



**Telekommunikationslösungen**  
- exklusiv für Geschäftskunden

## ecotel NGN Portfolio

*ethernetVoice Option* • SIP-Trunk • PBX Hosting

- ▶ Virtueller Netzbetreiber und Internet Service Provider in Deutschland
- ▶ Gründung 1998, börsennotiert an der Frankfurter Wertpapierbörse im Prime Standard
- ▶ Standorte in Düsseldorf (Zentrale) und Frankfurt am Main
- ▶ Fokus auf Geschäftskunden mit konvergenten Sprach-, Daten- und Mobilfunkprodukten, ca. 230 Mitarbeiter, >18.000 Geschäftskunden
- ▶ Rechenzentren in Frankfurt am Main und Düsseldorf, deutschlandweites Daten-Backbone sowie Vermittlungstechnologie im Bereich Sprache, Daten und VoIP
- ▶ Höchstmögliche Verfügbarkeit zur Standort-erschließung durch Netzkopplungen mit namhaften Carriern (u.a. Colt, QSC, Telefonica, Telekom, Verizon, Versatel und Vodafone)
- ▶ Spezialist für Datendienst-Projekte: Langjährige Erfahrung in Rollout-Projekten
- ▶ Klarer Fokus auf Partnervertrieb: ca. 400 aktive Vertriebspartner
- ▶ Partnerschaft auf Augenhöhe: Betreuung von Projektkunden mit festen Ansprechpartnern

