

IN DIESER AUSGABE

Light + Building 2022 1

Kompaakter Mehrfachschutz
für Ladesäulen und Wallboxen 2

Schützt Handwerker, Rettungskräfte und Roadies.....	2
Detect and prevent.....	3
Digitale Light + Building 2022.....	3

E-Markenpartner 2022.....	4
Sabiene auf Reisen.....	4
Doepke vor Ort: de-Normentagung	4
Erfolgreich beim Laufevent.....	4



Light + Building 2022

Endlich! Nach einer verschobenen und schließlich ganz ausgefallenen Messe 2020 und einer erneut verschobenen Ausgabe 2022 ist es jetzt soweit: Die Light + Building 2022 findet als Autumn Edition vom 2. bis 6. Oktober statt.

Die Vorbereitungen laufen bei Doepke auf Hochtouren. Viele Abteilungen haben lange auf die Messe hingearbeitet und blicken jetzt gespannt auf die erste Oktoberwoche. Die Erwartungen sind hoch, denn nach nunmehr vier Jahren ohne Light + Building (und auch ohne die meisten anderen Messen) ist viel passiert bei Doepke. Neben dem generellen Boom von elektronischen Produkten, unter anderem durch den Ausbau der Elektromobilität, hat eine erweiterte internationale Ausrichtung

zu einer enormen Steigerung der Nachfrage nach Doepke-Produkten geführt. Dadurch sind große Investitionen in Gebäude, Maschinen und auch Personal nötig und auch möglich geworden. Doepke wächst – in der Fläche, was Mitarbeiter- und Produktionszahlen und insbesondere was das Produktpotential angeht.

Deshalb hat Doepke auf der Light + Building wieder viele Neuheiten im Gepäck, von denen wir einige auch vorab in dieser DIZ vorstellen.

Die Light + Building 2022 wird mit Sicherheit anders als die bisherigen. Die Messe hat erstmals einen „digitalen Zwilling“, dafür sind die Erwartungen an die Besucherzahlen vor Ort in Frankfurt geringer als

in den vergangenen Jahren. Umso mehr Zeit bleibt für die lang entbehrten Gespräche mit Kunden, Experten, Interessenten und Ihnen, wenn Sie möchten. Wenn Sie dabei sein wollen, schauen Sie auf doepke.de vorbei. Hier können Sie unkompliziert und kostenlos Ihr Messe-ticket bestellen. ■

Besuchen Sie uns
in Halle 12.1 an Stand A03
vom 2. bis 6. Oktober 2022 auf der
light+building

Kompakter Mehrfachschutz für Ladesäulen und Wallboxen

DFS 6 A EV OCP HD und DFS 4 A EV NA

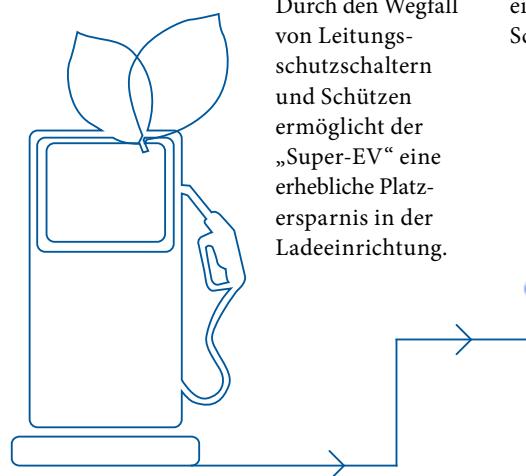
Fehlerstromschutzexperte Doepke präsentierte zur Light + Building gleich zwei Neuzugänge in seinem Produktportfolio für die Elektromobilität:



Der DFS 6 A EV OCP HD, von uns auch liebevoll „Super-EV“ genannt, kombiniert Fehlerstrom- und Überstromschutz kompakt in einem nur sechs Teilungseinheiten schmalen Gerät. Er bietet den gewohnten zuverlässigen Schutz der EV-Ausführungen von Doepke: die aktive Zusatzfunktion erfasst glatte Gleichfehlerströme ≥ 6 mA, die beim Laden von E-Fahrzeugen auftreten können.

Durch die HD-Ausführung ist der Schalter besonders robust gegenüber starken Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit. Hinzu kommt ein integrierter, umschaltbarer Überstromauslöser. Dieser ist elektronisch so ausgeführt, dass hohe Temperaturen z. B. durch Sonneneinstrahlung seine Funktion nicht negativ beeinflussen. Die Ladeleistung lässt sich wahlweise auf 16 A oder 32 A umschalten.

Durch den Wegfall von Leitungsschutzschaltern und Schützen ermöglicht der „Super-EV“ eine erhebliche Platzersparnis in der Ladeeinrichtung.



