

# DIZ Doepke-Info-Zeitung

kostenlose Kundenzeitung der Firma Doepke Schaltgeräte GmbH

ELEKTRO  
MARKEN  
STARKE PARTNER

ELEKTRO+ PREMIUM MARKEN Partner



## IN DIESER AUSGABE

Doepke in Bewegung ..... 1	FI-/LS-Kombination DRCBO 4 B..... 3	Pinni ist zurück..... 4
Jederzeit schnell zum passenden Fehlerstromschutzschalter ..... 2	Fehlerstromschutzschalter für hochwertige Audioanlagen ..... 3	Engagierte Auszubildende in den E-Handwerken ..... 4
Melden vor Schalten: DCTR B-X Hz PoE..... 2	Unser Elektrofundstück..... 4	Doepke schafft 100 neue Arbeitsplätze..... 4



## Doepke in Bewegung

### Die Light + Building 2020 in Frankfurt

Die Light + Building 2020 steht vor der Tür und die Vorbereitungen laufen bei Doepke auf Hochtouren. Ob Entwicklung, Produktmanagement, Produktion, Vertrieb oder Marketing – viele Abteilungen blicken auf die Messewoche in Frankfurt und arbeiten daran, das Unternehmen Doepke, die Produkte und vor allem Innovationen und Neuheiten vorzustellen.

Seit der letzten Light + Building 2018 ist viel passiert: Anfang 2019 hat Doepke die Produktion von Leitungsschutzschaltern vom Hersteller ABL SURSUM Bayerische Elektrozubehör GmbH & Co. KG übernommen.

Dadurch wurden das Hauptwerk von Doepke in Norden und auch das Fertigungswerk in Bickenriede ausgebaut – sowohl in der Fläche, als auch personell (mehr dazu erfahren Sie auf Seite 4). Dieses rasante Wachstum hat viele neue Aufgaben und Herausforderungen, aber auch viele neue Impulse mit sich gebracht.

Die daraus entstehende Dynamik im Unternehmen hat dafür gesorgt, dass Doepke auch 2020 wieder herausragende Neuheiten bei der Light + Building präsentieren kann. Einige davon stellen wir Ihnen bereits vorab in dieser DIZ vor.

Doepke ist in Bewegung und das möchten wir auch auf der Light + Building 2020 zeigen. ■

Besuchen Sie uns vom  
8. bis 13. März 2020 auf der  
**light+building**

in Halle 12.1, Stand A03.

Wir freuen uns auf Sie!

