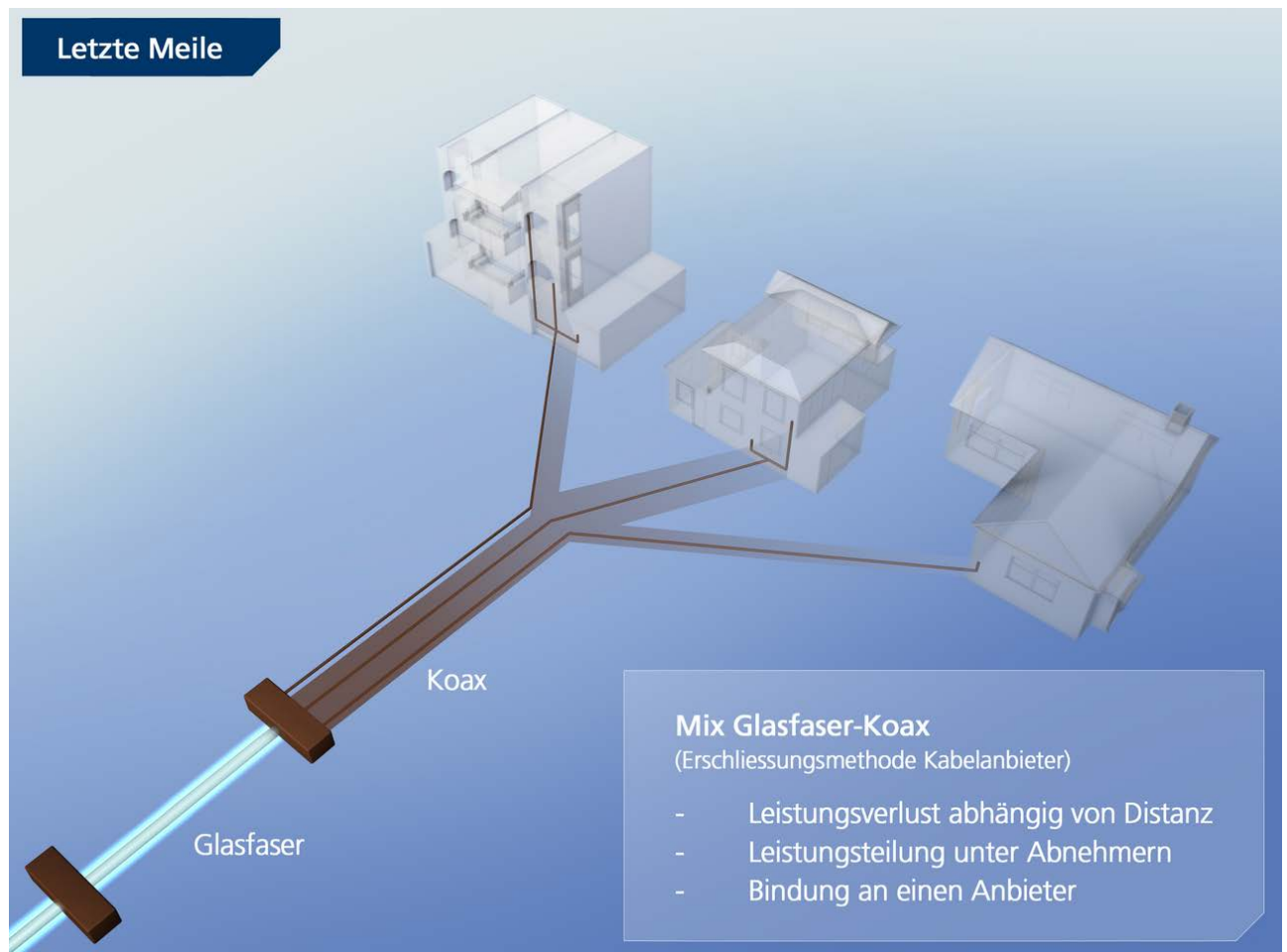


## Glasfaser ist nicht gleich Glasfaser

Eigentlich ist es einfach: Glasfaser ist nicht gleich Glasfaser.

