

Durch den Kauf einer Anlage von GE haben Sie ein äußerst zuverlässiges System erworben. Basierend auf der exzellenten Qualität unsere Produkte – sichergestellt durch SixSigma-Prozesse – erwarten Sie mit Recht ein System, welches über Jahre ohne Probleme sicher funktioniert.

Batterien sind wichtige Komponenten Ihres USV-Systems. Wie können Sie also sicher stellen, dass diese Ihrer USV bei einem Stromausfall vollumfänglich zur Verfügung stehen?

GE ist sich bewusst, wie wichtig die gespeicherte Energie ist. Deshalb bieten wir Tests zur Prüfung Ihrer Batterien, der Verbindungen und ihres Betriebszustandes.

Nicht nur, dass der Ausfall eines einzigen Blocks ein ganzes Batteriesystem gefährden kann, sondern auch erhöhte Raumtemperaturen, können die Lebensdauer Ihrer Batterien drastisch reduzieren. Die Tests helfen Ihnen, die richtigen Maßnahmen zu ergreifen, um Ihr System jederzeit leistungsfähig zu erhalten.

## Wie wichtig sind Ihnen Ihre Batterien ?

### Vorteile

#### Statusinformationen

- Tatsächliche Informationen über Batterie- und Umgebungszustände
- USV muss nicht abgeschaltet oder Batterien entladen werden
- Detaillierte Reports aller Batterieparameter
- Graphische Darstellungen zum Vergleich der Batterieblöcke

#### Vorausschauende Informationen

- Messungen, die über einen längeren Zeitraum (Monate/Jahre) erhoben werden, zeigen langfristige Zuverlässigkeitstrends auf
- Bestimmung der voraussichtlichen Lebensdauer des Batteriesystems

#### Sicherheit

- Maximale Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit des Batteriesystems
- Klare Informationen über Notwendigkeiten von Batterieaustausche verhindern ungeplante Zusatzkosten



