

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 111 (2020)
Heft: 4

Rubrik: News

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

news.



Produktionsanlage von Trina Solar für hocheffiziente Solarzellen.

Rekord beim PV-Modulabsatz

Beim weltweiten Absatz von PV-Modulen hat Trina Solar mit 10 GW einen neuen Höchstwert erzielt. Gemäss der PV-Infolink-Rangliste für 2019 belegte die Firma einen der drei Spitzenplätze.

2019 stellte Trina Solar beim Wirkungsgrad von monokristallinen n-Typ sowie n-Typ Mono-Cast i-TOPCon Solarzellen neue Weltrekorde auf. Zudem hat die Firma Modultechnologien wie Multi-Busbar, Doppelglas- und bifaziale Module vorangetrieben.

Das Geschäft mit der integrierten Lösung TrinaPro verzeichnete 2019 ein

rasantes Wachstum. TrinaPro umfasst verschiedene hocheffiziente Module von Trina Solar, gepaart mit einem Nachführalgorithmus für bifaziale Module und einem 1500-V-Wechselrichter. Diese Kombination kann die Effizienz des Gesamtsystems deutlich verbessern und die Stromgestehungskosten senken.

2019 investierte Trina Solar in den Bau von Produktionsanlagen für hocheffiziente Solarzellen und -module im Gigawatt-Massstab in Yiwu, Zhejiang und Suqian (Jiangsu) in China. **NO**

Das BFE veröffentlicht «Linked Data»

Das Bundesamt für Energie hat mit dem Bundesamt für Landestopografie einen ersten eigenen Datensatz als «Linked Data» publiziert. Schweizerische Wasserkraftanlagen können nun als «Linked Data» abgerufen werden: ld.geo.admin.ch/data/hydroPowerPlants. «Linked Data» ist eine Technologie, mit deren Hilfe Daten aus unterschiedlichen Quellen miteinander verlinkt und in Beziehung gebracht werden können, um aus dem Zusammenfluss der Daten neues Wissen abzuleiten. Dank Internet sind die Daten jederzeit in der aktuellen Version auffindbar und verknüpfbar. **NO**

Ethik-Kennzeichnung für KI

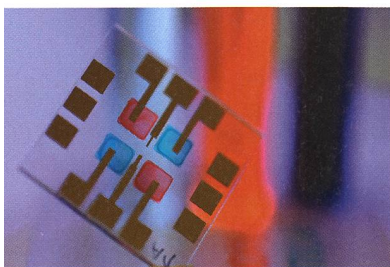
Der VDE hat ein Modell entwickelt, mit dem sich Ethik für Künstliche Intelligenz abbilden lässt. «Ethik wird genauso wie das Thema Nachhaltigkeit zum Wettbewerbsvorteil. Firmen, die aufzeigen, wie sich ihre KI-Systeme ethisch verhalten, bringen ihre Produkte leichter in den Markt», erklärt Sebastian Hallensleben, Initiator des Modells. Das VDE-Modell zu einer Ethik-Kennzeichnung lehnt sich an die bereits bei Haushaltsprodukten bewährte Energieeffizienzkennzeichnung an. Ähnlich der Energieeffizienzklassen macht das Modell die Eigenschaften von KI-Systemen, wie beispielsweise Schutz der Privatsphäre, Transparenz oder Diskriminierungsfreiheit, sichtbar. **NO**

74 % erneuerbarer Strom

2018 stammte der Strom aus Schweizer Steckdosen zu rund 74 % (2017: 68 %) aus erneuerbaren Energien: zu 66 % aus Grosswasserkraft und zu rund 8 % aus PV, Wind, Klein-WK und Biomasse. 17 % stammten aus Kernenergie und knapp 3 % aus Abfällen und fossilen Energieträgern. Für 6 % des gelieferten Stroms sind Herkunft und Zusammensetzung nicht überprüfbar (2017: 16 %). **NO**

Druckbare farbsensitive Lichtsensoren

Einem Forscherteam des Karlsruher Instituts für Technologie ist es gelungen, eine Materialzusammensetzung zu finden, die sich für den Einsatz als Lichtdetektor eignet, der Farben unterscheiden kann. Das Layout lässt sich mithilfe eines Computers einfach gestalten. Die Fotosensoren können auf flexiblen, leichten Materialien aufgedruckt werden und eignen sich für die Kommunikation mit sichtbarem Licht. **NO**



Organische Lichtsensoren.



