

**Stromverbrauch**  
Die Hälfte kommt aus erneuerbaren Energien

Seite 1



**Elektrohandwerke**  
Deutlicher Zuwachs bei den Neuverträgen

Seite 2



**MSR-Spezialmesse**  
Leistungsschau für Norddeutschland

Seite 3

# SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

## Maschinenbau mit Schlüsselrolle bei Manufacturing-X



Bild: VDMA e.V.

Die Initiative Manufacturing-X zur Digitalisierung von Lieferketten und Wertschöpfungsnetzwerken in der Industrie nimmt weiter Form an. Anlässlich der Hannover Messe kamen Spitzenakteure aus Politik, Unternehmen und Verbänden zusammen, um über die nächsten Schritte zu informieren. „Mit der immer konkreteren Ausgestaltung der Initiative Manufacturing-X steht ein wichtiger Meilenstein für die Industrie 4.0

bevor. Dabei ist der Aufbau eines föderativen und sicheren Daten-Ökosystems eine historisch einmalige Chance, die internationale Wettbewerbsfähigkeit und Führungsposition unserer Industrie zukunftsfähig auszubauen“, äußert sich Hartmut Rauen (Bild), stellvertretender VDMA-Hauptgeschäftsführer. Dabei sind Branchennetzwerke erfolgskritisch für das zukünftige digitale Ökosystem und dem Maschinen- und Anlagenbau kommt als Anbieter und Anwender von Industrie-4.0-Technologien sowie als zentrale Ausrüsterindustrie eine Schlüsselrolle zu. Insbesondere dann, wenn es um Datenwissen aus Produktionsprozessen, Wertschöpfungsketten und deren digitale Vernetzung geht. „Produktions- und Produktdaten sind das Gold unserer Zeit. Dieses Gut gilt es sicher zu teilen, ohne dass die Unternehmen die Kontrolle und Souveränität über die eigenen Daten verlieren – das ist das Ziel des Daten-Ökosystems Manufacturing-X. Denn nur dann entstehen Mehrwerte für eine starke europäische Industriepositionierung“, betont Rauen. Von Beginn an engagiert sich der VDMA im Interesse des Maschi-

nen- und Anlagenbaus für die Initiative Manufacturing-X. Gemeinsam mit anderen Industrieverbänden bildet der VDMA eine Keimzelle für das Konzept eines souveränen Daten-Ökosystems für die Industrie und bringt Know-how aus Standardisierung und Interoperabilitätsansätzen in die Initiative ein. „Es ist unser erklärtes Ziel, insbesondere die Position des industriellen Mittelstands im Kontext Industrie 4.0 zu stärken. Hierzu ist ein digitaler Handlungsraum Manufacturing-X entscheidend, um eine Alternative zu zentralen Plattformen zu etablieren und um das einzigartige Miteinander von Unternehmen und Kunden im Maschinen- und Anlagenbau zukunftsorientiert aufzustellen“, sagt Hartmut Rauen.

**WAGO**

SO EINFACH WIE ...

Der Hebel, der es blitzschnell hell macht.

**WENN HEBEL, DANN WAGO**

Jetzt Hebel entdecken!

- Anzeige -

## Erneuerbare Energien deckten im ersten Quartal die Hälfte des Stromverbrauchs

Rund 69Mrd.kWh Strom wurden im ersten Quartal 2023 in Deutschland aus erneuerbaren Energien erzeugt. Das zeigen vorläufige Berechnungen des Zentrums für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) und des Bundesverbands der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW). Erneuerbare Energien deckten damit zwischen Januar und März rund 50% des Stromverbrauchs in Deutschland. Allein Windenergieanlagen an Land produzierten

38Mrd.kWh Strom und lieferten damit stabil über die drei Monate hinweg mehr als ein

