



- 14 ENERGYMAP.INFO**  
Wie wird das Ziel „100% Erneuerbare Energien“ regional umgesetzt?
- 18 DESERTEC**  
Die Entstehung einer solaren Vision
- 22 BIOGAS INNOVATIV**  
Die Entwicklung der Biogastechnologie zeigt enormes Potenzial
- 



- 26 BEWÄHRTES NEU ENTWICKELN**  
Filtertechnik für Holzvergaser
- 34 BILDUNG REGENERATIV OHNE ÖL UND GAS**  
Ein (Tries-)Dorf wird energieautark bei Wärme und Strom
- 38 ENERGIEBERATUNG FÜR DAS ENDE DER WELT**  
Gold, Tropenholz und Betelnüsse – der Weg zur Zivilisation
- 46 INDUSTRIEFORUM PELLETS**  
Aktuelle Informationen zu Marktentwicklung und Technikrends
- 



- 48 WENN DAS DACH BRENNT**  
Imageschaden durch Brand einer großen Solarstromanlage in Bürstadt
- 50 VERSPRECHUNGEN, VERANTWORTUNG, GEFAHRENABWEHR**  
Interview mit Dr.-Ing. Jens Berkan: Lektionen der Automobilindustrie
- 58 PV-ANLAGEN MIT QUALITÄT**  
Der RAL Güteschutz Solar in der Praxis – Teil 4: Die Ausführung
- 



- 62 QUALITÄT OFT MANGELHAFT**  
„Kooperationsforum“ zur Qualitätssicherung in der Photovoltaik
- 65 ALLES WAS RECHT IST**  
Photovoltaik braucht eine juristische Grundlage
- 66 ENERGY FOR LIFE**  
Erneuerbare Energien als Schlüssel für nachhaltige Entwicklung
- 



- 68 WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN AUF DEM PRÜFSTAND**  
Die Energieeffizienz von fünf kleinen Warmwasser-Wärmepumpen
- 70 BÜRGERABWÄSSER WÄRMEN DAS RATHAUS**  
Fürths Rathaus plant Wärmegewinnung aus Abwasser
- 72 SOLPOOL**  
Wohlfühltemperaturen im Freibad durch die Kraft der Sonne
- 



- 78 RENAULT-NISSAN**  
... entscheidet sich für die Massenproduktion von E-Mobilen
- 80 DIE NETZINTEGRATION VON ELEKTROFAHRZEUGEN**  
Verbindungen für den Anschluss an das Stromnetz
- 84 STROM AUS DEM FLUSS OHNE TALSPERREN**  
Stromerzeugung durch schwimmende Wasserkraftanlagen
-

**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.

EDITORIAL	3
LESERBRIEFE	6
30 JAHRE SONNENENERGIE	7
NACHRICHTEN	8
MESSNACHRICHTEN	12

„Tag der Elektromobilität“ im ZEN Ens Dorf	104
12. Merseburger Solartag Sachsen-Anhalt zur Saalebaumesse	106
DGS Mitgliedschaft	109

NUTZERINFORMATION PHOTOVOLTAIK	90
DGS MITGLIEDSUNTERNEHMEN	90
STRAHLUNGSDATEN	96
ÜBERSICHT FÖRDERPROGRAMME	98
ROHSTOFFPREISE	101
DGS SOLARSCHULKURSE	102
DGS ANSPRECHPARTNER	103
BUCHSHOP	107
SONDERSEITEN DER RAL-GÜTEGEMEINSCHAFT	112
IMPRESSUM	114

DGS AKTIV

SERVICE

Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.

**auf dem Weg in die solare Zukunft ...**

werden Sie Mitglied im starken Netzwerk

[www.dgs.de/beitritt](http://www.dgs.de/beitritt)

