

INFORMATIONEN FÜR PLANER UND ENTSCHEIDER

KOMPAKTE SERVERRÄUME FÜR DEN
MODERNEN INDUSTRIE- UND GEWERBEBAU

04



5 BAUREIHEN, EINE IDEE: IT COMPACT



IT Infrastruktur nach Maß



CONNECT
so IT works

04

INFORMATIONEN FÜR PLANER UND ENTSCHEIDER

KOMPAKTE LÖSUNGEN FÜR SERVERRÄUME /
DATACENTER IN DER MODERNEN INDUSTRIE- UND
GEWERBEARCHITEKTUR

FRÜHER STANDARD, HEUTE VERALTET, MORGEN TOT. REAGIEREN SIE MIT UNS AUF DEN WANDEL IN DER IT.

IT muss maßgeschneidert, professionell und sicher sein. Aber auch bezahlbar und wirtschaftlich im Betrieb. Individuelle Schutzziele sind zu verwirklichen, flexible Reaktionen auf technische Änderungen sollen möglich sein. Und auch in Zeiten der „Cloud“ wollen viele IT-Verantwortliche die Daten im Unternehmen lassen und die Hardware sicher untergebracht wissen.

Das soll gehen? Ja, mit der richtigen Strategie aus Gleichteilen, Baukästen, Modulen und Plattformen. So wie wir es mit unseren fünf Baureihen beim IT Compact-System verwirklicht haben. Passend zu unterschiedlichen Anforderungen, stets Platz sparend und auf hohe Funktionalität ausgelegt.

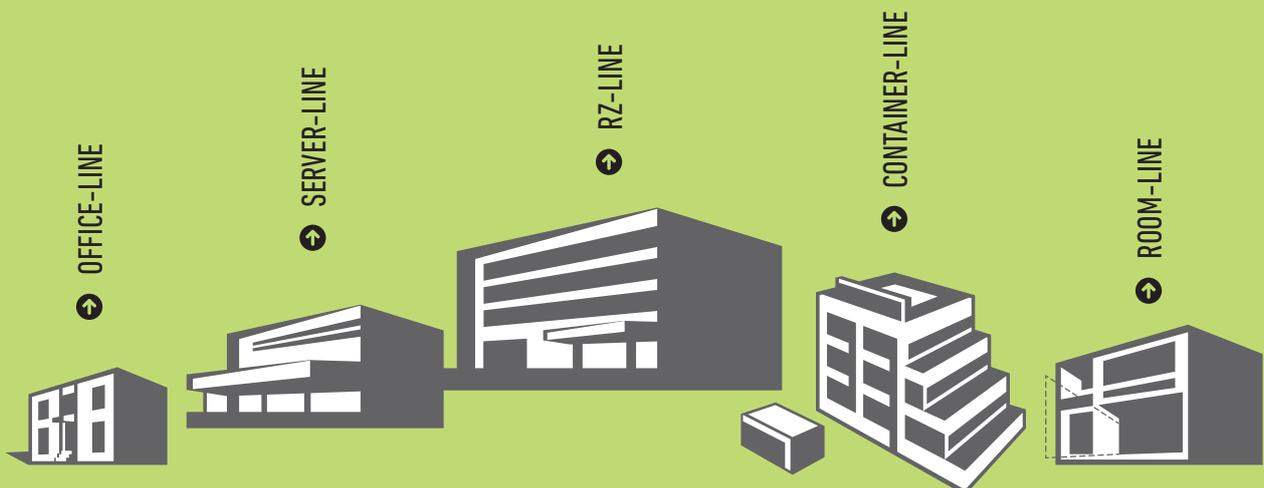
IT Compact Systemlösungen gibt es für unterschiedliche Anforderungen in

fünf verschiedenen Baureihen. Dabei handelt es sich um flexible Strukturen, die sich an die jeweiligen Gegebenheiten anpassen lassen:

- ➔ **Office-Line** – kompakte IT von 1 - 4 Racks
- ➔ **Server-Line** – für den größeren Bedarf von 3 - 16 Racks
- ➔ **RZ-Line** – für Datacenter / Rechenzentren ab 10 Racks
- ➔ **Container-Line** – für flexible Anwendungen mit 3 - 10 Racks
- ➔ **Room-Line** – skalierbare Raum-in-Raum Lösungen

Weitere Details finden Sie in dieser Broschüre. Lassen Sie sich inspirieren und wählen Sie das für Sie passende Konzept.

