



VERNETZUNG & INTERNET

# cityLINE

## Kommunizieren Sie synchron ohne Datenverlust.

Für die synchrone Übertragung von Sprache und Daten in Echtzeit bieten wir Ihnen mit cityLINE ein Leitungsnetzwerk mit Bandbreiten bis zu 2,5 Gbit/s. cityLINE ermöglicht eine gesicherte Datenübertragung und hohe Bandbreiten mittels SDH-Technologie, damit kein Datenpaket jemals verloren geht.

Egal ob Sie Telefonanlagen, Mobilfunk-Sendeanlagen oder Ihre Standorte verbinden wollen, mit der LINZ AG TELEKOM ist Ihr Unternehmen immer voll auf Draht. Denn die vereinbarte Bandbreite ist immer garantiert, egal wie stark die Leitung belastet wird.

### Ihre cityLINE Vorteile auf einen Blick

- Gesicherte Datenübertragung in Echtzeit
- Garantierte Bandbreite von 2 Mbit/s bis 2,5 Gbit/s
- Keine Laufzeitunterschiede im Datenstrom
- Kurze Umschaltzeiten bei Leitungsausfall
- Garantierte Verfügbarkeit im Rahmen des gewählten Service Level Agreements (SLAs)
- Zukunftssicher durch Glasfaser-Technologie



Alles ist möglich.  
cityLINE kann auf Wunsch noch mehr.

Wir wären nicht die LINZ AG TELEKOM, wenn wir Ihnen nur Standardlösungen anbieten würden. Unser Ziel ist Ihre maßgeschneiderte Lösung.

cityLINE kann optional mit dem Internetzugang cityWEB sowie dem Housing citySITE kombiniert werden. Damit stehen Ihnen alle Möglichkeiten für eine perfekte und individuelle Anwendung zur Verfügung

**Informieren Sie sich auch über:** Vernetzung & Internet, Housing & Hosting, Telefonie & Video sowie Security & Monitoring. Am besten gleich unter [www.linzag-telekom.at](http://www.linzag-telekom.at)

**LINZ AG**  
TELEKOM

## Details

### Technical data:

- Umschaltzeiten < 50 ms
- 99 % eigene Infrastruktur (Lichtwellenleiter und Kupfer)
- Hardware: Produktfamilie Siemens Surpass/SMA

### Features

- Flexible Bündelung von Bitströmen unterschiedlicher Raten
- von 2 bis 155 Mbit/s möglich
- Begrenzte Latenzzeiten und Jitter für Echtzeitanwendungen
- wie Sprache, Video oder zeitkritische Applikationen
- Redundante Übergaben möglich

### Services

- 100 % garantierte Bandbreite
- Punkt-zu-Punkt-Verbindungen
- Gestaffelt von 2 Mbit/s bis 2,5 Gbit/s
- Modemtechnologien: LWL, SHDSL, HDSL, RiFu

### Service Management

- Zentrales Network Operation Center (NOC): 7 x 24 x 365
- Zentrales Netzwerkmanagement Siemens TNMS (Telecommunication Network Management System)
- Zentrale Modemkonfiguration und Verwaltung

Datenrate (Bandbreite)	Schnittstelle
2.048 kbit/s (E1), unstrukturiert/strukturiert	elektrisch G.703 / G.704, RJ-45 Buchse (120 Ω symmetrisch)
2.048 kbit/s (E1), unstrukturiert	elektrisch X.21 / V.11, D-Sub 15 Buchse (ISO4903)
34.368 kbit/s (E3), unstrukturiert	elektrisch G.703, BNC Buchse (75 Ω koaxial)
155.520 kbit/s (STM-1), strukturiert	elektrisch G.703 / G.707, BNC Buchse (75 Ω koaxial)
155.520 kbit/s (STM-1), strukturiert	optisch G.957 / G.707, FC/PC Buchse Singlemode 9/125 (1310 nm)

- Höhere Bandbreiten auf Anfrage (STM-4 und STM-16)
- Andere Steckerausführungen auf Kundenwunsch möglich

## Kombinationsmöglichkeiten

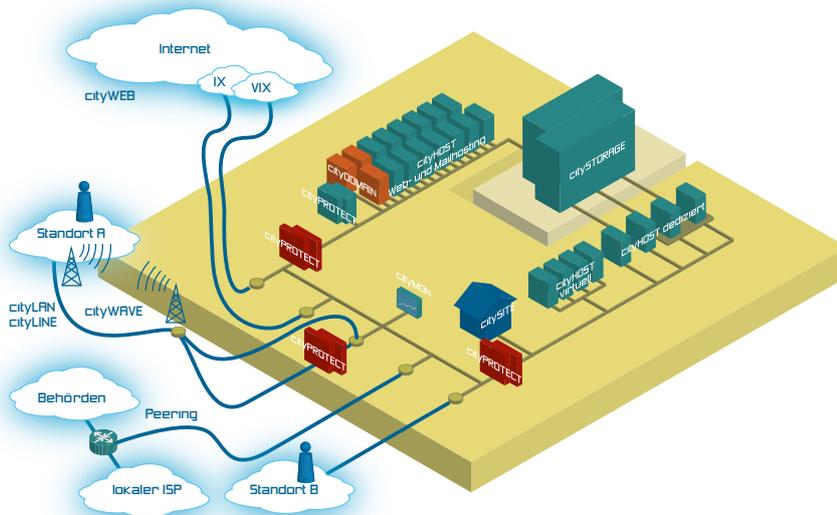
### cityWEB (Internetzugang)

Der direkte Anschluss ans Internet.

### citySITE (Housing)

Bringen Sie Ihre IT an einen sicheren Ort.

## Anwendungsbeispiele



### Legende

- cityLAN Vernetzungen über Ethernet-Technologie
- cityLINE Verbindungen über SDH-Technologie
- cityWEB Internetzugang
- cityWAVE Vernetzung über Funk
- cityPEERING Zusammenschluss von Internet Service Providern
- citySITE Housing
- cityHOST Web-, Mail- und Server-Hosting
- cityPROTECT Firewall, Antiviren-, Antispam- und Intrusion-Prevention-Systeme
- citySTORAGE Backup- und Speicherlösungen
- cityMON Auswertungstool
- IX Interxion (Rechenzentrum in Wien)
- VIX Vienna Internet Exchange (Internetaustauschknoten in Wien)
- cityDOMAIN Domain Service

LINZ AG TELEKOM zertifiziert nach ISO 27001, ISO 9001, ISO 45001

Profitieren Sie von einem persönlichen Beratungsgespräch.

**LINZ STROM GAS WÄRME GMBH** für Energiedienstleistungen und Telekommunikation  
 4021 Linz, Wiener Straße 151, Postfach 5009, Austria  
 Tel.: +43 (0)732/3400-9455, Fax: +43 (0)732/3400-9456, E-Mail: wir-sind-hier@linzag.at

**LINZ AG**  
**TELEKOM**