

Stadtwerke Bad Kreuznach

IT Sicherheitscontainer mit integriertem Blitz- und Feuerschutz

Die Stadtwerke Bad Kreuznach sind die Experten für Versorgungssicherheit und Netzbetrieb und versorgen seit Jahrzehnten kompetent und zuverlässig die Region mit Strom, Gas und Wasser. Im Zuge der erweiterten Sicherheitsmaßnahmen erhielten wir den Auftrag, eine IT-Sicherheitszelle für den Betrieb eines Outdoor-Rechenzentrums zu errichten.

EDP konzipierte als ideale Lösung den **IT-Sicherheits-container** mit Klimasystem, USV-Anlage sowie Brandmelde- und Schutzsystem, auch vor Blitzeinschlag. Weitere Vorteile einer Containerlösung sind die flexible Standortbestimmung & eine sehr kurze Installationszeit.

Die gesamte IT des Konzerns befindet sich nun in dieser von uns entwickelten und gesicherten Umgebung. Für eine betriebsfertige Übergabe wurde die gesamte Anlage inkl. Blitzschutzkonzept vom TÜV zertifiziert.

Leistungsinhalt:

- Entwurfs- und Ausführungsplanung
- Bau eines Brandschutz-Containers nach Kundenvorgaben
- Integriertes Green-IT Klimasystem (3 x 14 kW)
- USV 20 kVA
- 7 Serverracks mit Kalt-Warmgangtrennung
- 2 Racks für LWL-Verkabelung
- Brandlöschesystem
- Rauchansaugsystem zur Brandfrüherkennung
- Alarmierungssystem mit Anbindung an die Kundenalarmierung
- Monitoring
- Blitzschutz
- TÜV-Abnahme
- Dokumentation und Schulung



Container-Außenansicht



Racks im Container

Siemens Mobility AG, Wallisellen bei Zürich

IT Sicherheitscontainer mit Feuerschutz

SIEMENS
Mobility

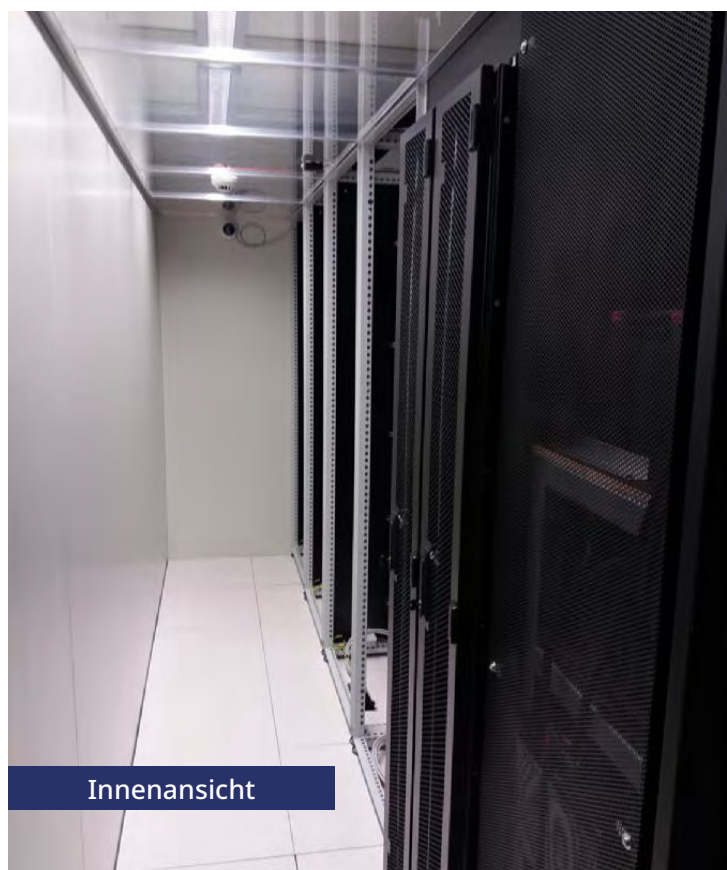
Die Siemens Mobility AG ist mit Sitz in Wallisellen bei Zürich tätig. Die Kerngeschäftsfelder sind Schienenfahrzeuge, Bahnautomatisierungs- und Elektrifizierungslösungen.

EDP konzipierte für Siemens als ideale Lösung den **IT-Sicherheitscontainer**. Vorteile einer Containerlösung sind die flexible Standortbestimmung und eine sehr kurze Installationszeit.

Die große Flexibilität dieser Lösung zeigte sich schon nach 18 Monaten, weil der Platzbedarf am jetzigen Standort einen Umzug des Containers erforderlich machte. Mit nur einem Tag Unterbrechung konnte der Betrieb wieder vollumfänglich aufgenommen werden.

