

# Special Energie



Mehrfamilienhaus in Zürich, von Viridén + Partner renoviert: Die aktive Glasfassade ist mit eingefärbten monokristallinen Modulen ausgestattet.

## Strom aus der Fassade

bis 2050 das höchste Ausbaupotenzial zugeschrieben, da sie eine hohe integrierten Elementen dürfte diese noch weiter steigen.

Stromproduktionstechnologie bis ins Jahr 2050 betrifft. z zu anderen erneuerbaren essen Photovoltaikanlagen nanz und eine weitgehende des Potenzials scheint reasst es. und dafür, dass Photovoltaik- nfüg noch besser von der aufgenommen werden, sind gische Entwicklungen, mit Solarmodule unauffällig in s Gebäudes integrieren las- n einer gebäudeintegrierten rd immer mehr zur Realität. insprechende blauschwarz nels sind heute den farb- lichen Wünschen von Architekten und Bauherren kaum mehr Grenzen gesetzt. Je nach Farbton müssen bei der Stromausbeute zwar mehr oder weniger Einbussen in Kauf genommen werden. Auf der anderen Seite gewinnt man, werden die Elemente beispielsweise in die Fassade eines Gebäudes integriert, ein Vielfaches der Fläche, die bisher vor allem auf den Dächern für die Stromgewinnung zur Verfügung stand. Selbst komplett weisse Module, vom Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique vor drei Jahren erstmals präsentiert, sind heute auf dem Markt erhältlich. Noch ist die gebäudeintegrierte Photovoltaik laut Branchenspezern hierzulande wenig verbreitet. Sie macht nicht ein-

mal 1 Prozent der photovoltaischen Gesamtleistung aus. Aktuell ist das Produkt im Baumarkt noch eine Nische, auch wenn dessen Anteil wächst. Mit dem Entscheid des Schweizer Volkes, aus der Kernenergie auszustiegen und erneuerbare Energien verstärkt zu fördern, dürfte die gebäudeintegrierte Photovoltaik aber einen zusätzlichen Schub erhalten. Schliesslich stehen viele Immobilienbesitzer damit in der Pflicht, die Energieeffizienz ihrer Objekte zu verbessern. Laut Experten gilt es in der Schweiz 1,5 Millionen Gebäude, die saniert werden müssen. Sie dürften auch die Installation einer Solaranlage prüfen. Entsprechend hoch ist das Potenzial.

### Spitzen brechen hilft Kosten sparen

Wie die Firmen mithilfe eines smarten Systems für Energiemanagement ihre Stromkosten markant senken können. SEITE 36

### Bedeutende Speichermodule

Die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien ist volatil. Umso mehr braucht es Möglichkeiten zur Energiespeicherung. SEITE 37

### Herausforderung Energieanlagen

Die Energiebranche befindet sich im Wandel. Dabei sind auch die Finanzinvestoren besonders gefordert. SEITE 38

### Das Tuning von Immobilien

Wie Autos kann auch ein Gebäude leistungsmässig optimiert werden. Der Bedarf dafür scheint gegeben. SEITE 38

### Investieren in Amerika

Der Trump-Regierung zum Trotz: Erneuerbare Energien in den USA sind immer mehr eine Überlegung wert. SEITE 40

VERANTWORTLICH FÜR DIESEN SPECIAL: ROBERTO STEFANO

#### SOLARSTROM IN ZAHLEN

Allgemeine Fakten zur Photovoltaik in der Schweiz per Ende 2016

Anzahl Anlagen*	ca. 59 000
2016 neu installiert	264 MW
Photovoltaik-Leistung*	1 664 MW
Stromerzeugung*	1580 GWh/Jahr
Solarstromanteil 2015	ca. 1,9%
Solarstromanteil 2016	ca. 2,3%
Solarstromanteil 2017	2,8-3%
Kosten Solarstrom Herbst 2017	14,5 Rappen/kWh
Anlagen auf KEV-Warteliste Juni 2017	35 000

\*PER ENDE 2016. QUELLE: VERBUND, ABB, STROM AG 2017  
Impressum: Der Special «Energie» ist eine redaktionelle Eigenleistung der «Handelszeitung» und Bestandteil der aktuellen Ausgabe. Herausgeber: Redaktion und Verlag, «Handelszeitung», Ringier Ave. Springer Schweiz, 8021 Zürich.

Erreichen Sie  
88'000  
Leserinnen und  
Leser in Ihrer  
Zielgruppe.

# SPECIAL «ENERGIE»

Das aktuellen Herausforderungen der Energie-Branche im Special der «Handelszeitung» vom 6. Dezember 2018

## SPECIAL «ENERGIE»

Ein Jahr nach Annahme des ersten Massnahmenpakets der Energiestrategie 2050 durch die Stimmbürgerinnen und Stimmbürger herrscht in der Strombranche an vielen Fronten Umtriebigkeit. Die Revision des Stromversorgungsgesetzes kommt voran, die vollständige Strommarktöffnung steht vor der Tür. Nach wie vor müssen allerdings noch zahlreiche Stolpersteine aus dem Weg geräumt werden. Insbesondere das blockierte Stromabkommen mit der EU macht den Akteuren weiterhin zu schaffen.

Im Special «Energie & Nachhaltigkeit» zur «Handelszeitung» vom 6. Dezember 2018 gehen wir auf die aktuellen Herausforderungen für die Branche ein, präsentieren innovative Projekte sowie Trends und zeigen nachhaltige Lösungen auf, die den Markt in den kommenden Jahren prägen werden.

## ERSCHEINUNGSDATEN

Themen	Erscheinung	Anzeigenschluss	Druckmaterialschluss
Energie + Nachhaltigkeit	06.12.2018	29.11.2018	03.12.2018

## PREISE, KUNDENBEDINGUNGEN UND LESER

Seitenformat	Breite x Höhe in mm	Preis Brutto in CHF, 4c
1/1 Seite	291 x 438	13 500
Junior Page Mini	173 x 250	6 954
Junior Page Maxi	232 x 300	10 173
1/2 Seite quer	291 x 219	8 505
2/5 Seite	114 x 438	6 664
1/3 Seite quer	291 x 145	5 631
1/4 Seite quer	291 x 110	4 272
1/5 Seite hoch	114 x 219	4 950

### Konditionen

Anzeigenpreise gültig ab 01.01.2018; alle Angaben in CHF brutto. BK/JUP 15% bzw. 5%, zzgl. 7.7 % MwSt. Preisänderungen vorbehalten. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen unter [www.admeira.ch](http://www.admeira.ch).

### Kennzahlen Handelszeitung

Verbreitete Auflage: 38'259 Exemplare  
Leserschaft: 88'000 Leserinnen und Leser  
Reichweite: 1,8 %  
Männer/Frauen: 72%/28 %

Quelle: MACH 2018-1, deutsche Sprachgruppe, 4'805'000 Personen

### Kontakt

Admeira

Michael Germann, [michael.germann@admeira.ch](mailto:michael.germann@admeira.ch)  
Tel. +41 58 909 98 16

### Anlieferung Druckmaterial

Ringier Print Adligenswil  
[handelszeitung@ringier.ch](mailto:handelszeitung@ringier.ch)