# Jederzeit schnell zum passenden Fehlerstromschutzschalter

## Neue Auswahlhilfe-App von Doepke fürs Smartphone und Tablet

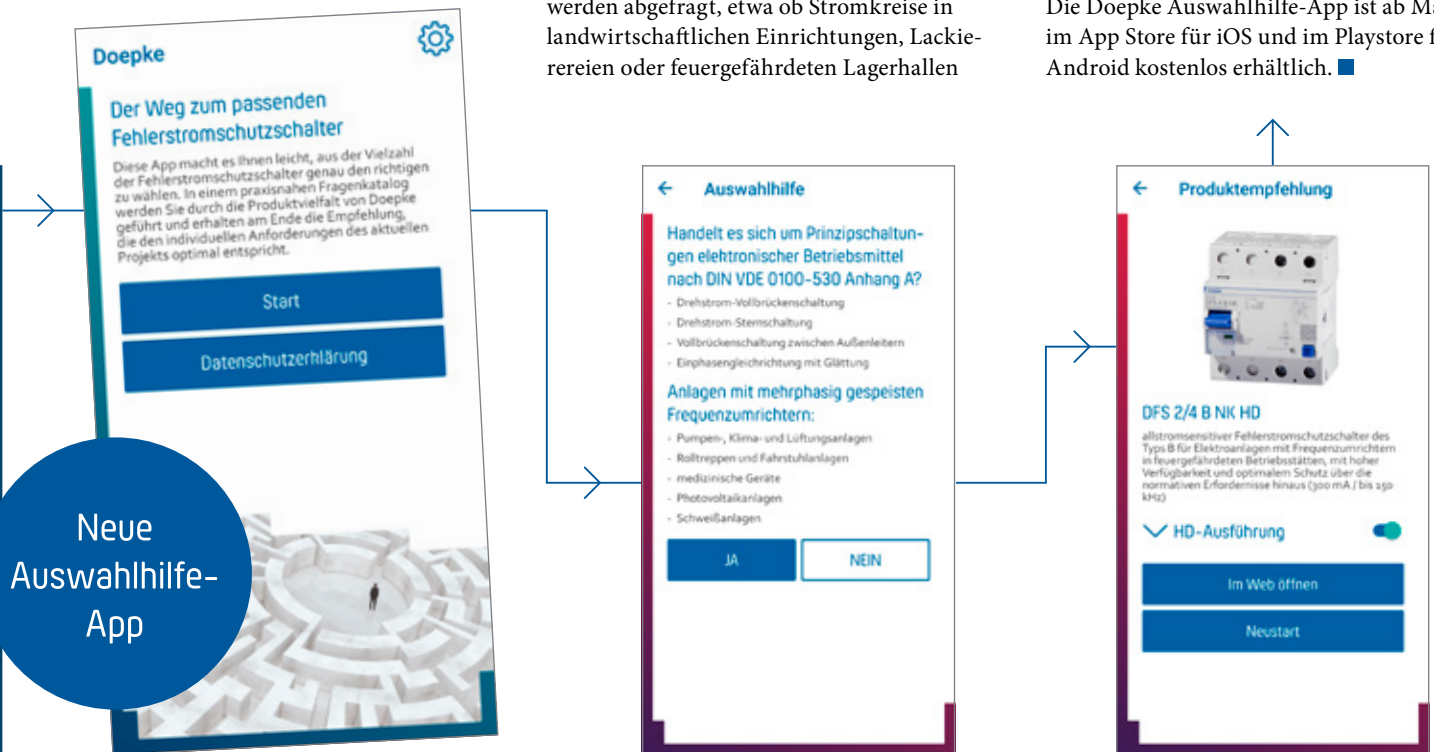
Fehlerstromschutzschalter gibt es viele und jeder hat seine besonderen Stärken und Einsatzgebiete. Fehlerstromschutzschalter vom Typ A erfassen Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme, Geräte vom Typ F zusätzlich auch Mischfrequenzen, Typ B und B+ sind allstromsensitiv. Fehlerstromschutzschalter können zwei- oder vierpolig, kurzzeitverzögert und erhöht stoßstromfest sein und selektiv auslösen. Einige sind speziell auf die Anforderungen der Elektromobilität zugeschnitten, an raue Umgebungsbedingungen angepasst oder für feuergefährdete Betriebsstätten gebaut. Kurz, es ist gar nicht so einfach, sich da zu orientieren und das richtige Modell für den jeweiligen Bedarf zu finden.

Fehlerstromschutz-Experte Doepke hat deshalb jetzt eine neue App entwickelt, die die Elektrofachkraft individuell durch das große Produktangebot leitet und nach wenigen Klicks zielsicher zum passenden Fehlerstromschutzschalter navigiert.

Bei der App handelt es sich um eine digitale Version des „Leitfaden für die Auswahl von Fehlerstromschutzschaltern“, der unter [www.doepke.de](http://www.doepke.de) als PDF heruntergeladen werden kann. Über einen Fragenkatalog ermittelt die App den konkreten Bedarf, zum Beispiel ob eine erhöhte Verfügbarkeit gefordert ist, wie es in Regionen mit hoher Gewitterhäufigkeit oder beim Einsatz von Betriebsmitteln mit impulsartigen Stoßströmen der Fall ist. Auch die jeweiligen Umgebungsbedingungen werden abgefragt, etwa ob Stromkreise in landwirtschaftlichen Einrichtungen, Lackierereien oder feuergefährdeten Lagerhallen

abgesichert werden sollen. Und auch, wenn die elektrische Anlage an einer Installation betrieben wird, deren vorgeschaltete Schutzeinrichtung unbekannt oder für einen herkömmlichen Fehlerstromschutz ungeeignet ist, weiß die App die richtige Antwort und führt garantiert zur richtigen Kategorie, bzw. genau dem Fehlerstromschutzschalter, der den individuellen Anforderungen optimal entspricht. Über den Button „Im Web öffnen“ gelangt der Anwender dann auf die Doepke Internetseite, wo ihm die Produkte des passenden Typs zur Auswahl stehen. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit, QR-Codes von Doepke Fehlerstromschutzschaltern zu scannen, um jederzeit weitere Detailinformationen zu erhalten.

