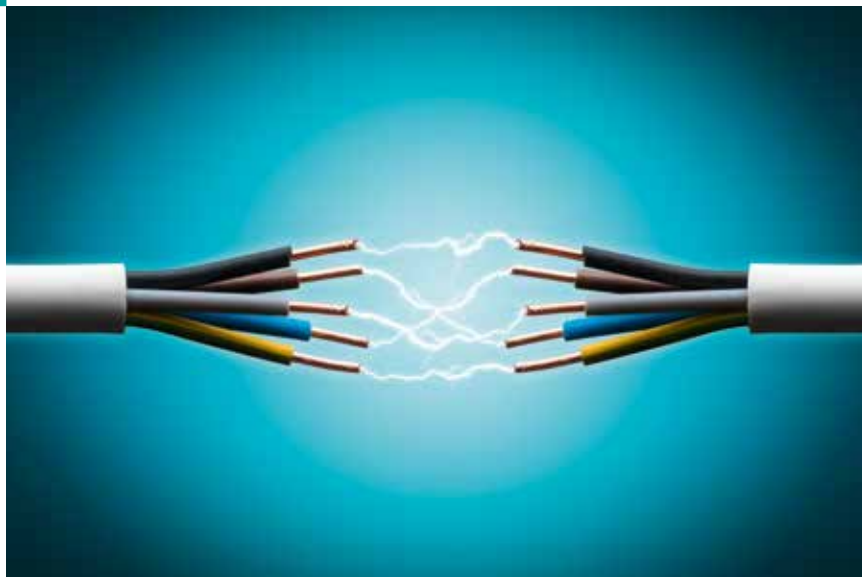




egm-mitteldeutschland.de  
enviaM.de

# inform



Energieeffizienz von Kabeln und Leitungsanlagen

## Erhöhung des Querschnitts spart langfristig Geld

**Eine Überdimensionierung von Leiterquerschnitten führt zu geringeren Energieverlusten bei der Stromübertragung. Das reduziert langfristig die Kosten für den Betrieb einer elektrischen Anlage.**

Dieser Betrachtung widmet sich Stefan Fassbinder, Berater für elektrotechnische Anlagen beim Deutschen Kupferinstitut, in einem ausführlichen Fachartikel des Magazins Elektropraktiker. Darin zeigt er verschiedene Szenarien der Leiterkonfiguration auf, bei denen sich die Effizienz signifikant steigern lässt.

### Methodische Betrachtung

In unterschiedlichen Modellen berücksichtigt und entwickelt der Experte bestehende und neue Kenngrößen zur

Bewertung der Leitungsberechnung. Sie werden unter realitätsnahen Annahmen untersucht. Die Modelle liefern Daten, mit denen sich mögliche Energiesparpotenziale beurteilen lassen. Damit wird erkennbar, wo sich die Investition in Leitungen mit höheren als den vorgeschriebenen Normstufen lohnt. Das ist genau dann der Fall, wenn die Energieeinsparung die Mehrkosten bei der Kabelinstallation in überschaubarem Zeitraum übersteigt. In Wohnungen und Einfamilienhäusern ist nur geringes Einsparpotenzial zu erkennen. Jedoch lohnt es sich insbesondere im gewerblichen und industriellen Bereich mit entsprechend höheren Stromabnehmern, den Leitungsquerschnitt zu vergrößern.

### Detaillierte Berechnung

Der umfassende und mit Zahlen belegte Fachbeitrag ist auf der Internetseite des Fachmagazins Elektropraktiker abrufbar.

