

Schill, Wolf-Peter; Wittenberg, Erich

**Article**

## "Ampel-Monitor Energiewende liefert Fakten für energiepolitische Debatte"

DIW Wochenbericht

**Provided in Cooperation with:**

German Institute for Economic Research (DIW Berlin)

*Suggested Citation:* Schill, Wolf-Peter; Wittenberg, Erich (2022) : "Ampel-Monitor Energiewende liefert Fakten für energiepolitische Debatte", DIW Wochenbericht, ISSN 1860-8787, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW), Berlin, Vol. 89, Iss. 27, pp. 380-, [https://doi.org/10.18723/diw\\_wb:2022-27-2](https://doi.org/10.18723/diw_wb:2022-27-2)

This Version is available at:

<https://hdl.handle.net/10419/261414>

**Standard-Nutzungsbedingungen:**

Die Dokumente auf EconStor dürfen zu eigenen wissenschaftlichen Zwecken und zum Privatgebrauch gespeichert und kopiert werden.

Sie dürfen die Dokumente nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, öffentlich zugänglich machen, vertreiben oder anderweitig nutzen.

Sofern die Verfasser die Dokumente unter Open-Content-Lizenzen (insbesondere CC-Lizenzen) zur Verfügung gestellt haben sollten, gelten abweichend von diesen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

**Terms of use:**

*Documents in EconStor may be saved and copied for your personal and scholarly purposes.*

*You are not to copy documents for public or commercial purposes, to exhibit the documents publicly, to make them publicly available on the internet, or to distribute or otherwise use the documents in public.*

*If the documents have been made available under an Open Content Licence (especially Creative Commons Licences), you may exercise further usage rights as specified in the indicated licence.*

INTERVIEW



# „Ampel-Monitor Energiewende liefert Fakten für energiepolitische Debatte“

Wolf-Peter Schill, Stellvertretender Leiter der Abteilung Energie, Verkehr, Umwelt im DIW Berlin

1. **Herr Schill, am DIW Berlin wurde der sogenannte Ampel-Monitor Energiewende entwickelt. Was kann man sich darunter vorstellen?** Der Ampel-Monitor Energiewende ist eine laufend wachsende Sammlung von Abbildungen, Daten und Analysen zum Stand der Energiewende. Er zeigt verschiedene ausgewählte Ziele, die sich die Bundesregierung im Energiebereich gesetzt hat. Wir stellen dort dar, wo diese Ziele liegen, wo wir heute stehen und wie die aktuelle Dynamik ist. Unser Ziel ist, dass wir hier Fakten zur Verfügung stellen für eine möglichst sachliche und informierte energiepolitische Debatte.
2. **Wer kann diese Abbildungen und Daten einsehen? Nur die Politik oder auch die Öffentlichkeit?** Die kann jede und jeder einsehen, das ist gerade das Konzept. Es sind offene Daten, und auch die Abbildungen selbst werden quelloffen bereitgestellt. Wer da sehr tief reinschauen möchte, kann auch sehen, wie aus den Daten die Abbildungen erstellt werden.
3. **Welche Indikatoren werden erfasst und wie werden sie kontrolliert?** Momentan sind das 15 Indikatoren aus verschiedenen Bereichen. Das sind zunächst einmal die erneuerbaren Energien im Strombereich, die erneuerbaren Energien in der Wärme, die Elektromobilität und grüner Wasserstoff. Wir haben auch einen Indikator zur Versorgungssicherheit, bei der es um Erdgas geht, und einen zum Primärenergieverbrauch. Die Indikatoren werden regelmäßig aktualisiert, wann immer neue Daten verfügbar sind. Das passiert in einigen Fällen monatlich, manchmal im Abstand von mehreren Monaten oder in einzelnen Fällen auch nur jährlich. Die Abbildungen aktualisieren sich dann automatisch.
4. **In welchen Energiebereichen ist die Lücke zwischen der aktuellen Entwicklung und den Zielen für 2030 derzeit besonders groß?** Man kann das auf verschiedene Weisen betrachten. Einerseits kann man sehen, wo wir heute stehen und wie weit der Weg bis zu den Zielen im Jahr 2030 noch

