



egm-mitteldeutschland.de
enviam.de

inform



Mehr als 100.000 moderne Messeinrichtungen hat MITNETZ STROM seit April 2017 bereits installiert.

Smart Meter Rollout

Gemeinsam Herkulesaufgabe stemmen

Die deutschen Stromnetzbetreiber arbeiten derzeit mit Hochdruck am sogenannten Smart Meter Rollout – dem Austausch der bisherigen elektromechanischen Geräte gegen digitale Stromzähler bzw. intelligente Messsysteme, die eigentlichen Smart Meter.

In den neuen Bundesländern betrifft das rund zehn Millionen Stromzähler. Um diese Herkulesaufgabe zu stemmen, haben sich mittlerweile 60 Stromnetzbetreiber unter der Schirmherrschaft von MITNETZ STROM zur Anwendergemeinschaft für intelligente Messsysteme zusammengeschlossen. In ihren Verantwortungsbereich fällt gut ein Drittel aller ostdeutschen Messeinrichtungen. Die Mitglieder tauschen sich regelmäßig über gesetzliche Neuigkeiten, den aktuellen technischen Stand und ihre eigenen Erfahrungen oder Herausforderungen beim Rollout aus.

In Zusammenarbeit mit renommierten Hochschulen wird indes die Einsatzfä-

higkeit der neuen Zählertechnologie und von deren Komponenten überprüft und bewertet. So testet die FH Merseburg, ob die Kommunikation zwischen Zähler und Modem der intelligenten Messsysteme funktioniert. Die Hochschule Anhalt prüft und dokumentiert die Qualität der Gerätebestandteile. Und die Hochschule Mittweida untersucht die Temperatureigenschaften und ob die Gerätehersteller auch dementsprechend genormte Bauteile verwenden. Forschung und Praxis gehen somit bereits von Anfang an Hand in Hand und helfen dabei, die für die Energiewende notwendigen Technologien weiter voranzutreiben.



Weitere Informationen zu digitalen Stromzählern und Smart Metern:

[mitnetz-strom.de/
smartmeter-allgemeines](http://mitnetz-strom.de/smartmeter-allgemeines)



Prof. Rahmstorf auf der „Energie Umwelt Zukunft“

Prof. Stefan Rahmstorf vom Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung wird auf der Fachtagung „Energie Umwelt Zukunft“ über den Klimawandel sprechen und dazu zahlreiche spannende Daten und Fakten liefern. Prof. Rahmstorf gehört zu den bekanntesten Klimaforschern Deutschlands und ist Mitglied im Weltklimarat (IPCC) der Vereinten Nationen.

Für die Fachtagung am 24. Januar 2019 im Congress Center Leipzig (CCL) auf der Messe Leipzig können sich Interessenten ab September 2018 online auf der unten stehenden Website anmelden. Gleichzeitig ist dort auch eine komplette Übersicht mit allen Referenten und Themen zu finden:

energiefachtagung.com



Themen dieser Ausgabe

Wärmebildkamera
FLIR ONE Pro im Praxistest

Hochwertige Mess- und
Prüftechnik für Installateure



EGM inform online

[egm-mitteldeutschland.de/
aktuelles/egm-inform](http://egm-mitteldeutschland.de/aktuelles/egm-inform)

Wärmebildkamera FLIR ONE Pro überzeugt mit attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis

Ein Temperaturmessgerät „für die Hosentasche“



Matthias Güldner nutzt die FLIR ONE Pro regelmäßig im Arbeitsalltag – hier zum Thermografieren einer Kfz-Ladestation während des Ladevorgangs.

Matthias Güldner, Inhaber der EAG Elektroanlagen Güldner im sächsischen Niederwiesa, ist Thermograf für ITC-Level 1 und 2. Für seine präzisen Messungen nutzt er seit 2011 eine große hochauflösende FLIR-Wärmebildkamera. Seit diesem Jahr hat er für nicht gutachterliche Messaufgaben die kompakte Wärmebildkamera FLIR ONE Pro im Einsatz.

