

INFORMATIONEN FÜR PLANER UND ENTSCHEIDER

19"-RACKTECHNIK FÜR DATACENTER,
SEVERRÄUME UND RECHENZENTREN

03


WWW.CONNECT-ONLINE.DE

IT-COMPACT. VORTEILE DURCH OPTIMIERTE 19" RACKARCHITEKTUR



C  **NECT**
so IT works

03

INFORMATIONEN FÜR PLANER UND ENTSCHEIDER

VORTEIL 1: GITTERBAHN.

MIT ODER OHNE STECKER – KABELFÜHRUNG
LEICHT GEMACHT.



**MEHR UNTERBRINGEN, BESSERE
ÜBERSICHT, WENIGER PLATZBEDARF.
DOWNSCALING MIT INTELLIGENTEN
RACKLÖSUNGEN VON CONECT.**

INFORMATIONEN FÜR PLANER UND ENTSCHEIDER

VORTEIL 2: 660er ACHSMASS.
17,5 % WENIGER PLATZBEDARF BEI
GLEICHER LEISTUNG.

03



WAS MAN NICHT BRAUCHT, MUSS MAN NICHT BAUEN.

Bei IT-Compact verfolgen wir das Prinzip der optimierten Rackarchitektur mit einem reduzierten Achsmaß von 660 mm statt der sonst üblichen 800 mm. Das sind 17,5 % weniger Platzbedarf bei gleicher Leistung und Funktionalität. Ein guter Ansatz, den wir dann noch in vielen Details verbessern.



Die Miniaturisierung in der IT-Technik wirkt sich immer stärker auch auf die Gestaltung von Baugruppenträgern aus. Mehr Leistung, mehr Anschlüsse und eine höhere Packungsdichte sind auf immer weniger Raum unterzubringen. Hierbei realisieren wir den 19"-Standard mit einer offenen Rackarchitektur aus Trägerprofilen und Gitterbahnen. Diese Struktur bildet eine Art „Innenskelett“, das die einzelnen IT-Komponenten zusammenhält. So gewinnen wir nicht nur in der Breite Platz, sondern auch bis zu 6 Höheneinheiten gegenüber einem Standardrack.

*Mehr Höheneinheiten bei weniger Platzbedarf.
Wie man das Unmögliche realisiert.*

MEHR INFOS UND REFERENZEN
WWW.CONECT-ONLINE.DE

CONNECT
so IT works

03

INFORMATIONEN FÜR PLANER UND ENTSCHEIDER

VORTEIL 3: KABELFÜHRUNGSBÜGEL.

KLICKEN STATT SCHRAUBEN – TYPISCH CONECT,
EINE ÜBERZEUGEND EINFACHE IDEE.

MEHR FREIHEIT IM DATACENTER DURCH VERBESSERUNG VON RACKARCHITEKTUR UND KABELFÜHRUNG.



Rackarchitekturen von CONECT kombinieren den Nutzen standardisierter Bauteile mit einer intelligenten Verbesserung der installationstechnischen Details. So verzichten wir auf störende Vertikalholme, nutzen Gitterbahnen auch senkrechtstehend für Kabelführung und die Befestigung von PDU-Leisten. Installationen oberhalb der Racks oder auch auf dem Boden sind ebenfalls möglich. Dabei bleibt alles zugänglich und kann jederzeit geändert werden.

*Verzichten Sie auf nichts.
Außer auf den Doppelboden.*

CONECT
so IT works

MEHR INFOS UND REFERENZEN
WWW.CONECT-ONLINE.DE

INFORMATIONEN FÜR PLANER UND ENTSCHEIDER

VORTEIL 4: MULTI-PORT-MODULSTECKER.
WENIGER PLATZBEDARF, MEHR STROM,
MEHR FLEXIBILITÄT.

03



RACKVERSORGUNG OHNE ÜBERGEWICHT.