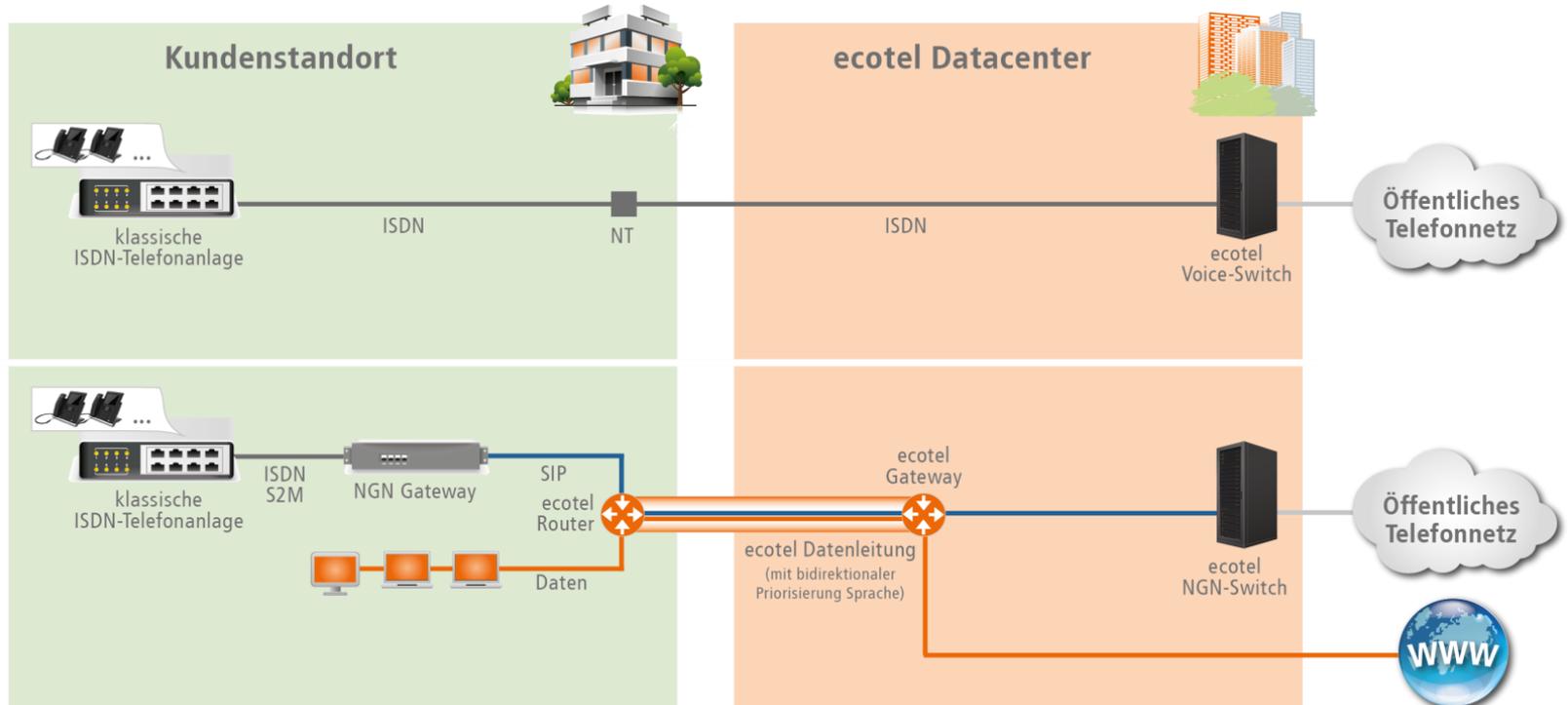


# ISDN-Anschlussstechnologien

ecotel-Anschlüsse

ISDN-Anschluss

ethernetVoice Option

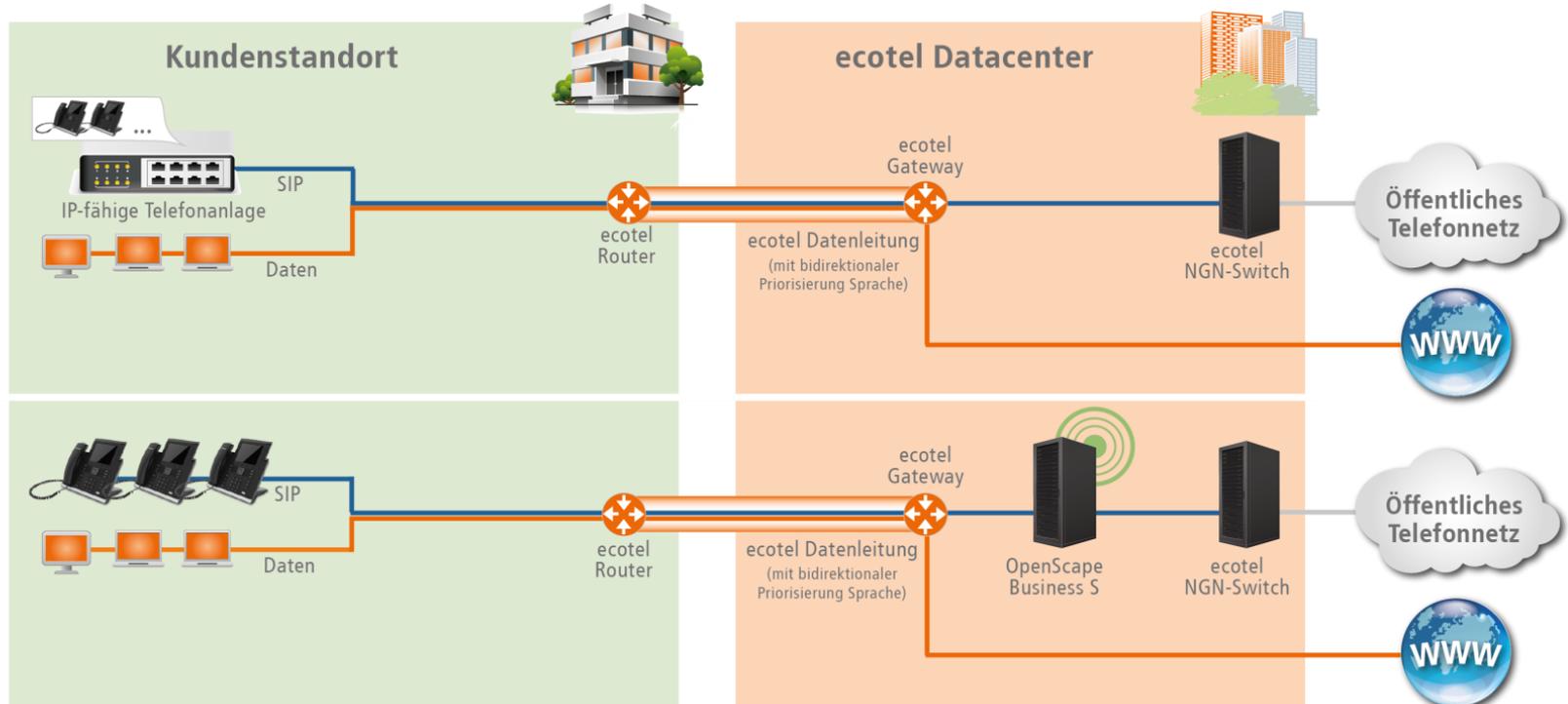


# SIP-Anschlusstechnologien

## ecotel-Anschlüsse

### SIP Trunk

### PBX Hosting



# ecotel ethernetVoice Option

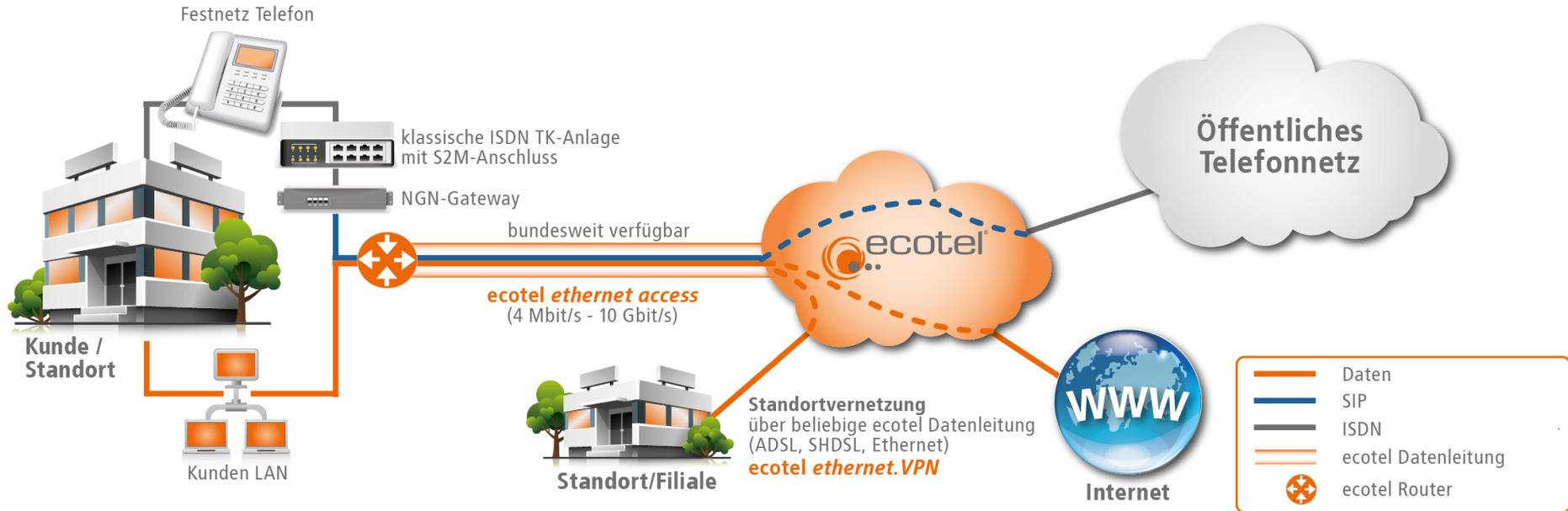
## Der neue PMX-Anschluss – deutschlandweit verfügbar

- ▶ Zum Anschluss **klassischer** ISDN-Telefonanlagen ohne technische Anpassungen
- ▶ Volle Kompatibilität
  - ▶ Alle gängigen ISDN-Leistungsmerkmale
  - ▶ 30 oder 60 Sprachkanäle, 100 kbit/s je Kanal
- ▶ Umsetzung von ISDN auf SIP mit ecotel NGN-Gateway beim Kunden
- ▶ Priorisierte Sprachübertragung (QoS) über ecotel ethernet-Datenleitung
  - ▶ Garantierte symmetrische Bandbreite von 4 Mbit/s bis 10 Gbit/s
  - ▶ Dynamische Bandbreitenaufteilung zwischen Sprache und Daten (Internet oder VPN)

| PMX-Anschluss auf NGN-Basis |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| <b>Tarif</b>                |  |  |
| <b>3</b>                    | <b>Sprachtarif NGN 1.0</b><br>Nationales Festnetz<br>Nationales Mobilfunknetz<br>International | ab 0,99 ct./Min.<br>ab 7,99 ct./Min.<br>ab 2,49 ct./Min. |
| <b>Option</b>               |  |  |
| <b>2</b>                    | <b>ethernetVoice Option</b>  | <b>99,-</b><br>€/Monat netto                             |
| <b>Basis</b>                |  |  |
| <b>1</b>                    | ab <b>ethernet access 4 M</b>  | ab <b>349,-</b><br>€/Monat netto                         |

