



**ewz.optical line.**  
**Ihre individuelle, sichere Datenverbindung.**

**ewz**

Die Energie



Ein Unternehmen  
der Stadt Zürich

# ewz.optical line.

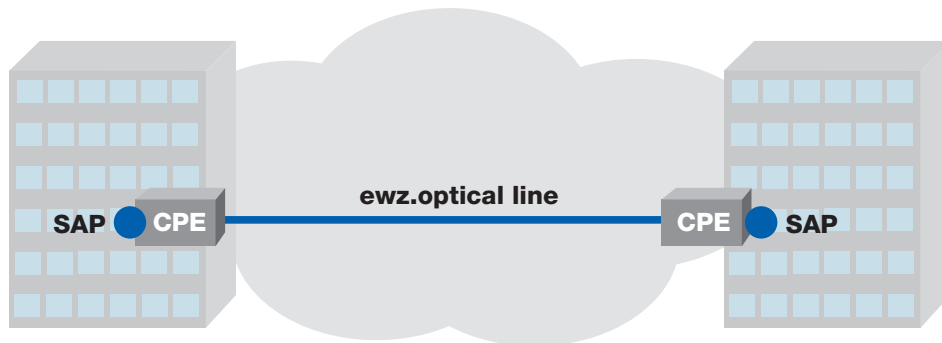
## Schnell und zuverlässig von Punkt-zu-Punkt.

**ewz.optical line sind leistungsfähige und transparente Punkt-zu-Punkt Verbindungen für Service Provider, Unternehmen und Verwaltungen. Die optischen Verbindungen erfolgen über dedizierte Glasfasern oder einzelne Wellenlängen, die ausschliesslich Ihrer Anwendung zur Verfügung stehen und höchste Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit erfüllen.**

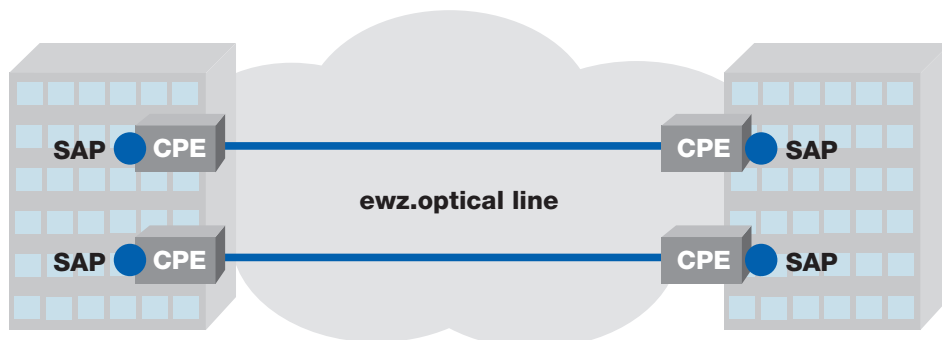
ewz.optical line eignet sich ideal zur Vernetzung von Local Area Networks (LAN-to-LAN), Verbindung von Rechenzentren, Storage Area Networks (SAN-Verbindungen) und Telehäusern in der Stadt und Agglomeration Zürich. Die schnellen Datenverbindungen (bis zu 10 Gbits) sind schon heute auf die zukünftigen, laufend grösser werdenden Datenvolumen ausgelegt.

Mit flexiblen, massgeschneiderten Lösungen – speziell im SAN-Bereich – können wir optimal auf Ihre individuellen Bedürfnisse eingehen.

**ewz.optical line: Verbindung von zwei Standorten.**



**ewz.optical line: redundante Verbindung von zwei Standorten.**



**SAP** = Service Access Point  
**CPE** = Customer Premises Equipment

# ewz.optical line. Facts & Figures.

## Leistungsbeschreibung.

- transparente Layer 1 Punkt-zu-Punkt Verbindung für den sicheren Datentransport
- die hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit gewährleistet einen störungsfreien Betrieb
- variable Übertragungsraten von 100 Mbps bis 10 Gbps für alle gängigen Datenprotokolle
- Übertragungsprotokolle: Ethernet, Fiber Channel, InfiniBand, FICON, ESCON
- Schnittstellen (SAP-Interfaces) für optische (850 nm, 1310 nm) und elektrische (RJ45) Kundenanwendungen

## Anwendungen.

LAN/MAN	SAN
10 Gigabit Ethernet	10G Fiber Channel 8G Fiber Channel
	10G InfiniBand QDR 5G InfiniBand DDR 2,5G InfiniBand SDR
	4G Fiber Channel 4G FICON
	2G Fiber Channel 2G FICON
Gigabit Ethernet	1G Fiber Channel 1G FICON
Fast Ethernet	200M ESCON

## Service Level Agreement (SLA).

Service Level	Verfügbarkeit	Supportzeiten	Servicemanagement
Basic	99.90 % best effort	08.00–17.00 Uhr (werktags)	reaktiv
Premium Silver	99.90 % garantiert	7 x 24 Stunden (365 Tage)	proaktiv
Premium Platinum	99.99 % garantiert	7 x 24 Stunden (365 Tage)	proaktiv

Bei redundanter Auslegung der Glasfaserverbindungen, Hausinstallationen und Netzwerkausrüstungen ist eine Serviceverfügbarkeit von 99.999% für Rechenzentren- und/oder SAN-Lösungen realisierbar.

**ewz.optical line.**  
**Telecom von ewz.**

ewz  
Telecom  
Postfach  
8050 Zürich  
Telefon 058 319 47 13  
Telefax 058 319 41 78  
telecom@ewz.ch  
www.ewz.ch/telecom

