
DIE ENERGIESTRATEGIE UND DIE STROMLÜCKE

FEZ UpToDate vom 9.5. / Yves Ballinari

WORUM GEHT ES?

Die Sage vom sauberen Strom

Ausstieg aus der Atomkraft, Klimaschutz und gleichzeitig keine verschandelte Natur – so verkauft die Politik der Bevölkerung die Energiewende. Gäbe es bloss diesen Spielverderber nicht: die Stromlücke.

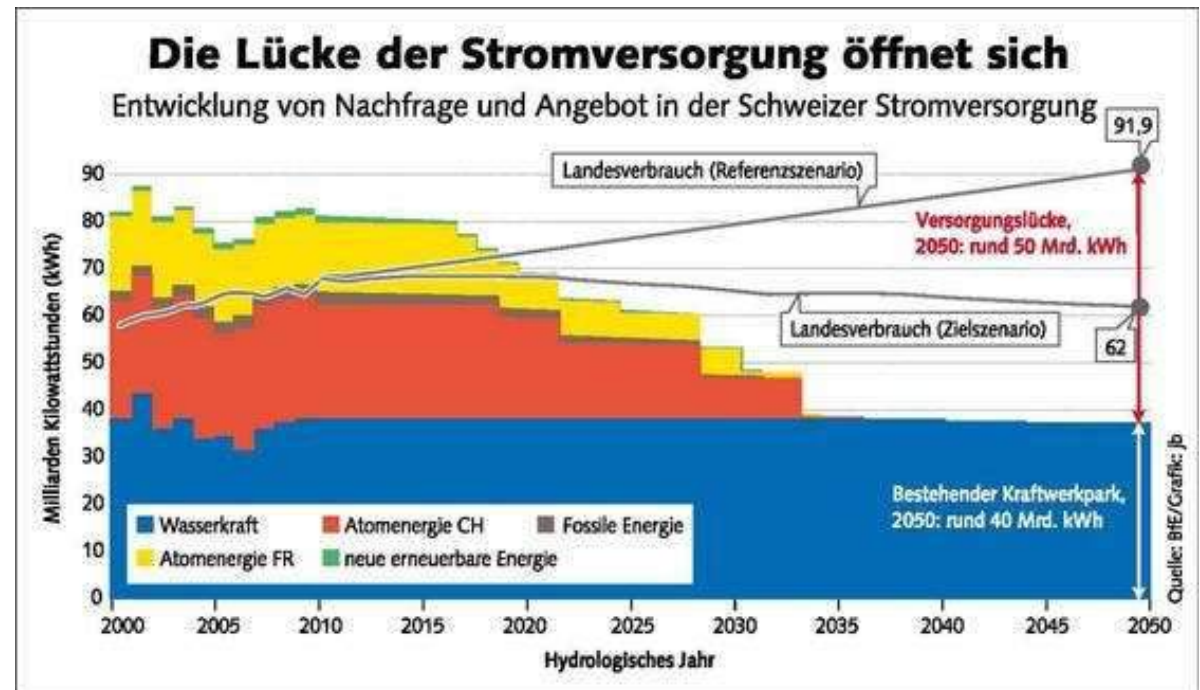
Von Yves Ballinari (Text) und Daniel Stolle (Animation), 01.12.2021

<https://www.republik.ch/2021/12/01/die-sage-vom-sauberen-strom>

- Energiestrategie 2050: Stromlücke im Winter wird durch Gas und Importe gedeckt

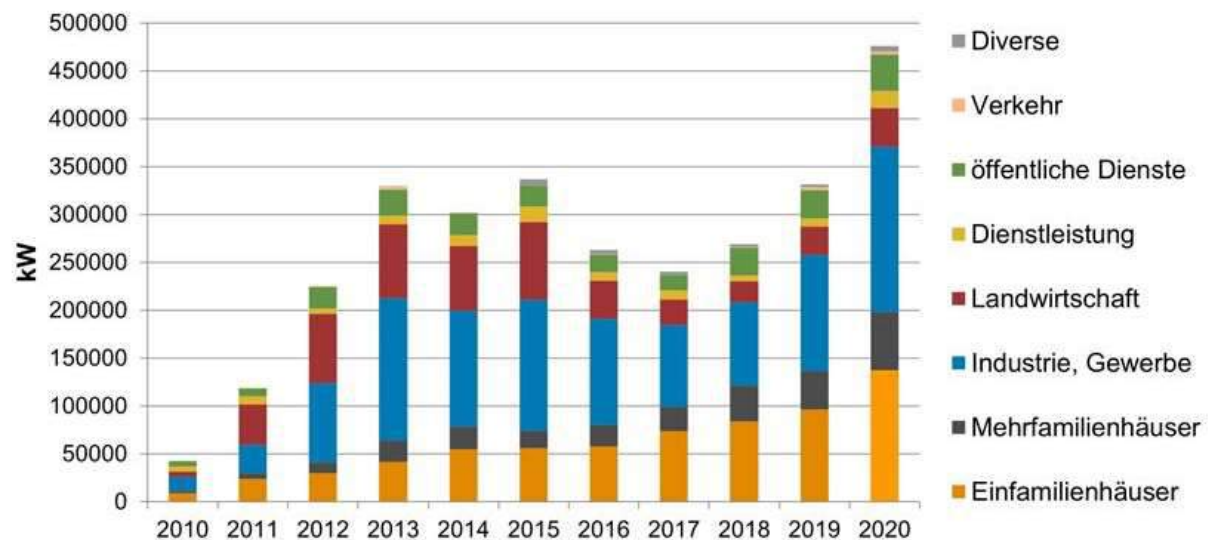
DIE STROMLÜCKE

- Kernenergie fällt weg und wird durch Erneuerbare nicht ersetzt
- Aber auch: Strommangellage allgemein



PV BOOMT

- Dank PV hat die Schweiz ihre Ziele für den Zubau von erneuerbaren Energien übertroffen (2020: 4700 GWh)



Grafik: Swissolar

ZAHLREICHE HÜRDEN

- PV ersetzt Winterstrom nicht
- Keine Speicherung vorgesehen in Energieperspektiven 2050+
- Ausbau Wind- und Wasserkraft stockt
- Verhältnis Schweiz und EU
- EVU bauen im Ausland zu



Bild: electrosuisse

MASSNAHMEN BUND

- Bewilligungsverfahren für Wind- und Wasserkraftanlagen straffen
- Wasserkraftreserve im Energiesetz
- Gaskraftwerke als Alternative nötig



Bild: energate

BEISPIEL BEWILLIGUNGEN

- Bundesgericht entscheidet für Windkraftprojekte
- Aber auch: Bundesgericht kassiert Konzession für Walliser Kraftwerk Färdabach wg. Steinfliege
<https://www.energate-messenger.ch/news/221736/bundesgericht-kassiert-konzession-fuer-walliser-kraftwerk>

