

# Glasfaser

- **Werden Sie eigenständiger Netzwerkanbieter mit eigenem Glasfasernetz**
- **Physische Trennung von anderen Netzwerken**
- **GlobalConnect übernimmt die Überwachung und Wartung**
- **Transparente Glasfasertechnologie**
- **Unbegrenzte Bandbreite**

Als eine der wenigen Telekommunikationsgesellschaften Dänemarks bietet GlobalConnect seinen Kunden an, Glasfasernetze zu kaufen oder zu mieten.

## Ultimative Wahlfreiheit

Glasfasernetze können zwischen Adressen innerhalb Dänemarks und in Norddeutschland gekauft oder gemietet werden. Als Käufer oder Mieter sorgt man selbst für die an das Glasfasernetz anzuschließende Ausrüstung und hat damit die ultimative Wahlfreiheit, sein Netz selbst zu konfigurieren.

## Keine Geschwindigkeitsbegrenzung

Die Datengeschwindigkeit und andere Eigenschaften sind damit ausschließlich eine Frage der gewählten Ausrüstung. Alle Glasfaserkabel sind ausnahmslos vom Typ Single Mode und erfüllen alle relevanten ITU-Normen für Glasfaserkabel.

## Überwachung rund um die Uhr

Die Glasfaserstrecken von GlobalConnect werden laufend von einem Glasfasertestsystem überwacht, das sogenannte OTDR-Messungen\* an einem dedizierten Kabel vornimmt. Die Ausrüstung wird rund um die Uhr überwacht. Bei einem Kabelbruch ist es möglich, die Bruchstelle mit einer Genauigkeit von etwa 1 m anzugeben. Dies führt zu einer kurzen Fehlerbehebungszeit im Falle einer Beschädigung durch Grabungsarbeiten.

## Alternatives Routing

Glasfasernetze können einfach verlegt oder mit alternativem Routing geliefert werden. Im letzten Fall sorgt GlobalConnect dafür, dass die beiden Verbindungen in keinem Punkt entlang des Routings durch die gleiche Grabungstrasse geführt werden. In Gebäuden werden separate Führungswege angelegt. Ein alternatives Routing wird durch einen Auftrag über zwei Glasfaserkabel mit alternativem Routing zueinander etabliert.

\*OTDR = Optical Time Domain Reflectometer

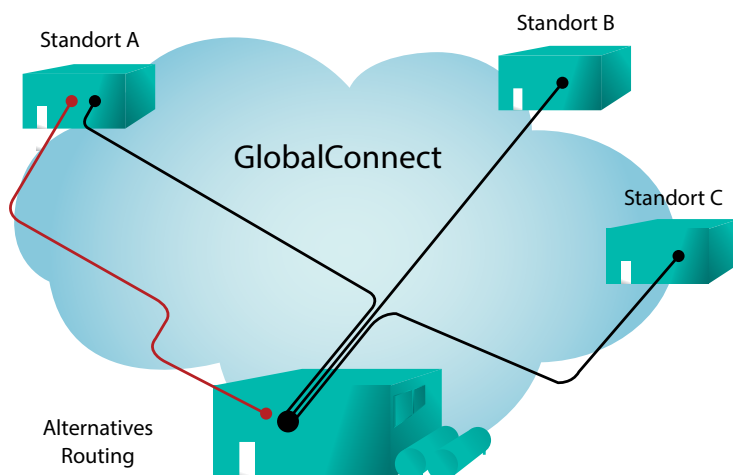


Abbildung 1: Glasfasernetz, einfach verlegt oder mit alternativem Routing.

# Technische Daten

## SLA mit Verfügbarkeitsgarantie

GlobalConnect führt außerdem vorbeugende Wartungsarbeiten in Form von Verlaufsprüfungen, Überwachung von Orten, an denen andere Bauunternehmer Grabungsarbeiten durchführen, Dämpfungsmessungen sowie der korrekten Beantwortung aller einschlägigen Anfragen betreffend die Rohrleitungen zur Vorbeugung von Beschädigungen bei Grabarbeiten durch. Das SLA (Service Level Agreement) umfasst eine Verfügbarkeitsgarantie von 99,8 %, der höchsten auf dem Markt für Glasfaserkabel.

## Abnahme

Sobald die Glasfaserkabel betriebsbereit sind, wird ein Zertifikat ausgestellt, in dem bestätigt wird, dass die Glasfasern dem Abnahmetest genügen. Eine Kopie der relevanten Dokumentation wird mitgeliefert. GlobalConnect ist verantwortlich für den Betrieb bis zum Anschluss an das Fiberpatch-Gehäuse.



Abbildung 2: GlobalConnect verfügt über ein firmeneigenes Glasfasernetz in Dänemark und in Norddeutschland.

Normen	Entspricht ITU-T G.652 sowie G.655
Kabel	6-264 faseroptische Kabel
Ummantelung	Schwarze MDPE-Kappe und orange PA-Ummantelung
Max. Dämpfung	0,4 dB/km bei 1310 nm & 0,25 dB/km bei 1550nm (ohne Konnektor/Spleißen)
Reparaturzeit, max.	24 Stunden*
Überwachung	24x7
Schnittstelle	E2000/APC, SC/PC, FC/PC
Verfügbarkeit	99,80%

\*Seekabel ausgenommen