



Gesicherte Stromversorgung für das Rechenzentrum der 1st Infantry Division in Leighton Barracks Würzburg



20" Container mit elektrischem Betriebsraum für USV +NEA



1st Infantry Division

„Stromausfälle haben uns in der Vergangenheit immer wieder größte Probleme bereitet. Deshalb suchten wir eine sichere Stromversorgung für unser Rechenzentrum, die absolut unterbrechungslos und über einen längeren Zeitraum (mehrere Tage) sicher unser Rechenzentrum mit Energie versorgt.“ Das waren die Forderungen von Richard Wissuchek, dem DNOC NCOIC des Datacenters der 1st Infantry Division. „Wir arbeiten hier mit hochsensiblen Daten und ein Ausfall hat katastrophale Folgen für uns.“



Richard Wissuchek, DNOC NCOIC.

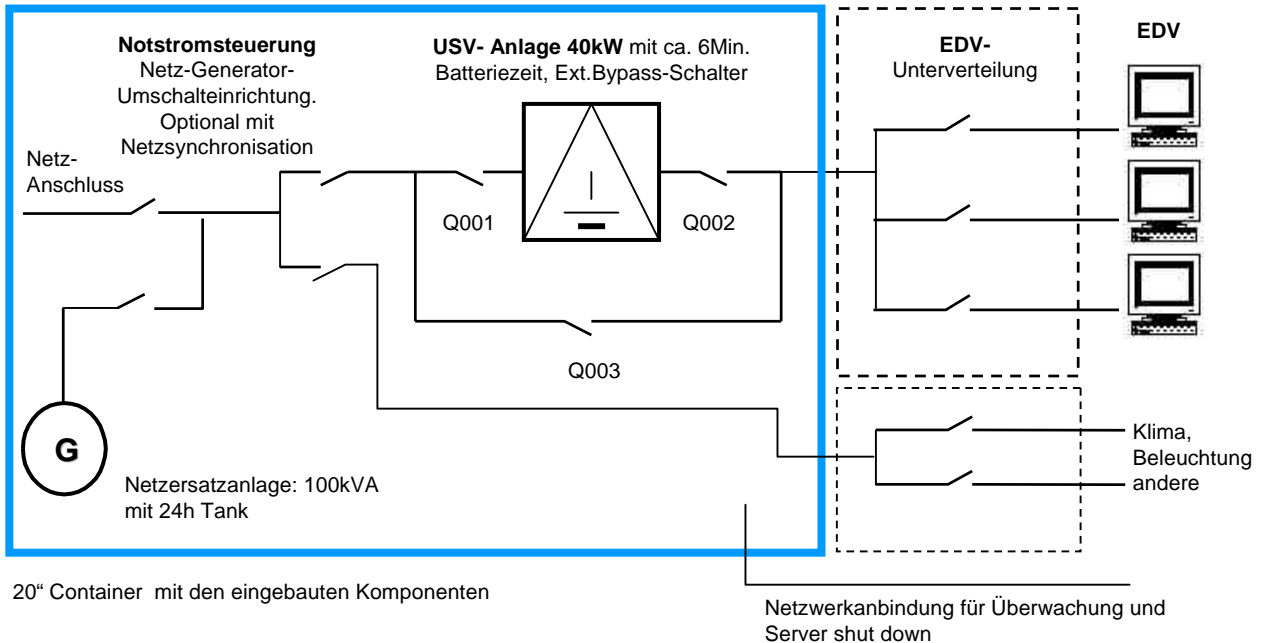
„Wir haben uns für die Containerlösung von E-TEC entschieden. Diese Lösung erforderte keine baulichen Änderungen unseres Gebäudes. Außerdem erreichen wir ein Höchstmaß an Verfügbarkeit, bei gleichzeitig hoher Flexibilität des Standortes. Wir sind sehr beeindruckt von der Gesamtkonzeption der Lösung. Wir beabsichtigen, solche Lösungen auch an anderen Standorten einzusetzen.“

Folgendes Anforderungsprofil wurde erarbeitet:

1. höchste Verfügbarkeit der unterbrechungslosen Stromversorgung über 24h.
2. Flexibilität auch bei einem Standortwechsel des Rechenzentrums in der Zukunft.
4. Der USV- Bereich soll erweiterbar und redundant ausbaubar sein.
5. Die gesicherte Stromversorgung versorgt auch die Klimageräte.
6. kurze Liefer - und Montagezeiten.
7. Erfüllung sämtlicher Schallschutz - und Emissionsforderungen.
8. Service und Support 24h an 7 Tagen der Woche.



Prinzipschaltbild der installierten Gesamtlösung



20" Container mit den eingebauten Komponenten



Netzersetanlage 100kVA



USV-Anlage 40kW mit Abluft-System und / oder Klimatisierung



Notstromsteuerung mit Stromverteilung

Der Container ist ausgerüstet mit:

- Kompletter Schallsisolierung 65db (A) 7m
- Ölwanne zur Aufnahme des ges.Tankinhalts
- Beleuchtung, Steckdosen je Raum
- Hochleistungsschalldämpfer
- Handpumpe zur Nachfüllung
- Vogel- und Wetterschutzgitter (elektr.Zuluft)
- Netzwerkanbindung zur Fernüberwachung
- Power Management Software
- Separater USV - und NEA - Raum
- Leckwarneinrichtung
- Feuerlöscher, Handlampe
- Sabotagesicherer Kabelanschluss
- Heizung und Belüftung im NEA - Bereich
- Abluft / Klimatisierung im USV - Teil
- Tank - Füllstandsüberwachung
- Vandalismusschutz