Werner
Lieberherr

Werner Lieberherr ist neuer CEO von Landis+Gyr

Der Verwaltungsrat von Landis+Gyr hat Werner Lieberherr per 1. April zum neuen CEO ernannt. Der 59-Jährige hat die Schweizer sowie die US-amerikanische Staatsbürgerschaft und ist eine versierte Führungskraft mit langjähriger Management-Erfahrung in den USA, in Europa und Asien, sowohl im Industrie- als auch im Energiesektor. Werner Lieberherr folgt auf Richard Mora, der Landis+Gyr per Ende März verlassen hat.

MR

Oliver Dürig neu Finanzchef der Engadiner Kraftwerke



Oliver Dürig

Oliver Dürig hat am 1. März die Nachfolge des langjährigen Finanzchefs Roland Andri bei der Engadiner Kraftwerke AG angetreten. Der 39-jährige Betriebsökonom und Wirtschaftsprüfer ist neuer Leiter Finanzen und Dienste sowie Mitglied der EKW-Geschäftsleitung. Roland Andri trat nach 28 Jahren im Dienst der EKW in den vorzeitigen Ruhestand.

MR

Axpo baut Solaranlagen für die Pariser Flughäfen

Bis 2021 erstellt die Axpo Tochtergesellschaft Urbasolar in Frankreich drei Solaranlagen, um Solarstrom für die Pariser Flughäfen zu produzieren. Die Anlagen werden rund 10 % des Strombedarfs der Flughäfen Charles-de-Gaulle, Orly und Le Bourget abdecken. Die drei Anlagen entstehen in den Departementen Gard, Var und Charente. Urbasolar wird auf einer Fläche von 40 ha Photovoltaikmodule mit einer Leistung von insgesamt 40 MW installieren.

MR

EKZ Renewables übernimmt weiteren Windpark in Norddeutschland



Der Windpark Neu Kosenow III.

EKZ Renewables hat ihre Windparks im Windfeld Neu Kosenow um den Windpark Neu Kosenow III erweitert und diesen von Invest Invent übernommen. Die Anlage produziert Strom für rund 5000 Vierpersonenhaushalte.

Der Onshore-Windpark Neu Kosenow III im deutschen Bundesland Mecklenburg-Vorpommern umfasst fünf seit 2012/13 in Betrieb stehende Windkraftanlagen mit je einer Leistung von 2 MW. Für EKZ Renewables sind diese fünf Windkraftanlagen eine

Erweiterung im bestehenden Windfeld Neu Kosenow, welches 30 Anlagen umfasst. EKZ Renewables besitzt an diesem Standort mit den Windparks Neu Kosenow I, II, III und IV neu 18 Windkraftanlagen und produziert rund 80 GWh erneuerbaren Strom pro Jahr.

Das Auslandsportfolio von EKZ Renewables beinhaltet Windkraftanlagen in Deutschland, Frankreich und Portugal und Solaranlagen in Spanien und Portugal.

MR

Baustart für das Wasserkraftwerk Hondrich im April

Die Kraftwerksgesellschaft Hondrich AG beginnt Anfang April 2020 mit dem Bau des Wasserkraftwerks Hondrich. Sie hat den Gesamtbauentscheid für das Wasserkraftwerk an der Kander erhalten. Die Wassernutzungskonzession hatte der Berner Regierungsrat bereits im März 2019 erteilt. Zehn Jahre sind seit den ersten Studien, Vorprojekten und Konkurrenzprojekten zum Kraftwerk Hondrich vergangen. Nun kann das Wasserkraftpotenzial der Kander zwischen Rossweid/Emdthal

und der bestehenden Wasserfassung des Kraftwerks Spiez genutzt werden. Das Kraftwerk wird eine installierte Leistung von 7,4 MW haben. Die jährliche Energieproduktion von 35,1 GWh reicht zur Versorgung von rund 7700 Haushalten. Die Kraftwerksgesellschaft Hondrich AG investiert über 60 Mio. Franken. Das Kraftwerk wird voraussichtlich im Juli 2023 in Betrieb genommen. Zusammen mit Energie Thun ist die BKW für die Projektentwicklung, den Bau und den Betrieb zuständig.

MR