

# DIZ Doepke-Info-Zeitung

kostenlose Kundenzeitung der Doepke Schaltgeräte GmbH

ELEKTRO  
MARKEN  
STARKE PARTNER

ELEKTRO+

PREMIUM  
MARKEN  
Partner



## IN DIESER AUSGABE

Light + Building 2024 – Be electrified ..... 1	Fehlerstromschutz für die Energiewende ..... 3	Unser Elektrofundstück ..... 4
Zuverlässig aus – bequem wieder einschalten ..... 2	DFS PV ..... 3	Sabiene übergibt an Fiete ..... 4
Der Retter für Retter ..... 2	DFS HP ..... 3	Doepke-Fehlerstromschutzschalter in CAD-Bibliotheken ..... 4
e.Guard-„Familie“ bekommt Zuwachs ..... 2	DFS EV ..... 3	Doepke-Akademie: Seminarplan online ..... 4



light+building

Bild: Winkels Interior Design Exhibition GmbH

## Light + Building 2024: Be electrified

Die Weltleitmesse unserer Branche ist zurück – nun auch zum gewohnten Termin im Frühjahr. Nach Absagen und Verschiebungen in den Vorjahren heißt es nun wieder vom 3. bis 8. März „Herzlich Willkommen zur Light + Building“.

Durch den Herbsttermin der Light + Building 2022 blieben dieses Mal nur knapp eineinhalb Jahre zur Vorbereitung. Ganz schön sportlich! Zumal gleichzeitig der Aus- und Umbau sowie die Erweiterungen unserer Standorte in Norden und Bickenriede weitergingen und neue Maschinen und Anlagen in Betrieb genommen wurden.

Viele Abteilungen unseres Unternehmens, zum Beispiel Entwicklung, Produktmanagement, Produktion, Vertrieb und Marketing

haben in den letzten Monaten alles dafür vorbereitet, um Ihnen pünktlich zum Beginn des Messejahres unsere Neuheiten und Innovationen präsentieren zu können.

Nun sind wir ganz gespannt, wie Ihnen unser neuer Messestand und natürlich unsere neuen Produkte gefallen. Ein Schwerpunktthema für uns ist die Nachhaltigkeit - sowohl bei unseren Neuheiten selbst, als auch bei deren Präsentation. Erste Einblicke bekommen Sie auf den Seiten 2 und 3 dieser DIZ.

Für ausführliche Infos und Beratung, eine Führung über den Messestand und gute Gespräche bei einer Tasse Ostfriesentee kommen Sie doch gerne direkt zu unserem Messestand auf der Light + Building in Frankfurt. Ihr Messticket können Sie übrigens unkompliziert und kostenlos auf unserer Internetseite [doepke.de](http://doepke.de) bestellen. ■

Wir freuen uns auf ihren Besuch in  
Halle 12.1 an unserem Messestand A 03.



## Zuverlässig aus – bequem wieder einschalten

DHS FANA für sicheres Experimentieren

Unser neuer DHS FANA schützt elektrische Experimentiereinrichtungen in Schulen und Laboren – und ermöglicht eine einfache Wiedereinschaltung ohne weite Wege zur Elektroverteilung. Das kompakte Gerät vereint Lasttrennschalter, NOT-AUS-Funktion und Fernantrieb. In Kombination mit einem allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter erfüllt es die Anforderungen der DIN VDE 0100-723 für Unterrichtsräume mit Experimentiereinrichtungen. ■

## Der Retter für Retter

DPRCD-M – Schutzpegelerhöhung in mobilen Anwendungen

Doepke hat mit dem DPRCD-M ein kompaktes Modul zur Herstellung eines fünfpoligen Personenschutzschalters entwickelt. Dabei bietet es volle Flexibilität und kann per Tragschienenmontage in mobile Verteiler unterschiedlichster Bauart eingesetzt werden.

