



**GMC-I Service**  
Auftrags- und Prüfmittelmanagement in Echtzeit

Seite 2



**Leber und E-T-A**  
Neue strategische Zusammenarbeit

Seite 2



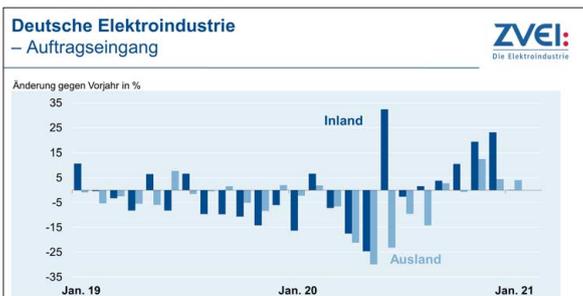
**Schneider Electric**  
Drahtlose Energiezähler bis 2.000A

Seite 3

# SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

## Elektroindustrie: Auftragseingänge legen leicht zu

Bild: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen



Die deutsche Elektroindustrie ist mit einem Plus bei den Auftragseingängen ins Jahr 2021 gestartet: Für Januar verzeichnete die Branche 2,3% mehr Bestellungen als im entsprechenden Vorjahresmonat, der vom Ausbruch der Pandemie im letzten Jahr noch weitgehend unbeeinflusst war. „Der Auftragszuwachs im Januar war der nunmehr fünfte in Folge“, sagte ZVEI-Chefvolkswirt Dr. Andreas Gontermann. „Gleichwohl fiel das jüngste Plus merklich geringer aus als in den beiden Vormonaten November und Dezember, in denen hier jeweils zweistellige Raten erreicht wurden.“ Die Inlandsbestellungen veränderten sich im Januar 2021 kaum (+0,1%). Die Auslandsaufträge konnten dage-

stiegen der Inlandsbestellungen um 1,9% sowie um 7,3% reduzierte Auslandsaufträge gegenüber. Die Bestellungen aus dem Euroraum (-6,8%) und aus Drittländern (-7,7%) gaben dabei in ähnlicher Größenordnung nach. Die Produktion der deutschen Elektrobranche hat ihren Vorjahreswert im Januar 2021 um 4% verfehlt. „Ursache

gen um 4,1% zulegen. Während Kunden aus der Eurozone 1,8% mehr bestellten, erhöhten die Geschäftspartner aus Drittländern ihre Bestellungen um 5,3%. Für das vergangene Jahr 2020 steht nach leichten Revisionen ein Auftragsrückgang um 3,4% in den Büchern. Hier standen sich ein leichter An-

des geringeren Ausstoßes dürften dabei auch Engpässe bei der Beschaffung von Vormaterialien gewesen sein“, so Gontermann. Unterdessen wurde das Ergebnis für die Entwicklung des Branchenoutputs im zurückliegenden Jahr 2020 leicht von minus 6,1% auf minus 6% aufwärts revidiert. Mit einem Wert von 14,3Mrd.€ lag der nominale Umsatz der heimischen Elektrofirmen im Januar 2021 um 2,8% niedriger als im Vorjahr.

**NEU** **UNSER MEISTERSTÜCK!**

**VAMOCON**  
1250

**ENERGIE VERTEILUNG IST JETZT! GRÜN**

- Anzeige -

## Maschinenbau: Orderrückgang um real 10%

Nach drei Monaten in Folge mit einstelligen Zuwächsen verbuchten die Maschinen- und Anlagenbauer aus Deutschland zum Jahresauftakt einen Rückschlag in ihren Orderbüchern. Im Januar blieben die Auftragseingänge um real 10% unter ihrem Vorjahresniveau. Der Rückgang kam gleichwohl wenig überraschend. "Da es im Januar 2020 ungewöhnlich hohe Aufträge für Großanlagengeschäfte aus dem In- und dem Ausland gegeben hatte, lag die Messlatte für den Vorjahresvergleich sehr hoch", erläuterte VDMA-Chefvolkswirt Dr. Ralph Wiechers (Foto). "Hinzu kommt, dass einige Unternehmen über den Jahreswechsel längere Werksferien angesetzt hatten." Die Bestellungen aus dem Inland sanken im Januar um 22% im Vergleich zum Vorjahr. Die Auslandsorders dagegen konnten diese Effekte fast ausgleichen und gingen nur um 5% zurück. "Hier hat uns die seit ei-

