mehr). Die Geschwindigkeit der Internetzugänge kann somit auch für zukünftige Anforderungen angepasst werden.

2. **Kann ich meine Netzwerk-Kabel im Haus weaternutzen oder muss hier auch Glasfaser verlegt werden?**

Im Haus werden von der Gemeinde Denklingen Glasfaserkabel von der Hauseinführung bis zu einem Abschlussgerät verlegt. Das Abschlussgerät bietet die üblichen Standardschnittstellen für Datennetze, Telefone und TV. Der Anschluss von Endgeräten, wie z.B. PCs oder Telefone, erfolgt wie bisher über für Datennetze oder Telefonendgeräte geeignete Kupferkabel. Existiert bereits eine geeignete Kupferverkabelung, kann diese weiter verwendet werden. Es kann unter Umständen noch eine Querverbindung vom bisherigen Standort des DSL-Routers zum Ort des Glasfaser-Abschlussgerätes erforderlich sein.

3. **Funktioniert WLAN auch mit Glasfaser?**

WLAN funktioniert grundsätzlich auch weiterhin bei Glasfaser. Die Glasfaserendgeräte besitzen eine Standard-Ethernet-Schnittstelle. Vorhandene WLAN-Router können entsprechend in das Heim-Netzwerk eingebunden werden.

4. **Muss beim Verlegen der Garten aufgegraben werden?**

In den meisten Fällen kann das Glasfaserkabel ohne Erdarbeiten im Garten ins Haus geführt werden. Hierzu wird das dafür notwendige Leerrohr per Rohrrakete aus dem Keller bis zu einem Punkt außerhalb des Grundstückes geschossen.

5. **Benötige ich weiterhin einen Telefonanschluss bei der Telekom?**

Über den Glasfaser-Breitbandanschluss wird sowohl Internet als auch Telefonie angeboten. Somit ist für diese Dienste kein zusätzlicher Telekom-Anschluss erforderlich. Falls gewünscht, ist sogar "Kabelfernsehen" über die Glasfaser möglich. Im Übergangszeitraum ist es je nach Vertragslaufzeit beim bisherigen Anbieter notwendig, dass beide Verträge parallel laufen oder der Glasfaservertrag erst nach Kündigung des alten Vertrages abgeschlossen wird.

6. **Was wird ein Anschluss (Internet, Telefon, TV) in Zukunft kosten?**

Da die Verträge noch nicht endgültig unterschrieben sind, können wir noch keine genauen Zahlen nennen. Der Betrag pro Monat wird sich aber in einem Bereich bewegen, der konkurrenzfähig zu anderen Anbietern ist.

7. **Wenn man zukünftig nur über das Internet telefoniert, ist es dann nicht möglich, das Gespräch leicht abzuhören? Gründe: Zum einen benötigt man nur noch die IP-Adresse und zum anderen fehlt ein Standard für die Verschlüsselung?**

Bei dem im Rahmen des FTTB-Konzeptes geplanten Sprachdienst handelt es sich nicht um Telefonie über das öffentliche Internet. Der Datentransport für den Sprachdienst erfolgt hier, ähnlich wie in der klassischen Telefonie, innerhalb eines geschlossenen Netzes. Gespräche können somit wie bei der klassischen Telefonie nicht ohne weiteres von außen abgehört werden.