



enviaM bietet Hauseigentümern mit ihren Solarpaketen betriebsfertige Komplettanlagen zur eigenen Stromerzeugung und -speicherung.

Energiespeicher für PV-Anlagen Sinkende Preise und mehr Sicherheit

Galten Energiespeicher bis vor Kurzem noch als überteuert und damit unwirtschaftlich, werden Photovoltaikanlagen im Privatkundenbereich mittlerweile kaum noch ohne errichtet.

Denn die Modelle auf dem Markt werden zahlreicher und durch einen fortschreitenden Preisverfall bezahlbar. Zudem unterstützen die KfW und das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie mit dem Förderprogramm „Erneuerbare Energien – Speicher“ die Neuinstallation von stationären Batteriespeichersystemen für PV-Anlagen. Die installierte PV-Leistung darf dabei 30 Kilowatt-Peak (kWp) nicht überschreiten.

E-Autos als Heimspeicher

Auch ein Elektrofahrzeug kann als mobiler und stationärer Speicher eines

Einfamilienhauses mit Solaranlage dienen. Während Tesla an Fahrzeugspeichern für das Heim Umfeld arbeitet, engagiert sich Daimler mit seiner Tochter Deutsche Accumotive im PV-Speichermarkt und präsentiert einen Energiespeicher für den privaten und gewerblichen Einsatz.

enviaM Solarpaket Speicher flex

enviaM bietet im „Solarpaket Speicher flex“ nachrüstbare Lithium-Batteriespeicher der Sonnen GmbH in fünf verschiedenen Kapazitätsgrößen von 3,9 bis 11,7 kWh an. Die Speicher verfügen über einen Batterie-Wechselrichter, schnelle Ladezeiten, eine hohe Zyklenfestigkeit von 10000 Ladezyklen, lange Lebensdauer und Sicherheit. Deutlich erhöht werden kann der Eigenstromanteil, wenn zusätzlich der enviaM Energiemanager zum Einsatz kommt. Mit dessen Hilfe können zum Beispiel Haushaltsgeräte

gezielt zugeschaltet und die persönlichen Energiedaten auf Computer, Laptop oder Smartphone eingesehen werden.

Weitere Lösungen

Solarwatt ist mit „My Reserve“, einem modular erweiterbaren wandhängenden Speichersystem, auf dem Markt. Im Mittelpunkt des dezentralen Gesamtsystems steht das Zusammenspiel von Energieerzeugung, -management und -speicherung, Elektromobilität und Warmwassererzeugung. Komplettsysteme gibt es auch von Kostal Electric mit dem „Piko-BA-System“, von Varta Storage mit „engion element“ und von der Sonnen GmbH mit „Sonnenbatterie eco“.

www.enviaM.de/Solar



Messtechnik-Seminare

Über 110 Elektroinstallateure besuchten in diesem Jahr die Seminare zur Messtechnik in Sachsen und Brandenburg. Dabei schulte Günter Greh von GMC-I Messtechnik die Teilnehmer in Theorie und Praxis. Zunächst informierte er unter anderem über rechtliche Belange, Gefahren des elektrischen Stroms, Netzformen und Schutzmaßnahmen sowie Unfallverhütungsvorschriften. Anschließend konnten die Teilnehmer an vier Prüfplätzen mit unterschiedlichen Messgeräten und Prüflingen das erworbene Wissen anwenden. Da nicht alle Anmeldungen berücksichtigt werden konnten, wird das Seminar Anfang 2017 wiederholt.

TAB-Veranstaltungen

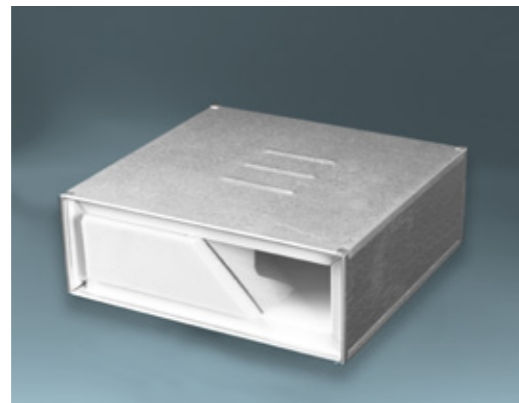
Im November 2015 hatte MITNETZ STROM in der Netzregion Sachsen-Anhalt zu vier TAB-Fachveranstaltungen mit folgenden Inhalten eingeladen:

