



## Absicherung wissenschaftlicher Daten bei der FhG Karlsruhe durch eine komplette Notstrom - Containerlösung von E-TEC



„Neben angewandter Forschung für nationale und internationale Kunden betreibt das Fraunhofer-Institut für Informations- und Datenverarbeitung das bundesweite Kommunikationsnetz der Fraunhofer Gesellschaft, mit einer der wichtigsten Kommunikationszentralen Deutschlands. Ein Datenverlust durch Stromausfall hätte fatale Folgen. Deshalb beauftragten wir das Ingenieurbüro Schwarz aus Stuttgart mit der Planung und Bauausführung einer sicheren Stromversorgung. Dieses empfahl uns eine Containerlösung, wie sie von E-TEC hergestellt wird. Das inzwischen installierte System ersparte uns kosten- und zeitaufwändige Umbaumaßnahmen innerhalb des Gebäudes und verkürzte die Bauzeit erheblich. Die Schnittstellen funktionieren problemlos. Wir können diese Lösung auch anderen Unternehmen nur bestens empfehlen.“



Sachgebietsl. H. Michelberger



„Conpower“ komplette Lösung mit USV 40kW, NEA 150kVA + Klima

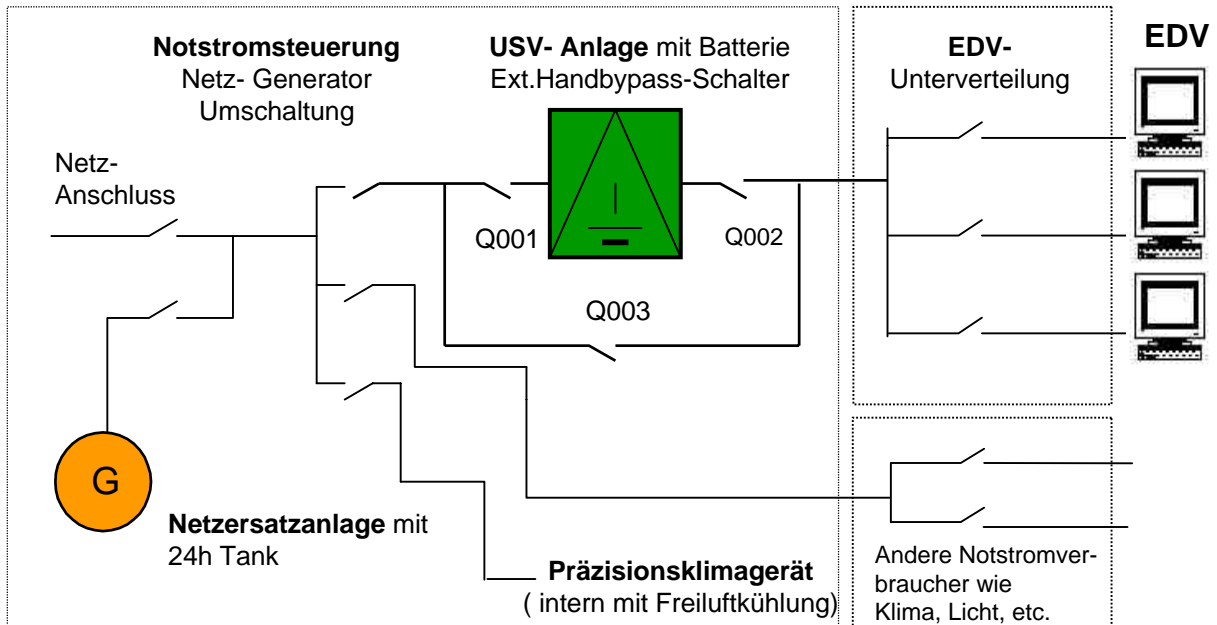


Blick in den NEA - Raum

Nach einem realistischen Test mit hochspannungsseitiger Abschaltung durch die EnBW, wurde die Anlage am 12.12.2003 an den Kunden übergeben. Vorausgegangene Tests sowie Emissionsmessungen bestätigten die von E-TEC angegebenen Werte. E-TEC übernimmt die Wartung und den Service der kompletten Anlage.



## Übersichtsprinzipschaltbild für die gesamte Notstromlösung



Die Überwachung der Anlagen ist über SNMP via LAN mit „Power Chute Network“ Software von APC realisiert. Zusätzlich werden kritische Meldungen über eine Störmeldeanlage weiterverarbeitet.



Conpower - die flexible Notstromgesamtlösung



Einweisung des Betriebspersonals