



UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGEN

Miet USV-Systeme



INDUSTRIE
PREIS 2014

BEST OF



ZERTIFIKAT BEST OF 2014

Die Huber Verlag für Neue Medien GmbH prämiiert mit dem INDUSTRIEPREIS Unternehmen mit hohem wirtschaftlichen, gesellschaftlichem, technologischem und ökologischem Nutzen. Die Experten-Jury zeichnet mit dem Prädikat BEST OF 2014 aus:

FIRMA

ROTON PowerSystems GmbH

PRODUKT

ROTON mobile USV PowerStation

Das ausgezeichnete Unternehmen hat die Jury besonders überzeugt und gehört damit zur Spitzengruppe der eingereichten Bewerbungen. Eine hochkarätige Expertenjury aus insgesamt 30 Professoren und Fachjournalisten bilden den erlesenen Kreis der Preisrichter – diese Größe und Konstellation sorgt für eine objektive Bewertung und macht den Preis in der Industriebranche so einzigartig.

Karlsruhe, im April 2014


Beate Helder
Geschäftsführung


Rainer Köhmel
Geschäftsführung

www.industriepreis.de

Miet USV

Rechenzentren
Hauptversammlungen
Umbauten Störungen
Notfälle Umzüge
Neubauten
Events

Ihre **Vorteile** durch unsere langjährige Erfahrung in der USV-Branche und der USV-Anlagen Vermietung:

- Flexible Verfügbarkeit
- Schnelle Bereitstellung
- Geringe Transport- und Einrichtungskosten
- Ausfallsicherheit
- Neueste Technik
- Geprüfte Einsatztauglichkeit
- Keine Wartungs- und Reparaturkosten
- Kostentransparenz und gute Planbarkeit
- Kein Investitionsrisiko
- Keine langfristige Kapitalbindung

Unsere Leistungen

- USV-Anlagen von 1 bis 2.400 kVA
- Indoor Standard USV-Anlagen oder
- Outdoor Komplettlösungen im Container
- Kompetenter Service
- Umfangreiches Zubehör



ROTON PowerSystems GmbH ist bereits seit Jahren die erste Adresse wenn es um zuverlässige **Miet-USV-Anlagen** geht.

Nicht immer lässt sich alles im voraus planen. Manchmal braucht man schnellen Ersatz oder muss kurzfristig **zusätzliche Lasten** absichern.

Veranstaltungen wie Live-Übertragungen oder Hauptversammlungen sind im voraus bekannte Termine. Was aber wenn am Freitag Abend die vorhandene USV-Anlage ausfällt?

Für diesen Fall brauchen Sie einen zuverlässigen Partner der **schnell und flexibel** auch hohe Lasten mit großen Leistungen unterbrechungsfrei absichern kann. **Tag und Nacht**.

Willkommen in der Zukunft der professionellen USV Dienstleistungen - mit maximaler Leistung und Zuverlässigkeit!

Durch eigene Transportmöglichkeiten können wir Ihnen, wenn es notwendig ist, auch am Wochenende oder mitten in der Nacht die benötigten Miet-USV Anlagen liefern und in Betrieb nehmen. Unsere kontinuierliche **Qualitätssicherung** garantieren Ihnen höchste Sicherheit und volle Funktion.

Indoor:

Anschlussfertige USV-Anlagen, 1/1-phasig, 3/1-phasig oder 3/3-phasig, inkl. Batteriesystem

Leistungsstufen:

- 1 kVA
- 3 kVA
- 6 kVA
- 10 kVA
- 20 kVA
- 40 kVA
- 60 kVA
- 100 kVA
- 120 kVA
- 140 kVA
- 160 kVA





Outdoor:

- Speziell angefertigte Wechselbrücken
- Anschlussfertiges USV-Komplettsystem
- Parallelfähig für höhere Leistung oder Redundanz
- Isoliert, Klimatisiert und mit geregelter Zu- und Abluft
- Anschlussfertig binnen kürzester Zeit
- Mit kompletter Unterverteilung
- Einspeisung über Netz oder Generator möglich
- Aufstellung, Inbetriebnahme und Einweisung durch unsere USV Techniker
- Personelle Betreuung des Systems vor Ort optional
- ROTON Control Management (RCM)
- Integrierte Fernüberwachung über LAN/UMTS
- Permanente Funktionsüberwachung und Dokumentation
- Einbindung an Leitstelle oder Gebäudeleittechnik möglich

Leistungsstufen:

- | | |
|-----------|-----------------------------------|
| ■ 60 kVA | ■ 500 kVA |
| ■ 100 kVA | ■ 600 kVA |
| ■ 150 kVA | ■ 1200 kVA (2 x 600 kVA parallel) |
| ■ 200 kVA | ■ 1800 kVA (3 x 600 kVA parallel) |
| ■ 300 kVA | ■ 2400 kVA (4 x 600 kVA parallel) |
| ■ 400 kVA | |



Referenzen



Wir konzentrieren uns stets darauf, die für unseren Kunden optimale Lösung zu finden. Ziel - und gleichzeitig Spiegel unserer Flexibilität und Qualität - ist die langfristige Zufriedenheit und Partnerschaft unserer Kunden.