Das DPRCD-M kombiniert eine allstromsensitive Differenzstromschutzeinrichtung mit einer Netzleiter- und Schutzleiterüberwachung. Es bietet mit einem Bemessungsfehlerstrom von 30 mA zuverlässigen Personenschutz und sichert darüber hinaus durch

eine 6-mA-DC-Schwelle die Schutzfunktion vorgeschalteter Fehlerstromschutzschalter. So sorgt das DPRCD-M für eine Schutzpegelerhöhung in mobilen Anwendungen, wenn Steckdosen bestehender Elektroinstallationen genutzt werden und die vorgelagerte Schutzmaßnahme unbekannt oder nicht ausreichend ist. Typische Einsatzgebiete sind das Baugewerbe, der Eventbereich oder auch Rettungseinsätze. ■



## e.Guard-„Familie“ bekommt Zuwachs

Wir erweitern unser e.Guard-System um einen allstromsensitiven und einen mischfrequenzsensitiven Differenzstrommonitor zur Hutschienenmontage. Der e.Guard RCM F 025 erfasst in sieben

Frequenzbereichen sinusförmige Wechselfehlerströme und pulsierende DC-Differenzströme sowie solche mit Mischfrequenzanteil. Der allstromsensitive e.Guard RCM B 025 erfasst darüber hinaus auch glatte DC-

Differenzströme. Für weitere Infos besuchen Sie unseren Messestand A03 in Halle 12.1 bei der Light+Building 2024 oder unsere Internetseiten [eguard.de](http://eguard.de) und [doepke.de](http://doepke.de). ■



## Fehlerstromschutz für die Energiewende

Unsere Neuheiten 2024

Mit dem Ausbau erneuerbarer Energien hat die Nachfrage nach Photovoltaikanlagen und Wärmepumpen weltweit zugenommen. Auch die Ladeinfrastruktur für die Elektromobilität wird kontinuierlich weiter ausgebaut.

Technologien zur nachhaltigen Gewinnung und Nutzung von Energie erfordern auch zukunftsste Strategien für den Fehlerstromschutz. Deshalb präsentieren wir unsere neuen Fehlerstromschutzschalter speziell für die

Anforderungen von Photovoltaikanlagen, Wärmepumpen und Elektromobilität. Für nachhaltige Sicherheit. ■

### DFS PV – Fehlerstromschutz für Photovoltaikanlagen



Der neue DFS PV wurde speziell für den Einsatz in Photovoltaikanlagen entwickelt.

Grundsätzlich sind allstromsensitive Fehlerstromschutzeinrichtungen für elektrische Anlagen mit einem PV-Stromversorgungssystem normativ vorgeschrieben. Ausnahmen gibt es nur, wenn Hersteller der PV-Anlage oder der angeschlossenen Wechselrichter etwas anderes erlauben.

Da bei Photovoltaikanlagen Wechselrichter im Einsatz sind, die glatte Gleichfehlerströme verursachen können, empfiehlt Doepke allstromsensitive Fehlerstromschutzeinrichtungen für alle PV-Anlagen.

Mit einer PV-optimierten Kurzzeitverzögerung ist der allstromsensitive DFS PV resistent gegenüber Stoßströmen. Damit bietet er eine höhere Anlagenverfügbarkeit durch weniger Fehlauflösungen.

Der spezielle Aufbau des DFS PV sorgt für seine verringerte Verlustleistung. Damit ist er besonders energieeffizient. Der DFS PV ist mit einem Bemessungsfehlerstrom von 100 mA und 300 mA erhältlich. ■

### DFS HP – Fehlerstromschutz für Wärmepumpen



Der neue DFS HP (HP für „Heat Pump“) wurde speziell für den Einsatz in Anlagen mit Wärmepumpen entwickelt.

Da auch bei Wärmepumpen Frequenzumrichter im Einsatz sind, die glatte Gleichfehlerströme erzeugen können, schreiben die meisten Hersteller den Einsatz von allstromsensitiven Fehlerstromschutz-einrichtungen vor.

