



- 16 PHOTOVOLTAIK UND WIRTSCHAFTLICHKEIT  
Antworten auf die 10 wichtigsten Fragen
- 20 ES WIRD ENG BEI DER EIGENVERSORGUNG  
EE-Strom-Direktverbrauch: von der Förderung zur Verhinderung
- 26 SILIZIUMWAFER VERSUS DÜNNSCICHT  
Welche Technologie hat das Potential für Terawatt?
- 30 DER CO<sub>2</sub>-FUSSABDRUCK VON SOLARSTROM  
Wie klimafreundlich ist Solarstrom tatsächlich?



- 32 LOHNEN SICH SOLARTRACKER  
Mehrertrag 2-achsig nachgeführter PV-Anlagen im Norden
- 36 GROSSE STROMSPEICHER SIND IM KOMMEN  
Hilft dem Netz – und dem Betreiber
- 40 VON ÖLHEIZUNGEN UND STROMSPEICHERN  
Ein Erfahrungsbericht und Ausblick



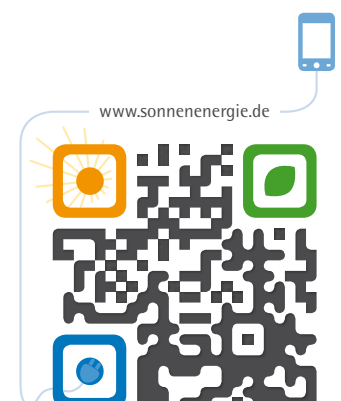
- 42 PRIMÄRENERGIEBEDARF: 20% WENIGER BIS 2020  
BAFA Interview zum Energiedienstleistungsgesetz EDL-G
- 44 DIE ONSHORE-OFFSHORE-VERLEGUNG  
Ein Weg zum schnelleren Stromnetzausbau
- 48 DER KÜHLSCHRANK, DER MIT WÄRME KÜHLT  
Miniaturadsorptionskältetechnik für den Haushalt

#### 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:

Mit Photovoltaik überdachte Lagerplätze  
Foto: Matthias Hüttmann



EDITORIAL	3
IN EIGENER SACHE	6
BUCHVORSTELLUNG	7
KOMMENTAR	8
SOLARE OBSKURITÄTEN	9
VERANSTALTUNGEN	10
ISES AKTUELL	62
ENERGIEWENDE VOR ORT	64

---

DGS-Service	15
DGS-Mitgliedschaft	66
DGS-Fachausschuss Energieeffizienz	68
Neue DGS Solarschulen in Afrika	69
Expertenkreise für die Solarbranche	70
DGS Steckbrief	71
EnergyMap	75

---

**DGS AKTIV**

DGS MITGLIEDSUNTERNEHMEN	50
STRAHLUNGSDATEN	56
ÜBERSICHT FÖRDERPROGRAMME	58
DGS ANSPRECHPARTNER	60
DGS SOLARSCHULKURSE	61
ROHSTOFFPREISENTWICKLUNG	63
BUCHSHOP	72
IMPRESSUM	74

---

**SERVICE**

Die SONNENERGIE im Internet ...

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

Hier finden Sie alle Artikel der vergangenen Jahre.