ener|gate
messenger⁺

ener|gate
messenger.ch

SCHWEIZ

DEUTSCHLAND

EUROPA

INTERNATIONAL

WINDENERGIE

BUNDESGERICHT BEFLÜGELT PROJEKTE FÜR WINDANLAGEN

SCHWEIZ 15.03.2022 - 17:30

AUF MERKLISTE SETZEN DRUCKEN

VON ANDREAS TSCHOPP



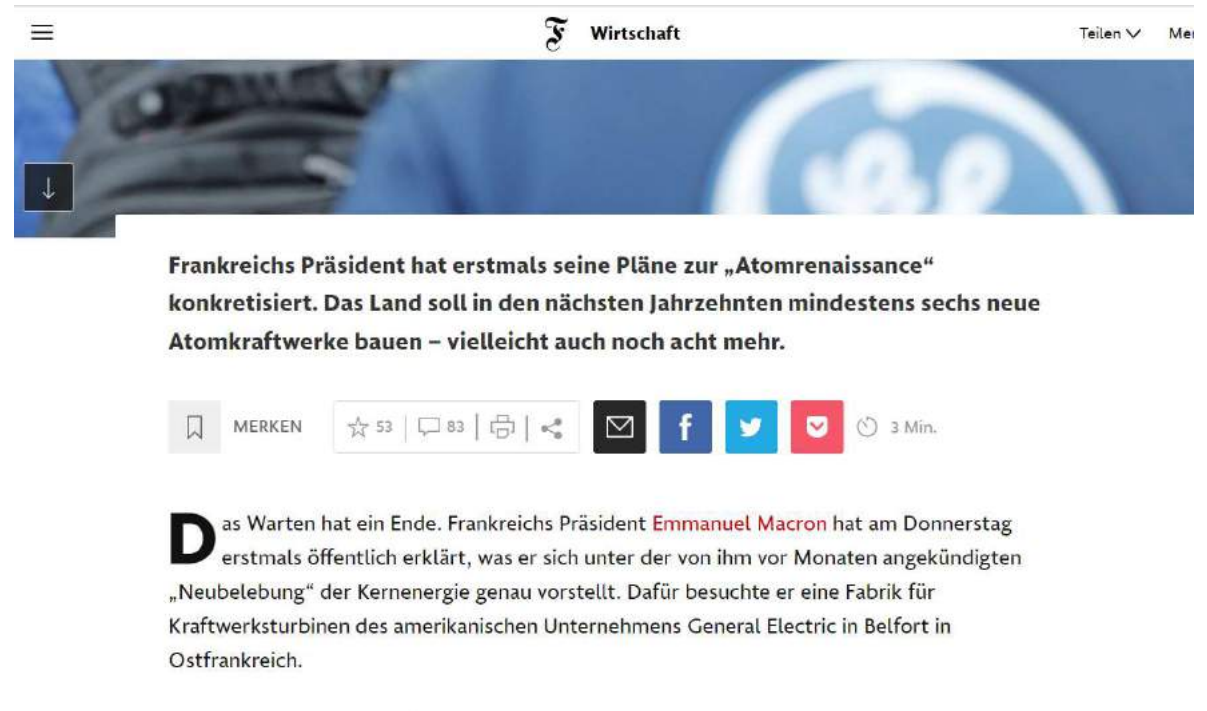
MEINUNGSWENDE

- BFE, 2017: „Mittelfristig ist die Angst unbegründet. Wir sehen, dass wir überhaupt kein Leistungsproblem haben“
- BFE, 2022: Schweiz will Stromlücke verhindern
- BFE, 2022: Rettungsschirm für Stromversorger
- VSE, 2017: „Die Stromlückendiskussion hat man 2006 geführt. Da befanden wir uns in einem ganz anderen Kontext. Ich erinnere an Fukushima und die verrückt spielenden Märkte, mit tiefen Preisen.“
- VSE, 2020: «Extreme kalte Dunkelflauten treten vornehmlich im Winter auf und können bis zu zwei Wochen lang anhalten.



ATOMRENAISSANCE IN FRANKREICH?

- Frankreich mindestens sechs neue AKW ab 2035 (FAZ vom 10.2.2022)
- Und 50 Offshore-Windparks
- Schweiz ist Importeurin



The screenshot shows a news article from the 'Wirtschaft' section. The headline reads: 'Frankreichs Präsident hat erstmals seine Pläne zur „Atomrenaissance“ konkretisiert. Das Land soll in den nächsten Jahrzehnten mindestens sechs neue Atomkraftwerke bauen – vielleicht auch noch acht mehr.' Below the headline are social media sharing icons for bookmarking, 53 stars, 83 comments, and various social media platforms. The article text begins with: 'Das Warten hat ein Ende. Frankreichs Präsident Emmanuel Macron hat am Donnerstag erstmals öffentlich erklärt, was er sich unter der von ihm vor Monaten angekündigten „Neubelebung“ der Kernenergie genau vorstellt. Dafür besuchte er eine Fabrik für Kraftwerksturbinen des amerikanischen Unternehmens General Electric in Belfort in Ostfrankreich.'

EU FÜR KERNKRAFT UND ERDGAS

- Gas soll unter bestimmten Voraussetzungen als nicht-klimaschädlich gelten
- Kernkraft soll unbeschränkt als nicht-klimaschädlich gelten
- Österreich will klagen, Deutschland hält am Atomausstieg fest

NACHRICHTEN MARKTDATEN PRODUKTINFOS MESSENGER-ARCHIV BEIRAT TERMINE EVENTS KONTAKT

energate
messenger.ch

SCHWEIZ DEUTSCHLAND EUROPA INTERNATI

EU-KOMMISSION WILL KERNKRAFT UND ERDGAS IN TAXONOMIE AUFNEHMEN

EUROPA 08.12.2021 - 16:51 [AUF MERKLISTE SETZEN](#) [DRUCKEN](#)

VON RAINER LÜTKEHUS



AKW IN DER SCHWEIZ

- Forderung nach Neubau unrealistisch
- Vorgeschlagene Small Modular Reactors nicht wirtschaftlich
- Energieversorger rechnen mit längerer Laufzeit (für Leibstadt und Gösgen)



Bild: ensi

BEZIEHUNGEN SCHWEIZ - EU

- Verhandlungsstopp zum Rahmenabkommen hält an
- November 2021: EU-Kommissions-Vize: Es gibt kein gesondertes Stromabkommen
- Februar 2022: Bundesrat will weiterhin sektorielle Lösung
- 9. Mai 2022: EU beharrt auf dynamischer Rechtsübernahme und will Klarheit der CH zu strittigen Fragen



