

KUNDENREFERENZ

DATA-IT/2013/001



AEG Power Solutions garantiert unterbrechungsfreie Stromversorgung im neuen Rechenzentrum von CERN in Budapest

2013 eröffneten CERN, die europäische Organisation für Kernforschung und das weltweit führende Labor für Teilchenphysik, und das Wigner Forschungszentrum für Physik ein neues Rechenzentrum in Budapest.

Die Anlage ist eine Erweiterung der CERN Rechen-Ressourcen, die mit dem zentralen CERN-Standort über dedizierte und redundante 100 Gbit/s Leitungen verbunden ist. Etwa 500 Server, 20.000 Rechenkerne und 5,5 Petabytes Speicher sind am neuen Standort in Betrieb, der über 18.000 Höheneinheiten an verfügbarem Platz im Rack bietet. Um die Anforderungen für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) zu erfüllen, wandten sich die Lieferanten des Rechenzentrums an AEG Power Solutions wegen des neusten Protect Blue USV.

Das neue Rechenzentrum wird vom CERN aus ferngesteuert. Es erweitert die Kapazitäten des weltweiten LHC Computing Grid, ein weltumspannendes Computernetz, das über 25 Petabytes Daten, die pro Jahr von dem Teilchenbeschleuniger Large Hadron Collider (LHC) generiert werden, speichert, verteilt und analysiert. Zudem verbessert es die Infrastruktur zur Sicherstellung des Geschäftsablaufs von CERN.

KUNDENINFORMATION



Worldwide LHC Computing Grid

Projektiert durch
EXTOR Elektronikai Kft / AEG Partner

(TECHNISCHE) SPEZIFIKATIONEN

Land	Ungarn
Größe	1.200m ²
Geschäftsfeld	Daten und IT
USV	Protect Blue
Anwendung	500 Server 200.000 CPUs 5.5 PB Datenspeicher 18.000 HE Rackfläche