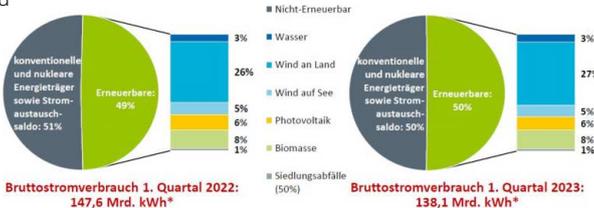


Bild: ZSW / BDEW

Viertel des Strombedarfs. Der prozentuale Anstieg des erneuerbaren-Anteils ist aller-

dings zum Teil auch auf den krisenbedingt gesunkenen Stromverbrauch zurückzuführen. Dieser lag im ersten Quartal gut 6% unter dem des Vorjahreszeitraums. Da die Erneuerbaren-Quote als Anteil am Stromverbrauch bemessen wird, erhöht ein niedrigerer Verbrauch die Quote und umgekehrt. Im ersten Quartal 2023 lag die Bruttostromerzeugung bei 148Mrd.kWh – 8% weniger als im Vorjahreszeitraum (1. Quartal 2022: 161Mrd.kWh).

**Kabelführung leicht gemacht**  
mit neuen Klettbandhaltern für **zahlreiche Montageprofile**

Besuchen Sie uns auf der components!  
Halle 18 | Stand 18D09

**icotek**  
smart cable management

www.icotek.com

- Anzeige -



Fachmesse für Industrieautomation

Heilbronn  
redblue Eventlocation  
10.+11. Mai 2023

Gratisticket mit  
Code 1011

www.automation-heilbronn.de

- Anzeige -

## Abschied von Siegbert E. Lapp



Bild: U.I. Lapp GmbH

Am 19. April starb Siegbert E. Lapp (70) bei einem tragischen Verkehrsunfall. Lapp hat gemeinsam mit seinem Bruder Andreas Lapp das Familienunternehmen zu einem Marktführer mit Weltruf geformt. Heute ist die Stuttgarter Lapp Gruppe mit weltweit rund 5.055 Mitarbeitern und 19 internationalen Fertigungsstandorten einer der führenden Anbieter von integrierten Lösungen und Markenprodukten für Kabel- und Verbindungstechnik. Lapp wird seit Oktober 2022 in 3. Generation von seinem Sohn Matthias Lapp geleitet.

## Yaskawa: neue EMEA-Zentrale



Bild: TeDo Verlag GmbH

Yaskawa Europe hat am 25. April offiziell sein neues Headquarter für EMEA in Hattersheim eröffnet. Baubeginn war im Juli 2021, der Bezug dann Ende März 2023. Derzeit sind am neuen Standort, mit einer Gesamtfläche von 9.116m<sup>2</sup>, 220 Mitarbeitende beschäftigt. Zusätzlich zum Hauptquartier für die EMEA-Region soll der Firmensitz auch die Business Unit Drives & Motion Control verwalten und ein europäisches Schulungszentrum für 70 Personen zur Verfügung stellen.

## Elektrohandwerke: deutlicher Zuwachs bei den Neuverträgen

Die Auszubildendenzahlen in den Elektrohandwerken steigen seit Jahren. 2022 konnte bei der Gesamtzahl der Auszubildenden zum achten Mal in Folge ein Wachstum verzeichnet werden. Das zeige, wie attraktiv eine elektrohandwerkliche Ausbildung ist, so der ZVEH. Kräftige Zuwächse gab es bei den Neuverträgen. Hier wurde mit 15.521 Berufsanfänger/-innen sogar das Vor-Corona-Niveau von 2019 überschritten (15.172). Der Anteil der Frauen, die 2022 eine e-handwerkliche Ausbildung begannen, stieg um 4,8%. Maßgeblich verantwortlich für das Wachstum war der/die Elektroniker/-in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik. Hier stieg die Zahl der Neuverträge um 403 auf 13.850 (2021: 13.447). Das entspricht einem Plus

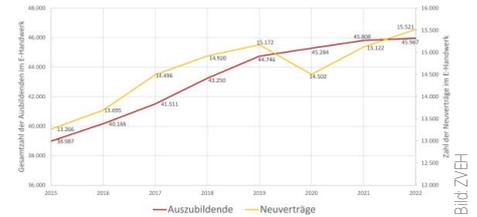


Bild: ZVEH

von 3%. Einen starken Zuwachs (+16,8%) gab es bei dem/der Elektroniker/-in für Gebäudesystemintegration (GSI).

