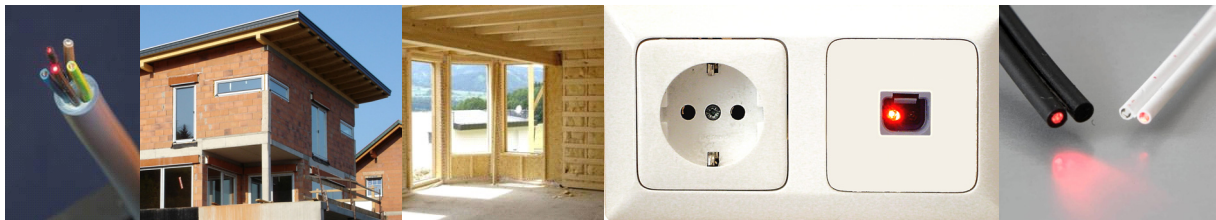


Das optische Multimedia Heimnetzwerk Die digitale Zukunft sicher genießen



Multimedia heute

Fernsehen, Fotos, Musik und private Filme werden bereits heute digital übertragen. Fernseher und PC wachsen zusammen. **Filme und Fotos** werden auf dem **PC** bearbeitet und können am **Fernseher** vorgeführt werden. Der **digitale Videorecorder** ist bereits Teil jedes höherwertigen Satellitenempfängers. **Internet Fernsehen, IP-TV** eröffnet uns eine neue Fernsehdimension. **Digitale Musik** kann überall im Haus verteilt und genossen werden.

Auch wenn Sie heute noch kein komplettes digitales Heimnetzwerk betreiben, gibt es bereits viele Anwendungen, bei denen sich eine stabile digitale Verbindung mehr als bezahlt macht wie z.B. Internet-Spiele, IP-TV, Breitband – Internet Anschluss für PCs und TV-Clients um Fotos und digitale Videos auf dem Fernseher anschauen zu können.

Damit all diese nützlichen Dienste auch wirklich funktionieren und Freude bereiten, braucht es ein **zuverlässiges Netzwerk** für eine **saubere und sichere Übertragung** der digitalen Inhalte.

Optische Netzwerkinfrastruktur

Das Homefibre System bietet eine sichere optische Netzwerk-Infrastruktur die **gleichzeitig mit der Elektroinstallation installiert** werden kann und **an jeder Netzsteckdose einen optischen Datenanschluss** zur Verfügung stellt. Das Homefibre System nutzt die Vorteile von bewährten Kunststoff – Lichtwellenleitern (POF = Polymer Optical Fiber). Für Netzwerk **Nachrüstung** kann das POF Kabel **in der bestehenden Elektroinstallation** nachgezogen werden. Für einen versierten Elektroinstallateur eine tägliche Routinearbeit.

Die Standardinstallation heute

Heute werden als Standardinstallation, zusätzlich zur Starkstrom Elektroinstallation, Anschlüsse für Telefon, Fernsehen und auch Daten vorgesehen. Telefonanschlüsse, Fernsehsteckdosen und Datendosen werden in eigenen Rohren verlegt, was zusätzlichen Installationsaufwand und Kosten verursacht. In den meisten Fällen wird pro Zimmer nur eine dieser Kommunikationssteckdosen vorgesehen. Die „Basisversorgung“ mit Telefon und Fernsehen wird bis auf weiteres bzw. bis alle Geräte digital miteinander verbunden werden können, auch so bleiben.

- **Günstige Netzwerk-Infrastruktur**
- **Hoher Zusatznutzen**
- **Einfach zu installieren**
- **Hohe Bandbreite – sicher und stabil**
- **Strahlungsfrei und abhörsicher**
- **Keine Potential- und Sicherheitsprobleme**

Die Multimedia Installation

Für das zukunftssichere digitale Multimedia-Netzwerk bietet das Homefibre System die optimale Vervollständigung. Sicher, sauber, schnell und simpel zu installieren.

