Heiko Barske

Die Energiewende zwischen Wunsch und Wirklichkeit

Die Natur setzt unserer Freiheit Grenzen

260 Seiten, Softcover,
ISBN 978-3-96238-263-6,
26,00 € (D).
Auch als E-Book erhältlich.

Die negativen Folgen der Erderwärmung und der menschenverursachte Anteil daran sind offensichtlich. Wie konnte es dazu kommen? Unter anderem hat ein historisch gewachsenes Freiheitsverständnis zu einem bedenkenlosen Verbrauch fossiler Energieträger und zur Entsorgung riesiger Mengen des Treibhausgases CO? in die Atmosphäre geführt

Nur ein Umstieg auf erneuerbare Energiequellen kann die Klimakrise begrenzen. Windkraft und Solarenergie müssen weiter ausgebaut werden, ihre Potenziale sind in Deutschland jedoch begrenzt – und die Volatilität von Wind und Sonnenschein erfordert neue Energiespeicher, wie etwa Wasserstoff. Wasserstoffnutzung und synthetische Kraftstoffe sind für spezielle mobile Anwendungen nötig. Auch die Steuerung der Energieversorgung wird wichtiger und komplexer.

All das wird nicht ausreichen: Es braucht zusätzlich eine Abkehr vom ständigen Wirtschaftswachstum, und die Energiewende muss auch international erfolgreich sein. Für Deutschland kann es ein Vorteil sein, dass die Exportchancen zukunftssicherer (Energie-)Technologien Wettbewerbsnachteile, die aufgrund höherer Stromkosten entstehen, überkompensieren.

oekom – Gesellschaft für ökologische Kommunikation mit beschränkter Haftung
Goethestraße 28
80336 München

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Telefon: +49 89 / 54 41 84 231
E-Mail: presse@oekom.de

© Heiko Barske

Heiko Barske

Heiko Barske ist promovierter Physiker. Nach unterschiedlichen Positionen im VW-Konzern, etwa als Leiter von Forschung und Entwicklung mit Vorstellung von Elektro- und Hybridautos bereits in den 1990er-Jahren, war er freiberuflich als Patentanwalt tätig. Er beschäftigt sich mit politischen Rahmenbedingungen für eine nachhaltigere Wirtschaft.

Pressestimmen

»Für jeden, der eine Vorstellung davon bekommen möchte, was die Bundesrepublik tun muss, um (spätestens) bis 2050 von fossilen Brennstoffen unabhängig zu werden und klimaneutral zu wirtschaften, ist Barskes [...] Buch ein Grundlagenwerk.«
Ralf Julke, Leipziger Internet Zeitung

»Ein wichtiges Buch, das bei der Gestaltung der Energiewende mithelfen kann!«
Erik Petersen, umwelt medizin gesellschaft

oekom – Gesellschaft für ökologische Kommunikation mit beschränkter Haftung
Goethestraße 28
80336 München

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Telefon: +49 89 / 54 41 84 231
E-Mail: presse@oekom.de