nigen Monaten vergleichsweise bessere Exportkonjunktur insbesondere in Richtung Asien geholfen", sagte Wiechers. Während die Aufträge aus den Euro-Ländern um 1% rückläufig waren, kamen aus den Nicht-Euro-Ländern 6% weniger Orders. Im weniger schwankungsanfälligen Drei-Monats-Zeitraum November 2020 bis Januar 2021 stagnierte der Auftragseingang insgesamt im Vergleich zum Vorjahr. Aus dem Inland kamen zwar 6% weniger Bestellungen, dafür legten die Auslandsaufträge um 3% zu. Aus den Euro-Ländern wurde ein Plus von 1% verbucht, aus den Nicht-Euro-Ländern kamen 3% mehr Bestellungen.



Bild: VDMA e.V.

# Sei #EMVschlau!

Sichern Sie sich jetzt Ihr **kostenloses Exemplar** unter: [emvschau.de](http://emvschau.de)

www.epa.de

- Anzeige -

## Leistungsstarke Stromversorgung



Eine neue leistungsstarke Stromversorgung mit 110V DC erweitert die Familie der Stromversorgungen Quint Power von Phoenix Contact. Sie eignet sich für Anwendungen von 110V DC bis 135V DC. Anwendungen, für die bisher eine Serienschaltung von mehreren Geräten notwendig war, können somit nun mit einem Gerät versorgt werden. Die Stromversorgung verfügt darüber hinaus über Sicherheitszulassungen nach EN, IEC, UL 61010-1 und 61010-2-201. Sie ist nach UL HazLoc Class 1, Division 2 auch für explosionsgefährdete Bereiche zertifiziert und kann aufgrund der Marine Zulassung nach DNV GL auch in Schiffsapplikationen eingesetzt werden.

## Panel-PC von 7,0 bis 15,6"



Bild: B&R Industrie-Elektronik GmbH

Mit dem Panel-PC 1200 bringt B&R einen kompakten All-in-one-PC auf den Markt. Ausgestattet mit Intel-Atom-Prozessoren und einem Massenspeicher mit bis zu 256 GB Kapazität, eignet er sich für HMI-Anwendungen unter Windows- oder Linux-Betriebssystemen. Der Panel-PC verfügt über 2x GBit Ethernet und 2x USB3.0 und ist mit allen wichtigen Schnittstellen ausgestattet. So kann er nahtlos in jedes Maschinennetzwerk eingebunden werden. Als Datenträger kommen kompakte CFast-Karten zum Einsatz. Der Panel-PC ist in vier unterschiedlichen Diagonalen von 7,0" bis 15,6" erhältlich.

## Auftrags- und Prüfmittelmanagement in Echtzeit

In ihrer Cloud stellt die GMC-Instruments Gruppe verschiedene Applikations- und Servicepakete bereit, die aufeinander abgestimmte Programme und Dienste für ein umfassendes, digitales und sicheres Prüfdatenmanagement beinhalten. Mit dem neuen Produkt Izycheck.IQ werden wichtige Service-Dienstleistungen der GMC-I Service einheitlich auf einer digitalen Plattform gebündelt und in Echtzeit für den Anwender verfügbar gemacht. Die Cloud-Lösung ermöglicht die sichere Verwaltung von Prüfgeräten, Dokumenten sowie Wartungs- und Reparaturaufträgen. Über die browserbasierte Anwendung können sich registrierte Nutzer via PC, Tablet oder Smartphone jederzeit und von überall über den technischen Echtzeit-Status ihrer Messgeräte bzgl. Firmwarestände, Rekalibrierfristen, Upgrades sowie Kalibrier- und DGUV-Dokumentation informieren. Die intelligente Auftragsverwaltung ermöglicht eine detaillierte und transparente Nachverfolgung aller Reparatur- oder Wartungsschritte für jedes Prüfgerät von der Eingangsprüfung bis zur Auslieferung inkl. Sendungsverfolgung via Live-Tracking. In der kostenfreien Basic-Va-