**DETASULTRA**

**Lösungen rund um das Kabel**

**DES L5** **DES 24**

**DES FAMILY**

Detas Elektro GmbH - Am Hahn, 4 - D-97843 Eltmann - [www.detas.com/elektro](http://www.detas.com/elektro)  
Tel. +49 - 9522 - 280 84 10 - [detaselektro@detas.com](mailto:detaselektro@detas.com) - [www.detasultra.com](http://www.detasultra.com)

- Anzeige -

## Neun Partner zeigen einen interoperablen digitalen Zwilling

Siemens, Bausch+Ströbel, Bosch Rexroth, Cadenas, Festo, Harting, Sick, Phoenix Contact und Wago zeigten auf der Hannover Messe 2023 gemeinsam, wie sich die Verwaltungsschale in der Praxis umsetzen lässt: Die Unternehmen haben digitale Zwillingdaten gemäß des von der Verwaltungsschale definierten Standards ausgetauscht und den Mehrwert anhand eines konkreten Anwendungsfalls beim Maschinen- und Anlagenbauer Bausch+Ströbel evaluiert. Damit machen die neun Partner den interoperablen digitalen Zwilling auf Basis der Verwaltungsschale vom Kompo-

ponentenhersteller bis zum Kunden erstmals möglich. Der von der Verwaltungsschale definierte Standard ist Hersteller-unabhängig und Industrie-neutral und wird maßgeblich von der Industrial Digital Twin Association (IDTA) vorangetrieben. Dadurch können alle Informationen und Funktionen eines bestimmten 'assets' dokumentiert, beschrieben und vor allem geteilt werden. Er ermöglicht im Bereich Industrie 4.0 die digitale Darstellung z.B. eines Produkts oder einer Maschine auf Basis einer einheitlichen 'Datensprache' sowie eines einheitlichen Datenzugangs.



Bild: Siemens AG



Industrial News Arena: Die ganze Welt der Industrie in einer App.  
**Jetzt kostenlos laden.**



- Anzeige -

## MSR-Spezialmesse für die Wirtschaftsregion Norddeutschland



Bild: Meorga GmbH

Meorga veranstaltet am 21. Juni 2023 in der Messehalle in Hamburg-Schnelsen die Fachmesse für Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik, Prozessleitsysteme und Automatisierungstechnik. 150 Fachfirmen präsentieren ihr Leistungsspektrum, Geräte und Systeme, Engineering- und Serviceleistungen sowie neue Trends im Bereich der Automatisierung. Themen sind unter anderem Antriebstechnik, funktionale Sicherheit und Security, Explosions- und Blitzschutz oder Steuerungstechnik.

Darüber hinaus können sich die Besucher in 36 praxisnahen Fachvorträgen über den aktuellen Stand der MSR-Technik informieren. Auf den Ständen sind die jeweiligen regionalen Ansprechpartner vertreten. Die Messe wendet sich an Fachleute und Entscheidungsträger, die in ihren Unternehmen für die Optimierung der Geschäfts- und Produktionsprozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette verantwortlich sind. Der Eintritt zur Messe und die Teilnahme an den Fachvorträgen sind für die Besucher kostenlos und sollen ihnen Informationen und interessante Gespräche ohne Hektik und Zeitdruck ermöglichen. Die erforderliche Besucherregistrierung erfolgt über die Internetseite des Veranstalters unter <https://meorga.de/anmeldung.php>. Hier wird dann der Besucherausweis mit QR-Code zur Verfügung gestellt, der zum kostenfreien Eintritt berechtigt.

