

DCS - Data Center Shielding

Schutz vor Spionage, elektronischen Attacken
und technischen Lauschangriffen

-EMshield
an Albatross Projects company



RZ-Products

DCS - Data Center Shielding

Schützen Sie das Kapital Ihres Unternehmens

Der Schutz von Daten und IT-Infrastrukturen betrifft heute nicht mehr nur Konzerne und militärische Einrichtungen, sondern zunehmend auch klein- und mittelständische Unternehmen. Der Schaden durch Wissens- und Datendiebstahl beträgt nach Schätzungen des Bundesverbandes der Deutschen Industrie (BDI) bereits heute ca. 50 Milliarden Euro – Tendenz steigend. Jedes dritte Unternehmen, so Sicherheitsexperten, sei bereits Opfer von Spionage gewesen. Doch es ist nicht nur die Konkurrenz, die zu unsauberen Methoden greift. Auch Nachrichtendienste betreiben ein Ausmaß der Aufklärung, dessen Umfang wir kaum erfassen können.

Als Konsequenz daraus berichten Unternehmen über einen gravierenden Imageverlust als Folge wirtschaftskrimineller Handlungen oder gar vom merklichen Rückgang ihres Aktienkurses.

Schlagworte wie Tempest, kompromittierende Abstrahlung oder Van-Eck-Phreaking zeigen, dass elektronische Spionage weltweit zu einer immer größeren Gefahr für die Daten bzw. die IT eines Unternehmens wird. Institutionen wie z. B. das Bundesamt für die Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) geben IT- und Sicherheitsverantwortlichen erste Leitlinien und Vorgaben zur Umsetzung an die Hand.

Mit DCS - Data Center Shielding bietet die EMshield mit ihrem Partner RZ-Products eine geprüfte und präzise auf die Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmte Raumschirmungslösung. Die High-Frequency-Hülle schützt IT-Räume oder IT-Equipment vor elektrischen und/oder magnetischen Störungen von außen und der Abstrahlung von Informationen von innen.