Bild: Gossen Metrawatt GmbH

riante sind die Funktionen für maximal drei Prüfgeräte verfügbar. Mit der Premium-Variante lassen sich unbegrenzt viele Prüfmittel via Cloud administrieren und mit sämtlichen zugehörigen Zertifikaten wie DAkkS- und Werkskalibrierungen, Prüfprotokollen oder DGUV-Nachweisen verlinken. Der Cloud-Zugang gewährleistet die beständige Datenverfügbarkeit und Aktualität von Anwendungs- und Gerätesoftware ohne Investitionen in IT-Infrastruktur und Speicherkapazitäten.

## ALL IN ONE CUT-OUT.

WITH IMAS-CONNECT™



- Anzeige -

## Leber und E-T-A: strategische Zusammenarbeit

STL Systemtechnik Leber, Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen im Bereich der Produktentwicklung, hat mit E-T-A Elektrotechnische Apparate, ein Marktführer für Überstromschutz, eine langfristig angelegte Kooperation vereinbart. Demzufolge wird Leber künftig das E-T-A Entwicklungsteam bei verschiedenen Projekten unterstützen. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf der Weiterentwicklung von Systemen im Bereich Digitalisierung und Industrial Ethernet auf Basis der Hil-scher NetX Plattform und auf der Beachtung

von Normen und Standards im Bereich der Funktionalen Sicherheit sowie zunehmend wichtiger Security-Aspekte. Im Fokus stehen unter anderem Anwendungsfälle der industriellen Automatisierungstechnik nach EN 61508 und deren abgeleiteter Standards, der Automotive Industrie nach ISO26262.



Bild: E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH

## KREISFÖRMIGE KABELVERSCHRAUBUNGEN



DETASULTRA

NEMA 12 IP66

- Anzeige -

## Drahtlose Energiezähler bis 2.000A

Schneider Electric hat das System PowerTag der PowerLogic-Serie erweitert. Neu im Sortiment sind der universelle PowerTag Flex für Hauptschalter und Gruppenabsicherungen bis 160A (PowerTag F160) sowie der flexible PowerTag Rope für Einspeiseschalter und Sicherungsabgänge von 200 bis 2.000A (PowerTag R). Konzipiert zur granularen Energiemessung auf kleinem Raum ermöglichen die PowerTags die normkonforme Überwachung von elektrischen Anlagen und bieten eine jederzeit verfügbare transparente Einsicht in Echtzeit-Verbrauchswerte. Mit Genauigkeitsklasse 1 messen die Energiezähler dauerhaft relevante Parameter wie Strom, Spannung, Leistungsfaktor und Energie auf Stromkreis- oder Lastebene. Von einem Ethernet-Gateway, dem PowerTag Link oder PowerTag Link HD, werden die von bis zu 100 PowerTags gesammelten Messwerte erfasst und an Steuerungen, Leittechnik oder Managementsysteme übertragen. Per Webserver abrufbar, unterstützen sie

Bild: Schneider Electric GmbH



eine datenbasierte Entscheidungsfindung und dienen als Grundlage für Verbrauchsoptimierung, Kostensenkung und vorbeugende Instandhaltung. Herstellerunabhängig können die Energiezähler direkt auf oder unter den im Schaltschrank bereits vorhandenen Reiheneinbaugeräten montiert werden. Eine zusätzliche Spannungsversorgung wird nicht benötigt. Durch die Skalierbarkeit und den modularen Aufbau des Systems ist zudem die Umsetzung der Anforderungen aus Normen und Richtlinien wie der EU-Gebäuderichtlinie (EPDB) sowie DIN VDE 0100-801 'Funktionale Aspekte der Energieeffizienz' erleichtert, ebenso wie das Betreiben eines Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO50001. Die modulare und drahtlose Technologie kann schnell zu Schutzvorrichtungen für die elektrische Verteilung hinzugefügt werden. Das Energieüberwachungssystem bietet eine kombinierte Messung und Alarmierung in der Nähe von Verbrauchern mit authentifizierter und verschlüsselter Kommunikation.

