



- **Nutzen Sie Ihr eigenes Glasfasernetz zwischen Ihren Standorten (Dark Fiber)**
- **Physische Trennung von anderen Netzwerken**
- **GlobalConnect übernimmt die Überwachung und Wartung**
- **Transparente Glasfasertechnologie**
- **Nahezu unbegrenzte Bandbreite**

Als eine der wenigen Telekommunikationsgesellschaften bietet GlobalConnect seinen Kunden an, Glasfasernetze/Dark Fiber zu mieten.

### **Ultimative Wahlfreiheit**

Glasfasernetze können zwischen Standorten in Norddeutschland und/oder Dänemark gekauft oder angemietet werden. Die für die Nutzung der Glasfasern erforderliche Endgeräte sind nicht Bestandteil der Glasfaser-Lösung. Dieses bedeutet, dass Sie völlig frei wählen können, welche Art von Endgeräte Sie nutzen möchten.

### **Keine Geschwindigkeitsbegrenzung**

Die Datengeschwindigkeit und andere Eigenschaften sind damit ausschließlich eine Frage der gewählten Endgeräte. Alle Glasfaserkabel sind ausnahmslos vom Typ Single Mode und erfüllen die relevanten ITU-Normen für Glasfaserkabel. Die Überwachung erfolgt rund um die Uhr.

Die wichtigsten Faserstrecken werden im Backbone von GlobalConnect mit einem OTDR (Optical Time Domain Reflectometer) Überwachungssystem überwacht. Jeder Faserbruch löst einen Alarm im Betriebs- und Managementzentrum von GlobalConnect aus. Das System zeigt die Position der Bruchstelle innerhalb eines Meters an, hierdurch wird die Zeit für die Fehlersuche minimiert.

### **Alternatives Routing**

Die Dark Fiber Lösung ist mit einer einfachen oder mit redundanter Leitungsführung erhältlich. Im letzteren Fall stellt GlobalConnect sicher, dass die beiden Leitungsführungen über getrennte Wege realisiert werden. Durch die Bestellung von zwei Dark Fiber Pairs, die alternativ geroutet werden, wird ein vielfältiges Routing ermöglicht. Ein alternatives Routing wird durch einen Auftrag über zwei Glasfaserkabel mit alternativem Routing zueinander sichergestellt.

### **SLA mit Verfügbarkeitsgarantie**

GlobalConnect führt außerdem präventiv Maßnahmen in Form von vorbeugenden Wartungsarbeiten durch. Dazu gehören u.a. Dämpfungsmessungen sowie die Koordination und Zusammenarbeit mit anderen Baufirmen zur Vorbeugung von Beschädigungen durch Tiefbauarbeiten. Das SLA (Service Level Agreement) umfasst eine Verfügbarkeitsgarantie von 99,8% und ist somit einer der höchsten Verfügbarkeiten auf dem Markt für Glasfaserkabel.

### **Abnahme**

Sobald die Glasfaserkabel betriebsbereit sind, wird nach einer Abnahmemessung eine Bescheinigung ausgestellt, in der bestätigt wird, dass die Glasfasern den jeweiligen Standards entsprechen. Der Kunde erhält eine Kopie der relevanten Dokumentation. GlobalConnect ist verantwortlich für den Betrieb bis zum Anschluss an das Fiberpatch-Gehäuse.

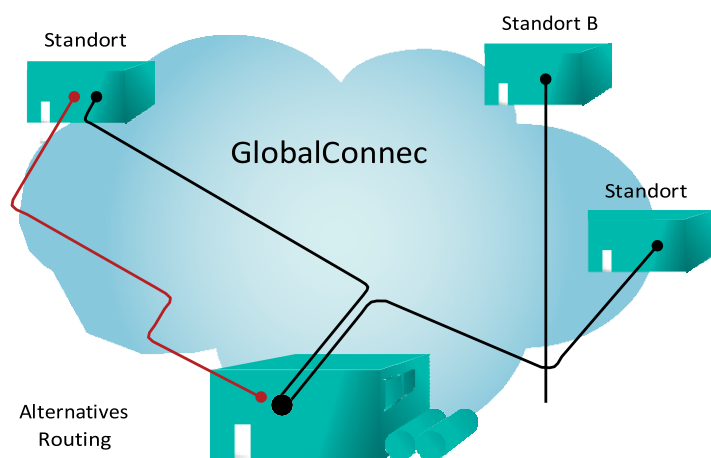


Abbildung 1: Glasfasernetz, einfach verlegt oder mit alternativem Routing



Abbildung 2: GlobalConnect verfügt über ein firmeneigenes Glasfasernetz in Deutschland, Dänemark, Norwegen und Schweden.

### Technische Daten

Verfügbarkeit	99,80%
Normen	Entspricht ITU-T G.652 sowie G.655
Kabel	6-288 faseroptische Kabel
Ummantelung	Schwarze MDPE-Kappe und orange PA-Ummantelung
Max. Dämpfung	0,4 dB/km bei 1310 nm & 0,25 dB/km bei 1550 nm (ohne Konnektor/Spleißen)
Reparaturzeit, Ziel	≤ 8 Stunden
Reparaturzeit, max.	≤ 24 Stunden (Seekabel ausgenommen)
Überwachung	24 / 7 / 365
Schnittstelle	E2000/APC, SC/PC, FC/PC