

## ITK IT- UND TK-INFRASTRUKTUR

### Konzeption – Planung – Implementierung

#### Fachgebiet

##### Elektro- und Informationstechnik

- ITK IT- und TK-Infrastruktur
- ITK und Netzwerk-Consulting
- Telekommunikations-Systeme
- Kabelsysteme und Vernetzung
- Technikräume
- TGA-Planung

#### Planungsgrundsätze

Eine leistungsfähige IT-Infrastruktur ist heute eine überlebenswichtige Grundausrüstung für effiziente Geschäftsprozesse in Unternehmen. Sie sichert Kundenverbindungen und die interne Kommunikation. Das dynamische Zusammenwachsen von ITK-Systemen stellt erhöhte Anforderungen an Konzeption und Planung. Wir unterstützen Sie mit unserer Erfahrung bei der Realisierung anspruchsvoller Projekte.

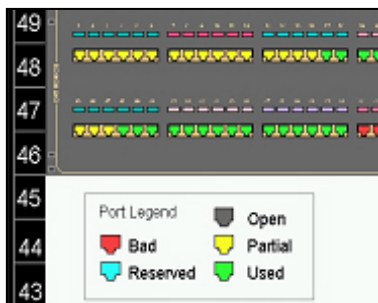
#### Unsere Lösungen berücksichtigen:

- Minimierung der Investitions- und Folgekosten
- Optimierung des Energiekonzeptes
- Hohe Anlagenverfügbarkeit
- Einbindung regenerativer Energien
- Einfache Bedienung aller technischen Systeme
- Qualitätskontrolle der Ausführung

#### Beispiel-Leistungen

##### 1. Allgemein

- Technisch-wirtschaftliche Beratung
- Projektmanagement
- Pflichtenhefte für Hard- und Software
- Ausführungsplanung,
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauüberwachung
- Bestandsdokumentation



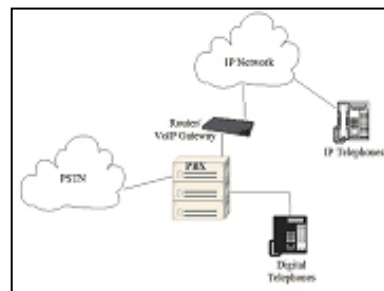
##### 2. ITK und Netzwerk-Consulting

- Kommunikationsnetze LAN und WAN
- Rechenzentren
- Wireless- und Non-Wireless-Lösungen
- Netzwerkanalyse und -konzeption
- Netzwerk-Management und -design für konvergierte Netzwerke
- Inter-, Intra- und Extranet-Beratung
- Applikationsportale für Mobility-lösungen
- Migrations-Konzepte
- Securityaudit, Firewall- und RAS



##### 3. Telekommunikations-Systeme

- PBX und Voice Mail
- Integrierte Dienste: Daten, Sprache, Video und Telefonkonferenzen
- Drahtgebundene und drahtlose Kommunikation
- Kostenzuordnung und Schnittstellen zu Abrechnungssystemen



##### 4. Kabelsysteme und Vernetzung

- Konzeption von Netzwerk-Topologien
- Strukturierte Verkabelung in Gebäuden
- Einführung von Softwarelösungen für Kabeldokumentation und Management
- Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit

##### 5. Technikräume

- Abstimmung von Funktionsflächen und Technologien
- Planung von Sonderräumen
- Planung von Umzügen technischer Zentraleinrichtungen

##### 6. TGA-Planung

- HLKS-Systeme
- Spezialsysteme für Kälte- und Feuchteregelung
- Feuerlöschanlagen
- Ersatzstromversorgung und USV-Anlagen
- Gebäudeautomation