



ENERGIE / NACHHALTIGKEIT: THEMENSCHWERPUNKT IM FOCUS

DAS MODERNE NACHRICHTENMAGAZIN

EIN MAGAZIN FÜR DIE ZEITEN DES WANDELS.

Die Geschwindigkeit der Transformation unserer digitalen Welt ist atemberaubend - ebenso die Flut an Informationen, die den Durchblick erschwert. Als journalistische 360-Grad-Plattform gibt FOCUS die nötige Orientierung, um wieder klar zu sehen.

FOCUS steht für **visuellen Journalismus** und **mehrdimensionale Geschichten**. FOCUS verbindet eine positive Irritation aufgrund einer emotionalen Bildsprache, modernen Infografiken und außergewöhnlichen Storylines mit einem konkreten Nutzwert - um ein besonderes Leseerlebnis zu schaffen.

FOCUS ist...

- gedrucktes **Wissen**
- Lesefreude** mit Erkenntniswert
- positive **Irritation**
- Navigator** durch die Wirklichkeit
- Scout** für Trends und Bewegung
- Meinungsbildner**
- Kompass** für das, was uns bewegt



THEMA ENERGIE UND NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeit ist mehr als nur klimafreundliche Energieversorgung. Ausreichende, saubere Energie ist jedoch Voraussetzung jeder nachhaltigen Entwicklung. Die Energieversorgung wird sich in den nächsten Jahrzehnten kontinuierlich verändern: Interdisziplinäre Forschung, innovative Techniken, mehr Energieeffizienz und der bewusstere Umgang mit Energie sind der Schlüssel dazu.

FOCUS berichtet in Ausgabe 17/18 über neuste Forschungsergebnisse im Bereich Energie und Nachhaltigkeit, erklärt und diskutiert Maßnahmen und Initiativen.

Umfang: 4 bis 6 Seiten.

FOCUS Ausgabe 17/2018

EVT: 21.04.2018

AS: 29.03.2018

DU: 06.04.2018



WISSEN

Mikrowellen erhitzen das Klima der Welt

Forscher haben berechnet, wie hoch die CO₂-Emissionen sind, die durch den Stromverbrauch von Haushaltsgeräten in Europa entstehen.

40 Prozent des Stroms der Europäischen Union werden noch immer durch fossile Brennstoffe wie Kohle- und Gas erzeugt.

130 Millionen Mikrowellen kommen in der EU zum Einsatz. Die Strom, die die Geräte pro Jahr verbrauchen, verursacht einen ebenso hohen Kohlenstoffdioxidanstieg wie 7 Millionen Autos.

7 Jahre länger als noch vor 20 Jahren ist die durchschnittliche Lebensdauer einer Mikrowelle heute. Ein Viertel der Emissionen entsteht jedoch schon bei ihrer Herstellung.

Quelle: De Meurville



Seegras-Liebhaber: Schaufelhaie sind in den Küsten Floridas, Mittel- und Südamerikas

Therwelt

Ein Hai frisst Pflanzen

Hi sind die großen Räuber der Meere, bekannt als blutrünstige Fleischfresser. Eine kuriose Ausnahme macht der Schaufelhaie-Hai. Er erlegt neben Krebsen und Fischen auch reichlich Seegras. Beteiligt wurde sein ungewöhnliches Fressverhalten durch ein Experiment der Forscherin Samantha Leigh. Drei Wochen lang vertuterte die Amerikanerin Köder, die zu 90 Prozent aus Seegras und zu zehn Prozent aus Tintenfisch bestanden, an einige zuvor ein-

gefangene Tiere. Ungaesthetisch sah das Speisemahl aus, als hätte der Hai die Hälfte der Pflanzen verdaut hatten. Schon 2009 entdeckten Forscher Exemplare der Spezies, deren Mageninhalt aus über 50 Prozent Seegras bestand, das, obwohl sie als Fleischfresser gelten, anhand ihrer Darmflora viel mehr verdaut werden, ob die Tiere Nährstoffe aus den Pflanzen ziehen. **aka**

