

## CeBIT Neuheiten von EFFEKTA: USV-Systeme mit intelligentem Batteriemangement

Tettngang/Rottweil, März 2006. Die EFFEKTA Regeltechnik GmbH präsentiert auf der CeBIT 2006 in Halle 16 Stand C06 vier neu entwickelte USV-Systeme (unterbrechungsfreie Stromversorgung), die empfindliche IT- oder industrielle Anlagen vor Stromschwankungen und –ausfällen schützen. Im Mittelpunkt der Ausstellung steht das Batteriemangement BACS, das die Sicherheit einer USV-Anlage erhöht und die Lebensdauer von Batterien um bis zu 30 Prozent verlängert. BACS wird auf der CeBIT live vorgeführt. Neu ist auch, dass die Batterien der Serie *BT 12-7* die VdS-Zertifizierung erhalten haben.

Bild 1: BACS



Bild 2: MHD RM



Bild 3: MH 6000 RM



Bild 4: MHD modular



Bild 5: MHD 10-20



### Höhere Sicherheit mit BACS

Das „Battery Analysis & Care System“ (BACS) stellt die Funktionsfähigkeit der USV sicher. Jeder Akku erhält einen Mikroprozessor, mit dem er überwacht und gesteuert wird. BACS bemerkt einen schwachen oder defekten Akku, der im Moment des Stromausfalls zum Versagen der USV führen kann, und gibt sofort eine Warnmeldung an den Anwender weiter. Alle Batterieinformationen wie Akkuzustand, Spannung, Widerstand und Temperatur können an einem Display abgelesen und auch über RS 232 (serielle Schnittstelle) oder über SNMP („Simple Network Management Protocol“) an ein EDV-System übertragen werden.

### Vier USV-Neuheiten optional mit BACS

Die *MHD RM* ist die 19-Zoll-Rackmount Serie mit einem Leistungsspektrum von 700 bis 3.000 VA. Mit einer Einbautiefe ab 300 mm ist sie besonders platz sparend. Die Möglichkeit einer einfachen Parallel-Installation bietet die *MH 6000 RM* mit einer Leistung von 6.000 VA. Sie bietet eine Vielfalt an Erweiterungen und eignet sich für alle Einsatzbereiche. Ein parallel redundantes System ist die *MHD modular* mit Modulen à 4.000 VA, die im laufenden Betrieb austauschbar sind (hot swappable). Optional parallel redundant ist auch die *MHD 10-20* mit einer Leistung von 10.000 bis 20.000 VA.

Alle Systeme gehören zur USV-Klasse VFI-SS-111, können optional mit BACS ausgestattet werden und verfügen über ein LCD-Display.

### VdS zertifizierte Batterien

Die Batterie *BT 12-7* mit 12 Volt / 7 Ah hat das Prüfsiegel der Zertifizierungsstelle des VdS-Schadenverhütung erhalten. Das ist wichtig für sicherheitsrelevante Einsatzbereiche wie beispielsweise für Alarm- und Brandmeldeanlagen.

(2.183 Zeichen)

**Über EFFEKTA:**

Die EFFEKTA Regeltechnik GmbH wurde 1986 als „Ein-Mann-Unternehmen“ in Tettngang gegründet. Heute arbeiten 40 Angestellte am Hauptsitz und den beiden Vertriebsniederlassungen in Deutschland. Weitere 15 Mitarbeiter sind in Österreich und Ungarn tätig. EFFEKTA zählt zu den führenden Herstellern von USV-Systemen (USV = Unterbrechungsfreie Stromversorgung) auf dem deutschen Markt. Besondere Stärke des Unternehmens sind Sonderanfertigungen und Kleinstserien. Damit werden Anforderungsbereiche abgedeckt, die ein Standardsystem nicht erfüllen kann. Weitere Produkte von EFFEKTA sind Batterien, Batteriemanagementsysteme, Gleichrichter, Wechselrichter, Netzteile für jeden Bedarf sowie DC-USV's für den Telekommunikationsbereich oder den Funknetzbetreiber. EFFEKTA USV-Systeme finden Anwendung bei Computern und bei allen empfindlichen, stromabhängigen Geräten. Bekannte Unternehmen wie Siemens, Deutsche Telekom, Bayer, BMW München, Daimler Chrysler und die Berliner Verkehrsbetriebe setzen EFFEKTA Produkte ein.



**Digitale Pressemappe: Download von Texten, Bildern, technischen Daten**

[www.aha-kommunikation.de/22701/29633.html](http://www.aha-kommunikation.de/22701/29633.html)

**Kontakt zu EFFEKTA:**

Rainer Schmeh (Geschäftsführer)  
EFFEKTA Regeltechnik GmbH  
Heerstr. 55, D-78628 Rottweil  
Tel.: + 49 (0)741 / 17451-0  
Fax: + 49 (0)741 / 17451-22  
[rschmeh@effekta.com](mailto:rschmeh@effekta.com), [www.effekta.com](http://www.effekta.com)

**Pressekontakt:**

AHA! Kommunikation  
Dipl. Wirt. Ing. (FH) Alexandra Häusler  
Postanschrift: Am Lindembuckel 54/1, D-88069 Tettngang  
Büro in Kluftern/Friedrichshafen:  
Tel.: +49 (0)7544 / 969551, Fax: +49 (0)7544 / 969552  
[aha@aha-kommunikation.de](mailto:aha@aha-kommunikation.de), [www.aha-kommunikation.de](http://www.aha-kommunikation.de)

**Abdruck honorarfrei. Bei Abdruck Belegexemplar erbeten.**