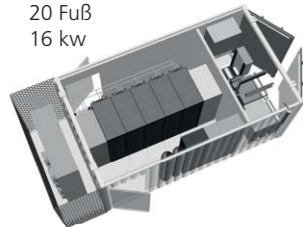




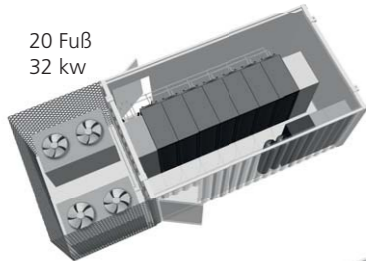
## GDS Data Center Container Modelle

### Konfigurations-Beispiele

20 Fuß  
16 kw



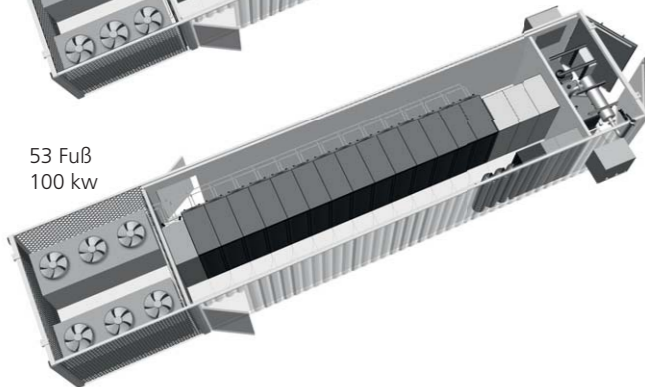
20 Fuß  
32 kw



40 Fuß  
64 kw



53 Fuß  
100 kw



Green Data Systems GmbH & Co. KG  
Dornhofstrasse 34, D-63263 Neu-Isenburg  
Tel.: +49 (0) 61 02 / 29 99 45  
E-Mail: info@greendatasystems.de

[www.greendatasystems.de](http://www.greendatasystems.de)

Änderungen vorbehalten. Alle Abbildungen sind Beispiele, tatsächliche Containerlösungen können abweichen.  
Alle Firmen- und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Angaben ohne Gewähr.



## GDS Data Center Container

Effiziente Rechenzentrumslösungen  
vom Spezialisten



### Etablierte Rechenzentren

Spätestens seit dem breiten Einsatz in Google und Microsoft Rechenzentren sind Container allgemein als sichere und effiziente Rechenzentrumslösungen etabliert. „Die zahlreichen Vorteile, die das Container-Hosting in Bezug auf energie-sparenden Serverbetrieb bietet, senken die Betriebskosten gegenüber konventionellem Hosting deutlich.“ (International Online Magazine)

### Über 500 installierte Container in Europa

In der TeleCom-Industrie sind unsere Container seit rund 15 Jahren dauerhaft im Einsatz, mit über 500 Installationen europaweit. GDS Data Center Container sind selbst unter extremen Umweltbedingungen standhafte, zuverlässige und kurzfristig realisierbare Rechenzentrumsalternativen mit reduziertem Platz- und Energiebedarf.

### Data Center Container vom Spezialisten

GDS Data Center Container Lösungen reichen vom transportablen All-In-One Container bis hin zu individuellen, auf die Kundenanforderungen und deren Wachstum ausgelegte Container-Farmen, die aus einer beliebigen Zahl von Containern mit unterschiedlichen Größen und Funktionen bestehen. Die Erfahrung aus über 500 installierten Containern und den ausgezeichneten Engineering-Leistungen gibt unseren Kunden zudem Sicherheit, mit einem unabhängigen Anbieter von Data Center Containern zu arbeiten, der auf Wunsch bis zur schlüsselfertigen Übergabe und TÜV-Abnahme die komplette Projektierung des Container-Rechenzentrums von der Planung bis zu Installation, Inbetriebnahme und Maintenance übernimmt.

### Hersteller Unabhängigkeit

Als Spezialist für Data Center Container in Europa mit Niederlassungen in Deutschland, Holland und Belgien sind wir unabhängig von den IT-Herstellern und offen für die standardisierten IT-Lösungen aller führenden Anbieter.