Astronomie

Rarität am Himmel

Supermond, blauer Mond und Blutmond: Am 31. Januar fallen gleich drei Himmelstheorien zusammen. Weil der bevorstehende Vollmond der Erde etwa 24.200 Kilometer näher als durchschnittlich rückt und dadurch größer als üblich wirkt, wird er Supermond genannt. Bereits zum zweiten Mal innerhalb eines Monats tritt er in diese Vollmond-Phase ein. Dieses Ereignis bezeichnen Briten und Amerikaner als „Blue Moon“. Hinzukommt eine totale Mondfinsternis. Dieser Seltigkeit geht das Schattens der Erde, das Ringenschein, das dabei von der Erdatmosphäre gestreut wird, lässt ihn recht erschienen. Dieser Blutmond ist in Asien gut zu bewundern. Bei uns er wird während der Finsternis unter dem Horizont stehen. **aka**

Mattings Wertest

Mattias Matting ist FOCUS-Autor und Technik-Experte

Diagnose per App

Wenn beim Starten des Pkwzuges oder während der Fahrt plötzlich eine Kontrollleuchte aufleuchtet, hilft das Handbuch nicht immer weiter. Besser sofort in den Straßenverkehr fahren und den Pannendienst informieren? Oder reicht es, auf dem Weg eine Werkstatt anzurufen? Bei dieser Entscheidung kann das Car 2 die Hersteller Igita helfen. Die Anwendung des Adapters ist simpel: Jedes Auto besitzt eine sogenannte OBD-Buchse, über die



Smartphone als Analyse-Tool (Car 2) ersetzt Fehlercodes per WLAN. Es schließt und überreicht. Zum Vergleich: Beim Autoservice kann bereits das einmalige Auslesen rund 25 Euro kosten. Das Car 2 gibt es schon für knapp 20 Euro, die App ab 3,55 Euro.

In der Praxis braucht der Nutzer dann aber doch mehr Geduld, als die Theorie verspricht. Denn die Anleitung der Moduli ist in englischer Sprache verfasst, die OBD-Buchse im Fahrzeug oft verstaubt, und auch das Handymuss erst einmal eine Funkenverbinding zum Adapter aufbauen können. Und obwohl die Buchse selbst standardisiert ist, hängt es letztendlich vom Adapterhersteller ab, welche Codes für welche Fehler stehen. **aka**

Foto: Peter Wenzel, Illustration: Michael Müller/FOCUS-Magazin

Schutzschicht I
Der Kupferkern ist mit feinen Ölspinnlagen umwickelt



ENERGIE

Schutzschicht II
Die Ummantelung aus Polypropylen und das darunterliegende Stahlband schützen das Seekabel vor Beschädigungen

Unter Spannung
Das Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungskabel kann



WIRTSCHAFT

Aufgestaute Energie
Künstlich angelegte Stauseen in Norwegen will der Ringkabelvertrag speichern künftig deutschen Ökostrom



Auf nach Norwegen: Der geplante Streckenverlauf

kosmos. Am Horizont erhellte die Atomkraft bald stillgelegte Wind. Rih Hunderte Windräder jed turmroß. Im Westen fällt die Herbstsonne ein, und jetzt ses Ungemitt. Ein Umsper hoch, ein Riese, der

WIRTSCHAFT

Woher kommt der Strom, wenn der Wind nicht weht? Wo ihn mit ihm, wenn es stürmt?

Die Republik befindet sich auf dem Höhepunkt der Energiekrise. Die Strompreise sind auf Rekordhoch gestiegen. Die Ursache dafür sind die hohen Kosten für die Erzeugung von Strom aus fossilen Brennstoffen. Die Regierung hat angekündigt, dass sie die Energiepreise senken will, um die Wirtschaft zu unterstützen.



Alles Wasser für die Energie? Wind ist ein Katalysator für die Suche nach erneuerbaren Energien.

Schon ab 2020 sollen bis zu 1000 GWh erneuerbare Energie in Deutschland erzeugt werden. Die Regierung hat angekündigt, dass sie die Energiepreise senken will, um die Wirtschaft zu unterstützen.



Das sind die Energieerzeuger, die die Strompreise senken sollen.

Und so werden sich die Energiepreise in Deutschland in den nächsten Jahren weiter erhöhen. Die Regierung hat angekündigt, dass sie die Energiepreise senken will, um die Wirtschaft zu unterstützen.

