



# inform

Nachhaltig, kostengünstig und autark:

## Elektroauto mit Solarstrom laden

**D**er Anteil an Elektroautos auf deutschen Straßen steigt Jahr für Jahr, immer mehr Menschen entscheiden sich beim Neukauf für die E-Alternative. Mittlerweile gibt es nicht nur eine immer größere Auswahl an Elektrofahrzeugen, auch die Ladetechnik entwickelt sich stetig weiter.

enviaM gestaltet diesen Wandel zu mehr Nachhaltigkeit mit und bietet Systeme an, bei denen zu Hause mit überschüssigem Strom aus der eigenen Photovoltaikanlage geladen werden kann. Positiver Nebeneffekt: Das Laden eines E-Autos erhöht den Eigenverbrauch. Dadurch steigt auch die Wirtschaftlichkeit der gesamten PV-Anlage. Zusätzlich ist selbst erzeugter Solarstrom nicht nur umweltfreundlicher, sondern mit circa 10 Cent/kWh für die Erzeugung auch rund zwei Drittel günstiger

als Strom aus dem Netz. Verschiedene Förderungen des Bundes erleichtern die Anschaffung von Solaranlagen und Ladestationen.

### Bundesweit einheitliche Normen

Seit April 2019 gelten bundesweit einheitliche technische Normen für den Anschluss und Betrieb von Ladegeräten. Ladestationen für Elektrofahrzeuge ab 3,6 kW bis 12 kW müssen beim Netzbetreiber gemeldet werden, für Wallboxes mit mehr als 12 kW muss der Kunde vor der Errichtung die Zustimmung des Netzbetreibers einholen. Außerdem dürfen nur Fachbetriebe Ladestationen installieren.

### Kooperationspartner gesucht – vom Wandel profitieren

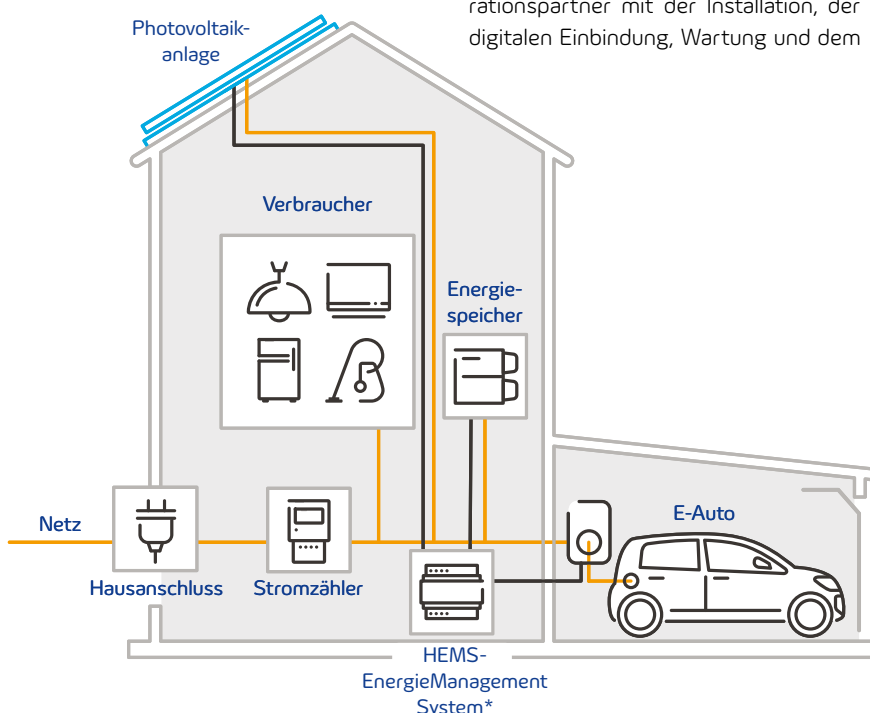
enviaM sucht weiterhin Elektroinstallateure, die sich aktiv an der Mobilitätswende beteiligen und sich als Kooperationspartner mit der Installation, der digitalen Einbindung, Wartung und dem

Vertrieb von Wallboxen für Privathaushalte ein zukunftsfähiges Standbein aufbauen wollen. Kooperationspartner erhalten regelmäßige Weiterbildungen auf dem Gebiet der Elektromobilität und attraktive Provisionen.