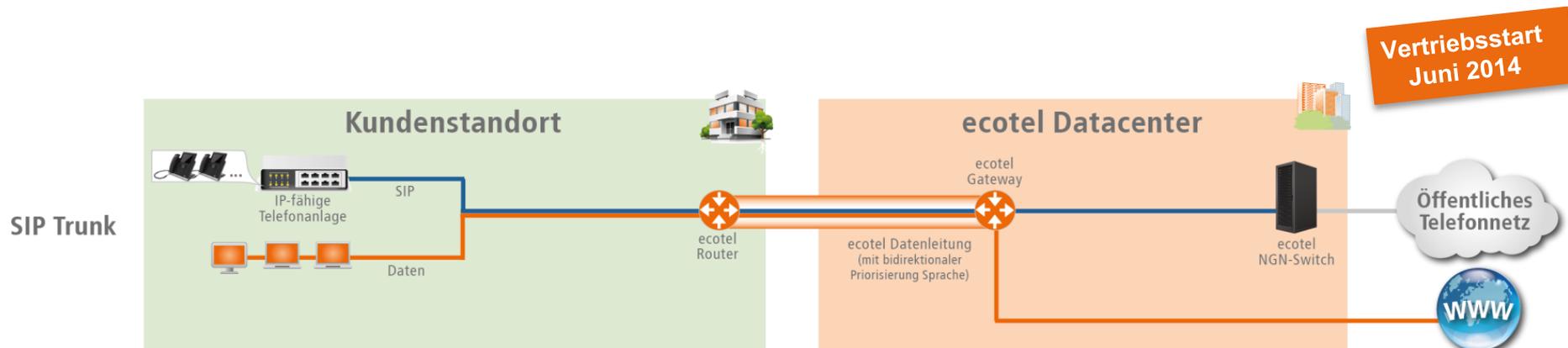
# ecotel ethernetVoice Option

Der neue PMX-Anschluss – deutschlandweit verfügbar



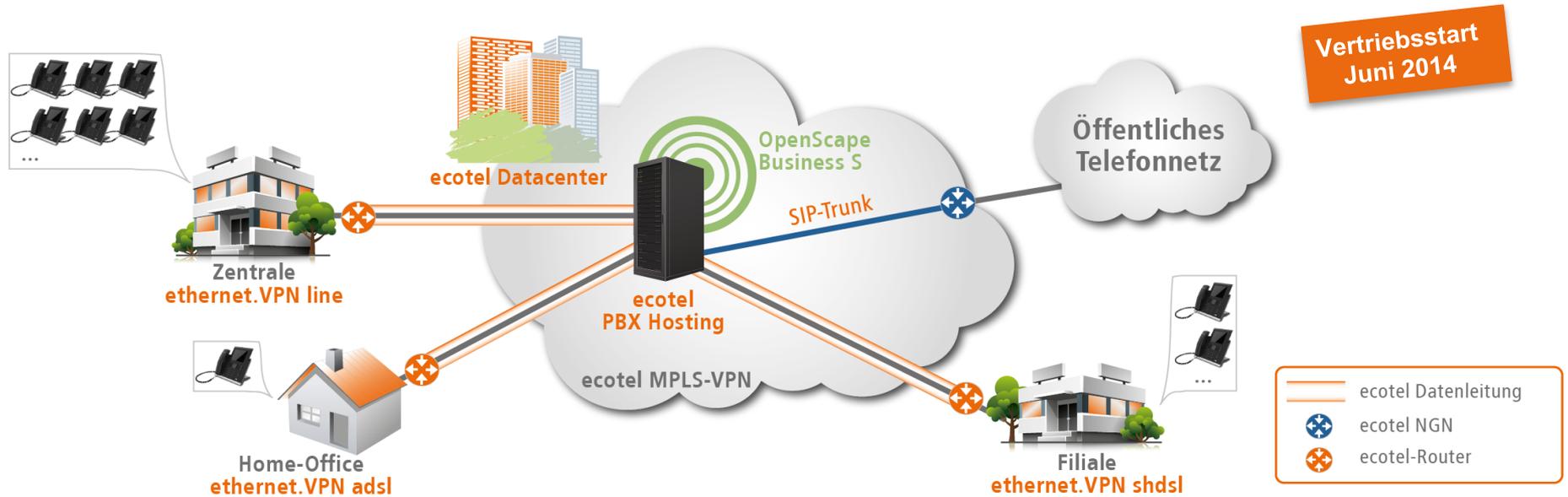
## Der richtige Anschluss für IP-Telefonanlagen

- ▶ SIP-Trunk ersetzt herkömmliche ISDN-Anlagenanschlüsse (→ Kostenersparnis)
- ▶ IP von Ende zu Ende ohne Medienbruch
- ▶ Bedarfsgerechte Dimensionierung der Anzahl von Sprachkanälen
- ▶ Sprachübertragung über Datenleitungen in gewohnter ISDN-Qualität (G.711)
- ▶ Bidirektionale Priorisierung des Sprachverkehrs (QoS) auf ecotel-Datenleitungen
- ▶ Zertifiziert für Unify Telefonanlagen (inkl. Fax), u.a. OpenScape Business-Produktreihe und HiPath 3000 mit HG1500