## Vormontagezentrum für Niederspannungsschaltanlagen eröffnet

Um Kunden beim mechanischen Aufbau ihrer Anlagen zu unterstützen, eröffnet Rittal im Rittal Application Center in Gera seinen ersten Vormontage-Service für Niederspannungsschaltanlagen. Passend nach Kundenvorgaben werden VX25-Ri4Power-Schalt-

attraktiv für Unternehmen ist, die nicht über den umfassenden Maschinenpark, das nötige Know-how oder die Personalressourcen verfügen, um die Kupferbearbeitung und Montage selbst durchzuführen. Das VX25-Ri4Power-System ist eine bauartgeprüfte Niederspannungsschaltanlage für Maschinen, Anlagen und Energieverteilungen. Das modulare Baukastensystem kann mit dem webbasierten Konfigurator Power Engineering kundenspezifisch zusammengestellt werden und ist geeignet für den Einsatz offener



Bild: Rittal GmbH &amp; Co. KG

schränke mit Sammelschienensystemen und Leistungsschaltern konfiguriert, vormontiert und ausgeliefert. Die Vormontage lässt sich als Dienstleistung einkaufen, was besonders

und kompakter Leistungsschalter aller namhaften Hersteller. Anlagenbauer können somit flexibel auf die verschiedenen Anforderungen ihrer Kunden reagieren.

### Impressum

**Verlag** TeDo Verlag GmbH  
Postfach 2140 – D-35009 Marburg  
Tel.: +49 6421 3086-0 | Fax: -380  
[www.tedo-verlag.de](http://www.tedo-verlag.de)

**Verlegerin** Dipl.-Statist. B. Al-Scheikly (Vi.S.d.P.)  
**Herausgeber** Kai Binder (-139)  
**Redaktion** Jürgen Wirtz (Chefredakteur, -226)  
**Ausgabenbetreuung** Lena Krieger

## Maschinenverkabelung leicht gemacht

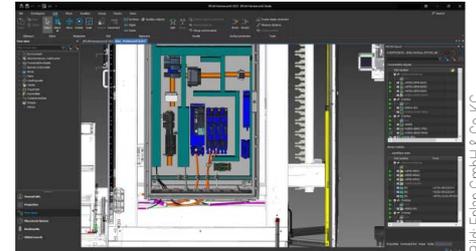


Bild: Eplan GmbH &amp; Co. KG

Ein Kostentreiber im Maschinenbau sind die Kabel im Feld, die häufig zu kurz oder zu lang geplant sind. Die Software Eplan Harness proD wurde mit Blick auf die Maschinenverkabelung erweitert. Der digitale Zwilling lässt sich als 3D-Baugruppe in der mechanischen Konstruktion nutzen oder mit den ergänzten Kabelinformationen in das elektrotechnische Projekt übertragen. Mit der Version 2023 erhalten Anwender jetzt Zugriff auf alle Artikel der Kategorie 'Elektrotechnik' in der Artikelverwaltung der Eplan Plattform.

## Push-in-Reihen-klemmen

Conta-Clip erweitert sein Sortiment an Reihen- und Schutzleiterklemmen der Baureihen PRK und PSL. Mit den jetzt eingeführten Varianten PRK 10/2A, /3A und /4A sowie PSL 10/2A, /3A und /4A macht der Verbindungstechnik-Spezialist einen neuen Querschnittsbereich bis 10 mm<sup>2</sup> für die Push-in-Kontaktierung mit bis zu vier Anschlüssen verfügbar. Der Push-in-Anschluss gestattet die werkzeuglose Einführung von starren Adern oder Adern mit Endhülse und reduziert den Zeitaufwand für die Verdrahtung.

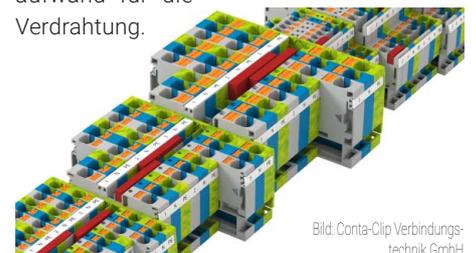


Bild: Conta-Clip Verbindungstechnik GmbH

**Anzeigen** Markus Lehnert (-594)  
Es gilt die Preisliste 2023.

**Grafik** Kathrin Hoß