Wie konnte die kleine Kompaktkamera FLIR ONE Pro Sie überzeugen?

Sie ist in Verbindung mit einem Smartphone oder Tablet und der FLIR ONE App ein Temperaturmessgerät „für die Hosentasche“. Meine Mitarbeiter und ich können sie zu jedem Einsatzort

mitnehmen und ohne Vorbereitung Messungen durchführen. Wir waren erstaut, wie gut die Ergebnisse sind. Das Preis-Leistungs-Verhältnis hat uns absolut überzeugt.

Welche Messungen sind das?

Wir nehmen mit der FLIR ONE Pro Wärmebilder und Videos zum Beispiel von Elektroverteilungen, Elektroleitungen, Elektrogeräten oder Leuchten auf, um Temperaturveränderungen zu erkennen. Die Aufnahmen machen wir bei laufendem Betrieb berührungslos aus unmittelbarer Nähe von 30 Zentimetern oder aus sicherer Distanz von bis zu zehn Metern. Durchgeführt werden sie zum

Beispiel im Rahmen des E-Checks oder der DGUV-3-Überprüfung.

Wozu dienen Ihnen die Wärmebilder?

Wir konnten mit der FLIR ONE Pro bereits fehlerhafte Unterputzabzweigboxen in tapezierten Wänden finden. So mussten wir nur die tatsächlich fehlerhafte Abzweigbox freilegen und reparieren. In Schaltschrankkabelbäumen haben wir Fehlerströme geortet, indem wir per Infrarotwärmebild die heiß gelaufenen Adern verfolgt haben. Das Schöne ist: In der FLIR ONE App lassen sich die Wärmebilder nachbereiten, also zum Beispiel eine Temperaturskala einstellen oder Messbereiche optisch hervorheben. Neben dem Klar- und Wärmebild werden auch Informationen zum Aufnahmeort und -datum gespeichert. So entsteht im Smartphone eine recht professionelle Dokumentation, die man unkompliziert per E-Mail versenden kann. Wir wollen die FLIR ONE Pro nicht mehr missen und werden weitere anschaffen.

+ Preisvorteil nutzen!

Für EGM-Mitglieder gibt es im Herbst 2018 ein limitiertes Kontingent von 20 FLIR ONE Pros zum Vorzugspreis von 250 Euro netto. Informationen zur Aktion erhalten Interessenten rechtzeitig auf:

egm-mitteldeutschland.de

↳ Mitgliederversammlung und Fachseminar „Elektromobilität“ bei Junkers in Dessau

Die Mitgliederversammlung der Energiegemeinschaft Mitteldeutschland e.V. führte die 30 Teilnehmer in diesem Jahr in den Förderverein Technikmuseum „Hugo Junkers“ Dessau. Der Tag begann mit einer Fachveranstaltung zur Elektromobilität, bei der aktuelle Trends und Entwicklungen, der Status quo der Ladeinfrastruktur und deren normgerechte Prüfung vermittelt wurden. Im Anschluss konnten sich Interessierte einer Führung durch das Technikmuseum anschließen. Die

anschauliche Ausstellung zeigt Junkers Entwicklung von Gasgeräten, aber auch die Anfänge des Flugzeugbaus.

In der anschließenden Mitgliederversammlung gab EGM-Geschäftsführer Thomas Leibrich einen Überblick über die Vereinsarbeit des abgelaufenen Geschäftsjahres. Mit interessanten Themen und Veranstaltungen ist es der EGM 2017 gelungen, sich weiter zu etablieren und 43 neue Mitglieder zu gewinnen. Per Beschluss hat die Mitgliederversammlung

den Vorstand für das Geschäftsjahr 2017 entlastet. Darüber hinaus ist der durch Thomas Leibrich vorgestellte und von den Mitgliedern bestätigte Haushaltsplan für das laufende Geschäftsjahr ausgeglichen und bildet somit die Grundlage der wirtschaftlichen Entwicklung des Vereins für 2018. Das Protokoll steht auf der EGM-Website im geschützten Downloadbereich:

egm-mitteldeutschland.de/service

Fördermitglied GMC-I Messtechnik GmbH

Hochwertige Mess- und Prüftechnik für Installateure

Als einer der weltweit führenden Anbieter messtechnischer Systeme entwickelt und vertreibt die GMC-I Messtechnik GmbH mit ihrer Marke GOSSEN METRAWATT ein umfangreiches Spektrum hochwertiger Mess- und Prüftechnik für das Elektrohandwerk, die Industrie und den Medizinbereich.

Das Produktportfolio umfasst Mess- und Prüfgeräte für die normgerechte Prüfung elektrischer Anlagen und Geräte, Multimeter, Kalibratoren, Netzanalysatoren, Stromversorgungen sowie Messumformer und Leistungsmessgeräte für die Starkstrommesstechnik und Drehwinkel. Darüber hinaus unterstützt das Unternehmen seine Kunden mit einem breit gefächerten Schulungsprogramm und entwickelt Konzepte für das Energiemanagement.

Kalibrierzentrum

Zur Unternehmensgruppe gehört auch ein eigenes, von der DAkkS anerkanntes Kalibrierzentrum, das DAkkS-, ISO- und Werkskalibrierungen für nahezu alle elektrischen Messgrößen durchführt. GMC-I Messtechnik ist Teil der GMC Instruments Gruppe, die Produktionsstandorte in Deutschland, der Schweiz, England und den USA sowie ein weltweites Vertriebsnetz unterhält.

Ein Stück Industriegeschichte

Hervorgegangen ist GOSSEN METRAWATT aus den beiden Unternehmen Metrawatt AG und Paul Gossen GmbH. Die beiden fränkischen Unternehmer Siegfried Guggenheimer und Paul Gossen gehörten zu Beginn des 20. Jahrhunderts zu den Pionieren der Messtechnik und waren erst Rivalen, bevor sich deren Unternehmen 1993 zur Gossen Metrawatt GmbH zusammenschlossen. Vorausgegangen waren die Zukäufe der Röchling-Gruppe, die erst 1990 die Gossen GmbH und dann 1992 die ABB Metrawatt GmbH übernahm. Seit 2004 firmiert die Unternehmensgruppe als GMC-I Messtechnik GmbH.



+ Info und Kontakt

GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15
90449 Nürnberg
Tel.: 0911 8602-111
Fax: 0911 8602-777
E-Mail: vertrieb@gossenmetrawatt.com
gossenmetrawatt.com



🔊 Messgeräte für E-Ladestationen zum Vorteilspreis

Der PROFITEST MXTRA von GOSSEN METRAWATT bietet alle Mess- und Prüffunktionen, mit denen Installateure die Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen an ortsfesten elektrischen Installationen prüfen können. Durchgeführt werden die Prüfungen sowohl mit vordefinierten als auch optional mit programmierbaren Prüfsequenzen, die entsprechend den Prüfstandards nach IEC 60364-6 (DIN VDE 0100-600) sowie EN 50110-1 (DIN VDE 0105-100) notwendig sind. In Verbindung mit dem Prüfadapter PRO-TYP II lassen sich auch E-Ladestationen nach aktuellem Standard kontrollieren.

EGM-Mitglieder erhalten beide Geräte zum Vorteilspreis: Für das PROFITEST-MXTRA-Starterset M500V zahlen sie 1.740 Euro (netto) statt 2.090 Euro. Den Prüfadapter PRO-TYP II erhalten sie für 650 Euro (netto) statt 800 Euro. Das Bestellformular können Mitglieder ab Herbst 2018 auf der EGM-Website herunterladen:

egm-mitteldeutschland.de/leistungen

Der PROFITEST INTRO (links) oder der PROFITEST MXTRA (oben) mit dem perfekt auf die Anforderungen der Installateure zugeschnittenen Prüfbereich sind die idealen Prüfgeräte für den Arbeitsalltag.

