

› Dossiers › Energiewende

## ENERGIEWENDE

### Auf dem Weg zur Energieversorgung mit erneuerbaren Energien



Windpark bei  
Lübz,  
Mecklenburg-  
Vorpommern.  
Foto: Philipp  
Hertzog,  
wikipedia.org,  
CC BY-SA 3.0

Weg von der Atomenergie, hin zur erneuerbaren Energien, so der Grundsatz der neuen deutschen Energiepolitik. Und möglichst schnell soll sie kommen, die Energiewende, einer Forsa-Umfrage zufolge befürwortet die Mehrheit der Deutschen einen Atomausstieg innerhalb von fünf Jahren. Weniger klar ist, was die Energiewende genau bedeutet, bis wann sie tatsächlich zu bewerkstelligen ist und welche Kosten sie verursachen wird. Ein effizientes, überwiegend auf erneuerbaren Energien beruhendes Energiesystem erfordert Maßnahmen in allen Bereichen: bei Stromerzeugung und -Nachfrage, im Wärmemarkt, im Verkehrssektor, aber auch bezüglich gesellschaftlicher Veränderungen.

### Inhalt

[Fahrplan Energiewende - aktueller Stand](#)

[Energiewende auf europäischer Ebene](#)

[Hintergrundinformationen Energie und Umwelt](#)

[Energiewende-Kampagnen](#)

[Atomausstieg](#)

[Atommüll Endlagersuche](#)

[Erneuerbare Energien](#)

[Unterrichtsmaterialien](#)

### Fahrplan Energiewende - aktueller Stand

#### Energiewende

Standpunkte in der Debatte um Energiewende und das Erneuerbare Energien Gesetz (EEG)  
(Bundeszentrale für politische Bildung)

#### Entwicklung der Energiewende in Deutschland - Erneuerbare Energien in Zahlen 2012 - 2017

Aktuelle und qualitätsgesicherte Daten zur Entwicklung der erneuerbaren Energien in Deutschland sind ein wichtiger Baustein zur Bewertung der Energiewende. Die Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat) stellt diese Daten bereit und arbeitet an der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Datenbasis erneuerbarer Energien.  
(Umweltbundesamt)

#### Energieatlas 2018 - aktueller Stand in Deutschland

Die Energiewende betrifft in Deutschland überwiegend den Stromsektor. Heizung und Verkehr stehen noch am Beginn der Umgestaltung. Das größte Problem ist jedoch der Kohlestrom.

in: Energieatlas - Daten und Fakten über die erneuerbaren Energien in Europa 2018  
(Heinrich-Böll-Stiftung)

## Energiewende

Deutschlands Weg zu einer bezahlbaren, zuverlässigen und umweltschonenden Energieversorgung.  
(Bundesregierung)

## Energiewende

Fragen und Antworten, Beschlüsse und Massnahmen, Szenarien und Prognosen.  
(Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit)

## Energiewende kommt voran

Auf dem Weg zur Umsetzung der Energiewende wurde schon vieles erreicht. Aber es liegen noch große Herausforderungen vor uns. Die nächsten Schritte, die zur Bewältigung dieser Herausforderungen nötig sind, haben wir in einer "10-Punkte-Energie-Agenda" skizziert. Sie zeigt die zentralen Vorhaben zur Energiewende in der 18. Legislaturperiode auf.

(Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)

» Weiterlesen / mehr Links anzeigen...

Nach oben

## Energiewende auf europäischer Ebene

### Energieatlas 2018 - Daten und Fakten über die Erneuerbaren in Europa

Der europäische Energieatlas ist ein Kompass der unterschiedlichen Energiediskussionen in den EU-Mitgliedsländern. Er stellt dar, wie eine Europäisierung die Energiewende für ganz Europa - und Deutschland erfolgreich und kostengünstiger gestaltet werden kann. Hier zum Download.

(Heinrich-Böll-Stiftung, April 2018)

### Europäische Energiepolitik

Die Beschlüsse des Europäischen Rats vom 23./24. Oktober 2014 zum europäischen Klima- und Energierahmen 2030 sind eine wichtige strategische Weichenstellung für die zukünftige Ausrichtung der europäischen und nationalen Klima- und Energiepolitiken und somit für die erfolgreiche Umsetzung der Energiewende.

(Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)

### Energiewende geht nur europäisch

Treffen der EU-Energieminister in Riga

Interview von Rainer Volk in: SWR2, 15.04.2015

(Stiftung Wissenschaft und Politik)

### Der neue EU-Rahmen für die Energie- und Klimapolitik bis 2030

Die Staats- und Regierungschefs der 28 EU-Mitgliedstaaten haben sich Ende Oktober auf die Grundzüge einer gemeinsamen Strategie für die Energie- und Klimapolitik bis 2030 geeinigt. Formal beibehalten wurden drei quantifizierte Zielsetzungen für die Bereiche Emissionsminderung, erneuerbare Energien und Energieeffizienz. Gleichzeitig hat sich der Europäische Rat für eine stärkere Gewichtung nationaler Strategien in der Energiepolitik und eine Zunahme intergouvernementaler Entscheidungsvorbehalte in der Klimapolitik ausgesprochen. Außerdem wurden auf dem EU-Gipfel umfangreiche finanzielle Transfers und Ausnahmeregelungen für mittel- und osteuropäische Mitgliedstaaten vereinbart. Damit stellen sich neue Herausforderungen für die deutsche Energiewende-Politik, deren Zielsetzungen absehbar weniger Rückhalt in den Strukturen der EU-Energie- und Klimapolitik finden werden.

SWP-Aktuell 2014/A 73, Dezember 2014

(Stiftung Wissenschaft und Politik)

### Die Verhandlungen über die EU-Energie- und Klimapolitik nach 2020 und ihr Einfluss auf die deutsche Energiewende

Die EU spielt in der Energie- und Klimapolitik eine immer wichtigere Rolle. Über einen gemeinsamen Binnenmarkt für Strom und Gas sowie ein europaweites Handelssystem für Emissionszertifikate werden zentrale Entscheidungen mittlerweile in Brüssel gefällt. Dies erfordert von deutschen Akteuren nicht nur, ein genaueres Augenmerk auf den Verhandlungsprozess in der EU zu legen, sondern auch, Strategien für eine deutsche Energiewende-Europapolitik zu entwickeln.

(Bundestentrale für politische Bildung, 25.3.2014)

### Energiewende europäisch denken! Im Rahmen der Konferenz "Energiewende europäisch denken!" vom 9. und 10.

April 2013 diskutierten Referentinnen und Referenten aus ganz Europa die Chancen und Hürden einer europäischen Energiewende. Die Audio- und Videomitschnitte der Vorträge und Diskussionen sowie weitere Hintergrundmaterialien werden hier bereit gestellt.

(Heinrich-Böll-Stiftung, April 2013)

### Europa nach 2020: Wer zu spät kommt, den bestraft ..

Mit ihrem Grünbuch eröffnet die EU-Kommission eine Grundsatzdebatte, von der die deutsche Energiewende abhängt

(Energlobe.de, 12.5.2015)

» Weiterlesen / mehr Links anzeigen...

Nach oben

## Hintergrundinformationen Energie und Umwelt

### Energie und Umwelt

Das Heft bietet Grundlagen zu den Bereichen Energie sowie Umwelt- und Klimaschutz und verdeutlicht die

verschiedenen Problemlagen im Zeichen der aktuellen Energiewende.  
Informationen zur politischen Bildung, Heft 319, 2013  
(Bundeszentrale für politische Bildung)

Energiepolitik  
Das Dossier ist Bestandsaufnahme der aktuellen Energiemärkte und bietet einen Ausblick auf Chancen und Risiken zukünftiger Energiepolitik.  
(Bundeszentrale für politische Bildung)

Energiewende  
Dossier mit Hintergrundinformationen zur Energiewende und weiterführenden Links.  
(Landeszentrale für politische Bildung Baden-Württemberg)

Energiewende  
(Wikipedia)

Nach oben

## Energiewende-Kampagnen

Energiewende in Bürgerhand  
Wer einen Beitrag für die Energiewende leistet, kann sich mit seinem Beitrag auf dieser Kampagnenseite eintragen.  
(100 % erneuerbar Stiftung)

100 Prozent Zukunft  
Die Kampagne fordert 100% erneuerbare Energien für Strom und Wärme und lädt ein, selbst aktiv zu werden.  
(Germanwatch e.V.)