Der neue DFS HP ist eine allstromsensitive Fehlerstromschutzeinrichtung, die speziell für die Absicherung von Wärmepumpen entwickelt wurde. Der Schutzpegel entspricht nicht nur allen Anforderungen der Wärmepumpen-Hersteller, die HP-optimierte Kurzzeitverzögerung sorgt darüber hinaus für eine erhöhte Anlagenverfügbarkeit. Auch bei kurzzeitigen impulsförmigen Stoßströmen läuft die Wärmepumpe also weiter, ohne die Schutzwirkung zu beeinflussen.

Der DFS HP ist mit einem Bemessungsfehlerstrom von 30 mA, 100 mA und 300 mA erhältlich. ■

### DFS EV – Fehlerstromschutz für die Elektromobilität



Der DFS EV wurde speziell für Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge entwickelt. Die Vorgaben für Geräte zum Fehlerstromschutz in Ladeeinrichtungen sind auf internationaler Ebene in der Produktnorm IEC 62955 festgelegt. Das sorgt für lückenlose Sicherheit, denn während des Ladevorgangs können glatte Gleichfehlerströme größer als 6 mA entstehen. Herkömmliche Fehlerstromschutzschalter des Typs A sind dafür nicht ausgelegt. Schalter des Typs B wiederum sind bei vorgeschalteten FIs des Typs A oder F nicht geeignet. Beim DFS EV hingegen ist die Gleichfehlerstromerkennung schon integriert. Damit entspricht der DFS EV der Produktnorm IEC 62955 kompakt in einem Gerät. ■

Alle drei Schalter für die Energiewende sind für den Einsatz in rauen Umgebungen auch in HD-Ausführung (Heavy Duty) verfügbar. In dieser Ausführung sind sie besonders resistent gegen Staub, Schadgase, Hitze und Kälte. Mehr Infos erhalten Sie auf [doepke.de](http://doepke.de) oder besuchen Sie unseren Stand bei der Light + Building.



# Unser Elektrofundstück

Ob Kabelchaos, kuriose Installation oder gar „Chindogu“ – unsere Elektrofundstücke haben eines gemeinsam: sie fallen auf und aus dem Rahmen. Chindogu ist übrigens japanisch und bedeutet „seltsames Gerät“. Gemeint sind letztlich Erfindungen, die die Welt nicht wirklich braucht, über die sie aber herzlich lacht. Wir möchten Sie zum Staunen, Kopfschütteln oder Lachen bringen und präsentieren deshalb regelmäßig unsere liebsten Elektrofundstücke.



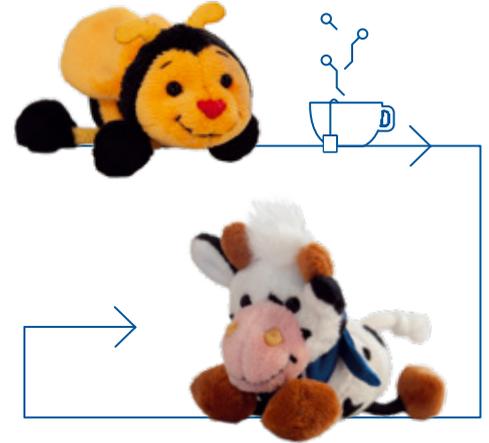
„Ist das wohl der Gefahrenhinweis nach neuester Norm?!“, fragte sich Sachverständiger Wilhelm Friedhof, zückte die Kamera und sendete das Foto an uns für die Fundstücksammlung. Vielen Dank dafür!

Sie haben auch ein unterhaltsames Elektrofundstück für uns? Senden Sie uns gerne ein selbst gemachtes Foto davon an: kommunikation@doepke.de.

Wichtig: wir können nur Bilder berücksichtigen, die Sie selbst fotografiert haben.