IT-RÄUME, DIE GENAU IHREN VORSTELLUNGEN ENTSPRECHEN.

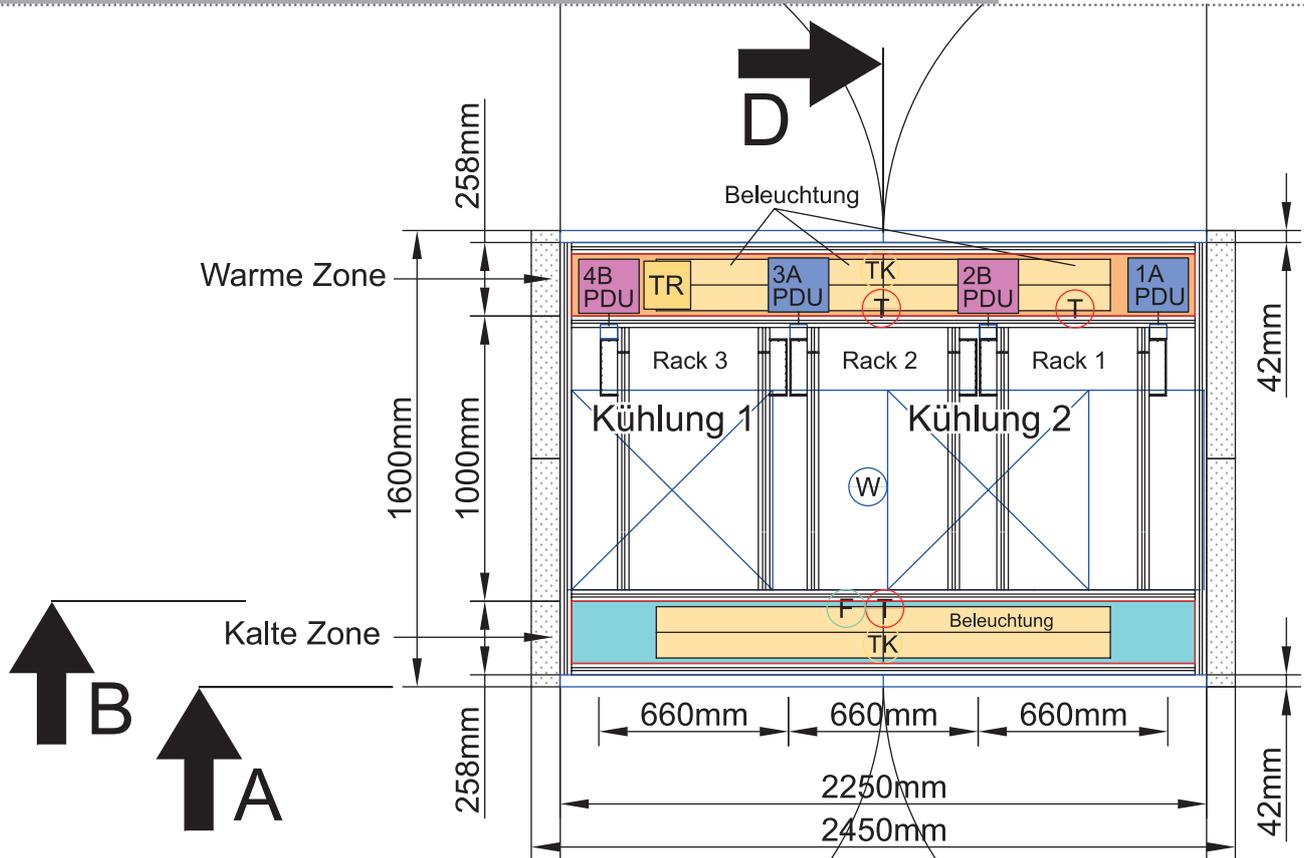


IT COMPACT OFFICE-LINE: DER PROFESSIONELLE START.



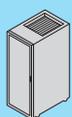
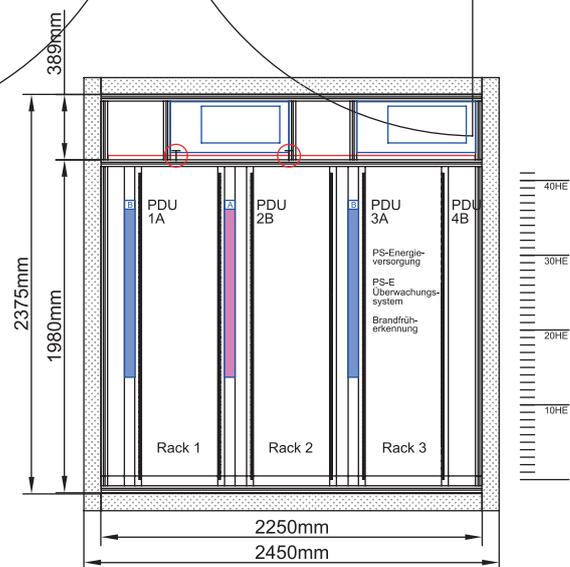
04

WWW.CONECT-ONLINE.DE

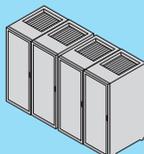


Das müssen Sie über OFFICE-LINE wissen:

- ➔ Funktionale Raum-in-Raum Lösung
- ➔ Konzipiert für 1 - 4 Racks 40/46 HE und Leistungen von 1,5 - 5 kW
- ➔ 660er Rackbreiten als Standard – mehr Racks auf weniger Fläche
- ➔ Versorgungssicherheit nach TIER-Klassifizierungen I - IV wählbar
- ➔ Ausführungen: Basic, Stahlkassette oder F90 bis zur Einhaltung der Grenzwerte nach EN 1047
- ➔ Energieversorgung im 19"-Maß mit NEA, USV und PDU Einbindung
- ➔ NEA Anbindung wählbar nach Schutzzieldefinition
- ➔ Top-Cooler und PS-E Datacenter Management integriert
- ➔ Brandfrüherkennung und Brandlöschsystem nach Schutzzieldefinition



1 bis 4



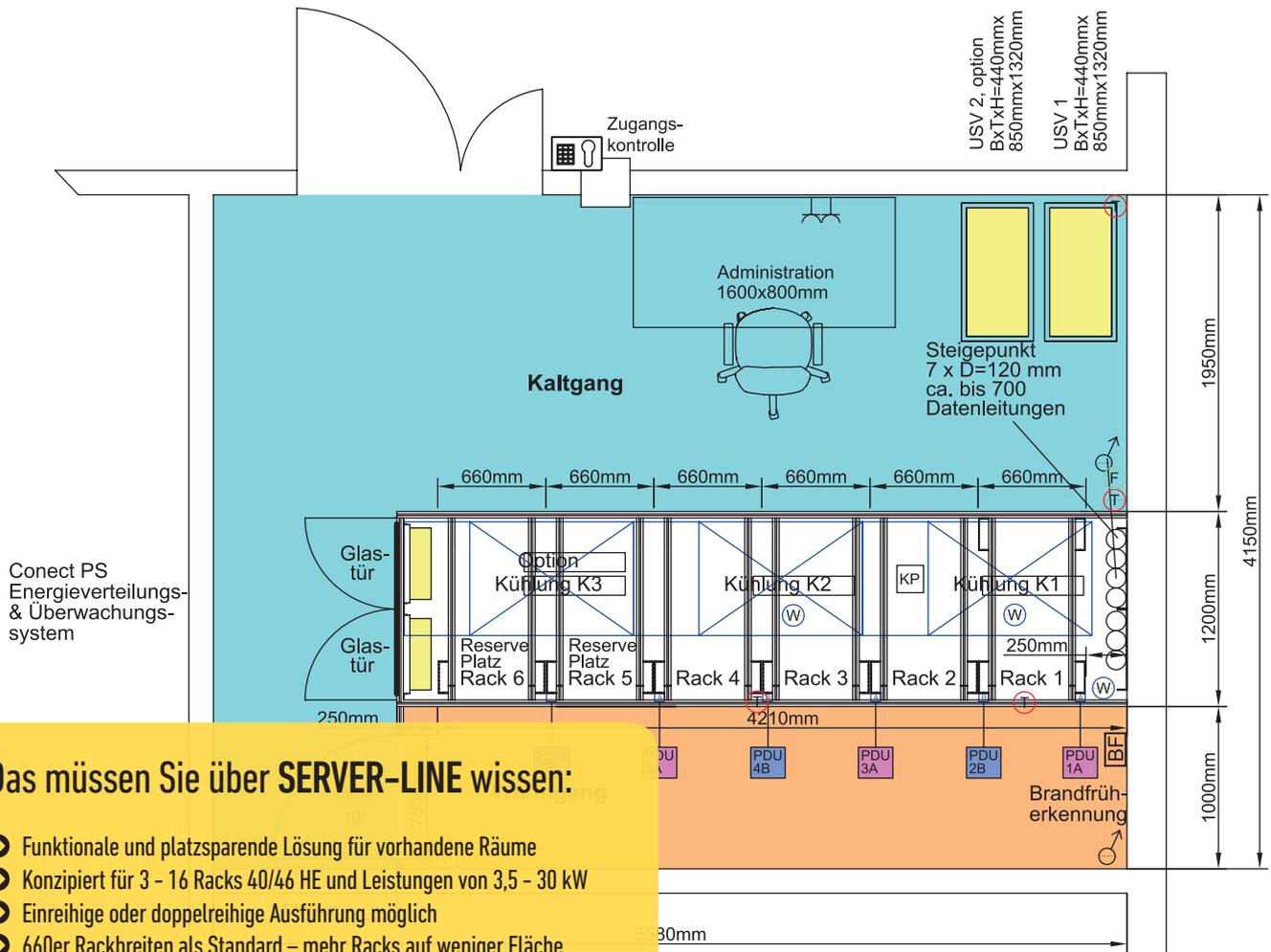
Anschlussleistung 1,5 - 5 kW

CONNECT
so IT works

04

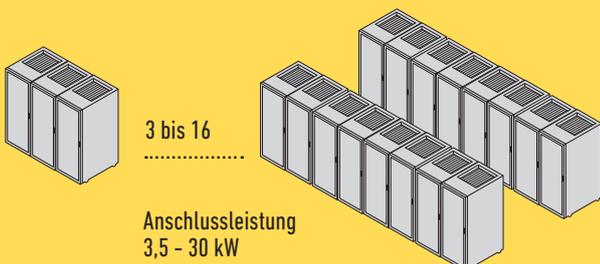
INFORMATIONEN FÜR PLANER UND ENTSCHEIDER

IT COMPACT SERVER-LINE: AUFSTIEG IN EINE ANDERE LIGA.



