



- 12 **JEDER NEUBAU BELASTET DIE ÖKOBILANZ**  
Erkenntnis der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB)
- 14 **NEUE BEDINGUNGEN FÜR DIE PHOTOVOLTAIK**  
EEG 2023, Musterbauordnung und neue steuerliche Regelungen
- 16 **VON DER WÄRMEPUMPE UND DER WÄRMEWENDE**  
Eckpunktepapier zum „Aufbauprogramm Wärmepumpen“ des BMWK



- 20 **LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN IM ALTBAU**  
Wirklich eine gute Lösung?
- 22 **DIE PRODUKTNORM FÜR STECKERSOLARGERÄTE**  
Bis Ende 2023 soll die endgültige Norm fertig werden
- 24 **WAS HEISST SOLARREBELL AUF ITALIENISCH?**  
Ein Auslandsreport über Steckersolargeräte
- 26 **KRISE ALS CHANCE**  
Die Produktion von Photovoltaikmodulen in Europa



- 28 **DIE MODULFLÜSTERER**  
Neue Untersuchungen an PV-Rückseitenfolien durch das HI ERN
- 32 **BACKSHEETS BESTIMMEN**  
Identifikation der Rückseitenfolien von Solarmodulen im Feld
- 36 **VEHICLE TO HOME: DER WEISSE ELEFANT IM RAUM**  
Möglichkeiten des Ladens von E-Autos zuhause
- 38 **WENN'S AM FRIEDHOF LEISER BAGGERT**  
E-Grabbagger: Dank Umentwicklung zur Weltneuheit



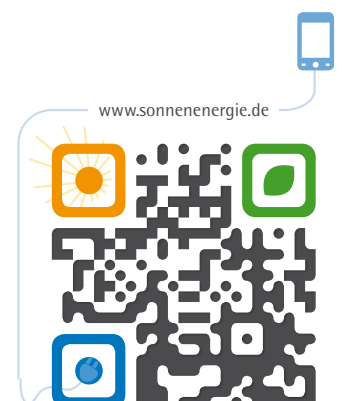
- 40 **SUNMACHINE: KREATIV, SOLAR UND SOZIAL**  
Spannendes Kunstobjekt oder persönliches Solarkraftwerk?
- 42 **EINSATZ FÜR DIE STADT UND DIE REGION**  
Stadtwerk Hassfurt betreibt umfassende Energiewende-Strategie
- 44 **JOHANNA JAURICH & JOHANNES POETZSCH**  
Interviews mit Filmregisseurin und Maschinenbauingenieur
- 52 **POWER-TO-HEAT MIT SOLARENERGIE**  
Thermische Batterien zur CO<sub>2</sub>-neutralen Wärmeversorgung

**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:**

Im Garten mit Oliven, Agave, Feigenbaum und Zypressen liefert seit Oktober ein SolarRebell Strom ins alte Bauernhaus über dem Trasimenischen See. Es ist die typische Landschaft von Umbrien, die Region, die als grünes Herz Italiens bezeichnet wird.



EDITORIAL	3
BUCHVORSTELLUNG	6
VERANSTALTUNGEN	8
KOMMENTAR	10
SOLARE OBSKURITÄTEN	11
DGS-RECHTSTIPP	48
ENERGIEWENDE VOR ORT	50
NEUES VOM FNBB E.V.	54
ISES AKTUELL	56
<hr/>	
DGS-Mitgliedschaft	62
Vom Reden zum Handeln	66
Solare Ladestation und BZ-Heizung am Fuldaradweg R1	67
DGS-Nachwuchs in Sicht	68
Die neue DGS-Geschäftsstelle ist bezogen	69
DGS-Steckbrief	70
Junge Seite	71
<hr/>	
ÜBERSICHT FÖRDERPROGRAMME	58
ENERGIE- & KLIMADATEN	60
DGS ANSPRECHPARTNER	64
DGS SOLARSCHULKURSE	65
ROHSTOFFPREISENTWICKLUNG	69
BUCHSHOP	72
STRAHLUNGSDATEN	74
DGS MITGLIEDSUNTERNEHMEN	76
IMPRESSUM	83
<hr/>	

DGS AKTIV

SERVICE

Die SONNENERGIE im Internet ...

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

Hier finden Sie alle Artikel der vergangenen Jahre.

