

Biodiversität und Energie

04 Leitartikel

Die Produktion von erneuerbarer Energie benötigt Raum. Die positiven Aspekte müssen ausgenutzt und die negativen Auswirkungen soweit wie möglich minimiert werden. Die Forschung hat bereits wichtige Vorarbeiten geleistet.

06 Die Umweltauswirkungen von Energieträgern

Landnutzungseffekte bei verschiedenen Technologien zur Stromerzeugung

07 Energiewende auch bei der Biodiversität auf Kurs?

Aufgrund mangelnder Indikatoren kann der Energiewende-Index nur bedingt Aussagen zur Biodiversität machen.

08 Energieproduktion und Raumplanung: mehr Koordination nötig

Um Konflikte zu minimieren, empfehlen die Akademien der Wissenschaften Schweiz eine stärkere Koordination auf nationaler Ebene und eine bessere Abstimmung zwischen Energieproduktion und Raumplanung.

10 «Wird die Ökologie frühzeitig einbezogen, gibt es keine Einsparungen»

Ein Interview mit Luca Vetterli, Gewässerspezialist bei Pro Natura, und Alfred Wittwer, Leiter terrestrische Ökologie bei den Kraftwerken Oberhasli (KWO)

14 Qualitätszeichen *naturemade*

naturemade ist europaweit das einzige Gütezeichen, das es Kundinnen und Kunden erlaubt, sich beim Bezug von Strom entweder nur für Klimaschutz oder für Klimaschutz und Biodiversität zu entscheiden.

16 Nationale Planung

Im Rahmen eines Forschungsprojekts wurde die Kapazität der Landschaft zur Erzeugung erneuerbarer Energien auf nationaler Ebene kartiert und die erwarteten Konflikte mit anderen Landschaftsleistungen für verschiedene Szenarien der Energieproduktion modelliert.

18 Windenergie und Vögel

Von der Schweizerischen Vogelwarte Sempach erarbeitete Karten veranschaulichen das Konfliktpotenzial zwischen Windenergienutzung und Brut- und Zugvögeln.

20 Energieholz und Totholzfauna – ein Dilemma

Den Ansprüchen der Totholz-Bewohner muss Rechnung getragen werden.

21 Flachdächer: 100% grün und solar

Dachbegrünungen und Solaranlagen schliessen sich nicht aus – im Gegenteil.

22 Erneuerbare Energien in Parks

Eine Standardlösung für alle Parks gibt es nicht.

Rubriken

23 Forum Biodiversität Schweiz

Vielfalt zahlt sich aus

24 Bundesamt für Umwelt

Aktionsplan Strategie Biodiversität Schweiz

26 Schweizerische Kommission für die Erhaltung von Kulturpflanzen SKEK

Fachtagung 2013: Standortbestimmung und Reorganisation

28 Die Karte zur Biodiversität

Konfliktpotenzialkarten Windenergie – Vögel