- Informationen aus der Netzregion Sachsen-Anhalt
 - neue Anwendungsregel AR 4101 (Zählerplätze)
 - 3. Umsetzungshilfe zur TAB Mitteldeutschland und weitere Einspeisethemen (u. a. Aufbau Messplätze)
 - EEG 2014: EEG-Umlageverfahren
 - Neuigkeiten zur Online-ANA
 - Vorstellung der Energiegemeinschaft Mitteldeutschland (EGM) e. V.
- Die TAB-Fachveranstaltungen erhielten von den insgesamt 300 Teilnehmern durchweg positive Bewertungen. Gelobt wurden unter anderem sowohl die Aktualität sowie die Mischung technischer und gesetzlicher Themen als auch die fachliche Unterstützung des Elektrohandwerks durch MITNETZ STROM.

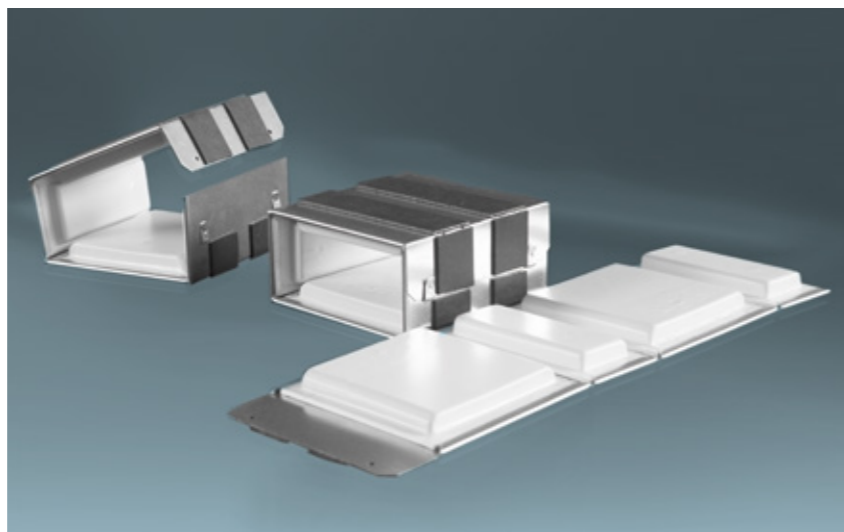
Praktische Brandschutzpakete schäumen im Ernstfall auf Flexible Kabelabschottung

Müssen Kabel im Bestandsbau installiert werden, verursacht das oft hohe Kosten. Diese lassen sich umgehen, wenn Installateure auf die flexibel nachrüstbaren Kabelboxen zur Brandabschottung der Wichmann Brandschutzsysteme GmbH & Co. KG zurückgreifen.

Das Grundprinzip der verschiedenen Kabelboxen für Wände und Decken ist ein Gehäuse, das innen-seitig mit Paketen ausgekleidet ist. Diese blähen sich erst im Brandfall auf und stellen so selbstständig das eigentliche Kabelschott her.



Die SoniFoam-Kabelbox bietet neben Brand- auch Schallschutz.



Die EasyFoam-Faltbox kann dank Sollbiegekanten flexibel um die Kabel herum zusammengefaltet werden und ist montagefreundlich zum Einschäumen in der Wand.

Leichte Installation

Die Kabelboxen sind industriell vorgefertigte Elemente, die eventuelle Montage- oder Planungsfehler wie Kabelüberbelegungen von vornherein ausschließen. Sind die Kabel durch Wand oder Decke durchgeführt, wird die jeweilige Kabelbox an den Stirnseiten mit flexiblen Schaumstopfen „Easy Foam“ und einer dauerelastischen Masse abgedichtet. An Letztere werden dabei keine zusätzlichen Brandschutzanforderungen gestellt.

