



- 12 GROSSE STROMSPEICHER SIND IM KOMMEN  
Hilft dem Netz – und dem Betreiber
- 16 WER ENTSCHIEDET ÜBER DIE ENERGIEWENDE ?  
Strommarktdesign oder dezentrale Versorgung
- 18 AUTONOME ENERGIEZELLEN  
Energiewende konkret: Resilienz, Autonomie und Autarkie



- 20 UMLAGE-FRAGEN BEIM EE-STROMVERBRAUCH VOR ORT  
Über die fragwürdige Erhebung der EEG-Umlage: ein Exkurs
- 26 SOLARE CARPORTS  
Energiequelle für Solare Mobilität sprudelt (noch) nicht
- 28 ANLAGENMONITORING UND FEHLERSUCHE  
Was die Monitoring-Daten dem Gutachter vorab verraten



- 31 DAS ENDE VOM FRACKING-GESCHÄFT  
Neue Studie zeigt die Schattenseiten des Schiefergas-Booms auf
- 34 SONNENSCHUTZ FÜR SONNENKOLLEKTOREN  
Eine neue Absorberbeschichtung schützt Solaranlagen vor Überhitzung
- 36 VOM HAUSBESITZER ZUM HAUSNETZBETREIBER  
Teil 3: Vom Eigenerzeuger zum Energieversorger



- 40 DEZENTRALE MESSKONZEPTE  
Abrechnung von Strommengen: Zentrale vs. dezentrale Messkonzepte
- 44 SOLARE SANIERUNG  
Optimierung einer Wärmeversorgung
- 46 WASSERKRAFT TO GO  
Das kleinste und leichteste Wasserkraftwerk der Welt

#### Hinweis:

Sind in einem Text die Überschriften in der DGS-Vereinsfarbe **Orange** gesetzt, wurde dieser von DGS-Mandatsträgern verfasst und repräsentiert die Meinung des Vereins. Sind die Überschriften in einem Artikel in der Farbe **Blau** gesetzt, wurde er von einem externen Autor geschrieben und spiegelt dessen Meinung wieder.

#### Titelbild:

Innovative Solar-Carports kombinieren Photovoltaik und Elektromobilität  
Bild: Solar Promotion



EDITORIAL	3
BUCHVORSTELLUNG	7
KOMMENTAR	8
SOLARE OBSKURITÄTEN	9
VERANSTALTUNGEN	10
ENERGIEWENDE VOR ORT	64

---

DGS-Service	25
Nutzerinformation Photovoltaik	48
DGS Steckbrief	63
DGS-Mitgliedschaft	66
Schulungen Energieeffizienz und Erneuerbare Energien in der Türkei	68
Besuch beim Solarcar Team an der Hochschule Bochum	70
Besuch bei der CO <sub>2</sub> -freien Bäckerei Schüren in Hilden	71
EnergyMap	75

---

DGS AKTIV

DGS MITGLIEDSUNTERNEHMEN	50
STRAHLUNGSDATEN	56
ROHSTOFFPREISENTWICKLUNG	57
ÜBERSICHT FÖRDERPROGRAMME	58
DGS ANSPRECHPARTNER	60
DGS SOLARSCHULKURSE	61
BUCHSHOP	72
IMPRESSUM	74

---

SERVICE

Die SONNENENERGIE im Internet ...

[www.sonnenenergie.de](http://www.sonnenenergie.de)

Hier finden Sie alle Artikel der vergangenen Jahre.

