



Wissen

Buchtipp - Kraftwerk Schweiz

Plädoyer für eine Energiewende mit Zukunft: [nbsp]ETH-Professor und Unternehmer Anton Gunzinger beschäftigt sich seit Jahren mit dem Thema Energiewende. Er entwirft das Bild einer Schweiz, wie sie für die kommenden Generationen aussehen könnte.



Die Bevölkerung der Schweiz hat ein gravierendes Problem. Pro Kopf verbraucht sie jeden Tag mehr als 4 Liter Erdöl, obwohl sie <Anrecht> auf nur 1,7 Liter hätte. Die übrigen Rohstoffe mit einberechnet, ist der ökologische Fussabdruck der Schweiz heute ungefähr 3 Erden gross. D. h.: Wenn die ganze Menschheit so leben würde wie wir, benötigte sie die Ressourcen von 3 Erden. Wir haben aber nur eine – und das Erdöl wird in absehbarer Zeit zu Ende gehen.

Gunzinger geht der Frage nach, wie die Schweiz ihren Ressourcenverbrauch ohne Einbussen ihrer

wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit und unter Beibehaltung des Wohlstands drastisch verringern kann. In seinem Plädoyer belegt er, wie wir uns, trotz Verzicht auf Kernkraftwerke, zu 100 Prozent mit Strom aus erneuerbaren Energien (Wasser, Sonne, Wind, Kehrichtverbrennung, Biomasse) versorgen können. Er plädiert für ein intelligent gesteuertes «Kraftwerk Schweiz», das unabhängig vom Ausland und ohne sich von Europa abzuschotten funktioniert.

Eine wichtige Voraussetzung für das Gelingen der Energiewende sieht Gunzinger in der Einführung einer Vollkostenrechnung für Gemeingüter wie Erdöl, Luft oder öffentlicher Raum. In dieser «Allmendenwirtschaft» bezahlt jeder Einzelne, was er an Rohstoffen, Strassen und anderen Allgemeingütern tatsächlich beansprucht und verbraucht. Der Liter Benzin würde auf dieser Basis rund fünf Mal mehr kosten als heute, doch weil der Preis über einen längeren Zeitraum sukzessive angehoben wird, hat jeder Automobilist die Möglichkeit, rechtzeitig auf ein energieeffizienteres Fahrzeug umzusteigen.

So revolutionär die Ideen des ETH-Ingenieurs für den Umbau des Energieverbrauchs wirken, so konsequent sind sie mit Fakten, Daten, Illustrationen, Diagrammen belegt und berücksichtigt werden nur Technologien, die aktuell verfügbar sind.

Gunzinger bestätigt mit diesem Werk seinen Ruf als Vordenker. Sein Buch ist für Laien verständlich und für Fachleute und Entscheidungsträger eine Pflichtlektüre. Mit anekdotischen Aperçus angereichert, bietet dieser Lesestoff sowohl Erkenntnisgewinn als auch Infotainment.

Kraftwerk Schweiz, Erstausgabe April 2015, 2. Auflage Mai 2015

Geb., A5, 320 Seiten, mit farbigen Abb.

Redaktion: René Staubli

Coverfoto: Thomas Gierl

ISBN 978-3-7296-0888-7

CHF 36.00 / EUR 30.00

Sponsoren/Partner:

