

CANCOM IT-CONTAINERLÖSUNGEN

# Mobile Data Center



PLAN.  
BUILD.  
PERFORM.

**CANCOM**



## Festkosten und Flexibilität unter einen Hut bringen

Die Investition in ein neues Data Center soll sich langfristig rechnen, ohne das vorgegebene Budget zu sprengen. Aber sogar für IT-Profis ist es schwierig, den zukünftigen Bedarf an Infrastruktur vorherzusagen. Denn dieser ändert sich nicht nur durch neue Technologien, sondern auch durch Unternehmenszukäufe oder Standortverlagerungen.

Rund 80 Prozent der neu errichteten Data Center sind überdimensioniert – aus der Sorge heraus, zu klein und damit nicht zukunftssicher zu planen. Nicht nur die Anschaffung, sondern auch der Betrieb wird dadurch unnötig teuer.

Eine modulare Lösung hilft, Kosten zu sparen und zugleich flexibel zu bleiben.

## CANCOM Mobile Data Center Systembeschreibung

Ein Container, wahlweise in ISO- oder Non-ISO-Abmessungen, beherbergt die aktiven IT-Systeme und die gesamte physikalische Infrastruktur – USV, Klimatisierung und Brandschutz.

Die Kosten für die Einrichtung eines Container-Data-Centers sind exakt planbar, weil Überraschungen durch die bestehende Bausubstanz entfallen. Eine modulare Erweiterung ist im Bedarfsfall schnell möglich. Auch die physikalischen Infrastrukturkomponenten sind modularisiert und somit optimal an den tatsächlichen Bedarf angepasst.

Um den Platz in den ISO-Containern optimal auszunutzen, sind die Racks auf leicht laufenden Schienen montiert. Somit können sie bei Wartungsarbeiten im Mobile Data Center im laufenden Betrieb bewegt werden. Die breiteren Non-ISO-Container bieten auch mit festen Racks ausreichend Platz für Wartungsarbeiten.

# Modulare und flexible IT-Containerlösungen

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Hohe mechanische Belastbarkeit von bis zu 190 Tonnen: bis zu 13 Container sind übereinander stapelbar
- Errichtbar mit wenig Platzbedarf und ohne Rücksicht auf bestehende bauliche Infrastruktur
- Zeitsparende Einrichtung: alles ist ebenerdig, Racks und Infrastrukturtechnik sind vorinstalliert
- Feste, kalkulierbare Kosten: Budgetsicherheit, da Aufwand für die Ertüchtigung des Gebäudes entfällt
- Reversible Seitenwände im Non-ISO-Container: weitere Container sind andockbar, um eine größere Fläche zu erhalten
- Weltweit transportierbar samt Equipment: Zieht das Unternehmen um, nimmt man das Data Center einfach mit
- Besonders kostengünstige ISO-Container durch Nutzung eines Standardprodukts
- Optimale Raumausnutzung im ISO-Container durch verschiebbare Racks
- Werksabnahmetest mit Simulation der tatsächlichen Data-Center-Last
- Ideale Interimslösung bei Notfällen oder während Baumaßnahmen







## Mobile Data Center mieten

Container-Rechenzentren können Sie bei CANCOM physical infrastructure nicht nur kaufen, sondern auch mieten oder leasen. Eine Mietlösung bietet sich an für Interimslösungen während Gebäudeumbauten, bei vorübergehenden Belastungsspitzen oder auch für mobile Roadshows.

Bereits wenige Tage nach Auftragserteilung kann das gemietete Mobile Data Center den Betrieb aufnehmen. Es ist mit folgender Infrastruktur ausgestattet:

- SO-Container 20 Fuß – Ausführung gemäß WK-3
- Brandschutz-Zugangstür
- Brandschutzwertigkeit des Containers F90
- 5 Racks 42 HE, 600 mm breit, 1000 mm tief
- Jeweils 2 x Stromversorgungsleisten je Rack mit 16 A und SNMP-Management zur Überwachung
- Remote-Monitoring-System zur Überwachung von Temperatur und Luftfeuchte
- USV mit einer Leistung von 20 kW mit einer Autonomiezeit von ca. 8 Minuten bei Vollast
- Elektrounterverteilung
- Klimageräte 20 kW mit Redundanz n+1
- Rauchansaugsystem (RAS) zur Branddetektion, Löschgasanlage mit Löschmittelaufstellung im Container, Druckentlastungsklappe
- Feuer- und rauchsichere Kabeldurchführungen
- Kalt-/Warmgangabtrennung innerhalb des Containers
- Biometrische Zugangskontrolle