Leistungsinhalt:

- Entwurfs- und Ausführungsplanung
- Bau eines 20m² Brandschutz-Containers
- Integriertes Green-IT inRow Kaltwasser-Klimasystem (2 x 30 kW)
- USV 60 kVA
- 4 x Serverracks mit Kalt-Warmgangtrennung
- Brandlöschesystem
- Rauchansaugsystem zur Brandfrüherkennung
- Alarmierungssystem
- Monitoring
- Lieferung, Installation und Schulung

**Container-Aufbau****Innenansicht**

Töpfer GmbH, Dietmannsried (Allgäu)

IT Sicherheitscontainer

EDP
IT-PRODUCTS

SEIT 1911

Töpfer

Die Töpfer GmbH in Dietmannsried im Allgäu gehört inzwischen zu den führenden Produzenten von Baby-nahrung & -kosmetik in bester Bio-Qualität. Sie unterstützt Eltern während Schwangerschaft, Stillzeit und darüber hinaus mit ihrem wertvollen Erfahrungsschatz rund um Babynahrung, Babycare und Mamacare.

Um Platz im Gebäude für anderweitige Nutzung zu schaffen wurde das Rechenzentrum in einen **IT-Sicherheitscontainer** von EDP ausgelagert mit dem Vorteil diese mobile Lösung jederzeit neu platzieren zu können. Zudem sind Container und das integrierte **IT-Sicherheitsrack** jederzeit auch getrennt verwendbar.

Leistungsinhalt:

- 1 x IT-Container 20 Fuss, B1 Sicherheitslevel
- 1 x EDP SMARTrack in EI90 Brandschutzausführung
- USV in redundanter Ausführung
- Klimasystem in redundanter Ausführung
- Brandlöschesystem
- Rauchansaugsystem zur Brandfrüherkennung
- Alarmierungssystem
- Monitoring
- Entwurfs- und Ausführungsplanung
- Dokumentation und Schulung



RZ-Container



IT-Sicherheitsrack

Vitrum, Landkreis Uelzen

IT Sicherheitscontainer für ein zukunftsweisendes AGRAR Projekt



Im Landkreis Uelzen werden auf einem 5G basierten Testfeld innovative Ansätze für eine bedarfsgesteuerte und differenzierte Feldbewässerung erprobt.

Das agile Technologieunternehmen VITRUM betreibt hierfür in einem **EDP IT-Sicherheitscontainer** mit zwei **EDP IT-SMARTRACKS** die notwendige Infrastruktur mit einer KI-basierten Softwareplattform.

Leistungsinhalt:

- 1 x IT-Container 300x280x400 cm (BxHxL), B1 Sicherheitslevel
- 2 x EDP SMARTRACK 47 HE, IP54 Norm
- USV in redundanter Ausführung
- Klimasystem in redundanter Ausführung
- NOVEC Brandlöschanlage
- Rauchansaugsystem zur Brandfrüherkennung
- Alarmierungssystem
- Monitoring
- Entwurfs- und Ausführungsplanung
- Dokumentation und Schulung



Anlieferung Container



Ansicht SMARTRACKs

LTeW GmbH, Wilhelmshaven

IT Sicherheitscontainer



Die LNG Terminal Wilhelmshaven GmbH (LTeW) ist eine 100 % Tochtergesellschaft von Uniper. Für die von der Bundesregierung Deutschland gegründete Betreibergesellschaft Deutsche Energy Terminal (DET) bewirtschaftet sie seit Januar 2023 **das erste schwimmende LNG-Terminal** in Deutschland am Standort Wilhelmshaven. Die Bewirtschaftung umfasst den operativen, technischen und kommerziellen Bereich

Für die Unterbringung der IT wurde ein **Container von EDP** ausgewählt und neben dem Bürogebäude installiert. Der Container wurde ausgestattet mit

- EI90 Feuerschutz und IP56 Strahlwasserdichte
- RC3 Einbruchschutz
- Besondere Verankerung gegen hohe Windgeschwindigkeiten
- Doppelboden
- Ein 19" Rack 42 HE, mit Platz für ein zweites Rack
- Klimasystem in redundanter Ausführung 2x8,5 kW
- USV-Anlage 20kVA
- Entwurfs- und Ausführungsplanung
- Dokumentation und Schulung



RZ-Container



Innenansicht

IT Sicherheitscontainer

für Versorgungsbetriebe

Versorgungsbetriebe sind der regionale Partner von Privatpersonen und Unternehmen in den Bereichen Energie- und Wasserversorgung, öffentlicher Nahverkehr und Mobilität sowie bei der Umsetzung nachhaltiger Konzepte für die Stadt und die Region. Ihre Produkte, Dienstleistungen und Aktivitäten tragen wesentlich zur Versorgungssicherheit und Lebensqualität in der Region sowie zur Erreichung wichtiger Umweltziele bei.

Zur Sicherung der IT-Infrastruktur wurde in einem Versorgungsbetrieb im Raum Karlsruhe ein Container von **EDP** zum redundanten Betrieb der IT aufgestellt der wie folgt ausgestattet ist:

- Container mit IP56 Strahlwasserdichte
- Drei 19" Racks mit je 47 HE
- Klimasystem in redundanter Ausführung
2 x 13 kW, GreenIT
- USV-Anlage 20kVA
- Aerosol -Löschanlage
- Elektroverteilung
- Zugangskontrolle
- Störungsmeldeanlage
- Blitzschutz
- Entwurfs- und Ausführungsplanung
- Dokumentation und Schulung
- TÜV-Abnahme gemäß den einschlägigen DIN VDE-Normen (u. a. 0100, 0105, 0660, 0298) sowie DGUV Vorschrift 3/4



RZ-Container



Smartracks