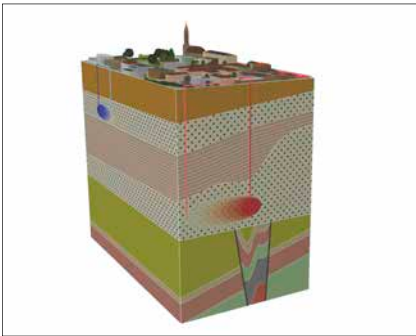




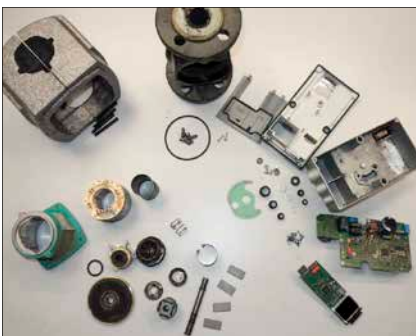
- 14 DGS-PROJEKT PVLOTSE ERFOLGREICH BEENDET  
Viele alte PV-Anlagen werden ohne Förderung weiterbetrieben
- 16 STILLE ENERGIEQUELLE FÜR DIE WÄRMEPUMPE  
PVT-Wärmepumpensysteme für emissionsfreie Quartierslösungen
- 20 HEIM-BATTERIESPEICHER MIT ZUSATZNUTZEN  
Stromspeicher sinnvoll nutzen
- 22 CARNOT-BATTERIE MIT KWK  
multiTESS - Der multifunktionale thermische Stromspeicher



- 24 AQUIFERE ALS THERMISCHE LANGZEITSPEICHER  
Bohrergebnisse und weitere Erkenntnisse aus der Forschung
- 26 DIE ERNÜCHTERNDE CO<sub>2</sub>-BILANZ VON WASSERSTOFF  
Faszinierende Technik verhindert Energie- und Klimawende
- 29 GREAT TINY HOUSE  
Plädoyer für Micro-Living Konzepte
- 32 SOLAR DECATHLON EUROPE  
Teil 5: Team roofKIT (Karlsruhe)



- 34 MIT DEM E-BUS DURCH DEN WINTER  
Testbericht Mercedes EQV
- 36 BIOMETHAN-TRAKTOR  
K(l)eine Unterschiede, keine (technischen) Nachteile
- 38 LADEBEDARF EINES WOHNGEBÄUDE-WAGENPARKS  
E-Mobilität ohne Netzverstärkung
- 42 DEUTSCHLAND SOLAREUROPA MEISTER  
Viel Erneuerbare Energien im Netz, beim Verbrauch noch zu wenig



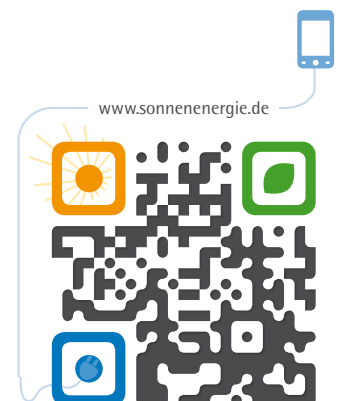
- 44 IN KREISLÄUFEN DENKEN UND GEWINNEN  
Wertstoff-Recycling bei PV-Modulen und Heizungspumpen
- 46 SOLARFORSCHUNG TIEF UND BREIT  
Aktivitäten des Instituts für Solarenergieforschung in Hameln
- 48 SOLARSTROM RETTET LEBEN IN HAITI  
Stiftung initiiert Vorbild für nationale Energiepolitik
- 54 PHOTOVOLTAIK IST ÄSTHETISCH GEWORDEN  
Schweizer Unternehmen entwickelt den ersten Glas-Solarziegel

**Hinweis:**

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

**Titelbild:**

Die Abwasserreinigungsanlage Eich in Bassersdorf nutzt ihre Fläche doppelt – mit einem weltweit einzigartigen Solarfaltdach. Steuerung und Leitsystem von Siemens helfen mit, die Sonnenenergie optimal zu nutzen und rund 21% des Stromverbrauchs der Kläranlage zu decken.



EDITORIAL	3
BUCHVORSTELLUNG	6
VERANSTALTUNGEN	8
KOMMENTAR	10
SOLARE OBSKURITÄTEN	11
DGS-SERVICE	12
DGS-RECHTSTIPP	50
ENERGIEWENDE VOR ORT	52
NEUES VOM FNBB E.V.	56
ISES AKTUELL	72
<hr/>	
DGS-Mitgliedschaft	70
DGS-Steckbrief	73
„let the sun shine in“ – Stecker-Solargeräte für das Hansaviertel	76
Zertifikat „Solarschule NRW“	77
Einführung der Photovoltaik in Kita und Grundschule	78
Junge Seite	82
<hr/>	
DGS MITGLIEDSUNTERNEHMEN	58
STRAHLUNGSDATEN	64
ÜBERSICHT FÖRDERPROGRAMME	66
ENERGIE- & KLIMADATEN	68
ROHSTOFFPREISENTWICKLUNG	69
DGS ANSPRECHPARTNER	74
DGS SOLARSCHULKURSE	75
BUCHSHOP	80
IMPRESSUM	83

**DGS AKTIV**

**SERVICE**

Die SONNENERGIE im Internet ...

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

Hier finden Sie alle Artikel der vergangenen Jahre.