ist. Eine andere Art darauf zu schauen ist, die Ausbaugeschwindigkeit oder die Dynamik am aktuellen Rand zu betrachten. Je nachdem wie man darauf schaut, kann man zu unterschiedlichen Schlussfolgerungen kommen. Wenn wir zum Beispiel im Bereich des grünen Wasserstoffs und auch der Elektromobilität schauen, wie viel wir schon erreicht haben und wie weit wir noch zu gehen haben, wird deutlich, dass wir hier auf einem sehr niedrigen Niveau starten und die Ziele dementsprechend sehr ambitioniert aussehen. Bei der Windkraft an Land hingegen haben wir bereits einiges erreicht. Da erscheinen die Ziele auf den ersten Blick vielleicht nicht so ambitioniert. Betrachten wir aber die aktuelle Dynamik, sieht das anders aus. Da sehen wir insbesondere bei der Windkraft, dass das Ausbautempo aktuell viel zu langsam ist, um die Ziele bis 2030 zu erreichen. Bei der Photovoltaik hingegen sehen wir im Moment mehr Dynamik als bei der Windenergie.

5. **Was muss getan werden, um diese Lücken zu schließen?** Zum Beispiel müssen beim Ausbau der erneuerbaren Energien unter anderem die Planungs- und Genehmigungsverfahren beschleunigt werden, und Investoren müssen frühzeitig Sicherheit haben, dass sie ihre Projekte auch ökonomisch sinnvoll umsetzen können. Beim Wasserstoff und bei der Elektromobilität gibt es noch einmal ganz eigene, spezifische Anforderungen. Allgemein lässt sich sagen, dass in allen Bereichen jetzt sehr früh sehr viel gemacht werden muss, damit wir die Ziele für 2030 erreichen können. Aber auch danach brauchen wir dauerhaft eine große Dynamik, um im Jahr 2045 wirklich klimaneutral zu sein.

Das Gespräch führte Erich Wittenberg.



Das vollständige Interview zum Anhören finden Sie auf [www.diw.de/interview](http://www.diw.de/interview)

## IMPRESSUM

---



DIW Berlin — Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung e.V.

Mohrenstraße 58, 10117 Berlin

[www.diw.de](http://www.diw.de)

Telefon: +49 30 897 89-0 Fax: -200

89. Jahrgang 6. Juli 2022

### Herausgeberinnen und Herausgeber

Prof. Dr. Tomaso Duso; Sabine Fiedler; Prof. Marcel Fratzscher, Ph.D.;  
Prof. Dr. Peter Haan; Prof. Dr. Claudia Kemfert; Prof. Dr. Alexander S. Kritikos;  
Prof. Dr. Alexander Kriwoluzky; Prof. Dr. Stefan Liebig; Prof. Dr. Lukas  
Menkhoff; Prof. Karsten Neuhoff, Ph.D.; Prof. Dr. Carsten Schröder;  
Prof. Dr. Katharina Wrohlich

### Chefredaktion

Prof. Dr. Pio Baake; Claudia Cohnen-Beck; Sebastian Kollmann;  
Kristina van Deuverden

### Lektorat

Dr. Catherine Marchewitz

### Redaktion

Marten Brehmer; Rebecca Buhner; Dr. Hella Engerer; Petra Jasper;  
Kevin Kunze; Sandra Tubik

### Vertrieb

DIW Berlin Leserservice, Postfach 74, 77649 Offenburg

[leserservice@diw.de](mailto:leserservice@diw.de)

Telefon: +49 1806 14 00 50 25 (20 Cent pro Anruf)

### Gestaltung

Roman Wilhelm, Stefanie Reeg, Eva Kretschmer, DIW Berlin

### Umschlagmotiv

© imageBROKER / Steffen Diemer

### Satz

Satz-Rechen-Zentrum Hartmann + Heenemann GmbH & Co. KG, Berlin

### Druck

USE gGmbH, Berlin

ISSN 0012-1304; ISSN 1860-8787 (online)

Nachdruck und sonstige Verbreitung – auch auszugsweise – nur mit  
Quellenangabe und unter Zusendung eines Belegexemplars an den  
Kundenservice des DIW Berlin zulässig ([kundenservice@diw.de](mailto:kundenservice@diw.de)).

Abonnieren Sie auch unseren DIW- und/oder Wochenbericht-Newsletter  
unter [www.diw.de/newsletter](http://www.diw.de/newsletter)