



# de

Belegexemplar  
16  
beachten Sie bitte Seite: -----

## das elektrohandwerk Vorsprung ■ Wissen ■ Mehrwert

VDE-FNN-Hinweis  
Messsysteme in  
Bestandsanlagen

Installation von LED-Leuchten  
Handwerker wehrt sich erfolg-  
reich gegen Versicherung 26

Betriebsinhaber berichten  
Die Vier-Tage-Woche  
in der Praxis 58



reddot winner 2023

# wiha



Tools that work for you

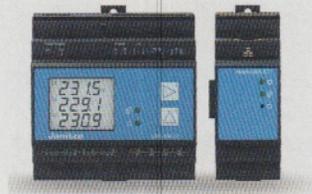
**EINER. IMMER.  
ÜBERALL.**  
Der Wiha  
Werkzeugrucksack.



Mehr Infos unter:  
[wiha.com/backpack](http://wiha.com/backpack)

Low-Power-Variante

## Produktupdate für Energieanalysator



Janitza stellt sein Update des Energieanalysators »UMG 806« vor. Die Low-Power-Variante ermöglicht den Anschluss von Low-Power-Wandlern, wodurch keine Wandlerklemmen mehr benötigt werden. Außerdem ver-

fügt der Analysator über einen digitalen Schleppzeiger, der den Maximalverbrauch eines Messpunktes bis zum nächsten Reset speichert. Das »UMG 806« unterstützt die Erfassung von Energieverbräuchen und Netzstörungen bis zur 31. Oberschwingung und ermöglicht die Überwachung von Differenzströmen (RCM) mit einstellbaren Grenzwerten und Alarmfunktionen.

Mehr Infos online:  
[www.elektro.net/126188](http://www.elektro.net/126188)

## Verarbeitung von Energiedaten Cloudbasierter Energy Hub

Schneider Electric hat den cloudbasierten »Ecostruxure Energy Hub« vorgestellt, der Einblicke in den Energieverbrauch von Zweckbauten bietet. Er erfasst Energiedaten für Einzelgebäude, Gebäude-Campi oder ganze Portfolios und visualisiert diese in Echtzeit. Benachrichtigungen können per App oder E-Mail empfangen werden. Die Lösung ermöglicht die detaillierte Aufschlüsselung des Energieverbrauchs nach Lasttypen wie Heizung, Lüftung und



Beleuchtung sowie die Aggregation der Daten nach Etagen, Zonen oder Standorten.

Mehr Infos online:  
[www.elektro.net/126190](http://www.elektro.net/126190)

## Unterschiedliche Quellen nutzbar Wärmepumpe für die Wandmontage

Die Wärmepumpe »WP Max-HiQ WF06« von Ratiotherm wurde für die Platzverhältnisse in modernen Technikräumen entwickelt. Sie lässt sich an einer Wandkonsole montieren. Als Kältemittel wird R513a eingesetzt. Für den Betrieb der Wärmepumpe ist ein Quellspektrum von 10°C bis 55°C nutzbar. Das Heizsystem erzeugt Vorlauftemperaturen



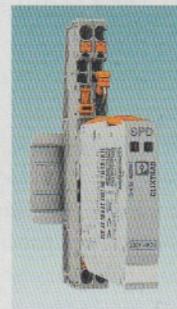
von bis zu 72°C. Die Heizleistung reicht von 3,1kW bis 8,7kW bei einer Leistungsaufnahme von 0,7kW bis 2,2kW. Der COP beträgt dabei mindestens 4,91. Das Aggregat lässt sich als Erd-, Grundwasser- oder in Kombination mit der Sole-Luft-Außeneinheit »WP Sat 15« als Luftwärmepumpe betreiben.

Mehr Infos online:  
[www.elektro.net/126174](http://www.elektro.net/126174)

Mit Push-in-Reihenklemmen

## Steckbarer Überspannungsschutz

Phoenix Contact präsentiert seinen steckbaren Überspannungsschutz »Clixtrab Mov« für Signalanwendungen bis 230 V. Das System hat Push-in-Reihenklemmen, die eine werkzeuglose und schnelle Installation ermöglichen. Der Überspannungsschutz kann im Überlastfall ausgetauscht werden, ohne die gesamte Installation zu demontieren. Er schützt



zwei Signalfade in Mess-, Steuer- und Regelanwendungen (MSR). Eine integrierte Statusanzeige am Gerät ermöglicht die direkte Überwachung des Gerätezustands. Das System basiert auf Reihenklemmen und ist mit dem Zubehör aus dem Programm »Complete line« kompatibel.

Mehr Infos online:  
[www.elektro.net/126189](http://www.elektro.net/126189)

## Einspeisung von erneuerbaren Energien Geprüfte Feldtypen

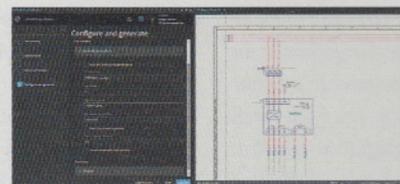
Sedotec bietet mit den geprüften Feldtypen »Vamocon 1250« eine standardisierte Lösung für die Einspeisung von erneuerbaren Energien. Das System ermöglicht den Einbau von Leistungs- und Kupplungsschaltern bis 1250 A und erfüllt die Anforderungen an Kurzschlussfestigkeit und Netzsicherheit. Auch die strikte Trennung der Funktionsbereiche sorgt für Schutz des Personals und der Anlagen. Die Felder lassen sich per Online-Konfigurator planen und



anpassen. Mit dieser Lösung können Unternehmen erneuerbare Energie sicher ins Netz einspeisen, ohne auf individuelle Lösungen angewiesen zu sein.

Mehr Infos online:  
[www.elektro.net/126191](http://www.elektro.net/126191)

## Automatisierte Schaltplanerstellung Update für Cloud-basierte Software



Eplan stellt seine Version der Cloud-basierten Software »ebuild« vor, die eine automatisierte Schaltplanerstellung ermöglicht. Die Version »2025« ist in die hauseigene Cloud integriert. Projekte können ohne lokale Softwareinstallation direkt in der Cloud generiert werden.

In die Bedienoberfläche wurden eine Navigationsleiste und eine kontextsensitive Inline-Hilfe integriert. Die Konfiguration erfolgt über den Projekt Builder, in dem Makro-Bibliotheken ausgewählt und nach Bedarf angepasst werden können. Mit »ebuild 2025« ist es erstmals möglich, diese Konfiguration auch direkt aus einem Internetbrowser heraus vorzunehmen.

Mehr Infos online:  
[www.elektro.net/126187](http://www.elektro.net/126187)