### ANA online

Seit 1. Juli 2017 erfolgen Anmeldung und Fertigmeldung von Arbeiten an Netzan schlüssen (ANA) sowie die Beauftragung von Zählerwechseln bei MITNETZ STROM zeitgemäß nur noch online. Elektroinstallateure können die notwendigen Lagepläne, Übersichtsschaltbilder sowie alle Datenblätter, erforderlichen Nachweise und Unterlagen bequem elektronisch übermitteln. Dies gilt auch für Unterschriften von Anschlussnehmern, Anschlussnutzern und Grundstückseigentümern. Die Dateneingabe in der Online-ANA ist logisch und nachvollziehbar aufgebaut. Hinweistexte erleichtern die Dateneingabe und Bearbeitung aller Vorgänge. Für die Nutzung der Online-ANA ist lediglich eine einmalige Registrierung im Partnerportal von MITNETZ STROM notwendig:

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



### Themen dieser Ausgabe

Mit LED-Beleuchtung sparen Unternehmen Strom

Ein Fördermitglied stellt sich vor: uesa GmbH

### EGM inform online

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

### Download Fachbeitrag

[elektropraktiker.de/nc/fachartikel/mehr-kabel-kostet-weniger-1](http://elektropraktiker.de/nc/fachartikel/mehr-kabel-kostet-weniger-1)



Wie Unternehmen im richtigen Licht erstrahlen

## Mit LED-Beleuchtung Strom einsparen

**Unternehmer, die auf LED-Beleuchtung umrüsten, sparen Geld und senken die CO<sub>2</sub>-Emission. Allerdings schrecken viele vor der kostspieligen Investition zurück. Dabei amortisiert sich der Austausch der Leuchtmittel durch die Stromersparung schon in kürzester Zeit. Entscheidend ist ein maßgeschneidertes Konzept.**

Die meisten Unternehmen verfügen bereits über Leuchtstoffröhren, Energiespar- oder Quecksilberdampflampen. Noch effizienter sind LEDs. Mit dieser hochmodernen Beleuchtung lassen sich bis zu 80 Prozent der Energiekosten gegenüber herkömmlichen Leuchtmitteln sparen.

Für die LED-Lichttechnik spricht auch die exzellente Farbwiedergabe. Egal ob Großraumbüro, Produktionshalle oder Supermarkt – alle Räume werden in angenehmes Licht getaucht. Es tritt kein Flimmern und Brummen auf. Das Licht steht ab der ersten Sekunde zur Verfügung.

### Passendes Lichtkonzept

Installateure, die mit einer Umrüstung beauftragt werden, sollten unter anderem prüfen, ob die Anordnung der bisherigen Leuchten den aktuellen Bedürfnissen entspricht. Gegebenenfalls ist durch die effektivere Ausleuchtung mit LEDs eine andere Aufteilung notwendig. Genauer hinschauen lohnt

sich auch bei der Wahl der Produkte. Langlebig sollten sie sein. Günstig produzierte LED-Leuchten fallen zwar nicht gleich aus, aber ihre Lichtleistung kann im Laufe der Zeit abnehmen.

### Umfangreicher Service von enviaM

Gern unterstützt enviaM bei der Umrüstung auf die moderne und sparsame LED-Lichttechnik – von der Konzeptionierung bis zur Umsetzungsphase.

[+ enviaM.de/led](http://enviaM.de/led)

### Produkte von enviaM empfehlen und Provision erhalten

Mitglieder der EGM, die ihren Kunden ausgewählte Produkte von enviaM empfehlen, erhalten eine Provision von 50 Euro je Produkt. Der dafür zur Verfügung gestellte Flyer für den Kunden enthält Informationen zum jeweiligen Produkt, attraktive Neukundenvorteile und den persönlichen Kooperationscode des Elektroinstallateurs. Entscheidet sich der Kunde für das angebotene Produkt und schließt einen Stromliefervertrag online unter enviaM.de ab, gibt er den Kooperationscode an. Während der Kunde von einem exklusiven Neukundenvorteil profitiert, wird dem Installateur die Provision in Höhe von 50 Euro je gewonnenem Neukunden automatisch überwiesen. Dies geschieht zwei-

mal im Jahr, Anfang Januar und Anfang Juli. Sollte der Kunde bereits Strom von enviaM beziehen, erhält er den Neukundenvorteil nicht. Bei einem Produktwechsel profitiert das EGM-Mitglied von einem Wechselbonus in Höhe von 20 Euro. Übrigens: Ob der Kunde Unternehmer oder Privatperson ist, spielt keine Rolle.