Nachträgliches Verlegen weiterer Kabel

Der flexible Stopfen erleichtert das nachträgliche Verlegen weiterer Kabel, da er mühelos mit einem Messer oder Rohr durchgestoßen werden kann. Der Innenraum der Kabelboxen ist bis zu 100 Prozent mit Kabeln belegbar. Mindestabstände zwischen den Kabeln müssen nicht eingehalten werden. Die Kabelabschottung hält Rauch und Feuer 90 Minuten unter Kontrolle, sodass angrenzende Räume geschützt sind. Die Firma Wichmann bietet passende Kabelbox-Systeme für zahlreiche Anwendungsbereiche.

www.wichmann.biz

EGM-Fördermitglied DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG Schutz vor Blitz und Überspannung



„Ein umfassendes Konzept beinhaltet eine Staffelung des Schutzes.“
Dr. rer. pol. Philipp Dehn,
Geschäftsführer

DEHN schützt. – Zwei Worte, ein großes Versprechen. Dieser Leitspruch ist für das Familienunternehmen seit vier Generationen Verpflichtung und Ansporn zugleich.

Das marktführende, international tätige Unternehmen der Elektrotechnik mit weltweit rund 1 700 Mitarbeitern bietet innovative Produkte und Lösungen sowie umfangreichen Service für den Überspannungs-, Blitz- und Arbeitsschutz – alles aus einer Hand. Ein Schutz vor möglichen Folgen eines Gewitters ist in der heutigen hochtechnisierten Zeit ein Muss. Es ist aber nicht immer die Naturgewalt Blitz, die hinter Zerstörungen oder Störungen von empfindlichen elektronischen Geräten steht. Oftmals genügt schon eine kleine Spannungsspitze auf der Versorgungsleitung.

Hoher Schutz für hohe Ansprüche

Überspannungen entstehen auch beim betriebsmäßigen Schalten großer Lasten oder durch nicht kompensierte Induktivitäten und können auch noch in einiger Entfernung vom Ursprungsort Schäden anrichten. So sind heute trotz der schon erreichten Versorgungszuverlässigkeit durch die Energieversorger und Versorgungsnetzbetreiber in Verbraucheranlagen weitere Maßnahmen notwendig, um den sehr hohen Verfügbarkeitsansprüchen für Anlagen und Systeme gerecht zu werden.

„Angriffspunkte für Überspannungen gibt es mehr als genug: zum Beispiel die Energieversorgung, das EDV-System, das Steuerungssystem der Produktionsanlagen, die Telefonanlage, die Regelung der Klimaanlage und Beleuchtungssteuerung. Diese empfindlichen Stellen lassen sich nur durch ein umfassendes Schutzkonzept sichern. Wichtig ist dabei die Staffelung des Schutzes“, sagt Geschäftsführer Dr. rer. pol. Philipp Dehn. Auch hierfür hält das Unternehmen passende Lösungen bereit.

www.dehn.de



Passende Produkte und Lösungen für den Überspannungs-, Blitz- und Arbeitsschutz hält das international tätige Unternehmen Dehn parat.

Kinderleicht informieren

Mit der EGM-App auf Smartphone oder Tablet sind die EGM-Mitglieder jederzeit auf dem Laufenden. Hier finden sie attraktive Aktionen, weiterführende Informationen und elektronische Bestellformulare für einzelne Produkte und Dienstleistungen. Außerdem lässt sich bares Geld sparen – bei aktuellen Sonderangeboten, Eintrittskarten für Messen und Veranstaltungen oder bei der Anmeldung der Mitarbeiter für ein Seminar. Die kostenlose App gibt es im Google Play Store sowie im App Store von Apple unter dem Stichwort „EGM“. Klar strukturiert und mit übersichtlicher Navigation überzeugt auch die Website der EGM, auf der Interessierte alle wichtigen Informationen zum Verein und zur Mitgliedschaft, aber auch Services und Downloads von beispielsweise Bestellformularen oder Fachvorträgen finden.

www.egm-mitteldeutschland.de



Fachtagung im Januar 2017 unter neuem Namen



Über 100 Experten aus Wissenschaft, Forschung, Handwerk und der Energieversorgung informierten sich Ende letzten Jahres auf der Stromfachtagung „Energie Innovation Perspektiven“ über die Herausforderungen der Stromversorgung von morgen. Themen im Congress Center Leipzig (CCL) waren beispielsweise Netzausbau und Versorgungssicherheit, intelligente Messsysteme, die Elektromobilität oder das intelligente Zuhause.