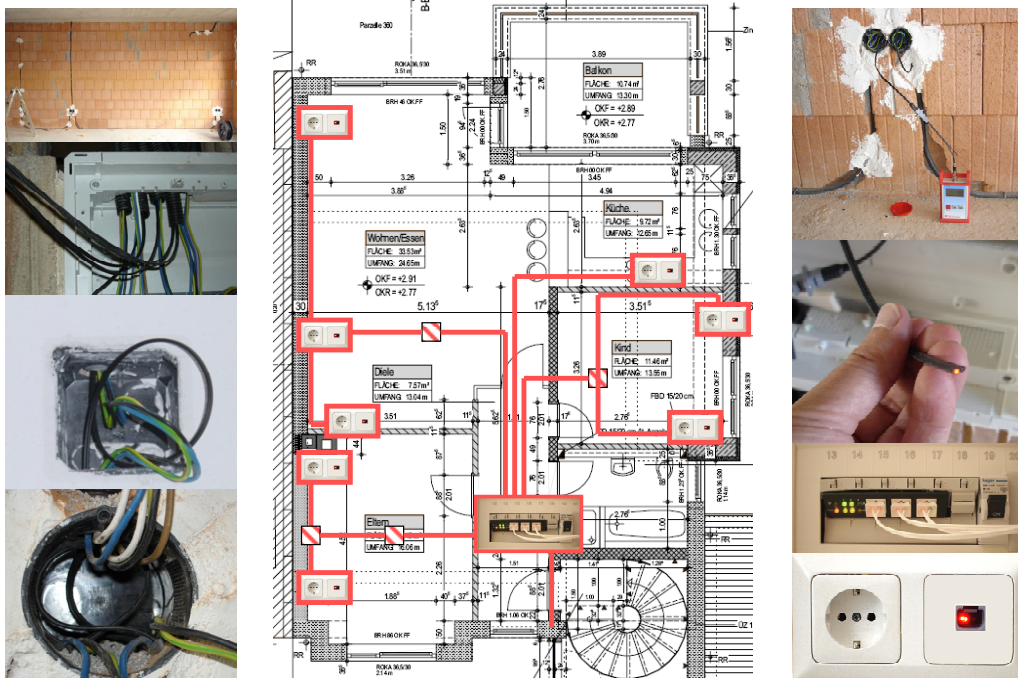
Was ist das neue am Homefibre System?

Mit dem Homefibre System können Sie unter Ausnutzung der Rohre für die Elektroinstallation bis zu jeder Netzsteckdose einen Kunststoff – Lichtwellenleiter installieren. Damit haben Sie praktisch

an jeder Netzsteckdose im Haus einen Netzwerkanschluss zur Verfügung. An diesen können Sie dann PC, Fernseher, Stereoanlage, digitalen Videorecorder, Überwachungsanlage usw. anschließen. Das Homefibre System bietet sowohl für die **Neuinstallation** als auch für die **Nachrüstung** und Renovierung einer bestehenden Elektroinstallation umfangreiche Vorteile:

Im Neubau: Die günstige und zukunftssichere Vorinstallation

Wo in Zukunft in einem Zimmer die digitalen Geräte stehen werden, lässt sich in der Planungsphase meist nicht genau festlegen. Da das Homefibre – System die Möglichkeit bietet das POF Kabel mit der Elektroverdrahtung einfach mit einzuziehen wird jede Netzsteckdose für einen optischen Datenanschluss vorbereitet. Für die Datenleitung wird **kein eigenes Leerrohr** benötigt. Für ein Haus mit ca. 130 m² und 5 Zimmern benötigen Sie ca. 200m POF Kabel. Eine geringe Investition im Vergleich zum Nutzen, an jeder Netzsteckdose einen sicheren und sauberen Datenanschluss verfügbar zu haben.



Je nach Bedarf können Sie dann die verlegten optischen Anschlüsse aktivieren. Entweder durch einfache optische Steckdosen und externe- oder integrierte Medienkonverter. Diese wandeln das optische Signal (Licht) wieder in elektrische Signale, wie sie heute jedes digitale Gerät mit einem Netzwerkanschluss (Ethernet) versteht. **Das Netzwerk wächst mit Ihrem Bedarf.**

Für ein einfaches Ethernet – Netzwerk genügt es, im Starkstromverteiler eine komplette Einbaureihe für den optischen Switch oder ein Gateway freizuhalten. Über diesen Switch können dann auch externe Zugangsgeräte wie DSL-Modem etc. in das Heimnetzwerk eingebunden werden. Es können in Zukunft auch neue Anwendungen wie Überwachungsanlagen etc. integriert werden.

Auch für stabile drahtlose Übertragung in mehrere Räume bietet das Homefibre System die ideale Verbindung. Kleine Zugangspunkte (Access-Points) können an wichtigen Stellen einfach und flexibel in das Netzwerk integriert werden. Diese arbeiten dann mit geringer Strahlungsleistung und maximaler Datenrate innerhalb kleiner Bereiche (so genannter Cluster).

Das Homefibre Netzwerk verbindet Geräte, Steckdosen, drahtlose „Access-Points“ und Netzwerk-Komponenten in optimaler Art und Weise.