Weitere Informationen gibt es unter:

[solar.enviaM.de/solares-laden](https://solar.enviaM.de/solares-laden)

[jens.ehrhardt@enviaM.de](mailto:jens.ehrhardt@enviaM.de)



\* Optimierte Energiefluss/maximiert Eigennutzung von Solarstrom

### Schulung „Qualifizierter E-Mobilitätsfachbetrieb“

In Kooperation mit dem Fachverband Elektro- und Informationstechnik Sachsen/Thüringen unterstützt die EGM eine zweitägige Schulung. Ziel des Kurses ist es, Betriebe in die Installation, Inbetriebnahme und Prüfung der Ladeinfrastruktur einzuweisen. Nach Abschluss der Schulung bekommen die Teilnehmer eine Schulungsbestätigung. E-Markenbetriebe und Innungsbetriebe erhalten zusätzlich ein Zertifikat, werden in der Online-Datenbank des E-Handwerks gelistet und können Werbematerial für ihren Bedarf bestellen. Die EGM bezuschusst die Schulungen des Elektrobildungs- und Technologie-zentrums mit 250 Euro. Weitere Infos:

[www.zveh.de/e-mobilitaet-fachbetrieb](http://www.zveh.de/e-mobilitaet-fachbetrieb)

**E-MOBILITÄT**  
Fachbetrieb



Experteninterview: E-Helfer-App

## Mobiler Helfer für die Tasche

Marcel Aulenbach kam vor sieben Jahren auf die Idee, eine App zu entwickeln, die Elektrikern ihre Arbeit erleichtert. Mittlerweile ist der Sachverständige für Elektrotechnik Marktführer mit seiner E-Helfer-App. Im Gespräch erklärt er, welche Neuerungen und Vorteile die App im Arbeitseinsatz bietet.

**Herr Aulenbach, was ist die E-Helfer-App und welche Funktionen können Elektriker nutzen?**

Marcel Aulenbach (M.A.): Normalerweise müssen sich Elektriker die unzähligen VDE- und DIN-Vorschriften und deren Nummern merken. Für die ältere Generation gehörte das zum Alltag, aber die Jüngeren sehen dafür keine Notwendigkeit mehr. Genau hier setzt die E-Helfer-App an. Wir haben die Normungsvorgaben nicht mehr nach Nummern, sondern nach Installationsbereichen sortiert. Ein kleines Beispiel: Nehmen wir an, ein Kunde will im Bad eine Lampe etwa einen Meter über der Badewanne installiert haben. Der Elektriker müsste gemäß den Vorschriften DIN VDE 0100-701, DIN VDE 0100-410 und eventuell DIN VDE 0100-520 überlegen, ob die Lampe überhaupt dort angebracht werden darf. Unsere App erleichtert die Arbeit. Zunächst kann der Installationsbereich ausgewählt werden, von dort gelangt man zu den einzelnen Anwendungsbereichen. Der

Elektriker könnte so mit zwei Klicks eine Liste verschiedener Problemstellungen aufrufen. Das aufwendige Suchen in Vorschriften hat ein Ende.

Sollte der Elektriker bei einem Problem trotzdem nicht weiterwissen, kann er in der App den Callback-Button benutzen. Wir melden uns dann zu einem gewünschten Termin zurück und helfen bei dem Problem. Der Elektriker kann auch ein Foto mit dem Handy machen oder uns per Videocall mit der Frontkamera das Problem zeigen.

Permanent erweitert wird auch die Funktion „Bestandscheck“, falls der Elektriker eine Anlage mit alten Sicherungen begutachten soll. In der App können die verbauten Sicherungen über ihre Bezeichnung identifiziert werden. Wir haben dafür bei eBay monatelang alte Sicherungen gekauft und diese katalogisiert, damit man auch ein Foto zum Abgleichen hat. Einsehbar ist auch, wann der Automat mit seinen Sicherungen hergestellt wurde oder ob der Kunde bei einer Gefahrensituation benachrichtigt werden muss. Das entsprechende Formular kann dort direkt angefordert werden.

**Bietet die App auch die Möglichkeit, sich über aktuelle Entwicklungen zu informieren?**

M.A.: Ja, wir versenden regelmäßig für Elektriker relevante Newsmeldungen, zum Beispiel, dass die Materialkosten



stark gestiegen sind. In diesem Fall haben wir Formulare bereitgestellt, die den Elektriker dabei unterstützen, die gestiegenen Kosten an den Endkunden zu kommunizieren.

**Wo kann man sich Ihre E-Helfer-App downloaden?**

M.A.: Die App lässt sich im Apple- und Play Store herunterladen, wenn man sich als Elektriker ausweisen kann. Zur Verifizierung muss man eine kurze Schulung besuchen, dort bekommt man außerdem eine Einweisung in die Bedienung der App.



Seit 1897 produziert die Gustav Klauke GmbH in Remscheid innovative, strapazierfähige Werkzeuge.

Unternehmensvorstellung: Klauke

## 140 Jahre Erfahrung mit Verbundtechnik und Werkzeugen

Der Name Klauke steht seit 140 Jahren für Erfahrung bei der Produktion von elektrischer Verbindungstechnik und Werkzeugen zum Pressen, Schneiden und Lochen. Mit seinem breiten Angebot kann das nordrhein-westfälische Unternehmen die unterschiedlichsten Branchen beliefern.