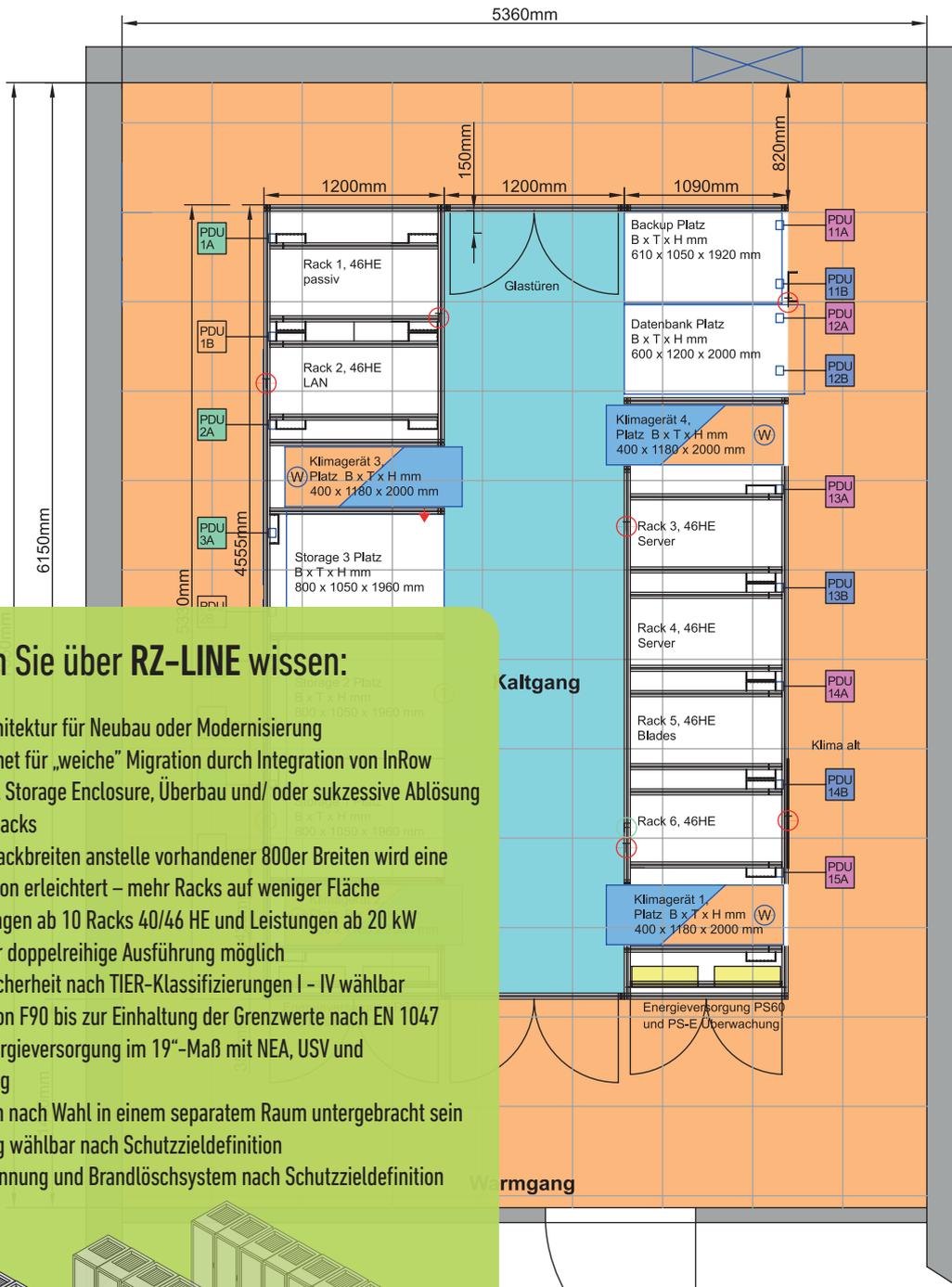
Das müssen Sie über SERVER-LINE wissen:

- ➔ Funktionale und platzsparende Lösung für vorhandene Räume
- ➔ Konzipiert für 3 - 16 Racks 40/46 HE und Leistungen von 3,5 - 30 kW
- ➔ Einreihige oder doppelreihige Ausführung möglich
- ➔ 660er Rackbreiten als Standard – mehr Racks auf weniger Fläche
- ➔ Top-Cooler oberhalb der Rack-Ebenen
- ➔ Versorgungssicherheit nach TIER-Klassifizierungen I - IV wählbar
- ➔ PS 40-100 Energieversorgung im 19"-Maß mit NEA, USV und PDU Einbindung
- ➔ NEA Anbindung wählbar nach Schutzzieldefinition
- ➔ PS-E Datacenter Management integriert
- ➔ E-Technik kann nach Wahl in einem separatem Raum untergebracht sein
- ➔ Brandfrüherkennung und Brandlöschesystem nach Schutzzieldefinition



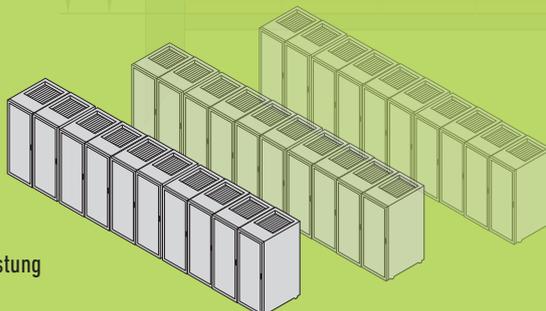
MEHR PLANUNGSBEISPIELE
WWW.CONECT-ONLINE.DE

IT COMPACT RZ-LINE: FÜR DIE NACH OBEN OFFENE SKALA.