## Weidmüller gründet UK-Tochter

Weidmüller hat mit Klippon Engineering im Bereich Prozessindustrie eine neue Tochtergesellschaft mit Sitz in Leicester, Großbritannien, gegründet. Bereits 1959 eröffnete das Unternehmen einen eigenen Standort in Großbritannien und gründete dort die Klippon Electricals. Mit eigenem Vertriebsteam, Applikationsexperten sowie angegliederten Produktions- und Montagestandorten sollen künftig produkt- und anwendungsspezifische Lösungen für Branchen wie Öl, Gas & LNG, Chemie & Pharma, Wasser & Abwasserbereitung, Bergbau, Mineralien & Metallurgie, Zellstoff & Papier, Glas, Wasserstoff und Power-to-X entwickelt, zertifiziert und realisiert werden. Mit seinen Experten in Asien, im Mittleren Osten, den Vereinigten Arabischen Emiraten, in Deutschland sowie Großbritannien ist Klippon Engineering nun weltweit aktiv.

## Leichter Umsatzrückgang bei Lapp

Bild: U.I. Lapp GmbH



Trotz weltwirtschaftlicher Eintrübung und der Covid19-Pandemie zeigt sich Lapp mit seiner Geschäftsentwicklung 2019/2020 zufrieden. "Wir haben agil und innovativ auf die Herausforderungen reagiert, und konnten so wirtschaftliche Einbußen noch im Rahmen halten", betont Vorstandsvorsitzender Andreas Lapp. Der Umsatz des Unternehmens verringerte sich demnach um 7,7% auf 1,13Mrd.€. Nach Regionen betrachtet blieb Amerika mit 118,5Mio.€ gegenüber dem Vorjahr stabil. Europa, der nahe & mittlere Osten und Afrika erwirtschaftete 833,4Mio.€ (-6,3%). Die Region Asien-Pazifik schloss mit 176,4Mio.€ (-17,3%) deutlich schwächer ab. Die Mitarbeiterzahl ging um 1,6% auf 4.575 Beschäftigte zurück.

### Impressum

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

**Verleger** Dipl.-Statist. B. Al-Scheikly (V.i.S.d.P.)  
**Redaktion** Kai Binder (Chefredakteur, -139)  
Jürgen Wirtz (Redaktion, -226)

**Anzeigen** Markus Lehnert (-594)  
Es gilt die Preisliste 2021.  
**Grafik** Julia Marie Dietrich (-481)



**CITEL**

**DACF - mehr SICHERHEIT und ZEITERSPARNISS SINNVOLL KOMBINIERT**

- Verstärkte Ableitfähigkeit
- bestmöglicher Schutzpegel
- Einfache Handhabung
- robust & Sicher

Die integrierte Ableiter-Vorsicherung des DACF bieten dem Elektrohandwerk...

**EINFACHE PLANUNG**

**KURZE MONTAGEZEITEN**

**PLATZ IM SCHALTSCHRANK**

**KEMA KEUR**  
ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT

DACF255-31-275  
SPD Typ 2

www.citel.de

- Anzeige -

## Deutsche Messe schreibt Hermes Award aus

Mit dem Hermes Award schreibt die Deutsche Messe erneut einen Industriepreis aus, der am 12. April 2021 im Rahmen der Hannover Messe Digital Edition überreicht wird. Unternehmen und Institutionen, die sich an der virtuellen Leistungsschau beteiligen, können sich unter <https://hermes-award.submit.to/register/> noch bis zum 12. März bewerben. Bei der Beurteilung der Preiswürdigkeit spielen die Kriterien Technologischer Innovationsgrad, Nutzen für Industrie, Umwelt und Gesellschaft, Wirtschaftlichkeit und Umsetzungsreife eine entscheidende Rolle. Die Preisübergabe und Laudatio erfolgt durch die Bundesministerin für Bildung und Forschung Anja Karliczek.



Bild: Deutsche Messe AG