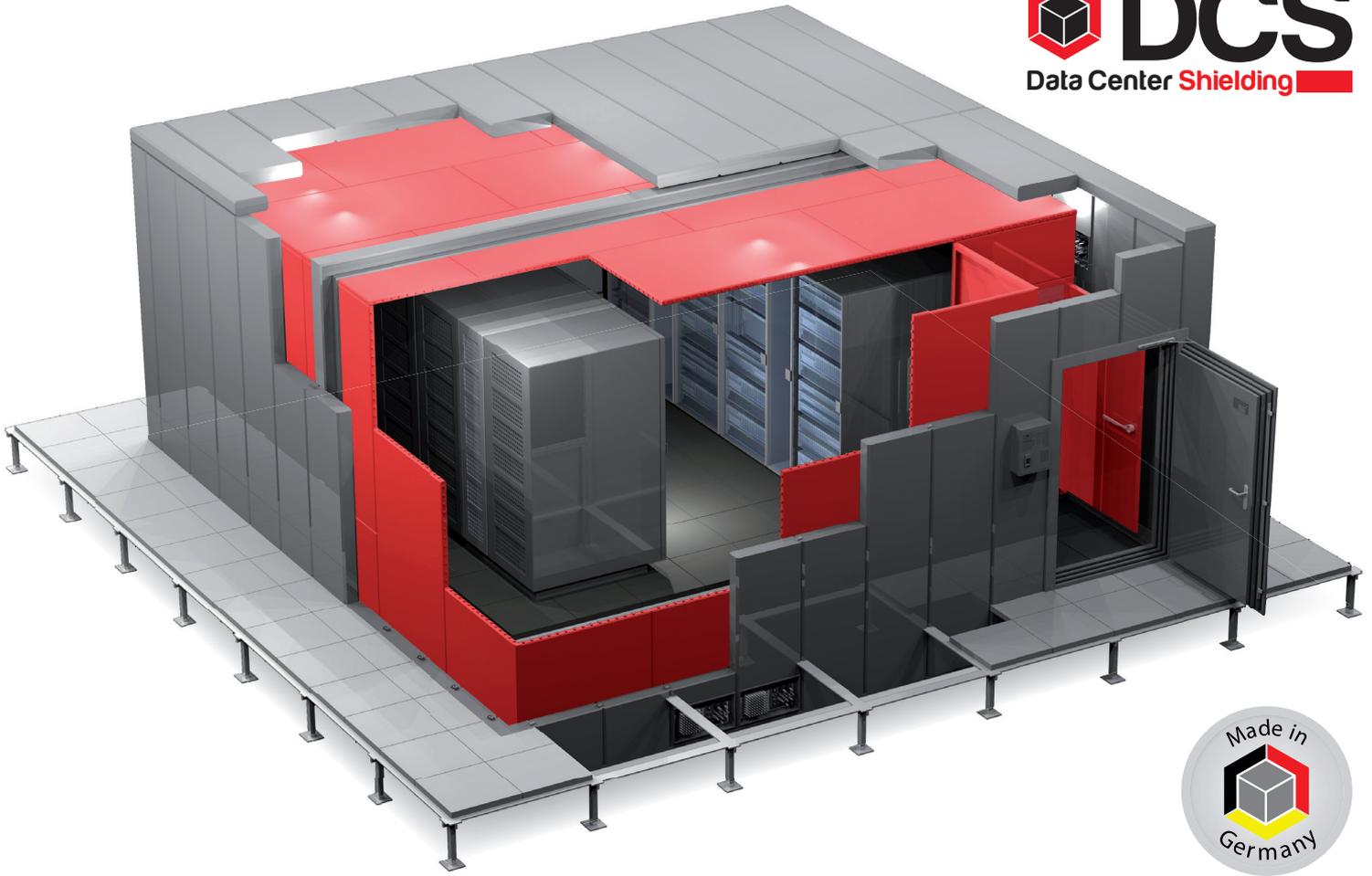


Tempest: Der Begriff wurde in den 70er Jahren vom amerikanischen Verteidigungsministerium geprägt, um einen Standard für den Schutz vor kompromittierender Abstrahlung der EDV-Anlagen festzulegen.

Kompromittierende Abstrahlung: informationshaltige, elektromagnetische Störstrahlung die durch datenverarbeitende oder -darstellende Elektrogeräte abgestrahlt wird

Van-Eck-Phreaking: Technik zur elektronischen Spionage, bei der unbeabsichtigte elektromagnetische Abstrahlungen empfangen werden

(Quelle: wikipedia, secupedia)



Produktdetails:

- Abhör- und Abschirmsicherheit mit 60, 80 oder 120 dB
- Einhaltung der Vorgaben von Tempest, NSA 65-2, Nato-Standard, ...
- garantierte Schirmdämpfungswerte bis 40 GHz
- modulare Bauweise mit 2 mm starken Stahlblechmodulen
- Paneel-Abmessungen: B max. 1.500 mm x H 3.000 mm
- systemgeprüft nach EN 50147-1, NSA 65-6, IEEE-STD 299 (MIL-STD 285)

Ihr Vorteil:

- schnelle und unkomplizierte Montage
- Integration in vorhandene IT-Sicherheitsräume, Outdoor-Container oder Gebäude
- Investitionssicherheit durch De- und Remontierbarkeit (z. B. bei Umzügen)
- erhöhter Einbruchschutz in Verbindung mit Sicherheitslösungen der GranITe- und QuarzITe-Serie



DCS 60
Grundschutz

DCS 80
Hochverfügbarkeitsschutz

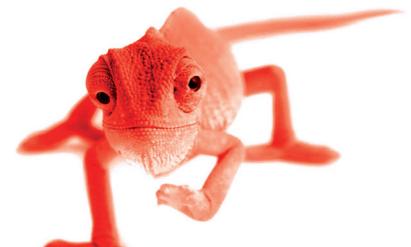
DCS 120
Höchstverfügbarkeitsschutz

Die Abstrahlung
von IT-Geräten wird
reduziert um den
Faktor:

