



- 18 MODERNISIERUNGSTAU**
Zahnloser Tiger BImSchV – wenig Kontrolle und politische Stagnation
- 20 MEHR FÖRDERUNG FÜR WENIGER LEISTUNG**
Das überarbeitete MAP – kaum Rückenwind für die Solarthermie
- 22 EIS MACHT HEISS**
Kristallisationsenergie von Wasser zum Heizen nutzen
- 24 KLOTZ WIRD ERNEUERBAR**
Flakbunker wird zum dezentralen Energiespeicher



- 26 LEGIONELLEN UND KEIME IM TRINKWASSER**
Die geänderte Trinkwasserverordnung und ihre Konsequenzen
- 28 KRAFTWERKE IM KELLER**
Die KWK vor dem Durchbruch in Ein- und Zweifamilienhäusern?
- 31 NETZENTWICKLUNGSPLAN 2012**
Sagt uns Eure Meinung, sie interessiert uns, aber wir ziehen es durch!
- 32 DIE NETZFREQUENZ**
Schwankende Frequenz und deren Konsequenzen



- 36 BAUWERKINTEGRIERTE PHOTOVOLTAIK**
Teil 1: Grundlagen – Mehrfachfunktionen erkennen und nutzen
- 40 RISIKO UND ABSICHERUNG VON PV-ANLAGEN**
Welche Schäden sind bei Solarstromanlagen versichert
- 42 RARES INDIUM**
Alternative Materialien schon 2013 erreichbar?
- 44 DATEN AUS DEM ALL**
Watching the human footprint



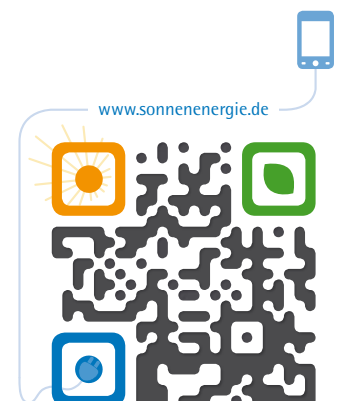
- 46 MEGACITY-E-MOBILE**
Reduktion des urbanen Flächenverbrauchs durch neue Fahrzeugkonzepte
- 48 GOLDENER TIGER AM SCHEIDEWEG?**
Diskussion über begrenzte PV-Ausbauziele in Thailand
- 50 FREIER ZUGANG ZUM NETZ**
Der brasilianische Markt für nachhaltig Erneuerbare ist eröffnet
- 52 STROMSPEICHER FÜR PRIVATHAUSHALTE**
Mit der hauseigenen Energieversorgung unabhängig werden

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.

Titelbild:

Durch „Freikolbentechnik“ ist der Microgen-Stirlingmotor nahezu verschleißfrei und dadurch wartungsarm. Der Arbeitskolben ist hier direkt mit dem Erreger des Lineargenerators verbunden. Ein Kurbeltrieb ist nicht erforderlich.



EDITORIAL	3
LESERBRIEF	6
BUCHVORSTELLUNG	7
KOMMENTAR	8
SOLARE OBSKURITÄTEN	9
VERANSTALTUNGEN	10
NACHTRAG	14
ENERGIEWENDE vor Ort	66

EnergyMap	2
Erster PV-Schulunterricht in Brasilien	68
Aktiver September bei der DGS Sektion München / Südbayern	69
Gründung der ersten Bürger-Energie-Genossenschaft in Weimar	70
LV Thüringen der DGS in La Paz	71
DGS-Mitgliedschaft	74

DGS AKTIV

DGS MITGLIEDSUNTERNEHMEN	54
STRAHLUNGSDATEN	60
ROHSTOFFPREISE	62
ÜBERSICHT FÖRDERPROGRAMME	63
DGS ANSPRECHPARTNER	64
DGS SOLARSCHULKURSE	65
BUCHSHOP	72
IMPRESSUM	75

SERVICE

Die SONNENERGIE im Internet ...

www.sonnenenergie.de

Hier finden Sie alle Artikel der vergangenen Jahre.