Wer an einer Kooperation mit enviaM interessiert ist, fordert den entsprechenden Vertrag bei Annett Thielemann an:

T 0341 120-8708  
E [annett.thielemann@enviaM.de](mailto:annett.thielemann@enviaM.de)



Ein Fördermitglied stellt sich vor – uesa GmbH

## Elektroausrüstung für Energieversorgung



Der Hauptsitz der uesa GmbH in Uebigau-Wahrenbrück.

Die uesa GmbH hat sich auf schlüsselfertige Gesamtlösungen im Elektro- und Schaltanlagenbau spezialisiert. Von der ersten gemeinsamen Idee über die Entwicklung eines sinnvollen Konzeptes bis hin zur Fertigung des Erzeugnisses und zur Anlieferungslogistik erbringt das Unternehmen für den Kunden zugeschnittene Lösungen.

Das Produkt-Portfolio umfasst Energieverteilungsanlagen, Kabelverteiler, Transformatorenstationen, Nieder- und Mittelspannungsschaltanlagen, Automatisierungs- und Steuerungsanlagen sowie Serviceleistungen im Solarbereich. Die Kunden profitieren dabei von der Kompetenz aller Firmen des uesa-Verbundes am Energiestandort Uebigau-Wahrenbrück, gelegen im Süden des Bundeslandes Brandenburg. Als Einzelauftragsfertiger liegt die Stärke der uesa GmbH darin, Komponenten namhafter Hersteller zu einem System zusammenzuführen.

### 50 Jahre Produkterfahrung

Für circa 70 Prozent aller Energieversorgungsunternehmen in Deutschland sowie für eine Vielzahl von Industrie- und Großhandelsunternehmen natio-



Das Unternehmensnetzwerk der uesa GmbH.

nal wie international hat sich die uesa GmbH zu einem Schlüssellieferanten etabliert. Diese Entwicklung basiert auf einer seit über 50 Jahren kundenorientierten Fertigung durch kompetente Fachkräfte und modernste Maschinen.

[+ uesa GmbH](mailto:mail@uesa.de)  
Gewerbepark-Nord 7  
04938 Uebigau-Wahrenbrück  
T 035365 490  
E [mail@uesa.de](mailto:mail@uesa.de)

### Mitglied in der EGM werden lohnt sich!

Eine Mitgliedschaft in der Energiegemeinschaft Mitteldeutschland e.V. (EGM) ist mit vielen Vorteilen verbunden. Die EGM bietet Fachfirmen des Elektrohandwerks unter anderem Weiterbildungen und Schulungen sowie exklusive Preisvorteile auf Messgeräte und andere Arbeitsgeräte an. Sehr gefragt sind beispielsweise die kostenfreien Seminare zur Messtechnik mit Theorie- und Praxisteil. Eine Wiederholung der Veranstaltungsreihe, die gemeinsam mit dem Fördermitglied GMC-I Messtechnik GmbH durchgeführt wird, steht für 2018 auf dem Plan.

Neu im Angebot für Mitgliedsfirmen der EGM ist die Bezuschussung über 30 Euro (zzgl. MwSt.) für die Kalibrierung eines Messgerätes. Die Aktion, befristet bis 31. Dezember 2017, gilt für Geräte aller Marken und ist auf ein Messgerät pro Jahr beschränkt.

Großer Beliebtheit erfreut sich nach wie vor die kostenfreie EGM-App, die im Google Play Store und im App Store von Apple erhältlich ist. Darüber bekommen die EGM-Mitglieder mit nur einem Klick attraktive Aktionen oder Eintrittskarten für Messen und Veranstaltungen.

Firmen, die als neue Mitglieder in der EGM begrüßt werden können, erhalten als Willkommensgeschenk ein Abmantelungsgerät „Ergo-Strip“ von Knipex. Der Mitgliedsantrag ist unter folgender Weblink zu finden:

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



Mitglieder schätzen die Angebote der EGM wie hier die kostenfreien Messtechnik-Seminare.