1.000

10.000

1.000.000



FLEXIBEL

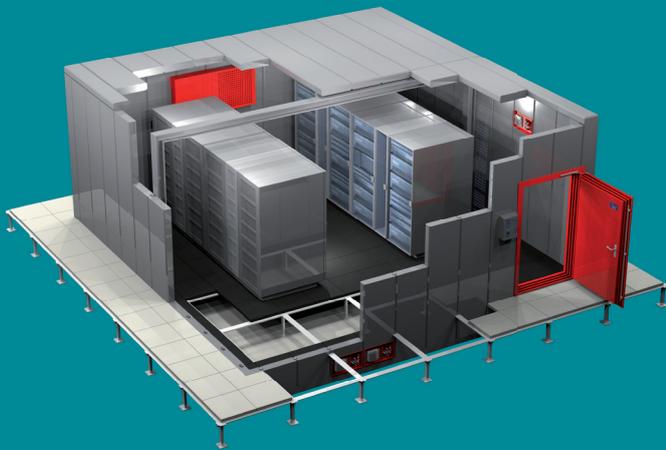
DCS - Data Center Shielding bietet für jeden Sicherheitsraum und Outdoor-Container die passende und anforderungsgerechte Raumschirmungslösung!

DCS - Data Center Shielding für höchste Sicherheitsanforderungen

Modulare Räume und Outdoor-Rechenzentren bieten hohen Schutz vor physikalischen Gefahren wie Feuer, Löschwasser, Fremdzugriff, etc., sind jedoch nur bedingt geeignet für die Lagerung sensibler oder geheimer Daten, wie z. B. Konstruktions- und Entwicklungsdaten, Patentinformationen und sonstige existentielle Informationen.

DCS - Data Center Shielding bietet in Verbindung mit den Indoor- und Outdoorlösungen der GranITe- und QuarzITe-Serie den bestmöglichen Schutz für höchste Sicherheitsanforderungen.

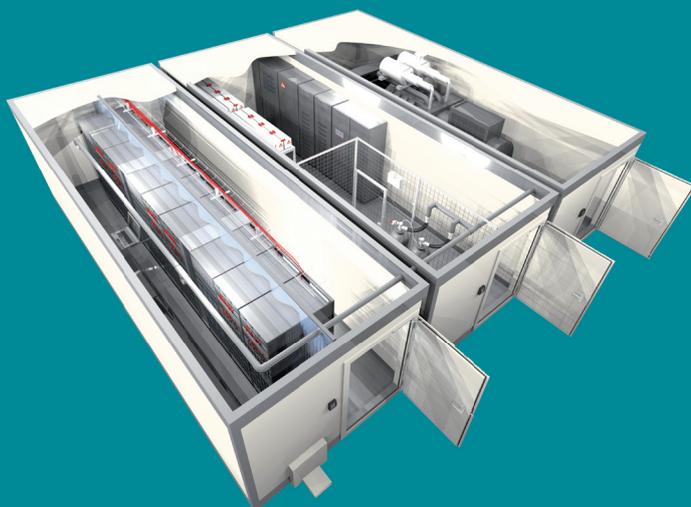
Höchstverfügbare Sicherheitslösungen für Innenbereiche



- ✓ modulare IT-Sicherheitsräume zum Schutz von IT-Infrastrukturen innerhalb vorhandener Gebäudestrukturen
- ✓ ECB+S- und systemgeprüft
- + DCS - Data Center Shielding
- = **Höchstverfügbarkeit und Abschirmsicherheit für Ihre IT!**



Höchstverfügbare Sicherheitslösungen für Außenbereiche



- ✓ modulare IT-Outdoor-Rechenzentren zur Aufstellung in Außenbereichen oder Hallen
- ✓ ECB+S- und systemgeprüft
- + DCS - Data Center Shielding
- = **IT- und Abschirmsicherheit für sensible Daten und komplette IT-Infrastrukturen**