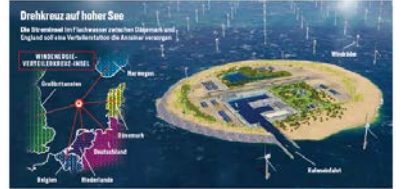


Auf dem Bauort: Die Energieerzeuger, die die Strompreise senken sollen.

FOCUS 3008

FOCUS 3008

ENERGIE



Ein Unterwasserkabel allein macht noch keine Energiewende

Die Energiewende ist ein Prozess, der die Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien fördern soll. Ein Unterwasserkabel allein reicht jedoch nicht aus, um die Energiewende zu bewerkstelligen. Es sind weitere Maßnahmen erforderlich, um die Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien zu fördern.

ENERGIE

ENERGIE



Ein Unterwasserkabel allein macht noch keine Energiewende

Die Energiewende ist ein Prozess, der die Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien fördern soll. Ein Unterwasserkabel allein reicht jedoch nicht aus, um die Energiewende zu bewerkstelligen. Es sind weitere Maßnahmen erforderlich, um die Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien zu fördern.

ENERGIE

Der Deutschland-Akku

Ein armdickes Seekabel verbindet das deutsche Stromnetz mit norwegischen Pumpspeicherkraftwerken. Und das ist erst der Anfang der Suche nach Speichermöglichkeiten für erneuerbare Energiequellen

Die Energiewende ist ein Prozess, der die Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien fördern soll. Ein Unterwasserkabel allein reicht jedoch nicht aus, um die Energiewende zu bewerkstelligen. Es sind weitere Maßnahmen erforderlich, um die Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien zu fördern.

ENERGIE



GESUNDHEIT - BEGEHRTES THEMA IN DER LESERSCHAFT

Eine gesunde Umwelt und die Nachhaltigkeit von Produkten ist den FOCUS Lesern wichtig. Daher bevorzugen sie beim Einkauf wenn möglich Produkte aus der eigenen Region und aus fairem Handel.

Außerdem informieren sich die FOCUS Leser gerne zu den Themen erneuerbare und nachhaltige Energien.

3,96 Mio.

LESER IST EINE **GESUNDE UMWELT** WICHTIG (BESONDERS WICHTIG ODER WICHTIG).

1,86 Mio.

LESER ACHTEN BEIM KAUF AUF DIE **NACHHALTIGKEIT DER PRODUKTE**.

2,94 Mio.

LESER BEVORZUGEN NACH MÖGLICHKEIT **PRODUKTE AUS DER EIGENEN REGION**.

1,83 Mio.


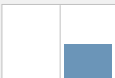
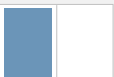
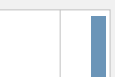
LESER KAUFEN WENN MÖGLICH **PRODUKTE, DIE AUS FAIREM HANDEL STAMMEN**.

1,18 Mio.

LESER HABEN EIN STARKES/SEHR STARKES INFORMATIONSDATEN-INTERESSE ZU DEN THEMEN **ERNEUERBARE/NACHHALTIGE ENERGIEN**.

FOCUS THEMA „ENERGIE/NACHHALTIGKEIT“ IN AUSGABE 17/18

FAKTEN UND PREISE

Tarife und Formate			
	2/1	S:396 x 238 mm A:420 x 267mm	
brutto		EUR 110.600	brutto
	1/1	S:187 x 238 mm A:210 x 267 mm	
brutto		EUR 55.300	brutto

Anzeigenpreise entsprechen der Preisliste 2018.

Erscheinungs- weise	Copy- Preis	Verkaufte Auflage	Reichweite
wöchentlich	4,20 EUR	422.387 (IVW IV/2017)	4,48 Mio. (MA I/2018)

Heft	Schwerpunkt	EVT	AS	DU
17/ 2018	Energie / Nachhaltigkeit	21.04.18	29.03.18	06.04.18
Umfeld: ca. 6-10 Seiten.				
Die Redaktion behält sich das Recht vor, den Veröffentlichungstermin und die Ausgestaltung aufgrund aktueller Ereignisse zu verändern.				

BurdaNews Brand Manager FOCUS

Ines Stille	Beatrix Ziegler
T 0049 89 92 50 31 67	T 0049 89 92 50 34 38
Ines.Stille@burda.com	Beatrix-Timea.Ziegler@burda.com

Ihre Ansprechpartner im Burda Community Network finden Sie unter
<http://bcn.burda.de/>