Insgesamt fertigt Klauke mehr als 10.000 Produkte für Industrie, Gewerbe und die wachsenden Märkte der erneuerbaren Energien sowie der modernen Infrastruktur. Seit 1996 hat Klauke außerdem sein Produktportfolio mit der Marke Greenlee erweitert. Greenlee setzt seine Schwerpunkte in den Bereichen Lochwerkzeuge wie auch Kabelmanagement und stellt damit eine perfekte Ergänzung zu den bisherigen Kompetenzfeldern dar.

Professionelle Handwerker benötigen zuverlässige und effiziente Werkzeuge am Arbeitsplatz, denn schlussendlich hängt ihre Reputation vom Ergebnis ihrer Arbeit ab. Klauke stellt sich dieser Herausforderung und entwickelt maßgeschneiderte Werkzeuge und Lösungen, um den unterschiedlichsten Bedürfnissen seiner Kunden gerecht zu werden. So wurde etwa 2019 die Werkzeugreihe „Klauke Orange“ vorgestellt, mit der die weltweit ersten akkuhydraulischen Schneid- und Crimpwerkzeuge mit integriertem Spannungsschutz bis 1.000 Volt auf den Markt gebracht wurden.

Als Unternehmen bekennt sich Klauke zu seiner gesellschaftlichen Verantwortung und sieht sich in der Pflicht, der Gesellschaft etwas zurückzugeben. So unterstützt das Unternehmen regionale Projekte wie ein Kinderhospiz in Wuppertal und engagiert sich international in Form einer Patenschaft für das Kinderhilfswerk World Vision. In ihrer Heimat unterstützt die Gustav Klauke GmbH zudem seit Jahren die Remscheider Lebenshilfe mit Aufträgen. Dadurch können Menschen mit Behinderungen vollständig in Arbeitsprozesse integriert werden und erfahren die Wertschätzung, die ihnen zusteht.

Einen weiteren Schwerpunkt der unternehmerischen Verantwortung sieht Klaukes Geschäftsführung im umwelt-



Die Werkzeuge der „Next Generation“ sind hochmoderne Allround-Talente.

**Fachtagung EUZ auf 26. Januar 2022 verschoben**

Da in diesem Jahr die Fachtagung „Energie Umwelt Zukunft“ aufgrund der aktuellen Pandemie ausfallen musste, wird die Neuauflage am 26. Januar 2022 im Congress Center Leipzig stattfinden. Die Veranstalter laden schon heute alle interessierten Mitglieder ein, am Forum und an dem für die Gäste wichtigen Erfahrungsaustausch teilzunehmen. Alle aktuellen Informationen sowie das Programm zur Fachtagung können voraussichtlich ab Herbst auf folgender Website eingesehen werden:

[www.energiefachtagung.com](http://www.energiefachtagung.com)



bewussten und nachhaltigen Handeln. So wurde zum Beispiel Ende 2020 am Heimatstandort eine neue Druckluftstation erbaut, die es erlaubt, 96 Prozent der jährlich eingesetzten Energie zusätzlich zur Beheizung der Produktionshalle zu nutzen.

**Klauke**

**Info und Kontakt**  
[klauke.com](http://klauke.com)

## Schulungen zum Thema PV-Anlagen für Elektroinstallateure

Die Nutzung von Photovoltaikanlagen stieg in den letzten Jahren bei Privathaushalten und Unternehmen deutlich an und stellt Elektroinstallateure vor immer größere fachliche Herausforderungen. Um Handwerker vollumfänglich über das Thema zu informieren, bietet die EGM im Herbst eine Schulungsreihe mit dem Titel „PV-Anlagen und Speicher – Vorschriften und Praxis“ an. Innerhalb dieser Schulungsmaßnahme informiert die Firma Hager unter anderem über Netz- und Anlagenschutz, ihr Netzsicherheits- und Einspeisemanagement und die technischen Anschlussregeln VDE-AR-N 4105. Des Weiteren bildet der Stromspeicher-Spezialist Varta Storage GmbH Teilnehmende zu smarten

Ertragsoptimierungen von Heimspeichersystemen sowie deren Hardwareinstallation und Inbetriebnahme weiter. Im Bereich der Gewerbespeicher werden Elektroinstallateuren eine Vielzahl von Praxisbeispielen vorgestellt und verschiedene Einsatzgebiete aufgezeigt. Zudem stellt Varta das firmeneigene B2B-Portal und Speicherberechnungstool vor. Der Photovoltaik-Experte Heckert Solar aus Chemnitz liefert Wissenswertes zu Abläufen und Besonderheiten beim Heizen und Aufbereiten von Warmwasser bei PV-Anlagen. Außerdem informiert das Industrieunternehmen über das Erneuerbare-Energie-Gesetz (EEG) und die aktuellen Fördermöglichkeiten durch den Freistaat Sachsen. Eine Übersicht zu al-

len Schulungsterminen und Veranstaltungsorten gibt es auf Seite 4.

