

Projektbeispiel: FTT"Hybrid"

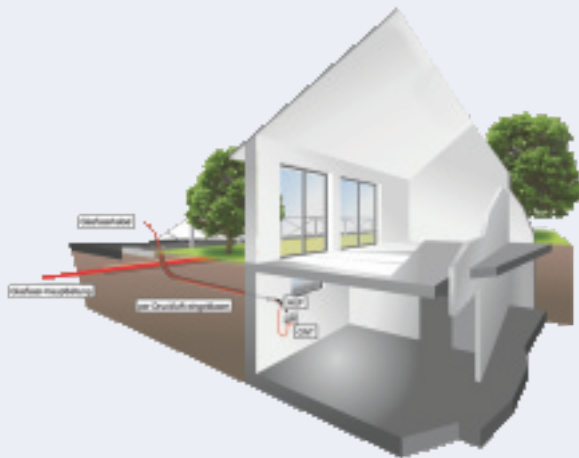
Ländlicher Breitbandausbau unter Nutzung von Fördergeldern

Projekt Markt Maßbach

- > FTTC / FTTB / HFC-Ausbau
- > ca. 1.500 WE
- > Finanzierung über Breitbandförderung Bayern
- > Erstlaufzeit 7 Jahre

Dienstleistungen der pepcom

- > Versorgungskonzept
- > Nutzung unterschiedlicher Netzstrukturen
- > Kostenoptimierte Netzaufrüstung



Im Gebiet des Markts Maßbach betreibt die pepcom seit 2007 ein HFC (Hybrid Fiber Coax)-Netz, das im Jahr 1995 errichtet worden war.

Im Zuge des **Breitbandförderverfahrens** in Bayern werden die Netze jetzt technisch so aufgerüstet, dass dem Endkunden Internetgeschwindigkeiten von über 100 Mbit/s angeboten werden können.

Um auch die Vorgaben der **flächendeckenden Breitbandversorgung kostengünstig** zu ermöglichen, kommen alle leitungsgebundenen Übertragungs-Techniken zum Einsatz: circa achtzig Prozent der Haushalte erhalten Internet mit bis zu 120 Mbit/s Download über HFC-Netze unter Verwendung von DOCSIS 3.0. Die **HFC-Netzergänzungen** werden mittels KVZ-Erschließung und VDSL-Technik realisiert, die **Neuerschließung der Gewerbegebiete** erfolgt komplett mit Glasfaser.

Im Vorfeld des Ausbaus waren eine intensive **Bestandsaufnahme** und eine aufwändige **Entwurfsplanung** nötig; die pepcom übernahm Vorort-Analyse, Informationssammlung und Machbarkeitsstudie.