



- 14 AUGEN AUF BEIM UMBAU DER WÄRMEVERSORGUNG
Symposium Solarthermie und innovative Wärmesysteme
- 16 DIE PHOTOVOLTAIK SOLL VORANKOMMEN
Bundeswirtschaftsministerium veröffentlicht PV-Strategie



- 18 NEUES PROBLEM? OFFENE BYPASSDIODENSTRECKEN
An Solarmodulen gibt es einen vermeintlichen Serienfehler
- 20 RICHTIG PLANEN UND GELD SPAREN
Solarpanels für Balkonkraftwerke aufstellen und befestigen
- 24 DIESELBE DACHFLÄCHE DOPPELT NUTZEN
PVT-Kollektoren im Zusammenspiel mit Wärmepumpen



- 26 SOLARTHERMIE SPART ÖKOSTROM
Das Solarthermie-Jahrbuch präsentiert zahlreiche Beispiele
- 28 MEHRFACHNUTZEN DURCH FREIFLÄCHENSOLARWÄRME
Flächeneffizienz und Klima- und Artenschutzpotential
- 30 FLÄCHENPOTENTIALE UND FLÄCHENSYNERGIEN
Solarenergie auf Äckern, Gewässern, Flächen und Fahrzeugen



- 34 LOKALE STROM- UND FLEXIBILITÄTSMÄRKTE
Kostenreduzierung bei der Energiewende
- 36 BAU- UND DÄMMSTOFFE AUS PALUDIKULTUREN
Die Verwertung von Pflanzen aus Mooren ist vielfältig und klimarelevant
- 40 BIOENERGY CARBON CAPTURE AND UTILIZATION
Biogas verbrennen, CO₂ abtrennen und industriell verwerten



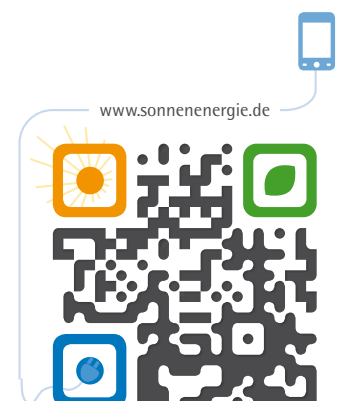
- 42 DIE STROMQUELLEN DER TÜRKEI
Mix aus fossilen Primärenergieträgern, Kernkraft und Erneuerbaren
- 44 EXKURSION REGENERATIVE ENERGIEQUELLEN
Brücke zwischen Vorlesung & Wissenschaft, Industrie & Regierung
- 50 LUFTWAND FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN
Reduktion von konvektiven Wärmeverlusten in Solarturmsystemen

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 größte alpine Solaranlage der Schweiz wurde in 2.500 Meter auf der Muttsee-Staumauer installiert. Sie ist auch dank Reflexion am Schnee und wenig Nebel sehr effektiv. Die Hälfte der 3,3 Millionen kWh Strom produziert sie im Winter.



EDITORIAL	3
BUCHVORSTELLUNG	6
VERANSTALTUNGEN	8
KOMMENTAR	12
SOLARE OBSKURITÄTEN	13
DGS-RECHTSTIPP	46
ENERGIEWENDE VOR ORT	48
NEUES VOM FNBB E.V.	52
ISES AKTUELL	64
<hr/>	
DGS-Mitgliedschaft	58
DGS-Steckbrief	63
Exkursion zu Deutschlands größter Floating-PV-Anlage	64
Fachkräftemangel auch im akademischen Bereich!	66
Solarpaneele für die städtische Kita Eichwald	67
„Sektion Rheinland-Pfalz“ – Umbenennung und Wahlen	68
Mit Plan vorangehen – Die DGS-Geschäftsstelle informiert	69
Junge Seite	82
<hr/>	
ÜBERSICHT FÖRDERPROGRAMME	54
ENERGIE- & KLIMADATEN	56
ROHSTOFFPREISENTWICKLUNG	57
DGS ANSPRECHPARTNER	60
DGS SOLARSCHULKURSE	61
BUCHSHOP	70
STRAHLUNGSDATEN	72
DGS MITGLIEDSUNTERNEHMEN	74
IMPRESSUM	83
<hr/>	

DGS AKTIV

SERVICE

Die SONNENENERGIE im Internet ...

www.sonnenenergie.de

Hier finden Sie alle Artikel der vergangenen Jahre.

