

6

32



REGENERATIVE ENERGIE II

BIOGAS UNTER DER LUPE

58

Wie lässt sich das Potenzial von Gas aus Biomasse wirtschaftlich und ökologisch sinnvoll nutzen?

ENERGIEEFFIZIENZ

WIDER DIE ENERGIEVERSCHWENDUNG

64

Energiesparen bietet die schnellste und kostengünstigste Möglichkeit, die Kohlenstoffemissionen zu drosseln – und das ganz ohne Komfortverlust

MOBILITÄT

SAUBERER AUSPUFF

68

Was muss geschehen, um trotz wachsender Motorisierung den Ausstoß von Treibhausgasen zu reduzieren?

WASSERSTOFFWIRTSCHAFT

HOFFNUNG AUF DAS BLAUE WUNDER

72

Im Prinzip ist umweltfreundlicher Wasserstoff im Tank realisierbar – der Teufel steckt aber im Detail

VISIONEN

PLAN B – WENN ALLES VERSAGT

80

Kernfusion, gigantische Solarkollektoren im Weltraum, Designermikroben für saubere Energie – Forscher haben noch einiges in der Hinterhand, aber oft erst für die ferne Zukunft

Editorial 3 · spektrumdirekt: UN-Klimarat schlägt Alarm 10 · spektrumdirekt: Am Scheideweg 12 · Impressum 30 · Interview: Kernenergie für Europa – »Vor allem ein psychologisches Problem« 40

Titelillustration: Kenn Brown