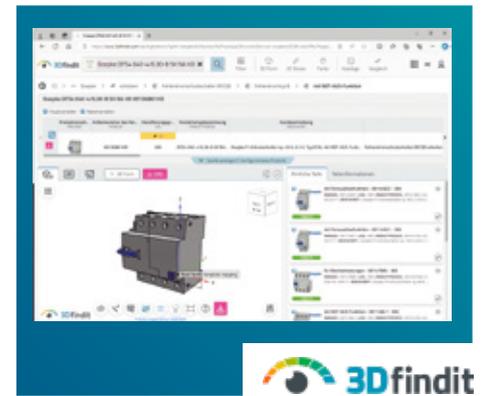
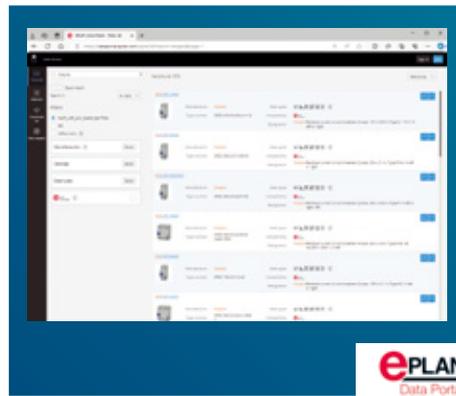
## Sabiene übergibt an Fiete

Unser Maskottchen Sabiene hatte – bedingt durch die Coronapandemie und die Verschiebung der Light + Building 2022 – die wohl längste Amtszeit eines Doepke-Messtieres. Bevor sie sich in den wohlverdienten Ruhestand verabschiedete, hat sie ihrem Nachfolger Fiete bei einer Tasse Tee noch jede Menge Tipps und Ratschläge rund um die wichtige Tätigkeit als Doepke-Maskottchen mit auf den Weg gegeben. Kuh Fiete macht sich nun auf den Weg nach Frankfurt und freut sich auf ihren ersten Auftritt bei der Light + Building 2024! ■



## Doepke-Fehlerstromschutzschalter in CAD-Bibliotheken

Die Produktdaten unserer Fehlerstromschutzschalter sind ab sofort in zwei wichtigen CAD-Bibliotheken zu finden.



Im EPLAN Data Portal sind wir mit knapp 1600 Datensätzen vertreten. Elektroplaner und Installateure, die die EPLAN-Software nutzen, können also unsere Produkte in ihren Projekten nun bequemer einplanen.

Auf der visuellen Suchmaschine 3Dfindit können die BIM (Building Information Modeling)- Daten unserer FI von den Nutzern der CADENAS-Anwendungen gesucht und verwendet werden. ■

## Doepke-Akademie: Seminarplan online

Auch 2024 bieten wir in unserer Doepke-Akademie wieder kostenlose Online-Seminare zu spannenden Themen rund um unsere Produkte und die sichere Nutzung von Strom an. Auch einen Expertentalk haben wir wieder in Planung. Informieren Sie sich jetzt auf [akademie.doepke.de](http://akademie.doepke.de). ■



### HERAUSGEBER

#### Doepke

Schaltgeräte GmbH  
Stellmacherstraße 11  
26506 Norden

☎ info@doepke.de  
☎ +49 (0) 49 3118 06-0  
☎ +49 (0) 49 3118 06-101

www doepke.de

### SPRUCH DES QUARTALS

*Well alltied in de Footstappen  
van anner Lüü löppt,  
achterlett nooit sien Sporen.*

*(Wer immer in die Fußspuren anderer  
tritt, entwickelt nie ein eigenes Profil.  
– aus Ostfriesland)*

### TERMINE/HINWEISE

Light + Building (Halle 12.1, Stand A 03)  
3. – 8. März 2024, Frankfurt

E-Kongress NRW, Dortmund  
18. März 2024, Stefan Davids referiert

Middle East Energy  
(German Pavilion, H1.F11)  
16. – 18. April 2024, Dubai