

# Strukturierte Tertiär-Verkabelung

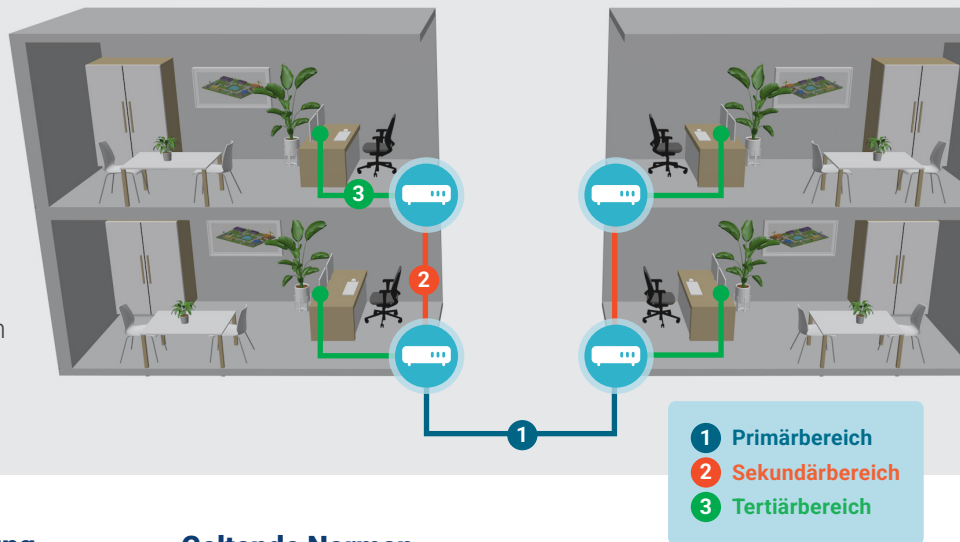
## Data-Net One+ und Tertiär-Verkabelung: Was ist der Unterschied?

Mit Data-Net One+ bietet ALGECO eine modulare Netzwerklösung mit aktiver Switching-Technologie zur einfachen und optimierten Realisierung modularer Netzwerke.

Auf Kundenwunsch kann alternativ eine konventionelle Verkabelung ausgeführt werden. Zu den Unterschieden und möglichen Vorteilen von Data-Net One+ beraten wir Sie gerne persönlich!

### Welchen Leistungsumfang bietet ALGECO im Rahmen der strukturierten Verkabelung?

- Standardisierte Komponenten wie Leitungen und Steckverbindungen
- Hierarchische Netzwerk-Topologien (Stern, Baum, ...) unter Einhaltung existierender Standards
- Empfehlungen für Verlegung und Installation
- Standardisierte Mess-, Prüf- und Dokumentationsverfahren



### Elemente der strukturierten Verkabelung

Patchfeld (Patchpanel), Patchkabel, Anschlussdosen, Netzkabel, Verteilerschränke

### Geltende Normen

- EN 50173-1 (Europa)
- ISO/IEC 11801 (weltweit)

### STRUKTURIERTE TERTIÄRVERKABELUNG = KONVENTIONELLE VERKABELUNG einfach erklärt

Die Strukturierte Verkabelung, auch als universelle Gebäudeverkabelung (UGV) oder universelle Kommunikationsverkabelung (UKV) bezeichnet, ist ein Konzept für die Verkabelung mit anwendungsneutralen Kommunikationskabeln in und zwischen Gebäuden.

Quelle: Wikipedia, Stand: 27.10.2022

## Vorteile der strukturierten Verkabelung

- ✓ Existierende, internationale Standards
- ✓ Ausfallsicherheit durch sternförmige Verkabelung je nach Konzept
- ✓ Datenschutz und Datensicherheit

## Warum Netzwerklösungen von ALGECO?

Wir betrachten das Netzwerk nicht reduziert auf die Planung von Kabelwegen, sondern wie ein Systemhaus und IT-Dienstleister mit Blick auf Datendurchsatz, Stabilität, Sicherheit und Ausfallsicherheit – professionell geplant aus einer Hand. Dabei sind wir als Experten für Modulgebäude im Vorteil zu anderen Fachfirmen, da wir die Unterschiede zum Festgebäude kennen und wissen, was funktioniert und wie wir Mehrkosten einsparen.

# Unser Angebot für Sie

## Planungsphase

- Projektplanung nach Ihren Anforderungen im persönlichen Austausch mit Ihrer IT Fachabteilung
- Bedarfsanalyse, Kostenanalyse und Auswertung zum Aufbau einer Plan-Infrastruktur
- Prüfung von Anforderungen an den Bau, Verlege-Vorschriften und Brandschutzkonzept

## Professionelle Auftragsabwicklung

- Beschaffung der Hardware-Komponenten und Koordination der Gewerke
- Installation, Inbetriebnahme und Konfiguration
- Prüfung und Dokumentation

## ... und Unterstützung am Projektende

- Professioneller Rückbau
- Einschließlich Entsorgung unter Berücksichtigung der recyclingfähigen Komponenten

## Ihr zuverlässiger Kontakt in der Region

### Region Nord

T. +49 5031 9415 0  
region.nord@algeco.com

### Region Ost

T. +49 34207 4050 0  
region.ost@algeco.com

### Region Süd

T. +49 7121 26728 0  
region.sued@algeco.com

### Region West

T. +49 2131 3808 0  
region.west@algeco.com