*Conect 19“-Racksysteme.
Von Anfang an für kompakte Strukturen entwickelt.*

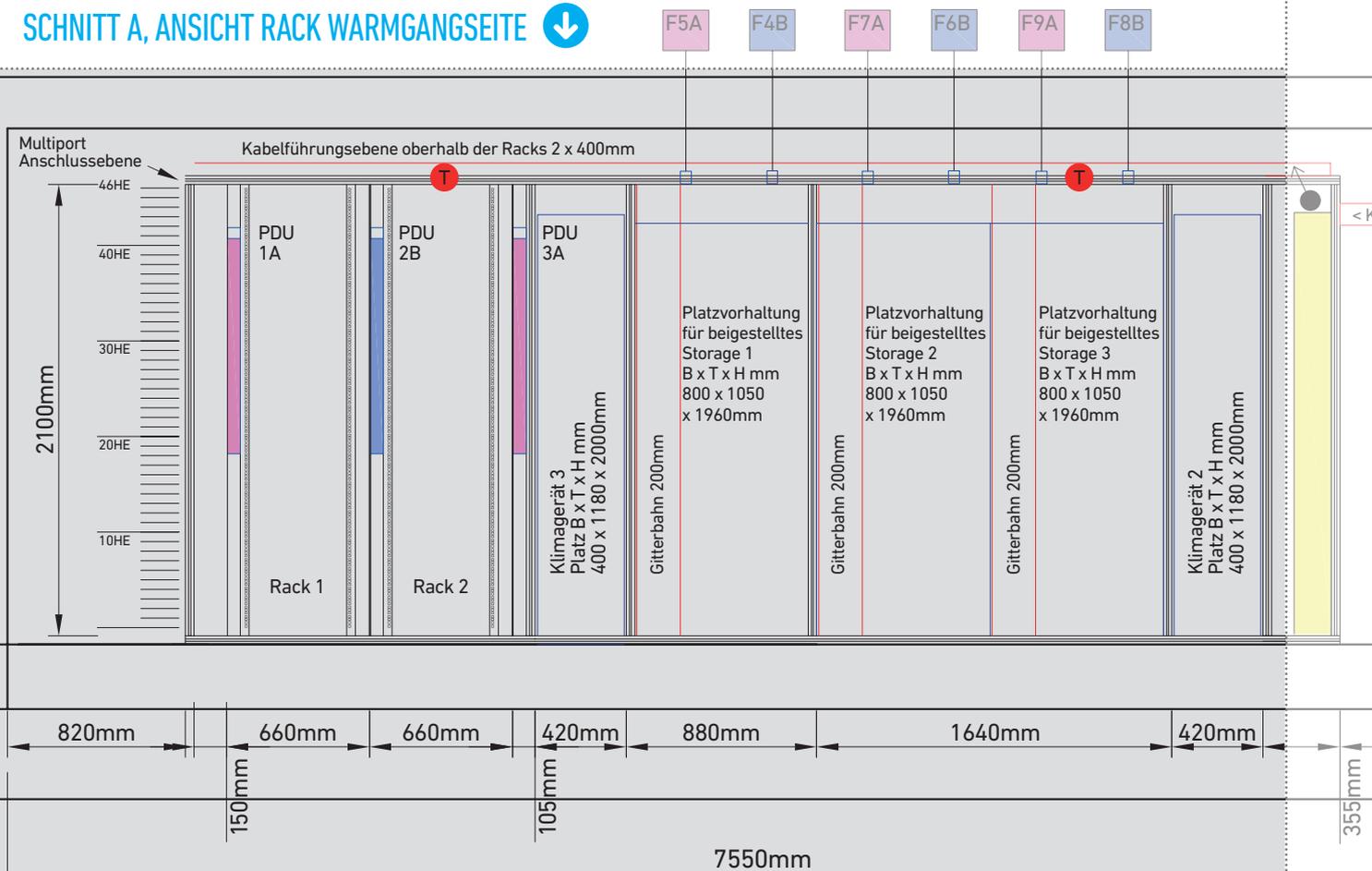
03

INFORMATIONEN FÜR PLANER UND ENTSCHEIDER

VORTEIL 5: WIR PLANEN IHRE FLEXIBILITÄT – FÜR NEUBAU ODER MODERNISIERUNG, AUCH MIT INTEGRATION BESTEHENDER RACKS.

IT-COMPACT RACKARCHITEKTUR AM BEISPIEL EINER SERVERRAUM-MODERNISIERUNG.

SCHNITT A, ANSICHT RACK WARMGANGSEITE



Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick

- 660 mm Rackbreite für 17,5 % weniger Platzbedarf bei mehr Funktionalität
- geeignet für Neubau, Erweiterung und Sanierung
- optimierte Energieversorgung am Rack
- separate Ebenen für Kabelführung, Energieversorgung und Topcooler
- farbliche Kennzeichnung der Netzpfade
- einfaches Nachrüsten von Komponenten und Anschlüssen während des Betriebes
- einfache Integration bestehender Racks, auch bei unterschiedlichen Höhen
- Verzicht auf Doppelboden
- und vieles mehr ...

INFORMATIONEN FÜR PLANER UND ENTSCHEIDER

VORTEIL 6: CONECT IT-COMPACT.
KONSEQUENT BIS INS DETAIL.

03

WWW.CONECT-ONLINE.DE

19"-RACKTECHNIK MIT SICHERER VERSORGUNG.

abelbahn, H= 1950mm >



1400mm

Achtung:



Nennstrom PDU Max.
Belastung pro Phase 8A

Konstruktiv sind unsere Racks so ausgelegt, dass eine permanente Energieversorgung sichergestellt ist. Diese erfolgt über die Leitungsebene oberhalb der Racks durch 3-phasige Multiport-Systemstecker bis 25 A Nennstrom. Die Netzpfade A und B sind schwarz bzw. weiß gekennzeichnet und mit dem Hinweis versehen, dass sich bei Ausfall eines Pfades der Nennstrom im verbleibenden Pfad verdoppelt und die Stromkreissicherung auslösen könnte. Auch dies ist ein Detail, das den Anwender im Alltag des IT-Betriebes unterstützt.

*Freie Bahn für Ihre Infrastruktur, Sicherheit für Ihren
IT-Betrieb. Heute, und auch in der Zukunft.*

 04539-1805 40

MEHR INFOS UND REFERENZEN
WWW.CONECT-ONLINE.DE

CONECT
so IT works

19"-RACKTECHNIK FÜR DATACENTER, SERVERRÄUME UND RECHENZENTREN



ENERGIEEFFIZIENZ IN FÜNF BAUREIHEN

So unterschiedlich wie die Bedürfnisse an eine IT-Struktur auch sind, ein Wunsch ist immer gleich: Bestmögliche IT Verfügbarkeit und Energieeffizienz. An diesem Ziel arbeiten wir kontinuierlich in allen Baureihen der IT Compact-Systemarchitektur. Bei Konstruktionselementen, Komponentenauswahl, Kühlkonzept oder Energieversorgung - Nachhaltigkeit ist unser Prinzip.

PUE-Wert 1,25*
*PUE (Power Usage Effectiveness) - je kleiner, desto besser



CONNECT MIT CONECT
 **04539-1805 40**

Projektierung und schlüsselfertige Errichtung
CONECT Kommunikationssysteme GmbH
Königstraße 6A - 23847 Rethwisch
info@conect-online.de | www.conect-online.de

CONECT
so IT works