# ecotel PBX Hosting

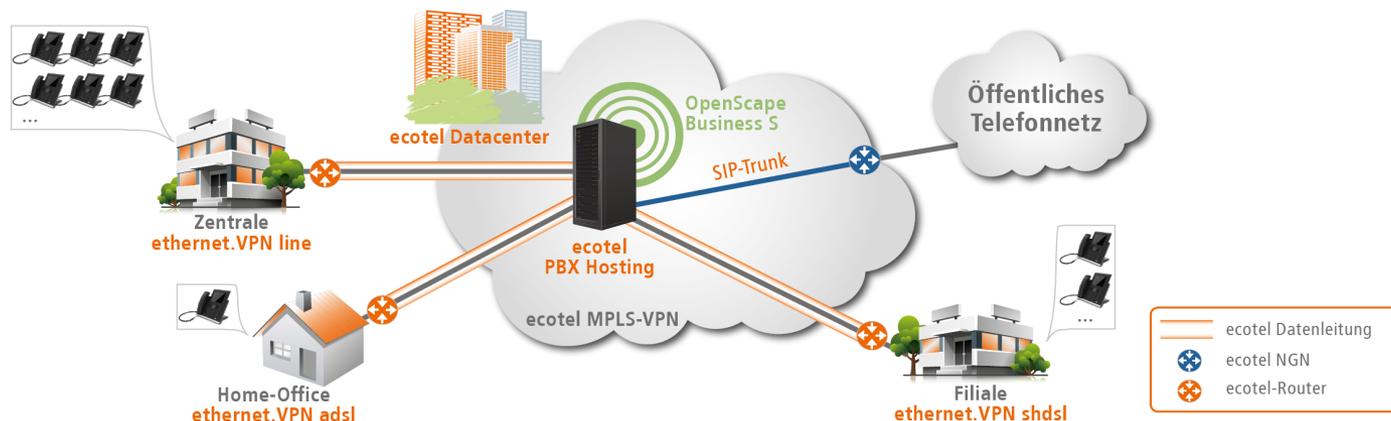
OpenScape Business S – die kundeneigene Telefonanlage auf virtualisiertem Server im deutschen Rechenzentrum



# ecotel PBX Hosting

## Alles inklusive: Server + SIP-Trunk + Standortvernetzung

- ▶ Bereitstellung einer dedizierten Serverleistung für die OpenScape Business S im ecotel-Rechenzentrum in Frankfurt am Main
- ▶ Telefonie via ecotel SIP-Trunk mit Quality of Service (QoS)
- ▶ Sichere Anbindung der Kundenstandorte via ethernet.VPN mit MPLS-Technologie
- ▶ Höchste Verfügbarkeit und Sicherheit »Made in Germany«
- ▶ Schnelle Bereitstellung und sichere Remote-Konfiguration



- ✓ Maximale Betriebssicherheit und Verfügbarkeit der OpenScape Business S
- ✓ Filialstandorte werden selbst bei Ausfall der Unternehmenszentrale nicht beeinträchtigt
- ✓ Selektive Rufumleitung bei Unerreichbarkeit einzelner Nebenstellen möglich (Notfallrouting)
- ✓ Dedizierter Server in deutschem Rechenzentrum (Private Cloud)
- ✓ Sprach- und Datenkommunikation über private MPLS-VPN Anbindung, keine Wegeführung über öffentliches Internet
- ✓ Beste Sprachqualität durch Priorisierung (QoS)
- ✓ Einsparpotenzial durch ecotel SIP-Trunk und attraktive Sprachtarife
- ✓ Höchstmaß an Komfort und Produktivität durch neueste Technologie
- ✓ Optional: Zentral gemanagter 100 Mbit-Internet-Breakout über gesicherte Firewall im Rechenzentrum

# ecotel PBX Hosting

## Der optimale Standort für die OpenScape Business S – Höchste Betriebssicherheit und Verfügbarkeit im ecotel Rechenzentrum

- ▶ Hochperformante, mehrfach redundante Datenanbindungen (Peerings und IP-Upstream)
- ▶ Aktives Network Operation Center (24/7) mit umfassendem Ticketing- und Monitoring-System
- ▶ Permanente Überwachung von Strom-, Klima- und Zutrittssystemen
- ▶ Schutz vor Überschwemmung, Stromausfall, Blitzschlag, Überspannung, Überhitzung, Feuer, Diebstahl und Sabotage
- ▶ Zertifiziert u.a. nach ISO 27001





**ecotel – der Partner an Ihrer Seite**