Die nächste Stromfachtagung im CCL findet am 26. Januar 2017 statt und wird durch die Zusammenlegung

mit der Erdgasfachtagung „Erdgas Umwelt Zukunft“ neu strukturiert. Unter dem Namen „Energie Umwelt Zukunft“ erwartet die Gäste ein einführer Teil mit allgemeinen energiepolitischen Themen. Im Anschluss wird die Veranstaltung in fachspezifische Erdgas- und Stromthemen geteilt. Ihre persönliche Einladung erhalten EGM-Mitglieder rechtzeitig im vierten Quartal dieses Jahres.

www.energiefachtagung.com

EGM-Tour zum Windkraft-Riesen

Am 23. Juni lädt die EGM ihre Mitglieder zur Tour in das ENERCON-Werk Magdeburg ein. Die EGM-Tour ist der Nachfolger der Jahreslehrfahrt und führt in diesem Jahr zum ostdeutschen Produktionsstandort des größten deutschen Herstellers von Windkraftanlagen. Bei der ENERCON GmbH Magdeburg erhalten die Teilnehmer einen Überblick über die neuesten, effizientesten Windenergieanlagen und Einblicke in diese Technologie. Anschließend erkunden die Gäste Magdeburg, eine Stadt im Wandel der Zeit. Alle EGM-Mitglieder erhalten eine persönliche Einladung mit detailliertem Ablauf.



www.egm-mitteldeutschland.de

Ihr Weg zu EGM und enviaM

Wir haben stets ein offenes Ohr für Sie. Wenn Sie Fragen haben, schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an.

EGM

Telefonnummer
0371 4822333

Kontakt

Thomas Leibrich
info@egm-mitteldeutschland.de

Internet

www.egm-mitteldeutschland.de

Vereinsanfrage

Energiegemeinschaft
Mitteldeutschland (EGM) e. V.
Chemnitztalstraße 13
09114 Chemnitz

enviaM

Servicenummer

0800 2 040506 kostenfrei
(Mo.–Fr.: 7–20 Uhr, Sa.–So.: 9–16 Uhr)

Kontakt

service@enviaM.de

Internet

www.enviaM.de

Postanschrift

envia Mitteldeutsche Energie AG
PF 15 60 52
03060 Cottbus

Firmensitz

envia Mitteldeutsche Energie AG
Chemnitztalstraße 13
09114 Chemnitz

Entstörungsnummer Strom

0800 2 305070 kostenfrei

Bei Störungsmeldungen ist unser telefonischer Bereitschaftsdienst rund um die Uhr für Sie da.

Impressum

inform – Information für Marktpartner
Ausgabe Mai 2016

Herausgeber

envia Mitteldeutsche Energie AG
Chemnitztalstraße 13
09114 Chemnitz

Verantwortlich

Sindy Mokros

Redaktion/Gestaltung/Satz

Westend. Public Relations GmbH,
www.westend-pr.de

Bildnachweis

DEHN + SÖHNE GmbH + Co. KG, EGM,
ENERCON GmbH, enviaM, Leipziger
Messe, Wichmann Brandschutzsysteme
GmbH + Co. KG

Druck

Druckerei Rüdiger Print,
Limbach-Oberfrohnna



Terminkalender

Mai

Fachschulung
„LED-Licht – effizient und richtig
ausgewählt“ & „Überspannungs-
schutz für LED-Beleuchtungen“
Referenten: Gunter Winkler (Deut-
sche Lichttechnische Gesellschaft)
& Steffen Göhlert (DEHN + SÖHNE
GmbH + Co. KG)

11. Mai 2016, 15–18.30 Uhr,
Hotel „Schöne Aussicht“,
Naumburger Landstraße 1,
06667 Weißenfels OT Leißling

24. Mai 2016, 15–18.30 Uhr,
Hotel „Goldener Fasan“,
Dessauer Str. 41–42,
06785 Oranienbaum-Wörlitz
mit anschließender EGM-Mitglieder-
versammlung
von 19 bis 20 Uhr (nur für Mitglieder)

Juni

23. Juni 2016,
EGM-Tour: Besichtigung ENERCON
GmbH Magdeburg (nur für Mitglieder)

September

Fachschulung
„Anpassungen und Änderungen von
Normen und Richtlinien mit prakti-
schem Bezug von Gerichtsurteilen
aus dem Bereich Elektrotechnik“
Referent: Marcel Aulenbach (Sach-
verständigenbüro für Elektrotechnik)

13. September 2016, 14–18 Uhr,
envia Service GmbH Cottbus
14. September 2016, 14–18 Uhr,
Mercure Hotel Halle/Peißen
21. September 2016, 14–18 Uhr,
Wasserkraftwerk Mittweida