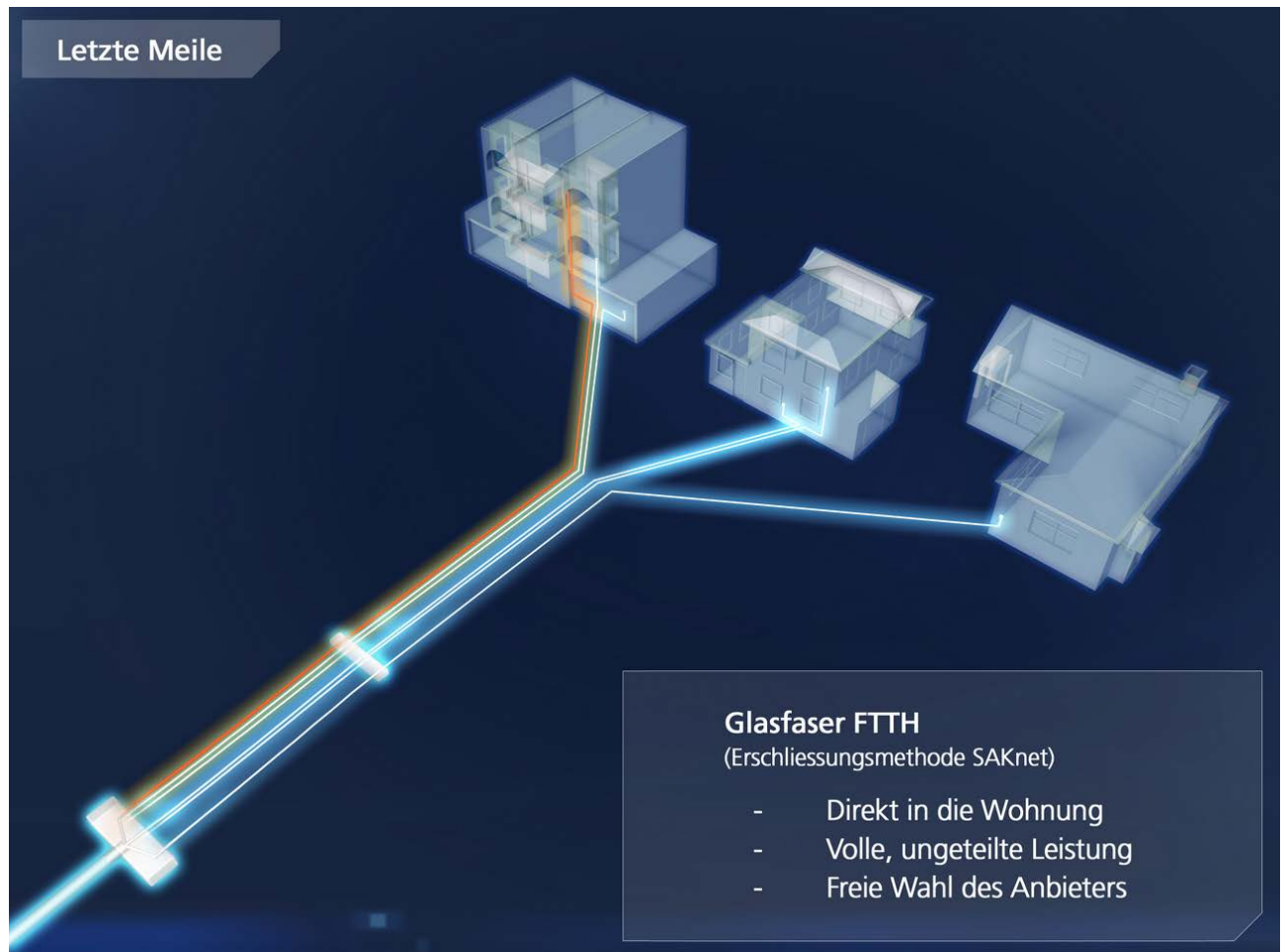
Inzwischen sagen zwar alle Anbieter, sie bieten Glasfaser. Was ja per se auch stimmt. Auch das Netz der Kabelnetzbetreiber ist teilweise mit Glasfaserkabeln verlegt. Aber eben nur teilweise.

Stellt man die Leistungsfähigkeit in den Mittelpunkt, ist ein Netz mit Glasfaserkabel, die vom Verteiler bis direkt in den Haushalt verlegt sind, leistungsfähiger als ein Netz, dessen Glasfaserkabel von Verteiler bis Verteiler reichen.



So sieht eine Erschliessung des Haushaltes mit Glasfaser von Verteiler bis Verteiler aus. Diese Erschliessungsmethode wird vor allem von den Kabelnetzbetreibern genutzt.

Auf der folgenden Seite sehen Sie wie die Erschliessung des Haushaltes mit Glasfaser von Verteiler bis direkt in den Haushalt aussieht. Diese Erschliessungsmethode wird von lokalen Stromversorgern bspw. der SAK mit dem SAKnet genutzt:



Sie sehen, was passiert? Genau. Volle Leistung nur bei der Erschliessung bis direkt in den Haushalt gegeben.

Eine Glasfaserverbindung bis in den Haushalt nennt sich FTTH (Fiber to the home = Glas bis nach Hause). Alle anderen Glasfaserverbindungen enden mehr oder weniger weit vor dem Haushalt. Und hier gilt: Je weiter der Haushalt vom letzten Glasfaserverbindungspunkt weg liegt, desto tiefer ist die Leistung, die auch wirklich im Haushalt ankommt.

Hinzu kommt, dass bei einer FTTH-Verbindung, jeder Haushalt seine eigene Faser hat. Bei allen anderen Verbindungen teilen sich die Haushalte eine Leitung. Auch dies mindert natürlich die zur Verfügung stehende Leistung in diesen Haushalten.

Über eine FTTH-Verbindung bieten verschiedene Dienstleister ihre Internet-, TV- und Telefonleistungen an. Die Kunden können sich also zwischen verschiedenen Anbietern und ihren Angeboten entscheiden: Sie haben Wahlfreiheit! Andere Verbindungen sind an das Angebot eines einzigen Netzbetreibers gebunden, eine Wahlfreiheit hat der Kunde nicht.

Schauen Sie bei Informationen zum Thema Glasfaser also genau hin: denn Glasfaser ist nicht gleich Glasfaser. Achten Sie auf die Bezeichnung FTTH.