

➤ PHOENIX CONTACT

## Messgeräte fürs Management



Mit steckbaren Erweiterungsmo-  
dulen wird jedes EMpro-Gerät  
zum Kommunikationsprofil über  
Feldbusssysteme oder Ethernet/IP.

EMpro Energiemessgeräte  
von Phoenix Contact  
erfassen und überwachen  
elektrische Kenngrößen von  
Maschinen und Anlagen.  
Mit den netzwerkfähigen  
Geräten stehen alle Mess-  
daten zentral und vor Ort  
zur Verfügung. Die Pro-  
dukte zeichnen sich durch  
direkten Messwertzugriff  
und einfache Konfiguration  
per Tastendruck aus. Mit  
Funktions- und Kommuni-  
kationsmodulen können die  
Gerätefunktionen flexibel  
erweitert werden.  
Die Produktfamilie besteht  
aus drei Gerätetypen: Das  
Messgerät EMpro MA250  
auf der Tragschiene erledigt  
die Messaufgaben in Schalt-  
schränken direkt an der Ma-  
schine. Mit der integrierten  
RS485-Schnittstelle lässt  
sich das Gerät einfach in  
Modbus- und JBus-Systeme  
einbinden. Das universelle  
Messgerät EMpro MA400  
in der Fronttafel erfüllt alle  
Standard-Messaufgaben  
in der Hauptverteilung bis  
500 V AC. Mit einem steck-  
baren RS485-Kommuni-  
kationsmodul lässt sich das  
Produkt ebenfalls einfach in

➤ RWE, VARTA

## Speicher für Solarstrom

Der deutsche Photovoltaik-Händler Energiebau bringt den Energiespeicher »RWE HomePower solar« ab Frühjahr 2013 auf den Markt. Der Speicher basiert auf der Produktlinie »Engion« des Batterieherstellers Varta und bietet unterschiedliche Leistungsgrößen. Von der Basisversion mit einer Speicherkapazität von 4,6 kWh ausgehend – ausgestattet mit zehn Batteriemodulen à 460 Wh Speicherkapazität –, ist das System mit Batteriemodulen in 460-Wh-Schritten bis zu einer Speicherkapazität von 13,8 kWh aufrüstbar. Die Speicherzellen zeichnen sich durch eine Lebensdauer von bis zu 20 Jahren und eine Entladetiefe von 90 % aus. Der Lithium-Ionen-Batteriespeicher lässt einen Solarstrom-Selbstverbrauch von 60 % und mehr für Privatanwender und kleine Gewerbetreibende realisieren. Das System kann auch nachträglich an verändernde Bedürfnisse angepasst werden. Varta hat die Lösung gemeinsam mit der RWE-Dienstleistungstochter RWE Effizienz entwickelt. Diese möchte 2013 auch Vertriebswege nach Österreich prüfen, heißt es auf Nachfrage des Report.

Info: [www.energiebau.de](http://www.energiebau.de)



Modular aufge-  
bauter Batterie-  
speicher für Solar-  
stromerträge ab  
Frühjahr 2013.

Modbus- und JBus-Systeme  
einbinden. Das Messgerät  
EMpro MA600 ist insbeson-  
dere für alle Messaufgaben  
in der Energieeinspeisung  
bis 700 V AC geeignet, von  
der Strom- und Leistungs-  
messung bis zur Oberwel-  
lenerfassung inklusive Spek-  
tralanalyse sowie Trendbe-  
rechnung.

Info: [www.phoenixcontact.at](http://www.phoenixcontact.at)

➤ DEHN

## Anlage geschützt

Der »DEHNlimit PV  
1000 V2« schützt Inves-  
titionen in Photovoltaik-  
Anlagen sicher vor Über-  
spannungen in Folge von  
Blitzbeeinflussung. Der  
auf einer Funkenstrecke  
basierende Blitzstromablei-  
ter wurde speziell für den  
Einsatz in der PV entwickelt.  
Durch Blitzstromtragfä-  
higkeit, Schutzvermögen  
und Folgestromlöschung



Ableiter von Dehn mit betriebs-  
stromfreier Funktions- und De-  
fektanzeige.

erreichen Anwender höchste  
Verfügbarkeit ihrer Anlage.  
Auch bei direkten Blitzstoß-  
strömen ist mit dem neuen  
Kombiableiter ein sicherer  
Schutz des Photovoltaik-  
Generators und des Wech-  
selrichters möglich. Einzig-  
artig ist die Gleichstromlö-  
schung der Funkenstrecke.  
Mögliche DC-Kurzschluss-  
ströme bei Ansprechen der  
Funkenstrecke bis zu 100 A  
DC werden bei einer Photo-  
voltaik-Spannung bis 1.000  
V DC innerhalb weniger  
Sekundenbruchteile zerstö-  
rungsfrei unterbrochen.

Info: [www.dehn.at](http://www.dehn.at)

➤ DIALIGHT

## Lichtstark

Der LED-Spezialist Dia-  
light hat mit der 25.000  
Lumen starken »DuroSite  
LED High Bay« ein Produkt  
vorgestellt, das den beson-  
ders hohen Anforderungen  
der Industrie an Lichtleis-  
tung gerecht wird. Die 250  
Watt-Leuchte schafft damit  
100 Lumen pro Watt und  
verfügt über ein integriertes  
Netzteil. Sie ist als direkter  
Ersatz sowohl für Innen- als  
auch für Außenanwen-  
dungen für konventionelle  
Hochdruckent-  
ladungslampen  
und Leuchten  
konzipiert.

Info: [www.dialight.com](http://www.dialight.com)



25.000 Lumen LED-Leuchte mit  
zehn Jahren Garantie für Einsatz  
in Industrie und Gewerbe.