## Netzwerken beim Marketingpreis 2017

Im Westbad Leipzig findet in diesem Jahr der Marketingpreis von EGM und Gasgemeinschaft Mitteldeutschland (ggm) e.V. gemeinsam statt. Am 11. November sind alle Mitglieder herzlich eingeladen, mit Kollegen des Elektro- und SHK-Handwerks Informationen und Wissen auszutauschen. Traditioneller Teil der Netzwerkveranstaltung ist die Verleihung des Marketingpreises. Dem jeweiligen Gewinner von EGM und ggm winkt ein attraktiver Preis. Die Imagefilme der letztjährigen Gewinner, der



### Die EGM richtet den Marketingpreis 2017 im Westbad Leipzig aus.

Kuropka & Ermisch GbR aus San-gerhausen für die EGM und Frank Schröter aus Kemberg Ortsteil Rotta für die ggm, werden den Gästen vorgestellt. Zudem können sie sich auf eine musikalische Überraschung freuen. Den

Termin am besten schon einmal vormerken! Die Einladungen an EGM-Mitglieder werden rechtzeitig per Post versandt.

[westbad-leipzig.de](http://westbad-leipzig.de)

## „Energie Umwelt Zukunft“ – erfolgreiches Tagungskonzept wird fortgesetzt



Am 25. Januar 2018 lädt die enviaM-Gruppe zur zweiten Auflage der gemeinsamen Fachtagung „Energie Umwelt Zukunft“ für Strom und Erdgas ein. Auftakt der Veranstaltung im Congress Center Leipzig bildet ein gemein-

samer Eröffnungsteil zu globalen Energiethemen. Danach können die Teilnehmer zwischen den beiden Fachforen Strom und Erdgas pendeln und sich ihr persönliches Tagungsprogramm zusammenstellen. Das neue Veranstaltungskonzept kam bei der ersten Auflage in diesem Jahr besonders gut an. Gelobt wurden vor allem die Bandbreite der Themen und die mögliche Flexibilität zwischen den bei-

den Fachforen. Begleitet wird die Fachtagung 2018 durch eine Fachausstellung zu innovativen Energieanwendungen.

Für EGM-Mitglieder, Sponsoren und Partner ist die Teilnahme kostenfrei. Alle anderen Gäste zahlen 35 Euro brutto. Das konkrete Tagungsprogramm finden Interessierte ab Herbst unter:

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

## Terminkalender

### EGM-Seminare | Beginn: jeweils 14.30 Uhr

**Themen:** „Brandschutz in elektrischen Anlagen“ – Referent der Siemens AG  
„Elektromobilität – Ladeinfrastruktur für private und kleingewerbliche Kunden“ – Referent von enviaM

- 27. September envia Service GmbH Cottbus, Thiemstr. 136, 03048 Cottbus (Speisesaal)
- 10. Oktober Mercure Hotel Halle/Leipzig, An der Windmühle 1, 06188 Landsberg OT Peißen
- 18. Oktober Bildungs- und Kommunikationszentrum Wasserkraftwerk Mittweida, Weinsdorfer Str. 39, 09648 Mittweida
- 19. Oktober Best Western Hotel Plauen, Straßberger Str. 37–41, 08527 Plauen

Anmeldung unter [info@egm-mitteldeutschland.de](mailto:info@egm-mitteldeutschland.de) oder telefonisch unter 0371 482-2423 bei Ute Moras

### Marketingpreis 2017

- 11. November Westbad Leipzig, Odermannstraße 15, 04177 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](mailto:info@egm-mitteldeutschland.de)

Internet  
[www.egm-mitteldeutschland.de](http://www.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](mailto:service@enviaM.de)

Internet  
[www.enviaM.de](http://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 – Der Newsletter für Marktpartner  
Ausgabe August 2017

Herausgeber  
envia Mitteldeutsche Energie AG  
Chemnitztalstraße 13  
09114 Chemnitz

Verantwortlich  
Sindy Mokros

Redaktion/Gestaltung/Satz  
Westend Communication GmbH,  
[westend-communication.de](http://westend-communication.de)

Bildnachweis  
enviaM, © piotrszczepanek/Fotolia.com,  
uesa GmbH, Westbad GmbH, Christian  
Modla/Westend Communication GmbH

Druck  
Druckerei Rüdiger Print,  
Limbach-Oberfrohna