Ein ebenfalls noch recht junger Zuwachs in der „EV-Familie“ ist der DFS 4 A EV NA. Fehlerstromschutzschalter dieser Ausführung verfügen über eine NOT-AUS-Funktion. D. h. sie überwachen nicht nur die Ladeeinrichtung, sondern auch den externen NOT-AUS-Kreis. Bei Gefahr lassen sich so ein oder auch mehrere Ladepunkte zentral durch Betätigung eines angeschlossenen NOT-AUS-Schalters oder -Tasters abschalten. ■



Schützt Handwerker, Rettungskräfte und Roadies

DPRCD-M – Modul für Personenschutzschalter

Personenschutzschalter (PRCD für Portable Residual Current Device, ortsveränderliche Fehlerstromschutzeinrichtung) werden zur Schutzpegelerhöhung in mobilen Anwendungen eingesetzt. Typische Einsatzgebiete sind das Baugewerbe, der Eventbereich oder auch Rettungseinsätze. PRCD stellen einen allstromsensitiven Fehlerstromschutz sicher, wenn Steckdosen bestehender Elektroinstallationen genutzt werden und die vorgelagerte Schutzmaßnahme unbekannt oder nicht ausreichend ist.

Doepke präsentierte mit dem DPRCD-M ein kompaktes Modul zur Herstellung eines fünfpoligen Personenschutzschalters. Das DPRCD-M kombiniert eine allstromsensitive Differenzstromschutzeinrichtung mit einer Netzeiter- und Schutzeiterüberwachung. Es bietet mit einem Bemessungsfehlerstrom von 30 mA zuverlässigen Personenschutz und sichert darüber hinaus durch eine 6-mA-DC-Schwelle die Schutzfunktion vorgeschalteter Fehlerstromschutzschalter. Erfolgt eine Auslösung aufgrund einer

Unterspannung, schaltet das DPRCD-M bei Spannungsrückkehr aus Sicherheitsgründen nicht automatisch wieder ein. Darüber hinaus bietet das Modul eine Fremdfehlerstrom- sowie eine Drehfelderkennung.

Das DPRCD-M von Doepke ist bis 63 A Nennstrom erhältlich. Es bietet volle Flexibilität: das Modul kann durch Tragschienenmontage in mobile Verteiler unterschiedlichster Bauart eingesetzt werden. ■



Detect and prevent

Predictive Maintenance mit Doepke e.Guard

Datenbasierte Modelle zukünftiger Anlagenkonditionen gewinnen in der Industrie 4.0 zunehmend an Bedeutung. Sie ermöglichen die proaktive Wartung industrieller Anlagen und tragen so zur Vermeidung kostenintensiver Ausfälle oder Schäden bei. Das Ziel, die vorbeugende Instandhaltung (Predictive Maintenance) in der elektrischen Anlage zu realisieren, stand am Anfang

eines mehrjährigen Entwicklungsprozesses bei Doepe. Ergebnisse sind ein neues Produkt, eine neue Untermarke und ein neues Design.

Gemeinsam mit dem Softwareprofi twingz kann Doepke nun auf der Light + Building erstmals das neue Produkt e.Guard präsentieren: Ein modular aufgebautes System aus

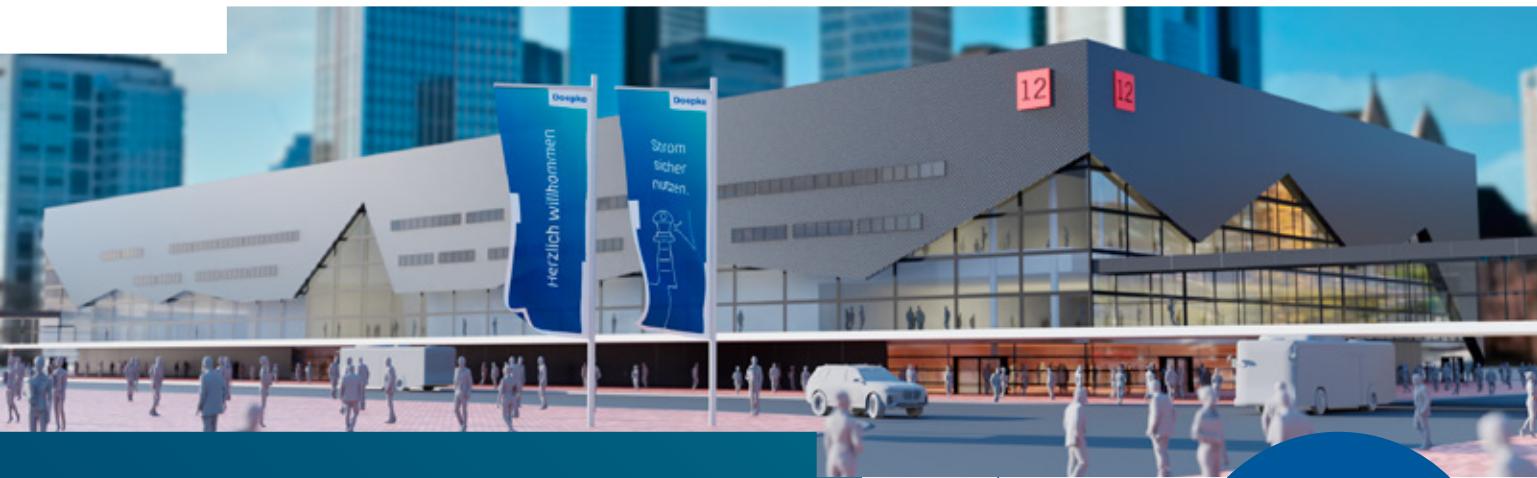
smarten Hard- und flexiblen Softwarekomponenten, das durch permanente, intelligente Überwachung der Differenzströme in elektrischen Anlagen eine umfassende Kontrolle über den Anlagenzustand ermöglicht.