Bild: Deutsche Bundesregierung

VERZICHT AUF RUSSISCHES GAS

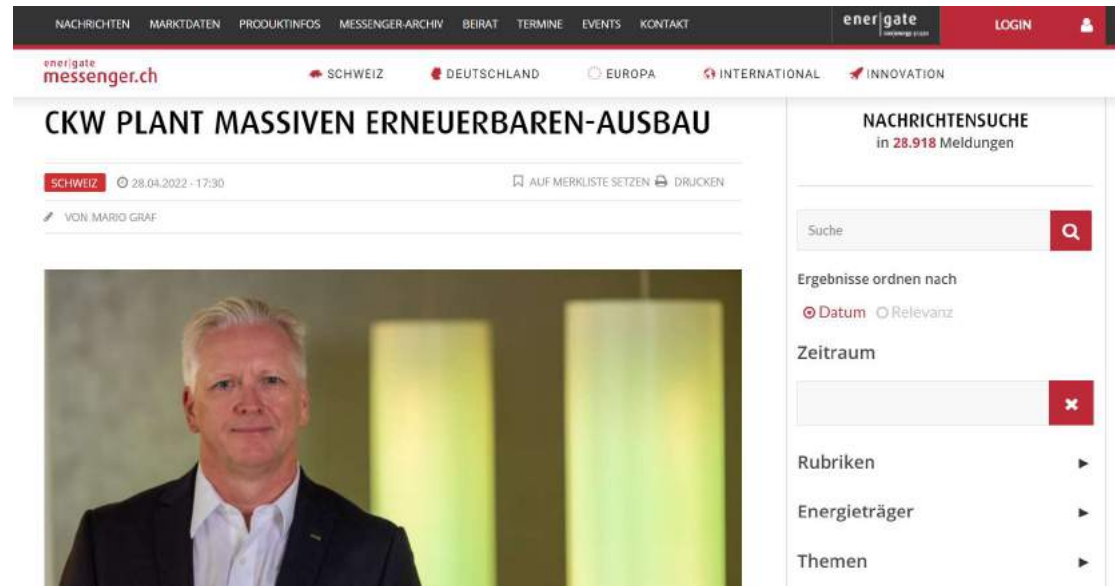
- Auswirkungen auf Beziehungen Schweiz-EU unklar
- Hohe Nachfrage nach Anlagen zur erneuerbaren Energieproduktion
- Gas soll durch Gas (LNG) ersetzt werden
- Rettungsschirm für Strombranche wegen Krieg in Ukraine und Volatilität der Preise



Grafik: Gazprom

VERSORGER WOLLEN AUSBAU VORANTREIBEN

- Beispiel CKW: 20 Projekte mit über 20 MW Leistung in Pipeline (Zahlen von Ende April)
- Sechs Windparkprojekte in der Zentralschweiz und im Aargau
- Sechs Wärmeprojekte mit Biomasse-WKK-Kraftwerken.
- Dammerhöhung beim Göscheneralpsee wird geprüft
- Grosse PV-Anlagen auf Freiflächen, im alpinen Bereich sowie auf grossen Industrie- und Gewerbeflächen geplant
- Ausbau der Solarenergie auf Freiflächen als auch die Dammerhöhung befinden sich allerdings in einem eher frühen Stadium.



The screenshot shows the website 'energate messenger.ch' with a navigation bar at the top containing links for 'NACHRICHTEN', 'MARKTDATEN', 'PRODUKTINFOS', 'MESSENGER-ARCHIV', 'BEIRAT', 'TERMINE', 'EVENTS', and 'KONTAKT'. The main header includes 'energate messenger.ch' and regional filters for 'SCHWEIZ', 'DEUTSCHLAND', 'EUROPA', 'INTERNATIONAL', and 'INNOVATION'. The article title is 'CKW PLANT MASSIVEN ERNEUERBAREN-AUSBAU', dated '28.04.2022 - 17:30', and attributed to 'VON MARIO GRAF'. A search bar on the right indicates 'NACHRICHTENSUCHE in 28.918 Meldungen' and offers options to sort results by 'Datum' or 'Relevanz' and filter by 'Zeitraum', 'Rubriken', 'Energieträger', and 'Themen'. A portrait of a man in a suit is visible below the article title.

BRINGEN NEUE TECHNOLOGIEN DIE LÖSUNG?

- Alpine PV-Systeme produzieren Grossteil im Winter
- Alpiner PV-Strom laut ETH-Studie von ähnlicher Wertigkeit wie AKW-Strom
- Erste industrielle P2G-Anlage der Schweiz in Betrieb
- Was tut sich bei erneuerbaren Gasen?
- 24H Bandenergie durch PV-Anlagen möglich
- Längerfristige Speicherung von PV-Strom weiter offen. Potenzial beträgt laut Forum Energiespeicher 3 TWh (Meldung 9.5.)



Illustration: Gondosolar
