



» erneuerbareenergien.de

Der Onlineauftritt
der Fachzeitschrift:

ERNEUERBARE
ENERGIEN

Chefredaktion (V.i.S.d.P.):

Nicole Weinhold (nw)
SunMedia Verlags GmbH
Hans-Böckler-Allee 7, 30173 Hannover
Tel.: 0511 8550-2563, Fax: 0511 8550-2500
E-Mail: weinhold@schluetersche.de

Abo- und Vertriebservice

Tel.: 0511 8550-2424
E-Mail: vertrieb@schluetersche.de

Erscheinungsweise:

Jährlich mit 8 Ausgaben

Solar 3.0, Wärme und Mobilität

Unsere Vorberichte zur Intersolar Europe decken die wichtigsten Branchentrends ab – vom regelbaren Sonnenkraftwerk bis zur PV-Tankstelle.

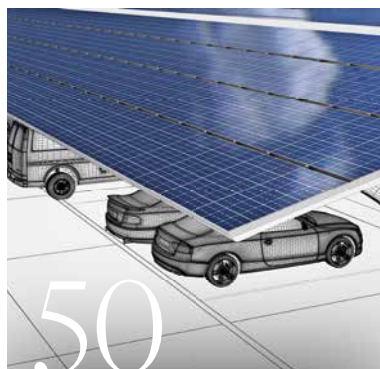


Null Komma Niederlande

Vattenfall hat bei den Offshore-Ausschreibungen für null Cent den Zuschlag bekommen. Aber ob das so bleibt, ist unklar.



Kemfert streitet mit Pfeiffer über Kohle



Solarstrom für Parkplätze



Sozial und ökologisch gehören zusammen

Simone Peter engagiert sich als BEE-Präsidentin für Klimagerechtigkeit. Ihre Partei Die Grünen sieht sie gut aufgestellt. | 22

NACHRICHTEN

06 **Klima, Politik, Wind**

CO₂-Bilanz, Kohle, Ausschreibungen

10 **Solar, E-Mobilität, Innovationen**

Gedruckte PV, E-Feuerwehr, Forschung

ENERGIEWENDE

18 **Vorbild Dänemark**

Erfahrungen mit der Wärmewende

20 **Smartes Quartier**

Mannheimer Kaserne wird Ökozentrum.

WINDENERGIE

32 **Windstrom langfristig vermarkten**

Abnahmeverträge à la USA

40 **Rechtstipp**

Abstandsregeln in NRW

42 **Interview**

Muss Windkraft jetzt leiser werden?

44 **Mit Windkraft ins All**

DLR forscht an grünem Wasserstoff.

46 **Digitalisierung**

Bereicherung für Service & Wartung

SOLARENERGIE

54 **Photovoltaik-Wärme**

Infrarot-Heizung statt Wärmepumpe

58 **Solarzukunft**

First Solar und Array im Interview

60 **Repowering**

Vorsicht, Sonnensteuer!

62 **Wüstenstrom**

Prismian verkabelt Großprojekt.

64 **Schwarmspeicher**

Neue Vermarktungsideen

66 **Regelenergiespeicher**

Netzschwankungen ausgleichen

70 **Grünes Gewerbe**

Sonnenstrom für den Gabelstapler

TERMINE & VERANSTALTUNGEN

73 **Messen, Kongresse, Seminare**

FIRMENVERZEICHNIS

75 **Hersteller, Zulieferer, Planer**

VORSCHAU/IMPRESSUM/ SCHLUSSGEDANKE

82 **Greenpeace Energy, Nils Müller**