Großes Interesse an der EGM-Tour in die Gläserne Manufaktur Dresden

Die diesjährige EGM-Tour in die Gläserne Manufaktur von Volkswagen in Dresden war aufgrund der beschränkten Besucherkapazität schon nach kurzer Zeit ausgebucht.

Die Teilnehmer konnten die Produktion des VW eGolf live besichtigen und die Mobilität der Zukunft anschließend bei einer kurzen Spritztour probeweise „erfahren“.

enviaM sucht weiterhin Kooperationspartner für die Vermittlung und Installation von Ladeinfrastruktur im privaten und gewerblichen Bereich. Interessenten melden sich bitte bei Jens Ehrhardt:

jens.ehrhardt@enviam.de
0371 4822120



Elektrisierend: In der Gläsernen Manufaktur von Volkswagen in Dresden konnten die EGM-Mitglieder die Mobilität der Zukunft erleben.

Wladimir Kaminer und „Russendisko“ beim diesjährigen Marketingpreis

Im Täubchenthal Leipzig werden am 27. Oktober 2018 unter dem Motto „Ein Abend voller Energie“ die diesjährigen Marketingpreise von EGM und Gasgemeinschaft Mitteldeutschland (ggm) verliehen. Die jeweiligen Gewinner können zwischen einem Imagefilm und einem Marketingpaket für ihre Firma wählen. Wie das aussehen kann, zeigen die Ergebnisse der letztjährigen Gewinner, die während der Veranstaltung

vorgelegt werden. Stargast des Abends wird der russisch-deutsche Schriftsteller und Kolumnist Wladimir Kaminer sein. Der Autor des Erfolgsromans „Russendisko“ präsentiert den Gästen ein halbstündiges humorvolles Programm. Danach steigt die „Russendisko“. Alle EGM-Mitglieder erhalten ihre Einladungen rechtzeitig per Post.

taeubchenthal.com



7 Terminkalender

EGM-Seminare

Thema: „Was gibt es Neues – Elektrische Anlagen in Wohngebäuden nach DIN 18015-1“ und „Anforderungen an Zählerplätze AR 4100“ – Referent: Marcel Aulenbach, öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Elektrotechnik von der Handwerkskammer für Unterfranken

24. September, 14–19 Uhr, Hotel „Schöne Aussicht“ Leißling,
Naumburger Landstr. 1, 06667 Weißenfels/OT Leißling

25. September, 14–19 Uhr, Mercure Hotel Halle-Leipzig, An der Windmühle 1, 06188 Landsberg/OT Peißen

22. Oktober, 14–19 Uhr, bkz Wasserkraftwerk Mittweida, Weinsdorfer Straße 39, 09648 Mittweida

23. Oktober, 14.30–19 Uhr, envia Service GmbH, Thiemstraße 136, 03048 Cottbus

Marketingpreis 2018

27. Oktober, Täubchenthal Leipzig, Wachsmuthstraße 1, 04229 Leipzig

Fachtagung „Energie Umwelt Zukunft“ 2019

24. Januar, Congress Center Leipzig, Seehausener Allee 1, 04356 Leipzig

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
Jan Schuster
info@egm-mitteldeutschland.de

Internet
egm-mitteldeutschland.de

Vereinsanschrift
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
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 – Der Newsletter
für Marktpartner
Ausgabe August 2018

Herausgeber
envia Mitteldeutsche Energie AG
Chemnitztalstraße 13
09114 Chemnitz

Verantwortlich
Sindy Mokros

Redaktion/Gestaltung/Satz
WESTEND Communication GmbH,
westend-communication.de

Bildnachweis
EAG Elektroanlagen Güldner, GMC-I
Messtechnik GmbH, Heinz Lackmann
GmbH & Co. KG, Jan Schuster, A. Walter

Druck
Druckerei Rüdiger Print,
Limbach-Oberfrohna