Die Doepke Auswahlhilfe-App ist ab März im App Store für iOS und im Playstore für Android kostenlos erhältlich. ■



## Melden vor Schalten: DCTR B-X Hz PoE

Der neue smarte Differenzstromwandler DCTR mit PoE-Schnittstelle vereinbart Brand- und Anlagenschutz durch präzise Überwachung mit individuell einstellbaren Parametern. PoE vereint den Ethernet-Anschluss (Netzwerk) mit der Stromversorgung des Wandlers über Ethernet.



Der frequenzselektive DCTR B-X Hz PoE erkennt und bewertet Differenzströme der Frequenzen von 0 bis 100 kHz absolut zuverlässig und bildet sie über die PoE-Schnittstelle in der dazugehörigen Software, dem DCTR-Manager ab. Ein dauerhaftes Monitoring von Differenzströmen durch den DCTR B-X Hz PoE gibt Aufschluss über den Isolations- und/oder Ableitstromzustand der Anlage. Dadurch kann nach DIN VDE 0105-100/A1 auf die oft aufwändige, wiederkehrende Isolationsprüfung verzichtet werden.

Die Messwerte der einzelnen Geräte werden aufgezeichnet und ermöglichen damit die Kontrolle einzelner Maschinen auch über längere Zeiträume.

Der DCTR B-X Hz PoE ist ein Differenzstrommonitor des Typs B und damit allstromsensitiv. Das Schutzkonzept kann passend zur Applikation der Anlage eingestellt werden. Zusätzlich reagieren zwei frei konfigurierbare Meldekontakte nach Wunsch: Bei bestimmten, individuell einstellbaren Differenzströmen können sie zum Beispiel einen optischen oder akustischen Alarm auslösen oder die Anlage abschalten.

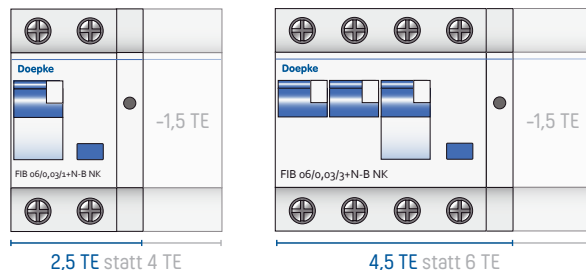
Der DCTR B-X Hz PoE und der DCTR-Manager sind einfach zu implementieren. Für präzise, störungsfreie Messergebnisse bietet Doepke die DCTR-Differenzstromwandler mit verschiedenen Innendurchmessern, je nach Nennstrom der Anlage, an. ■

# Allstromsensitive FI-/LS-Kombination DRCBO 4 B

Der DRCBO, die bewährte Kombination aus Fehlerstromschutz und Leitungsschutz, ist die erste Wahl, um Stromkreise in elektronischen Geräten zur Leistungssteuerung, zum Beispiel Frequenzumrichtern oder anderen Stromrichtern im Falle eines Kurzschlusses, bei Überlastung oder bei Fehlerströmen zuverlässig und platzsparend zu schützen. Mögliche Anwendungen sind beispielsweise Pumpenanlagen, Klima- und Lüftungsanlagen, Photovoltaikanlagen, Wärmepumpen, Kräne und viele Elektrogeräte für Baustellen.