Automobilbranche:

- Sicherung der Aufsichtsratswahl eines bayerischen Automobilherstellers
- Sicherung der Hauptversammlung eines Stuttgarter Sportwagenherstellers
- Umbau eines Groß-Rechenzentrums in Wolfsburg

Behörden:

- Sicherung der Kommunikation verschiedener Polizeiinspektionen im Bereich des Polizeipräsidiums Mittelfranken

Events/Veranstaltungen:

- Papstbesuch Deutschland
- Eurovision Songcontest
- Ski WM

Industrie:

- Absicherung des Rechenzentrums eines großen Halbleiter-Herstellers
- Absicherung beim Umzug des Rechenzentrums einer Photovoltaik-Fabrik

Rundfunkanstalten:

- Sicherung des Sendebetriebs beim Natogipfel 2009
- Sicherung des Sendebetriebs der Fußball EM 2012



Fallbeispiel

Miet USV-Systeme

Fallbeispiel 1

Temporäre Absicherung durch eine Indoor-Miet-USV-Anlage mit 80 kVA

Der hausinterne Umzug der eigenen USV-Anlagen stellte den Verlag einer Tageszeitung vor die Herausforderung, die Stromversorgung während dieser Zeit für die angeschlossenen Verbraucher ohne Unterbrechung zu gewährleisten. ROTON PowerSystems veranlasste daraufhin eine Begehung vor Ort, um sich ein Bild von den Bedürfnissen des Kunden zu machen um auf dieser Grundlage ein adäquates und überzeugendes Angebot zu erstellen. Für die temporäre Absicherung war in diesem Konzept eine Indoor-Miet-USV-Anlage mit 80 kVA vorgesehen, welche die angeschlossenen Verbraucher während der Zeit versorgen sollte, die der Umzug in Anspruch nahm. Im ersten Schritt wurde hierfür die Mietanlage im Kellergeschoss des Hauses installiert und eine Einspeisung eingerichtet über welche das Netz versorgt werden konnte. Damit war die Voraussetzung geschaffen, das hauseigene System abzuschalten und zum neuen Standort zu bringen. Die Anlage des Kunden wurde wieder aufgebaut, gereinigt und überprüft. Anschließend ging ein örtliches Elektrofachunternehmen daran, die Unterverteilung umzubauen und anzupassen. Nach dem reibungslosen Umzug konnte das Mietsystem abgeschaltet und die ursprüngliche Anlage wieder in Betrieb genommen werden.





Fallbeispiel 2

Absicherung der Live-Berichterstattung beim Nato-Gipfel 2009 mit zwei mobilen 200 kVA USV PowerStations

Ein süddeutscher Rundfunksender, der 2009 die Live-Übertragung vom Nato-Gipfel in Baden-Baden produzierte, suchte im Vorfeld nach einer Lösung, die störungsfreie Ausstrahlung seiner Beiträge sicherzustellen. Bei einer Begehung vor Ort wurden die speziellen Anforderungen des politischen Großereignisses besprochen. Auf dieser Grundlage wurde dem Sender ein maßgeschneidertes Angebot für zwei Outdoor Miet-USV-Anlagen mit einer Leistung von je 200 kVA erstellt. Während des viertägigen Treffens wurden die USV-Anlagen im Hochsicherheitsbereich des Geländes aufgestellt. Bei Stromschwankungen oder einem Komplettausfall sollten die Anlagen die Last der Verbraucher unterbrechungsfrei übernehmen, bis die Generatoren angelaufen und die netzsynchrone Versorgung wieder gesichert war. Um im Notfall direkt eingreifen zu können, war rund um die Uhr und während des gesamten Zeitraums ein Techniker vor Ort, ohne Kontakt zur Außenwelt – das Telefonieren ist im völlig abgeriegelten Hochsicherheitsbereich der Konferenz nicht erlaubt – der den Betrieb der Anlagen überwachte. Ohne diese Miet-USV-Anlagen wäre bei einem Stromausfall in Baden-Baden auf der ganzen Welt statt einer TV Live-Übertragung und Berichterstattung nur noch ein schwarzer Bildschirm zu sehen gewesen.

