

**Zeitschrift:** Energieia : Newsletter des Bundesamtes für Energie  
**Herausgeber:** Bundesamt für Energie  
**Band:** - (2015)  
**Heft:** 5

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

<b>Editorial</b>	<b>1</b>
Interview	
<b>Susanne Metzger erforscht, wie Schüler Energiewissen lernen</b>	<b>2</b>
Energie-ABC	
<b>Vom Energieträger bis zum Strommix</b>	<b>4</b>
Politischer Prozess	
<b>7 Fragen zur Energiestrategie 2050</b>	<b>6</b>
Energie-Apps	
<b>Verschiedene Anwendungen im Test</b>	<b>7</b>
Wasserkraft	
<b>Zubau aus historischer Sicht</b>	<b>8</b>
Bildung	
<b>Angebot für altersgerechten Energieunterricht</b>	<b>10</b>
Point de vue d'expert	
<b>Anton Gunzinger über das Kraftwerk Schweiz</b>	<b>11</b>
Forschung und Innovation	
<b>Tierschutz und Windturbinen</b>	<b>12</b>
Wissen	
<b>Verschiedene Netzebenen</b>	<b>14</b>
<b>Kurz gemeldet</b>	<b>15</b>
<b>Aus der Redaktion</b>	<b>17</b>

## Impressum

energeia – Newsletter des Bundesamts für Energie BFE  
Erscheint 6-mal jährlich in deutscher und französischer Ausgabe.  
Copyright by Swiss Federal Office of Energy SFOE, 3003 Berne.  
Alle Rechte vorbehalten.

**Chefredaktion:** Angela Brunner (bra), Sabine Hirsbrunner (his), Marianne Zünd (zum)

**Redaktion:** Fabien Lüthi (luf), Cédric Thuner (thc), Benedikt Vogel (bv)

**Layout:** Melanie Stalder (ste)

**Druck:** Stämpfli AG, Wölflistrasse 1, 3001 Bern, www.staempfli.com

**Rückmeldungen und Anregungen:** [energeia@bfe.admin.ch](mailto:energeia@bfe.admin.ch), Tel. 058 462 56 11,  
Fax 058 463 25 00

**Abonnement und Adressänderungen:** [abo@bfe.admin.ch](mailto:abo@bfe.admin.ch)

**Blog:** [www.energeiaplus.com](http://www.energeiaplus.com)

**Twitter:** [@energeia\\_plus](https://twitter.com/energeia_plus)

**Online-Archiv:** [www.bfe.admin.ch/energeia](http://www.bfe.admin.ch/energeia)

**Agenda:** [www.bfe.admin.ch/kalender](http://www.bfe.admin.ch/kalender)

**Informations- und Beratungsplattform:** [www.energieschweiz.ch](http://www.energieschweiz.ch)

## Quellen des Bildmaterials

Titelseite: iStock

S. 2–3: BFE; S. 4–5: BFE/ElCom; S. 6: Parlamentsdienste  
3003 Bern; S. 7: Shutterstock; S. 8–9: Médiathèque Valais,

Martigny – Fonds photographique Grande Dixence;

S. 10: Ökozentrum Langenbruck; S. 11: Thomas Gierl;

S. 12–13: Marko König/swild.ch; S. 14: BKW;

S. 15: Solar Impulse/Revillard/Rezo.ch, Alex Colle;

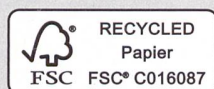
S. 16: Catch a Car AG, Shutterstock, BFE;

S. 17: Parlamentsdienste 3003 Bern.

printed in  
switzerland



No. 01-15-615357 – [www.myclimate.org](http://www.myclimate.org)  
© myclimate – The Climate Protection Partnership



## Editorial

# Energiewissen und/ oder Wertewandel

Unsere Entscheide sind, bewusst oder unbewusst, stark gesteuert vom kulturellen Wertesystem, in dem wir uns bewegen respektive mit dem wir aufgewachsen sind. In «traditionellen» Ländern wird das Wertesystem von Religion oder Nationalität bestimmt, in wieder anderen von Stammeszusammenhalt oder Machtstrukturen. In der Schweiz und Westeuropa herrscht ein Wertesystem vor, das auf Individualität, Wissenschaft, Technik und finanziellem Erfolg basiert. In den letzten Jahren hat sich zudem ein Wertebild entwickelt, das wir als postmodern oder «grün» bezeichnen. Es definiert sich durch den Erhalt der Umwelt, den nachhaltigen Umgang mit Ressourcen und Energie und dem systemischen Verständnis, dass wir auf einer Erde leben, die es gemeinsam zu erhalten gilt. Über Energiezukunft kann nicht gesprochen werden, ohne diese Wertesysteme im Hinterkopf zu haben. Menschen, die in einer technisch/finanziellen Wertewelt leben, können über positive Businesspläne von neuen Energietechnologien überzeugt werden, andere, denen Ressourcen und Umwelt die wichtigsten Werte sind, durch Informationen über Umweltbelastung, Klimaerwärmung und CO<sub>2</sub>-Belastung.

Durch politischen Diskurs, Sensibilisierung und Information gilt es, einen Weg zu finden, um diese Werte (soziale, ökonomische, ökologische) auf einer höheren Ebene in Synthese zu bringen und damit eine neue, integrierte Wertestruktur zu schaffen. Wir brauchen einen fundamentalen Wertewandel.

Damit dieser geschieht, braucht es Wissen – und Menschen, die den neuen Lebensstil vorleben; und es braucht Visionäre, wie Anton Gunzinger, der in seinem Buch «Kraftwerk Schweiz» durchrechnet, dass die nachhaltige Energieversorgung mit heutiger Technologie möglich und finanzierbar ist. Oder Tony Seba, der voraussagt, dass bis 2030 alle Neuwagen elektrisch, selbstfahrend sowie geteilt sind und wir deshalb weltweit 80 Prozent weniger Fahrzeuge und Strassen benötigen. Und es braucht unser aller Bereitschaft, die nachhaltige Energiezukunft aktiv mitzugestalten und uns mitverantwortlich zu fühlen.

Daniela Bomatter,  
Geschäftsführerin EnergieSchweiz