Durch das Monitoring kann zunächst einmal auf die wiederkehrende Isolationsprüfung nach DIN VDE 0105-100/A1 verzichtet werden.

Aber e.Guard kann sehr viel mehr: Anhand der gesammelten Differenzstromdaten lassen sich unter Einbeziehung von Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI) Trends ableiten, die Rückschlüsse auf das zukünftige Verhalten der Anlage zulassen. Damit macht e.Guard ein noch früheres, geplantes Eingreifen möglich, erhöht so die Sicherheit und minimiert Risiken für Unternehmen und Versicherer. e.Guard realisiert so Predictive Maintenance – vorbeugende Instandhaltung – in der elektrischen Anlage.

e.Guard ist modular aufgebaut und mit seinen fünf Levels nach individuellem Bedarf planbar. Das System bietet intelligente Anlagenüberwachung von der flexiblen Einzellösung für kleinere Einrichtungen bis zum vollintegrierten, maßgeschneiderten Gesamtpaket in der Systemlandschaft komplexer Industriestrukturen.

Alle Infos zu e.Guard auf eguard.de.



Digitale Light + Building 2022

Besuchen Sie unseren digitalen Messestand zur Light + Building ab dem 23.09.2022.

Auf dieser Online-Messeplattform können Sie sich digital rund um die sichere Nutzung von Strom informieren. Klicken Sie sich durch Neuheiten, Messehighlights, Produktvideos und viele andere Infos, 365 Tage, kostenfrei und ohne Registrierung.

Neue Messe- highlights



expo.doepke.de

E-Markenpartner 2022

Der ZVEH hat uns als E-Markenpartner 2022 ausgezeichnet. Bei der Jahrestagung überreichte ZVEH-Präsident Lothar Hellmann den Preis an unseren Geschäftsführer Andreas Müller. Wir freuen uns sehr über diese Anerkennung! ■



Sabiene auf Reisen:

Céad míle fáilte

Sabiene findet nicht nur Irlands Landschaft schön – sondern auch die Irinnen und Iren sehr herzlich. Begrüßen Sie doch Ihre Gäste vielerorts mit dem typischen céad míle fáilte = tausendfach Willkommen und wünschen beim Trinken Slainté, also Gesundheit. Beeindruckend sind auch die Monuments irischer Geschichte, wie der Rock of Cashel. Der 65 m hohe Berg wurde schon im Altertum als Sitz von Feen und Geistern verehrt. ■



Im 4. Jahrhundert entstand hier eine Steinburg (Caiseal), die zum Sitz der Könige von Muster wurde, später entstanden hier weitere kirchliche Gebäude, die teilweise noch heute zu sehen sind und viele Touristen anlocken. ■

Doepke vor Ort: de-Normentagung

Die Normentagung der Fachzeitschrift „de – das elektrohandwerk“ hat sich als wichtiges Infoevent für Elektrohandwerker etabliert. Bereits seit mehreren Jahren ist unser Kollege Stefan Davids, Leiter des technischen Vertriebs, als Referent sozusagen Dauergast. So auch in diesem Jahr: bei der Hybridveranstaltung – in München und online – informierte Stefan Davids über den Einsatz von RCD in der Ladeinfrastruktur für die E-Mobilität. ■



Erfolgreich beim Laufevent

Platz 1 für die Doepke-Läuferinnen bei der Ørsted-Sommerstaffel in Norden! Edda Ommen, Caroline und Anna Hoppe haben Doepke bei dem Laufevent toll vertreten und Platz 1 bei den Frauen erreicht. Auch unsere Laufkids schafften Platz 1 in der U 12-Wertung. Bei den Bambiniläufen gibt es noch keine Wertung, aber auch hier sind die „Doepke-Kinder“ toll gelaufen. Wir sind ganz stolz auf alle, die mitgemacht haben! ■

TERMINE/HINWEISE

Light + Building 2022

2.–6. Oktober 2022, Frankfurt, Halle 12.1, Stand A03

Belektro

8.–10. November 2022, Berlin, Halle 1.2, Stand 1062

SPS – Smart Production Solutions

8.–10. November 2022, Nürnberg, Halle 4A, Stand 365

GET Nord

17.–19. November 2022, Hamburg, Halle B5, Stand 331

Doepke talk

14. Dezember 2022, online
Weitere Infos: www.akademie.doepke.de

HERAUSGEBER

Doepke

Schaltgeräte GmbH
Stellmacherstraße 11
26506 Norden

E-mail: info@doepke.de
Tel.: +49 (0) 49 31 18 06-0
Fax: +49 (0) 49 31 18 06-101

www.doepke.de

SPRUCH DES QUARTALS

*Es gibt keine Fremden,
sondern nur Freunde,
denen wir noch nicht
begegnet sind.*

Aus Irland