



EDITORIAL

Es ist alles so selbstverständlich: Auto fahren und Kaffee kochen, Musik hören und die Heizung aufdrehen. Der Strom kommt ja aus der Steckdose. Aber wie lange noch? Wir sind in einer Zwischenzeit – noch funktioniert das auf dem exzessiven Verbrauch fossiler Energien beruhende System. Aber die finanziellen, politischen und ökologischen Kosten steigen immens, das Ende dieser prekären Balance ist klar abzusehen. Dass die Öl-, Erdgas-, Uran- und Kohlevorkommen endlich sind, ist kein Geheimnis. Anfänge anderer Energieordnungen gibt es bereits – Orte, die sich selbst versorgen, Eigeninitiativen und Unternehmen, die das Energiesparen und neue Technologien zum erfolgreichen Geschäftsmodell machen. Und es gibt Gesetze, die den erneuerbaren Energien ihren Weg bahnen helfen. Die Frage nach der Zukunft unserer Energieversorgung wird aber kaum wirklich öffentlich und im Zusammenhang verhandelt, nur in den

Expertenzirkeln tobt der Streit. An einzelnen Themen wie dem beschlossenen Ausstieg aus der Kernenergie gerät das dann eher symbolisch an die mediale Oberfläche. In dieser Ausgabe nähert sich *fluter* einem im Wortsinne heißen Thema. Wie sieht die Energiegewinnung in den kommenden Jahren aus? Was können die erneuerbaren Energien leisten, wo werden sie schon eingesetzt? Warum wird Außenpolitik immer öfter zur Energiepolitik – und umgekehrt? Wenn so viel Geld und Macht im Spiel sind, kommen wir ins kalte Herz der wirtschaftlichen und politischen Kalküle. In den Energiebilanzen gibt es immer Gewinner und Verlierer. Eine hochpolitische, weil offene Situation – wir entscheiden bei der Zukunft des Energiesystems auch über die Frage, in welcher Gesellschaft wir leben werden. Die Diskussion darüber wird sich nicht mehr von der Agenda nehmen lassen. Aber wie energisch werden wir sie führen? *Thorsten Schilling*

Christoph Koch, 31, war sieben Jahre alt, als er den Spruch „Aus und wieder an kostet so viel, wie fünf Minuten brennen lassen“ zum ersten Mal hörte. Nach 24 Jahren blinden Glaubens hat er diesen Tipp für *fluter* auf seinen Wahrheitsgehalt hin überprüft. Seine größten Energiewünsche nach der Recherche: selbstkühlende Bierdosen und mehr Tankstellen mit Zweitaktgemisch für seine alte Vespa. >> Seite 24



Kathrin Steinbichler, 32, war mit ihrem Kollegen Christoph Leischwitz zwei Tage lang Gast im Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie und sprach dort nicht nur mit vielen Experten, die über verschiedene Energiefragen Auskunft gaben – sie entdeckte auch eine alte Liebe neu: ihr Fahrrad. Seit sie genauer weiß, wie viel Energie sie damit sparen kann, ist sie noch öfter mit ihm unterwegs. >> Seiten 12 bis 17

- 4 **Vorwahl:** Zahlen zum Weitererzählen.
- 6 **Mehrkampf:** Der britische Energieexperte Daniel Litvin erklärt, warum Energiepolitik Außenpolitik ist.
- 10 **Zahltag:** Wie viel Energie verbraucht man am Tag?
- 12 **Kernkompetenz:** Was für den Ausstieg aus der Kernenergie spricht – und was dagegen.
- 14 **Ersatzstoffe:** Wie steht es um erneuerbare Energieträger?
- 16 **Bilanzprüfung:** Übersicht über Sparmöglichkeiten im eigenen Haushalt.
- 18 **Konzentrationsfrage:** Interview mit Dieter Schmitt, emeritierter Professor für Energiewirtschaft.
- 22 **Impulsgeber:** *fluter*-Autor Daniel Erk plädiert für mehr Vernunft in der Energiedebatte.
- 24 **Klärwerk:** Was spart wirklich Energie, was ist ein Mythos?
- 26 **Bühnenerfahrung:** In jedem Rockkonzert steckt eine Menge Energie.
- 32 **Mischwald:** Wie aus Holz Sprit für Autos werden kann.
- 34 **Widerstand:** Ein Dorf im Schwarzwald kämpfte gegen seinen Energieversorger – und gewann.
- 37 **Massenspektrum:** Jühnde und Sieben Linden – neue Versorgungsideen.
- 38 **Umzugskosten:** Weil Garzweiler II kommt, ist kein Platz mehr für Otzenrath.
- 41 **Luftbuchung:** Windenergiegewinnung in Brandenburg.
- 42 **Werkstattgespräch:** Bastler in Kalifornien feilen an umweltfreundlichen Serienwägen.
- 43 **Impressum**
- 46 **Plattenbau:** Die besten Solarzellen kommen aus Sachsen-Anhalt.
- 48 **Nachfolgeregelung:** Was kann nach Kohle, Gas und Öl kommen?
- 50 **Endabnehmer:** Gewinnspiel.