Das müssen Sie über RZ-LINE wissen:

- ➔ Kompakte Architektur für Neubau oder Modernisierung
- ➔ Bestens geeignet für „weiche“ Migration durch Integration von InRow Kühlsystemen, Storage Enclosure, Überbau und/ oder sukzessive Ablösung von Bestand-Racks
- ➔ Durch 660er Rackbreiten anstelle vorhandener 800er Breiten wird eine weiche Migration erleichtert – mehr Racks auf weniger Fläche
- ➔ Für Anforderungen ab 10 Racks 40/46 HE und Leistungen ab 20 kW
- ➔ Einreihige oder doppelreihige Ausführung möglich
- ➔ Versorgungssicherheit nach TIER-Klassifizierungen I - IV wählbar
- ➔ Raumschutz von F90 bis zur Einhaltung der Grenzwerte nach EN 1047
- ➔ PS 60-200 Energieversorgung im 19“-Maß mit NEA, USV und PDU Einbindung
- ➔ E-Technik kann nach Wahl in einem separatem Raum untergebracht sein
- ➔ NEA Anbindung wählbar nach Schutzzieldefinition
- ➔ Brandfrüherkennung und Brandlöschsystem nach Schutzzieldefinition



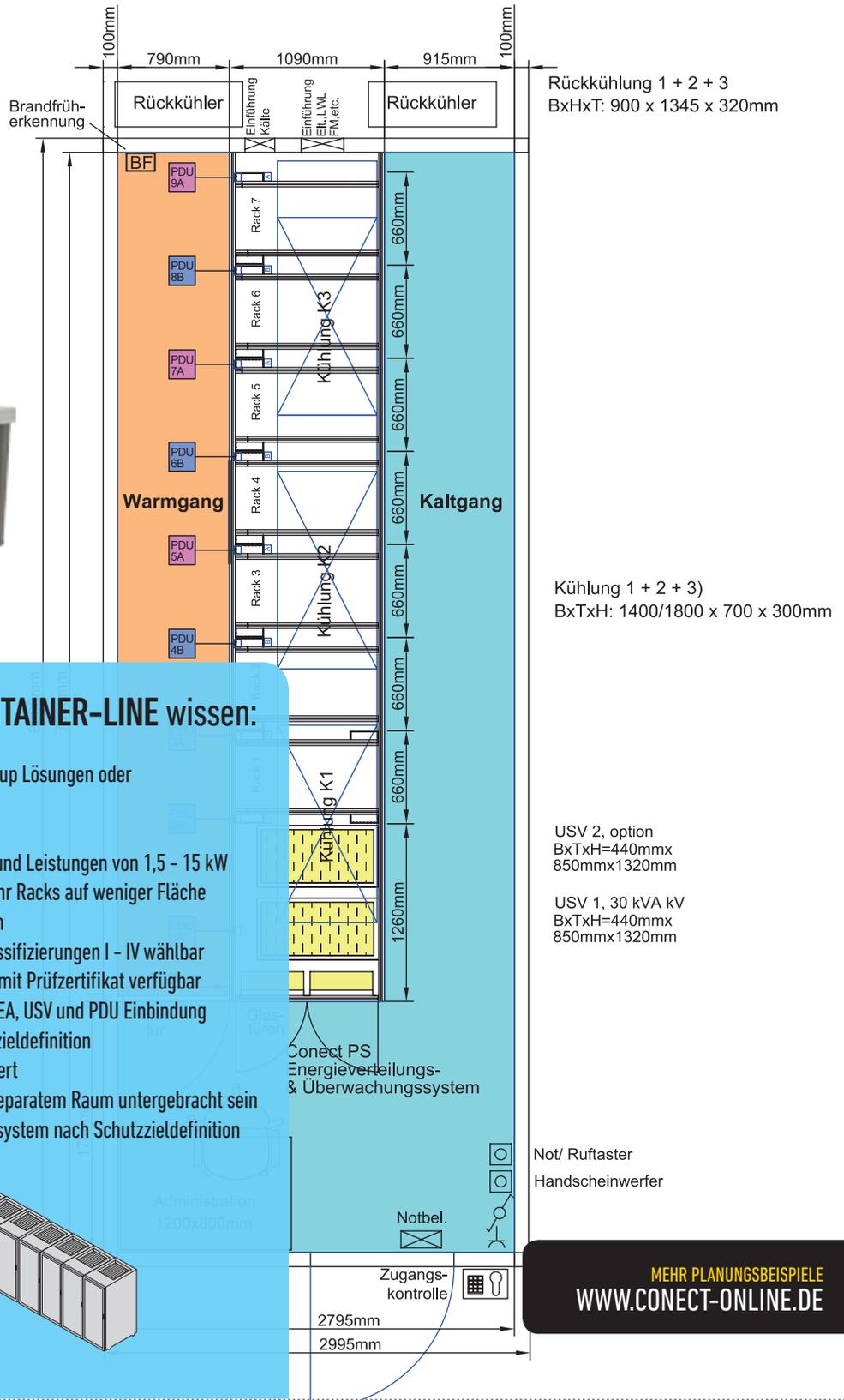
ab 10

Anschlusleistung
