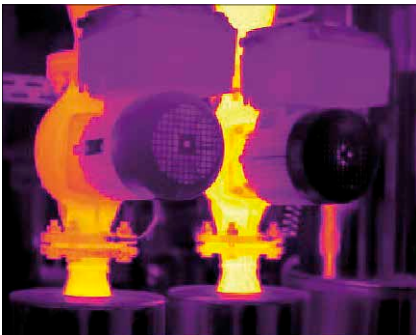




- 12 **WAS TUN 2020**
Neue Konzepte gegen die Rekarbonisierung wollen erarbeitet sein
- 15 **STABILE VERSORGUNG MIT 100% GRÜNEM STROM?**
Teil 2: Zuverlässigkeit mit Zappelstrom und Speicher
- 18 **SICHTBARE MOBILITÄTSWENDE**
Eindrücke von der IAA 2019
- 20 **DIE WIEGE DER LEISTUNGSELEKTRONIK**
In Pretzfeld wurde Halbleitergeschichte geschrieben
- 22 **TREIBHAUSGASE AN DER WURZEL PACKEN**
Bodenregeneration durch umgewandelte Sonnenenergie



- 26 **DER PLANETARE NOTSTAND**
Ein Einblick in den IPCC-Bericht über Klimawandel und Landsysteme
- 29 **MEERESENERGIEN**
Die Kraft der Meere wird noch wenig genutzt
- 32 **SCHATZ IM MOLASSEBECKEN**
München steuert mit Tiefengeothermie in Richtung Wärmewende
- 34 **WIRTSCHAFTLICHKEIT IST DAS FALSCH ZIEL**
Klimaschutz vs. Wirtschaftlichkeit



- 36 **SPEICHERSYSTEME: EFFIZIENT & SICHER**
Bewertung von netzgekoppelten PV-Speichersystemen
- 40 **FEHLERSUCHE MIT INFRAROT-THERMOGRAFIE**
Ungeahnte Möglichkeiten für Industrie und Handwerk
- 42 **KEINE ZUKUNFT OHNE ALTBAU**
Nicht die „Zukunft des Plusenergiehauses“ ist das Problem
- 44 **MODELLQUARTIER FÜR ENERGIEEFFIZIENZ**
Weltweit größtes Passivhaus-Projekt in Heidelberg



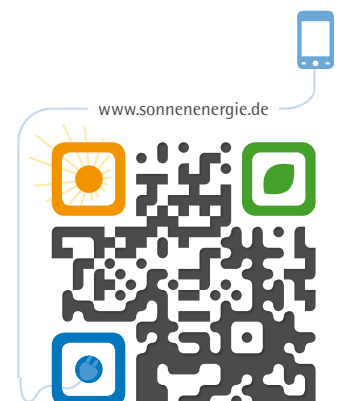
- 46 **ICH MACHE MEINE ENERGIEWENDE SELBST**
Teil 3: Meine Wärme
- 48 **BÜRGERENERGIE STÄRKT GEMEINWOHL**
Teil 4: Transparenz schaffen, Verbesserungen einfordern
- 52 **ZU WEIHNACHTEN LICHT UND STROM IN SIMBABWE**
PV-Anlage für ein Kinderdorf als Gemeinschaftsaktion
- 56 **DER CO₂-FREIE SOMMER-SPEICHER**
Silikagel-Speicher für Wohngebäude und Industrie

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:

Agrophotovoltaik-Pilotanlage Heggelbach nördlich des Bodensees
Nachhaltige Landnutzung für Energie und Nahrung
Foto: Fraunhofer ISE



EDITORIAL	3
BUCHVORSTELLUNG	6
DGS-SERVICE	7
VERANSTALTUNGEN	8
KOMMENTAR	10
SOLARE OBSKURITÄTEN	11
DGS-RECHTSTIPP	50
ENERGIEWENDE VOR ORT	54
ISES AKTUELL	72

Gemeinschaftsprojekt nütec e.V. und DGS-Sektion Münster	39
DGS-Mitgliedschaft	70
DGS-Steckbrief	73
Exkursion Solarenergie „all in one“ im Altbau	76
Exkursion zur ersten Solarsiedlung NRW	77
Mini-PV-Anlagen selber bauen	78
DGS Speicherstammtisch	79
DGS-Jugend	82

DGS AKTIV

DGS MITGLIEDSUNTERNEHMEN	58
STRAHLUNGSDATEN	64
ÜBERSICHT FÖRDERPROGRAMME	66
ENERGIE- & KLIMADATEN	68
ROHSTOFFPREISENTWICKLUNG	69
DGS ANSPRECHPARTNER	74
DGS SOLARSCHULKURSE	75
BUCHSHOP	80
IMPRESSUM	83

SERVICE

Die SONNENERGIE im Internet ...

www.sonnenenergie.de

Hier finden Sie alle Artikel der vergangenen Jahre.