**GDS Data Center Container**

Flexible Container Lösungen





### TÜV Zertifizierung

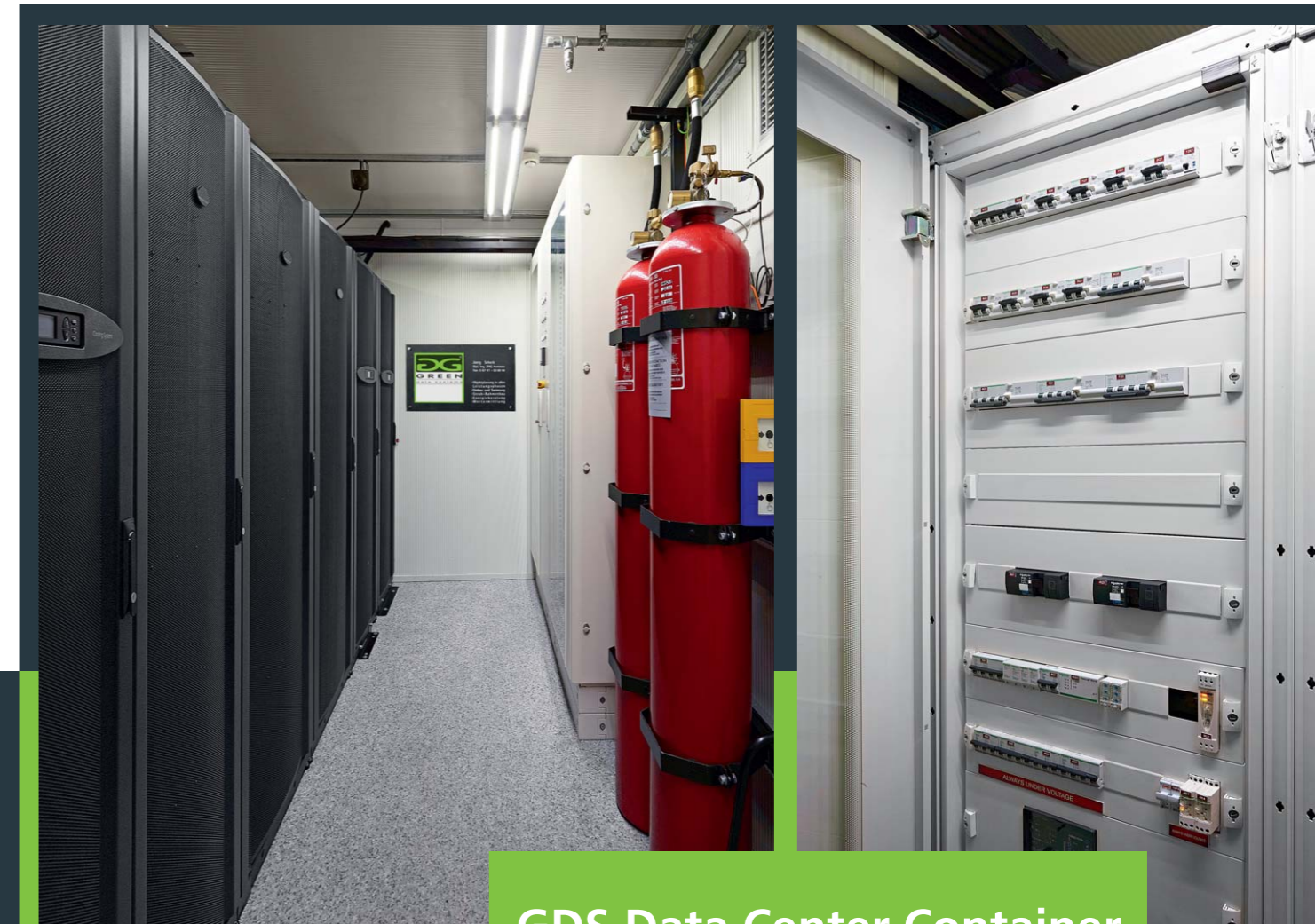
Sicherheit und Hochverfügbarkeit sind leitende Kriterien für Rechenzentren. Deshalb können die GDS Data Center Container Lösungen nach der Installation in ihrer kundenspezifischen Umgebung TÜV zertifiziert werden. Unterschiedliche Zertifizierungs- bzw. Tier Level stehen zur Wahl.

### GDS Data Center Container Lösungen

GDS Data Center Container sind modifizierte Schiffscontainer aus unverwüstlichem Corton-Stahl. Sie sind verbreitert, so dass die für den Zugang zu den Racks und für den Rechenzentrumsbetrieb notwendigen Gänge vor und hinter den 19 Zoll Racks ausreichend gegeben sind. Die GDS Container sind andererseits gerade so breit, dass sie ohne Schwertransportkennzeichnung transportiert werden können. Sie sind in Größen von 20, 30 oder 40 Fuß Länge verfügbar, auf Wunsch auch mit abweichenden Abmessungen.

### GDS Data Center Container Komponenten

- Main Distribution Board mit ATS (Automatic Transfer Switch)
- Kühlaggregate bzw. Rack basierte Kühlung
- Chiller mit Free-Cooling.
- Notstromversorgung/USV
- Strom-Generator
- Brandmelde- und Löschesystem
- Wasser-/Flüssigkeitsmeldesystem
- Sicherheits-/Einbruchs- und Zugangskontrolle
- Standard 19 Zoll Racks (auf Wunsch inkl. IT-Infrastruktur)
- Vorverkabelt mit PDUs (Power Distribution Units)
- SMTP basiertes Web Based Monitoring



**GDS Data Center Container**

Innovative Technik inside

### Einige Anwendungsbeispiele

- Rechenzentrumserweiterung bzw. Neubau
- 2. oder 3. (Ausfall-)Rechenzentrum
- Ausweichrechenzentrum
- Auslagerungsrechenzentrum
- Backup- oder Recovery Rechenzentrum
- Filial- oder Auslandsbetrieb mit dezentralen Rechenzentren
- Einsatz an extremen Standorten von Miningesellschaften, Ölförderfirmen etc.

### Die Lösung für

- Leasing oder Mietkauf
- Beengte Standorte, Platzmangel im Gebäude, Stadtlagen
- Kurzfristige bzw. schnelle Umsetzung
- Hohe Packungsdichte für die IT-Infrastruktur
- Hohe Energieeffizienz mit durchschnittlichem PUE-Wert (Power Usage Efficiency) < 1,25
- Temporären Einsatz
- Örtliche Flexibilität
- Flexible Skalierbarkeit On Demand



**GDS Data Center Container**

Immer angepasst an Ihre Ansprüche