ab 20 kW

04

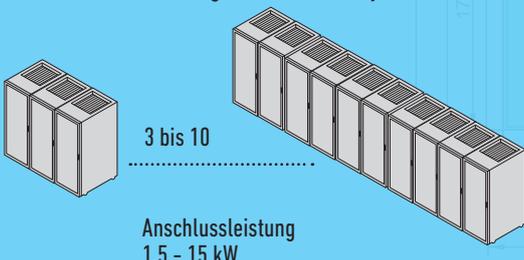
INFORMATIONEN FÜR PLANER UND ENTSCHEIDER

IT COMPACT CONTAINER-LINE: DER STEHT IHNEN ÜBERALL ZUR SEITE.



Das müssen Sie über CONTAINER-LINE wissen:

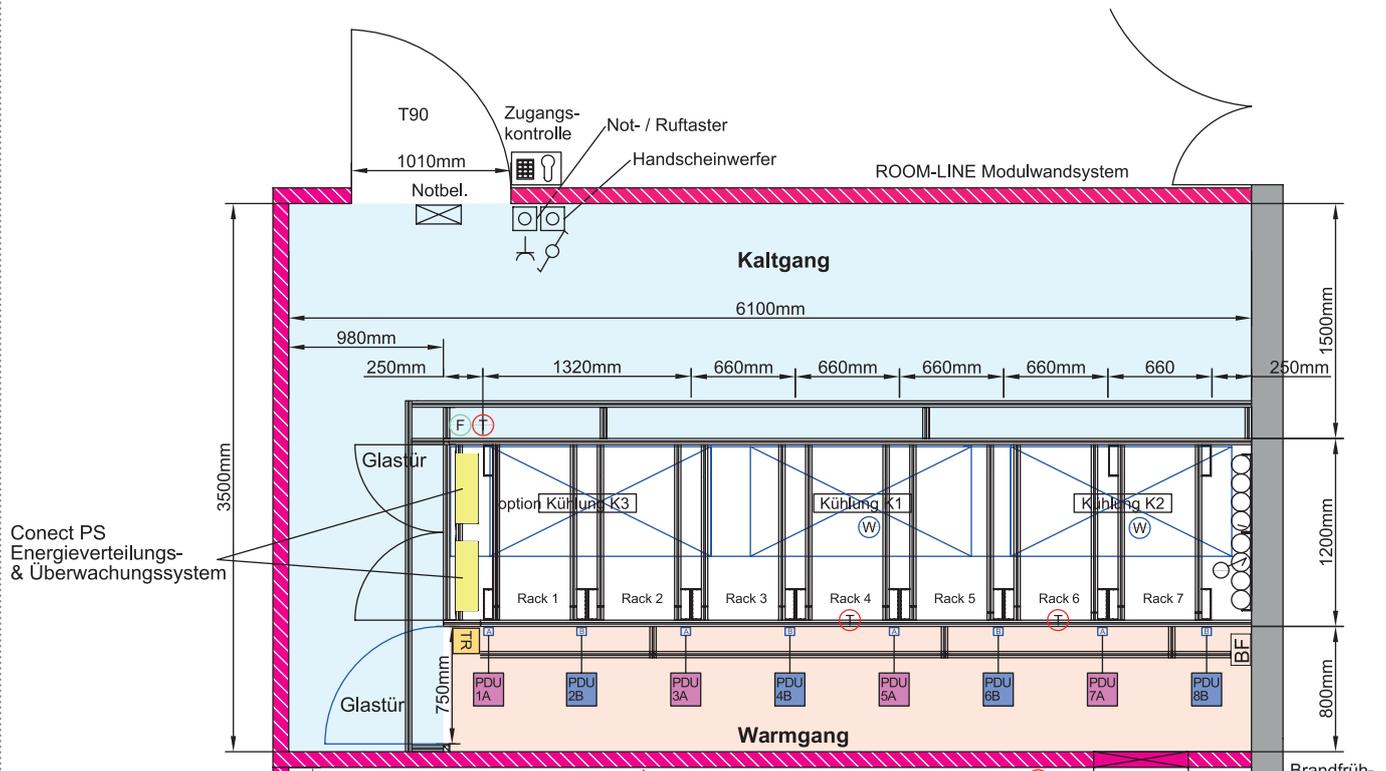
- ➔ Für temporäre IT-Anwendungen, Backup Lösungen oder als Notfall-Container
- ➔ In verschiedenen Größen erhältlich
- ➔ Konzipiert für 3 - 10 Racks 40/46 HE und Leistungen von 1,5 - 15 kW
- ➔ 660er Rackbreiten als Standard – mehr Racks auf weniger Fläche
- ➔ Top-Cooler oberhalb der Rack-Ebenen
- ➔ Versorgungssicherheit nach TIER-Klassifizierungen I - IV wählbar
- ➔ Raumschutz auch in Ausführung F90 mit Prüfzertifikat verfügbar
- ➔ Energieversorgung im 19"-Maß mit NEA, USV und PDU Einbindung
- ➔ NEA Anbindung wählbar nach Schutzzieldefinition
- ➔ PS-E Datacenter Management integriert
- ➔ E-Technik kann nach Wahl in einem separatem Raum untergebracht sein
- ➔ Brandfrüherkennung und Brandlöschsystem nach Schutzzieldefinition