### Solarpartner gesucht

Die enviaM-Gruppe sucht zuverlässige Fachpartner für die Installation, Wartung und Beratung von Solaranlagen. Bei Interesse an einer Kooperation können sich Installateure online oder telefonisch über die Servicenummer registrieren.

### Info und Kontakt

[solar.enviaM.de/installateure](http://solar.enviaM.de/installateure)  
0345 13243533  
Mo–Fr, 7–16 Uhr



## Sommerfest 2021 verschoben, Mitgliederversammlung im Herbst

Leider musste aufgrund der anhaltenden Corona-Pandemie erneut das EGM-Sommerfest auf das kommende Jahr verschoben werden. Die EGM hofft, dass das Mitgliederfest

mit circa 400 Teilnehmerinnen und Teilnehmern im nächsten Jahr erstmals stattfinden kann. Die anstehende Mitgliederversammlung soll hingegen am 30. September 2021 in der

## „ENERGIEKICK“ für gemeinnützige Projekte

Die Energiegemeinschaft Mitteldeutschland möchte künftig das Engagement ihrer Mitglieder in den Bereichen Kultur, Sport, So-

ziales und Umwelt weiter stärken. Bei der neuen Aktion „ENERGIEKICK“ werden zukünftig drei gemeinnützige Projekte ausgelost



Köstritzer Schwarzbierbrauerei in Bad Köstritz abgehalten werden. Auch die Herbstveranstaltungsreihe zum Thema „PV-Anlagen und Speicher – Vorschriften und Praxis“ ist als Präsenztermine geplant. Alle aktuellen Informationen zum Veranstaltungskalender gibt es wie immer unter:

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

und mit jeweils 1.300 Euro unterstützt. Das Ergebnis wird zunächst online verkündet und beim Sommerfest 2022 offiziell vorgestellt. Weitere Infos zur Teilnahme gibt es unter:

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

## Exklusiver Mehrwert für EGM-Mitgliedschaft

EGM-Mitglieder profitieren auch in diesem Jahr von ihrer Mitgliedschaft. Die exklusiven Leistungen reichen von Weiterbildungsangeboten und kostengünstigen

Software-Lösungen, wie der E-Helfer-App, über Messgeräte und Prüfadapter bis hin zu Press- und Schneidwerkzeugen der Firma Klauke. Auch die beliebte und

sehr handliche Wärmebildkamera der Firma Flir ist weiterhin im Angebot. Weitere Infos unter:

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

### Terminkalender

#### EGM-Mitgliederversammlung

30. September, 9.45–16 Uhr, Köstritzer Schwarzbierbrauerei,  
Heinrich-Schütz-Str. 16, 07586 Bad Köstritz

#### PV-Anlagen und Speicher – Vorschriften und Praxis

19. Oktober, 13–18 Uhr, Dormero Hotel Plauen, Theaterstr. 7, 08523 Plauen  
20. Oktober, 13–18 Uhr, Mercure Hotel Halle/Leipzig, An der Windmühle 1,  
06188 Landsberg/OT Peißen  
4. November, 13–18 Uhr, Wasserkraftwerk Mittweida, Weinsdorfer Str. 39, 09648 Mittweida  
9. November, 13–18 Uhr, Radisson Blu Hotel Cottbus, Vetschauer Str. 12, 03048 Cottbus

Weitere Informationen unter: [egm-mitteldeutschland.de/veranstaltungen](http://egm-mitteldeutschland.de/veranstaltungen) | Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

## 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  
0345 216-3729

Kontakt  
Jan Schuster/Mario Schramm  
[info@egm-mitteldeutschland.de](mailto:info@egm-mitteldeutschland.de)

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

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

### enviaM

Servicenummer  
0800 2 040506 kostenfrei  
(Mo–Fr 7–20 Uhr)

Kontakt  
[service@enviaM.de](mailto:service@enviaM.de)

Internet  
[enviaM.de](http://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 2021

Herausgeber  
envia Mitteldeutsche Energie AG  
Chemnitztalstraße 13  
09114 Chemnitz

Verantwortlich  
Sindy Mokros

Redaktion/Gestaltung/Satz  
WOLFFBERG Management  
Communication GmbH,  
[www.wolffberg.de](http://www.wolffberg.de)

Bildnachweis  
© Comauthor/AdobeStock, Anke  
Becker, Klauke GmbH, Thorsten Schack

Druck  
Druckerei Rüdiger Print,  
Limbach-Oberfrohna