Doepke bietet die FI-/LS-Kombination demnächst in noch kompakterer Form an:

## Jetzt neu: noch kompaktere Bauform



Der DRCBO 4 B kommt in seiner zweipoligen Variante mit nur 2,5 Teilungseinheiten aus, der vierpoligen Ausführung reichen 4,5 Teilungseinheiten und ist damit die kompakteste Typ B RCBO, die am Markt verfügbar ist. Bei Überlast oder Kurzschluss wird nur der feh-

lerhafte Stromkreis abgeschaltet. Das erleichtert die Fehlersuche, erhöht die Anlagenverfügbarkeit und spart dadurch Kosten ein.

Nicht nur die kompakte Größe ist neu. Den DRCBO gibt es voraussichtlich ab dem zweiten Quartal auch in neuen Produktvarianten: Neben den Bemessungsfehlerströmen 30 mA und 300 mA ist er jetzt auch mit einem Bemessungsfehlerstrom von 100 mA verfügbar.

Zusätzlich zu den schon verfügbaren Auslösecharakteristiken SK und NK ist die FI-/LS-Kombination demnächst auch in einer B+ Variante verfügbar. Alle Varianten sind für Bemessungsströme bis 32 A erhältlich.

Selbstverständlich sind alle Schalter der Baureihe DRCBO VDE-zertifiziert. ■

Mit Sicherheit höchster Klanggenuss:

## Fehlerstromschutzschalter für hochwertige Audioanlagen

Er ist ein Ohren- und Augenschmaus: Der neue DFS Audio wurde eigens für den Einsatz in Stromkreisen entwickelt, an die hochwertige und sensible Audioanlagen angeschlossen sind. Der Fehlerstromschutzschalter trübt das Klangerlebnis selbst für sensibelste Ohren nicht. Auch optisch muss sich der DFS Audio nicht verstecken – kommt er doch in schickem vinylschwarz mit weißer Aufschrift daher.

Im Fehlerfall schützt der Fehlerstromschutzschalter des Typs F zuverlässig vor gefährlichen Fehlerströmen auch mit Mischfrequenzanteil und das ohne Klangverluste. Grund für das ungetrübte Klangerlebnis ist der niederimpedante Aufbau des DFS Audio: Er hat massive versilberte Anschlussklemmen und vergoldete Anschlusschrauben. Massive, versilberte interne Stromleiter aus hochreinem und sauerstoffarmem Kupfer sorgen für einen uneingeschränkten Stromfluss und die spezielle Konstruktion des Summenstromwandlers verhindert unerwünschte induktive Anteile.

Den DFS Audio gibt es in zwei- und vierpoliger Ausführung mit einem Bemessungsfehlerstrom von 30 mA und für Bemessungsströme bis 63 A. Er schützt die private Audioanlage

und ist auch im professionellen Bereich, zum Beispiel für Beschallungsanlagen von Theater- und Konzertsälen sowie Kinos, die richtige Wahl. ■



## light+building

Weltleitmesse für Licht und Gebäudetechnik

**8. bis 13. März 2020**, Frankfurt am Main, Halle 12.1, Stand A03

Wir freuen uns darauf, Sie bei der Light + Building 2020 zu treffen, interessante Gespräche zu führen und Ihnen spannende Neuheiten zu präsentieren. Besuchen Sie uns in **Halle 12.1, Stand A03**.

Ihr Doepke-Team

## 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.

Hier ist wieder ein Urlaubsfundstück. Hans Trinkaus hat diese Verteilung in einem Soukh in Marrakesch, in dem „Metallbauer“ Metallteile (Leuchten, Geländer, Geschenkartikel aus Metall) herstellen, gefunden. Vielen Dank für dieses interessante Fundstück.



Sie haben auch ein unterhaltsames Elektrofundstück für uns? Senden Sie uns gerne ein selbst gemachtes Foto davon an: [kommunikation@doepke.de](mailto:kommunikation@doepke.de)  
Wichtig: Wir können leider nur Bilder berücksichtigen, die Sie selbst fotografiert haben. ■

## Pinni ist zurück

Nach zwei aufregenden Jahren voller Abenteuer ist Pinni zurück in Norden. Er hat viel erlebt und ist weit herum gekommen. In Dubai und auf Teneriffa war er, auf Bali und in Bella Italia am Gardasee. Nach seiner letzten weiteren Reise nach Abu Dhabi war er noch ein wenig innerhalb Norddeutschlands unterwegs. Wir haben Grüße von ihm von der Hallig Nordstrandischmoor und vom Nord-Ostsee-Kanal erhalten. Nun freut sich Pinni auf eine ruhige Zeit in Norden.