MEHR PLANUNGSBEISPIELE
WWW.CONECT-ONLINE.DE

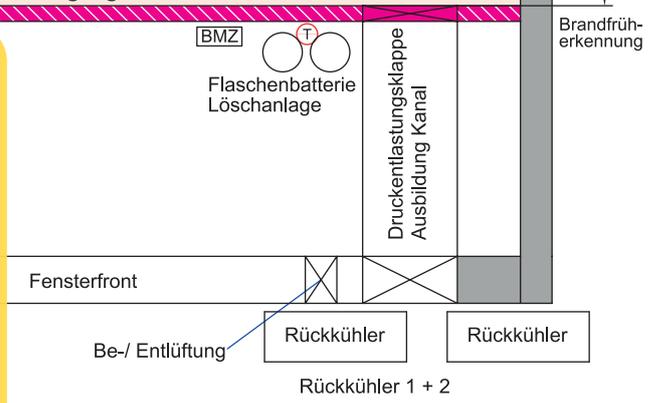
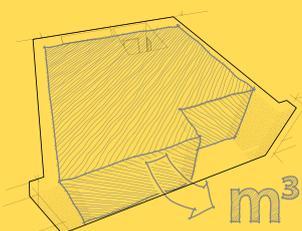
IT COMPACT ROOM-LINE:

DAS BAUPROGRAMM FÜR ABTRENNUNGEN UND FREI STEHENDE RAUMZELLEN.



Das müssen Sie über ROOM-LINE wissen:

- ➔ Je nach Schutzziel und baulichen Gegebenheiten werden IT-Bereiche innerhalb von Gebäuden speziell ausgebildet
- ➔ Möglich sind Abtrennungen oder frei stehende Räume
- ➔ IT COMPACT Room-Line ist ein Modulprogramm, bei dem eine Lösung individuell zusammengestellt wird
- ➔ Erhältlich sind Stahlkassettenmodule bis 100 mm Modulstärke in den Klassen F 30/60/90. Gewicht ca. 25 kg/m²
- ➔ Mineralische Kassettenmodule 45 mm in F 90 mit ca. 65 kg/qm, durch Zusatzauskleidung 40 mm Einhaltung der Grenzwerte nach EN 1047-2
- ➔ Durchführungen, etwa für Leitungen, Rohre, Lüftungsklappen und Druckentlastungsklappen werden nach Erfordernis konzipiert
- ➔ Verfügbar auch als Raumlösung mit ECBS Zertifikat



KOMPAKTE SERVERRÄUME FÜR DEN MODERNEN INDUSTRIE- UND GEWERBEBAU



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