



CASE STUDY



grid | Xtreme VR

1 | Herausforderung : Rückendeckung für internationale Sportevents

Um für die anstehende Fußball-Weltmeisterschaft gut gerüstet zu sein, benötigte ein Betreiber eines Rechenzentrums in Amsterdam möglichst schnell eine zuverlässige Batterieanlage für die Netzstabilisierung.

Freitagabend, 19: 30 Uhr – gespannt schalten Sie den Fernseher ein und warten auf den Anpfiff eines internationalen Fußballspiels. Das Spiel beginnt, es wird spannender und der Ball rollt in Richtung Tor. Plötzlich erlischt das Licht für ein paar Sekunden – vorübergehender Stromausfall. Sie sehen Schwarz. Was ist passiert? Aber noch viel wichtiger: Ist ein Tor gefallen?

Fragen, die Sie sich dank einer USV-Anlage (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) nicht stellen müssen. Denn im Falle eines Stromausfalls oder vorübergehender Netzschwankungen sorgt sie für eine abgesicherte Stromversorgung. Und das 24/7.

Vor allem bei internationalen Sportevents sind Netzschwankungen sowie Lastspitzen keine Seltenheit. Denn nicht nur viele Haushalte schalten gleichzeitig den Fernseher ein, auch im Restaurant nebenan, im Stadion selbst, beim Public Viewing in zahlreichen Städten wird auf den Livestream zurückgegriffen. Und das weltweit zur selben Zeit.

Aus diesem Grund setzen Sendebetriebe im Hintergrund auf eine unterbrechungsfreie Stromversorgung in Form von Batterien. Kommt es zu Lastspitzen, liefern die Batterien die benötigte Energie, halten die Netzspannung aufrecht und vermeiden so einen Blackout.

**Absicherung
von Live-
Übertragungen**
bei Großevents

**Unterbrechungs-
freie Strom-
versorgung**
gegen Netz-
schwankungen

**Installation
einer
Batterieanlage**
im
Rechenzentrum

**24/7 Energie-
verfügbarkeit**
für kritische
Infrastruktur



Marcel Birkhölzer
HOPPECKE Reserve Power

„Das Projekt zeigt mir, dass unsere Produkte auch im Alltag von Bedeutung sind – sei es bei Fußballspielen, der Gepäckabfertigung am Flughafen oder der Notstromversorgung im Krankenhaus.“

**50 % längere
Gebrauchsdauer**
von 15 Jahren

Weniger Kosten
durch geringere
Klimatisierung

**99 % Recycling-
Effizienz**
unterstützt
Nachhaltigkeit

**Schnelle
Verfügbarkeit**
und 6 Wochen
Lieferzeit

2 | Lösung : **Schnelle Verfügbarkeit und lange Lebensdauer**

3.456 Blöcke der grid | Xtreme VR von HOPPECKE sichern europaweit die Übertragung internationaler Fußballspiele.

Die Batterien sind im Herzen Amsterdams bei einem internationalen Rechenzentrumsbetreiber aufgebaut und liefern im Fall eines Versorgungsengpasses die benötigte elektrische Energie. Zusammen mit einem langjährigen Geschäftspartner und USV-Hersteller wurde im Oktober das benötigte USV-System inklusive der Batterien montiert und installiert.

Ausschlaggebend für die Wahl der grid | Xtreme VR waren vorwiegend zwei Aspekte: die schnelle Verfügbarkeit sowie die hohe Langlebigkeit der Batterien.

Der Rechenzentrumsbetreiber forderte für die Batterien eine Mindestlebensdauer von zehn Jahren. Ein Zeitraum, den die HOPPECKE grid | Xtreme VR deutlich übertrifft. Denn dank der speziellen Bauweise sowie

des hohen Reinheitsgrads des verwendeten Bleis liegt die erwartete Gebrauchsdauer bei einer Temperatur von 20 Grad Celsius bei durchschnittlich 15 Jahren. Ein Plus von 50 % gegenüber herkömmlichen Standardprodukten. Weiterhin können die Batterien im Vergleich zu Standardprodukten bei höherer Temperatur betrieben werden und so zur Einsparung der Klimatisierungskosten beitragen.

Vor allem bei der Lieferzeit punktet die Batterien: Innerhalb von sechs Wochen nach Auftragseingang standen sie zur Montage in Amsterdam bereit.

Ein weiterer Vorteil, den der Kunde an den innovativen Reinblei-Batterien schätzt, ist deren Nachhaltigkeit. Mit einer Recycling-Effizienz von 99 % und einem hochmodernen Fertigungsverfahren helfen die Batterien dem Kunden dabei, seine ambitionierten Umweltziele zu erreichen.

Key Benefits

- Langlebige und schnell verfügbare Batterien sichern Betrieb des Rechenzentrums
- Höherer Betriebstemperaturbereich verringert Klimatisierungskosten
- Hochmodernes Fertigungsverfahren unterstützt die Umweltziele des Kunden
- Geforderte Mindestlebensdauer von 10 Jahren mit 15 Jahren Gebrauchsdauer übertroffen

3 | Produkte :

► **Batterien: grid | Xtreme VR**



Bontkirchener Straße 1, 59929 Brilon-Hoppecke, Germany

Tel: +49 (0) 2963 61-374 | E-Mail: reservepower@hoppecke.com | www.hoppecke.com



CASE STUDY