Ab der nächsten DIZ übernimmt Sabiene seine Reisetätigkeit. Wir sind gespannt wohin es sie in den nächsten zwei Jahren verschlägt... ■

## Engagierte Auszubildende in den E-Handwerken

### Schirmherr Andreas Müller zeichnet Bundessieger aus

Andreas Müller, Geschäftsführer der Doepke Schaltgeräte GmbH, war dieses Jahr Schirmherr des Bundesleistungswettbewerbs des Zentralverbands der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH).

Bei dem Leistungswettbewerb werden jedes Jahr die besten Auszubildenden Deutschlands in sieben elektrotechnischen Ausbildungsberufen ermittelt. Am 15. und 16. November traten insgesamt 50 Teilnehmer, die Besten aus allen Bundesländern, in Oldenburg an. Einer der sieben Goldmedaillengewinner, Tjark Frölje, 21-jähriger Auszubildender der Detlef Coldewey GmbH, erhielt für seine



Leistung als Jahrgangsbester nach Punkten zusätzlich ein von der Firma Doepke gesponserteres E-Bike.

Andreas Müller prophezeite den Teilnehmern in

seiner Rede glänzende Zukunftsaussichten. „Die Chancen im Elektrohandwerk sind, nicht zuletzt aufgrund der Energiewende, so groß wie nie zuvor. Hier herrscht Vollbeschäftigung. Jeder kann sich seinen Beruf aussuchen. Kurz: Im ‚E‘ liegt die Zukunft!“ ■

## Doepke schafft 100 neue Arbeitsplätze

### Ausweitung der Produktion und Verwaltung in Norden und Bickenriede

Anfang des Jahres hat Doepke die Produktion von Leitungsschutzschaltern vom Hersteller ABL SURSUM Bayerische Elektrozubehör GmbH & Co. KG übernommen.

Die Erweiterung des Produktportfolios bringt große Veränderungen mit sich: Das Hauptwerk von Doepke in Norden und auch das Fertigungswerk in Bickenriede werden ausgebaut – sowohl in der Fläche, als auch personell. Teile der Produktion und das Versandlager wurden schon in eine zusätzliche, rund 4500 Quadratmeter große Halle in der Nachbarschaft verlagert, ein weiteres Gebäude wurde zu neuen Büros umgebaut.

Zusätzlich hat Doepke nun ein angrenzendes, vier Hektar großes Grundstück übernommen. Auch das Fertigungswerk in Bickenriede ist mit dem Bau einer neuen Lagerhalle um 720 Quadratmeter erweitert worden.

2019 sind allein in Norden bereits 100 neue Mitarbeiter eingestellt worden, so dass jetzt über 300 Menschen bei Doepke beschäftigt sind, und der Bedarf steigt weiter. 2020 sollen die Standorte weiter ausgebaut werden. ■

### HERAUSGEBER

## Doepke

Schaltgeräte GmbH  
Stellmacherstraße 11  
26506 Norden

☎ — info@doepke.de  
☎ — +49 (0) 49 31 18 06-0  
☎ — +49 (0) 49 31 18 06-101

www — doepke.de

### SPRUCH DES QUARTALS

*Wege, die in die Zukunft führen,  
liegen nie als Wege vor uns.  
Sie werden zu Wegen erst  
dadurch, dass man sie geht.*

*Franz Kafka*

### TERMINE/HINWEISE

#### E-Kongress NRW 2020

4. – 5. Februar 2020, Dortmund

#### Light + Building 2020

8. – 13. März 2020, Frankfurt,  
Halle 12.1, Stand A03

#### Fachtagung Elektrosicherheit der Technischen Akademie Esslingen

26. – 27. März 2020, Ostfildern