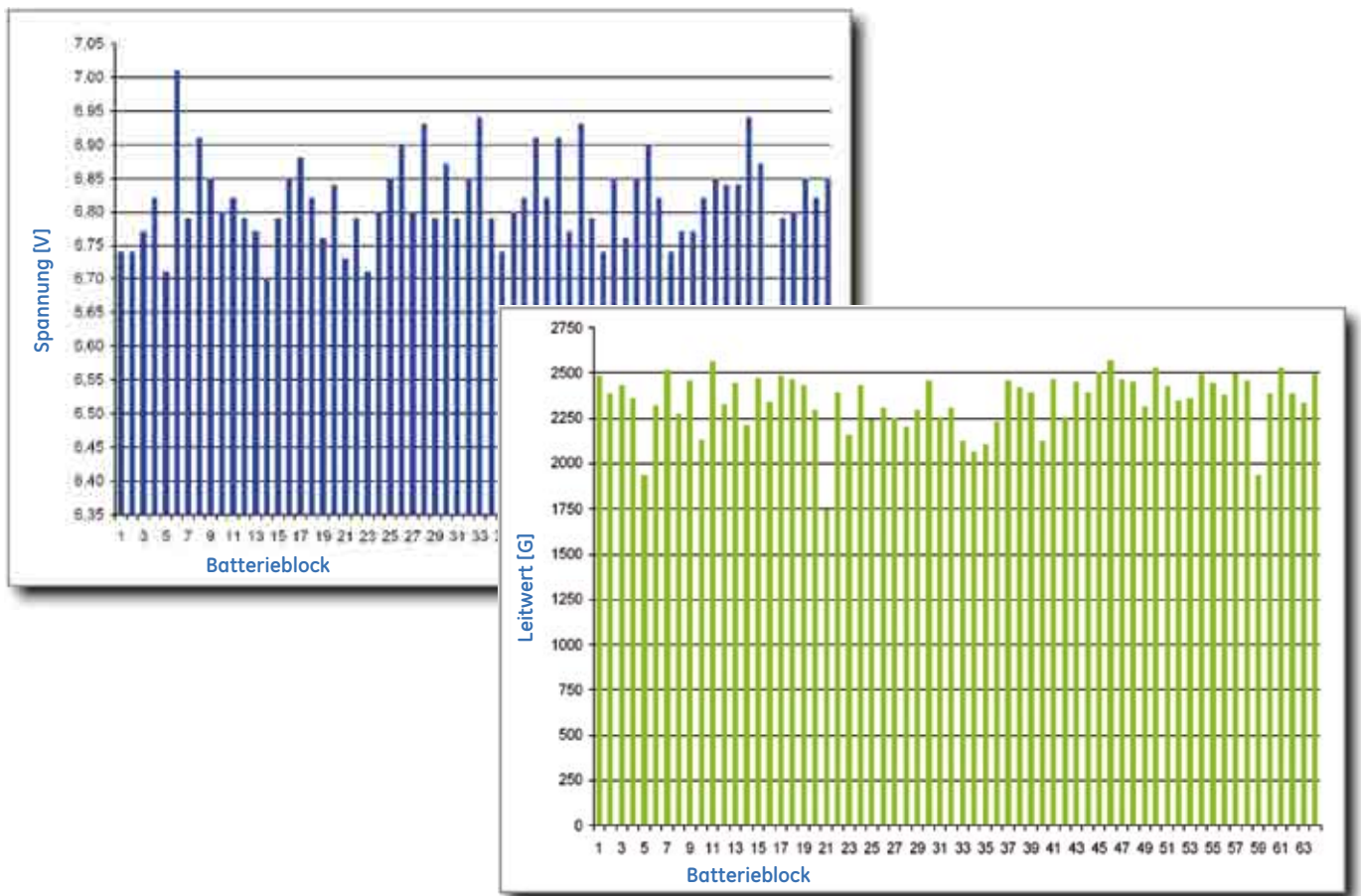
# Leistungsumfang

Ihre Batterie ist eine Chemikalienbehälter, der Energie speichert. Der Zustand der einzelnen Komponenten und des Ladegrades bestimmen seine Leistungsfähigkeit. Heutzutage sind die meisten Batterien wartungsfrei und versiegelt. Interne Teile und Elektrolyte sind für Überprüfungen und Tests nicht mehr zugänglich.

Die Leitfähigkeit einer Batterie ist ein zuverlässiger Indikator ihres Zustandes und somit Ihrer Fähigkeit im Bedarfsfall Energie zu liefern. Die Messung der Leitfähigkeit während der regulären Wartung kann u.a. Defekte von Zellen und Alterungserscheinungen erkennen lassen, die zum Ausfall der Batterie führen können.

Zusätzliche Analysen der Umgebungsbedingungen und der AC- und DC-Komponenten können helfen, weitere Stressfaktoren zu identifizieren und zu reduzieren, die ansonsten Sicherheitspotentiale und Lebensdauer Ihrer Batterien verringern.

## Batterietest



Weitere Informationen und Einzelheiten zu den Service-Vereinbarungen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter oder unseren Service-Niederlassungen:

**Belgien** T +32 9 265 21 11  
E service.b@ge.com

**Italien** T +39 02 42421  
E service.it@ge.com

**Spanien** T +34 93 736 57 53  
E service.e@ge.com

**Deutschland** T +49 180 4437378  
E service.g@ge.com

**Niederlande** T +31 53 573 0 444  
E service.nl@ge.com

**Schweiz** T +41 44 804 7070  
E service.ch@ge.com

**Frankreich** T +33 3 23 50 70 66/67  
E service.f@ge.com

**Österreich** T +43 1 260 16 250  
E service.at@ge.com

**Großbritannien und Irland** T +44 116 2905271  
E service.uk@ge.com

**Polen** E service.pl@ge.com