



Das Breitband Netzwerk in einer Immobilie

Welche Bedeutung hat ein Breitband Heimnetzwerk für Funktion und Wert einer Immobilie? Worauf kommt es bei einem Heimnetzwerk an?

Homefibre beschäftigt sich vorrangig mit den wachsenden Anforderungen an die digitale Heimvernetzung. **Unser Ziel ist es, mit minimalen Kosten eine optimale Netzwerk-Infrastruktur für Wohnung und Haus anzubieten.** Im Fokus stehen Kosten und Qualität.

Die **Qualität** digitaler Dienste wird vom Kunden am Bildschirm, am Telefon, im Kopfhörer oder vor dem Lautsprecher erlebt und beurteilt. Dienste müssen störungsfrei und ohne Unterbrechungen funktionieren.

Verfügbarkeit heißt, dass überall, wo einmal benötigt, ein Datenkabel installiert wird. Idealerweise an jeder Stromsteckdose und in jeder Verteilerdose. Das bietet Flexibilität und Sicherheit. Eine Elektroinstallation in Kombination mit dem Polymer Optischen Glasfaserkabel spart so bis zu 80% der Installationskosten. Fernsehen wie IPTV von A1 oder SAT>IP von Astra, Internet, Musik, Video, IP-Sicherheitssysteme etc. werden so über das optische Breitband Netzwerk in optimaler Qualität übertragen.

Das optische Netzwerk bietet auch maximale **Flexibilität**. Der Nutzer hat die Wahlfreiheit seine Dienste und Geräte über WLAN oder LAN zu betreiben. **Optimale**

Mobilität wird sehr individuell definiert, da WLAN von Menschen sehr unterschiedlich wahrgenommen und bewertet wird. Wo gesundheitliche Bedenken die Entscheidung LAN oder WLAN beeinflussen, bietet ein optisches Netzwerk die Möglichkeit, sich überall mit Kabel zu vernetzen und WLAN punktuell, reduziert zu nutzen. WLAN funktioniert am besten, wenn pro Zimmer kleine WLAN Cluster installiert werden. Diese können zeitgesteuert betrieben werden, senden mit reduzierter Leistung und trotzdem mit ausreichender Datenrate. Das hat auch eine positive Auswirkung auf die **Sicherheit**. Ein verkabeltes Netzwerk bietet gegenüber einer Vernetzung mit WLAN zusätzliche Sicherheit gegenüber Angriffen oder „Abhören“ von außen. Mit der **Bandbreite von 1Gbps** und einer Sternverkabelung ist garantiert, dass jedes

Gerät die Bandbreite erhält, die es braucht, um Inhalte störungsfrei und in bestmöglicher Qualität darzustellen.

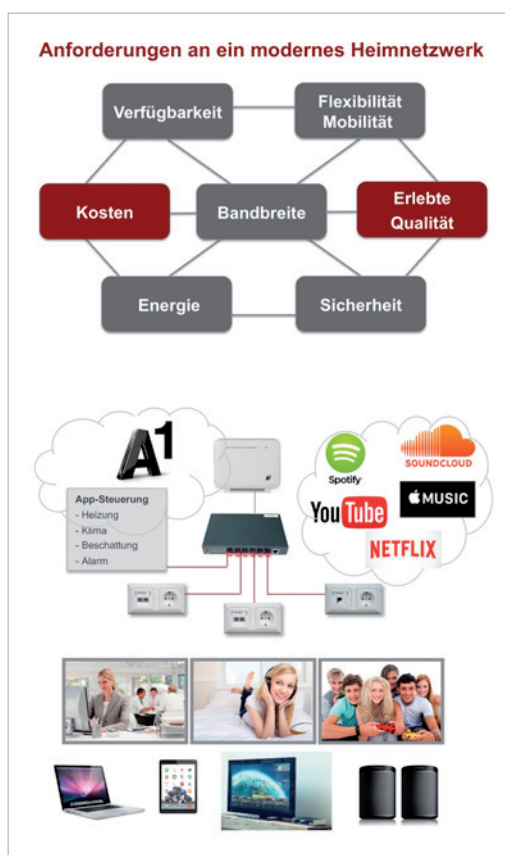
Energie Effizienz bezieht sich auf den Stromverbrauch von Netzwerk-Komponenten im Verhältnis zur tatsächlich

übertragenen Datenrate. WLAN und Powerline benötigen sehr viel Energie für die Ausblendung von Störungen. In einem Homefibre System wird Energie sehr effizient für die Datenübertragung genutzt, da das POF Kabel gegen elektromagnetische Einflüsse immun ist.

Ein Bauträger oder Bauherr ist aus unserer Sicht gut beraten, im **Neubau** wie auch in der **Renovierung**, zur Vorsorge eine einfache und kostengünstige Vorverkabelung zu installieren. Die weitere Ausstattung erfolgt kundenspezifisch.

Beim Homefibre System wird das POF Kabel (Polymer Optisches Kabel) z.B. in einem Rohr mit der Elektroinstallation und/oder dem Koaxialkabel mit verlegt und in einem Multimediaverteiler zusammgeführt. Hier werden die aktivierten Verbindungen über den Netzwerk-Switch mit dem Zugangsmodem verbunden. Aktive Netzwerkkomponenten wie Datensteckdosen oder WLAN Access

Points werden nur installiert wo und wann sie benötigt werden. Das POF Kabel ist aber überall in der Installation quasi auf Abruf geparkt. Die optimale Breitband Infrastruktur ist überall im Haus vorhanden.



homefibre

homefibre digital network gmbh

9800 Spittal a.d.Drau / Fratresstraße 20 / Tel.: 04762 35391

1220 Wien / Erzherzog-Karl-Straße 131

welcome@homefibre.at / www.homefibre.at