USV

Klima





Fallbeispiel 3

Absicherung des Pressestudios während der Fußball EM 2012 im Ostseebad Heringsdorf mit einer 600kVA Miet-USV

Zu ungeahnter Prominenz kam im Sommer 2012 das Ostseebad Heringsdorf auf Usedom: Während der Fußball-EM versorgte ein großer deutscher TV-Sender die Fernseh-Zuschauer von hier aus mit Vorberichterstattungen, Halbzeitanalysen und Nachbesprechungen. Gleichzeitig fand am Strand ein Public Viewing statt, bei dem alle EM-Spiele übertragen wurden. Nach einer Bedarfsanalyse vor Ort legte ROTON PowerSystems dem Sender ein Konzept zur Absicherung beider Veranstaltungen vor. Einige Tage vor Beginn der Berichterstattung wurde damit begonnen, eine mobile USV PowerStation mit 600 kVA so vorzubereiten, dass sie mit einem Dieselstromaggregat verbunden werden konnte. Nachdem der Aufbau abgeschlossen war, wurde das gesamte Notstromsystem getestet und ein Ausfallszenario simuliert. Während der folgenden Wochen sollte die Mietanlage bei Netzschwankungen und Ausfällen die Verbraucherlast übernehmen, bis das Aggregat angelaufen und die netzsynchrone Versorgung wieder hergestellt worden ist. Um zu gewährleisten, dass die Zuschauer wirklich die komplette Übertragung störungsfrei sehen können, wurden Mitarbeiter des TV-Senders direkt in die Überwachung eingebunden. Zeitnah und ortsunabhängig informierte die „gläserne USV-Anlage“ die jeweils Zuständigen direkt am PC oder per Mail und SMS über Abweichungen der Innen- bzw. Außentemperatur des Batterie- und USV-Raumes sowie über Batteriestatus, Auslastung und Schaltvorgänge der USV-Anlage.





Fallbeispiel 4

Indoor USV-Anlage mit 160 kVA zur Langzeitmiete bei einer Rundfunkanstalt in Rheinland-Pfalz

Bei einer Rundfunkanstalt in Rheinland-Pfalz galt es, während einer Gebäudesanierung die Stromversorgung aufrechtzuerhalten. Als die vorhandene USV-Anlage ausfiel, musste der Sender kurzfristig für Ersatz sorgen und wandte sich daher an den Mietservice von ROTON PowerSystems. Nach einer telefonischen Bedarfsanalyse entschied sich der Kunde für die Langzeitmiete einer Indoor 160 kVA-USV-Anlage, welche für eine Dauer von mindestens zwölf Monaten den Redaktionsbetrieb der Anstalt absichern sollte. Um diese noch am selben Tag mit dem Werkverkehr ausliefern zu können, stellte unsere Logistik unverzüglich die benötigten Systemteile zusammen und organisierte den Transport. Bevor mit der Installation begonnen werden konnte, galt es zunächst, die Miet-USV-Anlage mit Hilfe eines Flaschenzuges in das Gebäude zu bringen. Die Batterien und Batterieschränke mussten wegen ihres Gewichts von rund zwei Tonnen mit Lastverteilplatten über einen Doppelboden stufenweise zum Aufstellungsort im Kellergeschoss gebracht werden. Nachdem die verschiedenen Komponenten erfolgreich installiert worden waren, wurde auf Kundenwunsch zusätzlich eine USV-Fernüberwachung integriert, damit die zuständigen Mitarbeiter der Rundfunkanstalt den Status der Anlage jederzeit nachvollziehen können. Alternativ ist auch eine Benachrichtigung per E-Mail oder SMS möglich.



USV-ANLAGEN

- Vertrieb von USV Komplettlösungen
- Alle Leistungsklassen
- Umfangreiches Zubehör für alle Anforderungen
- Technische Planung und Support
- Individuelle Beratung vor Ort

SERVICE

- Inbetriebnahme und Support
- Batterieservice
- Reparaturen und vorbeugende Wartungen
- Wartungs- und Serviceverträge
- Lastmessungen und Netzanalysen
- Bundesweit eigenes qualifiziertes Service Personal

MIETE

- Miet USV-Anlagen für Innen- und Außenaufstellung
- Individuelle Lösungsvarianten für jeden Bedarf
- Alle Leistungsklassen
- Bedarfsgerechte Planung und Auslegung
- Kurzfristig und flexibel verfügbar



24/7 SERVICE

0800 333 00 86



ROTON PowerSystems GmbH
Hermann-Beuttenmüller-Str. 25
75015 Bretten

Tel.: 07252 / 557 88 - 0
Fax: 07252 / 557 88 - 11
Mail: info@roton-powersystems.de

www.roton-powersystems.de
www.miet-usv.de