Energiewende retten!  
Unterschriften-Aktion in Form eines Appells an die Bundesregierung.  
(Campact e.V. Demokratie in Aktion)

Nach oben

## Atomausstieg

Atomausstieg: Konzerne müssen entschädigt werden  
Das Bundesverfassungsgericht hat entschieden: Der beschleunigte Atomausstieg ist weitgehend mit dem Grundgesetz vereinbar. Den Energiekonzernen RWE, Vattenfall und E.ON stehen aber Entschädigungen zu.  
Hintergrund aktuell, 6.12.2016  
(Bundeszentrale für politische Bildung)

Ende des Atomzeitalters?  
Im Jahr 2022 soll das letzte deutsche Kernkraftwerk vom Netz gehen. Die Entscheidung zum Atomausstieg fußt auf einem breiten gesellschaftlichen Konsens, bringt jedoch auch große Herausforderungen mit sich.  
Aus Politik und Zeitgeschichte, APuZ 46-47 2011  
(Bundeszentrale für politische Bildung)

Atomenergie - Renaissance oder Talfahrt?  
In diesem Beitrag werden Stand und Perspektiven der zivilen Atomkraftwerke beschrieben und die marginale Rolle des Atomstroms für die globale Energieversorgung verdeutlicht.  
Standpunkte, 31 2011  
(Rosa-Luxemburg-Stiftung)

Die Zukunft der Atomkraft nach Fukushima  
Warum eine "Renaissance der Atomenergie" ausbleiben wird.  
Nach dem Super-GAU in Fukushima steht die internationale Energiepolitik vor einer Zäsur.  
(Friedrich-Ebert-Stiftung)

Antiatom Szene - Das Zukunftsnetzwerk gegen Atomenergie  
Das Ziel des wirtschaftlich und politisch unabhängigen Vereins Antiatom Szene ist der Ausstieg Europas aus jedweder Nutzung der Atomenergie. Die Website bietet Infos zu vielen Aspekten dieses weitgefächerten Problembereiches und fordert alle auf, selbst aktiv zu werden.  
(Antiatom Szene)

contrAtom  
contrAtom ist ein unabhängiges Informationsnetzwerk gegen Atomenergie und setzt sich für den sofortigen Ausstieg aus der Nutzung der Atomenergie ein.  
(contratom.de)

Campact: Atomausstieg in die Hand nehmen  
Campact organisiert Aktionen, Veranstaltungen, Demonstrationen etc. sowie eine Unterschriftenaktion gegen Atomkraft.  
(Campact e.V. - Kampagnen für eine lebendige Demokratie)

IPPNW fordert weltweite Abschaltung aller Atomkraftwerke  
Der Verein Internationale Ärzte für die Verhütung des Atomkrieges/Ärzte in sozialer Verantwortung e.V. setzt sich in über 60 Ländern für eine friedliche, atomtechnologiefreie und menschenwürdige Welt ein.  
(IPPNW)

Kernenergie-Wissen

Anschaulich wird erklärt, was in Kernkraftwerken vor sich geht.  
(Dr. rer.nat. Andreas Kronenberg)

Nach oben

## Atommüll Endlagersuche

**Atommüll: Endlagersuche neu angestoßen**

Bei einem Spitzentreffen zwischen Bund und Ländern haben sich die Gesprächspartner am Dienstag in einigen Punkten geeinigt: Die Suche nach einem Atommüll-Endlager wird neu begonnen, eine Enquete-Kommission und eine neue Regulierungsbehörde sollen dabei helfen.

Hintergrund aktuell, 10.4.2013

(Bundeszentrale für politische Bildung)

**Kommission Lagerung hoch radioaktiver Abfallstoffe**

(Deutscher Bundestag)

**Endlagerbericht**

Online-Konsultation zum Endbericht der Kommission Lagerung hoch radioaktiver Abfallstoffe. Bis zum 11.09.2016 besteht die Möglichkeit, den Abschlussbericht der Kommission hier online zu kommentieren.

"Das längste Beteiligungsprojekt der deutschen Geschichte"

Ein zentrales Thema der Endlager-Kommission ist die Beteiligung von Bürgerinnen und Bürgern an der neuen Standortsuche. Welche Argumente gibt es für Bürgerbeteiligung bei einem Expertenthema wie Atomendlager? (Heinrich-Böll-Stiftung)

**Endlagerung radioaktiver Abfälle**

Informationsportal zu aktuellen Fragestellungen.

(GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH)

**Schacht Konrad**

Informationsportal zum Endlager Konrad

(Bundesamt für Strahlenschutz (BfS))

**ausgestrahlt**

Anti-Atom-Organisation, die für einen sofortigen Atomausstieg plädiert und sich dafür einsetzt, dass bei der Findung von geeigneten Lagerstätten für Atommüll die betroffene Bevölkerung mit einbezogen werden und mitbestimmen können soll.

(.ausgestrahlt e.V.)

**Atom-Müll - Was soll man damit machen?**

Beilage der Zeitung "Das Parlament" in leichter Sprache.

(Deutscher Bundestag)

**Atommüll-Endlager**

(Spiegel)

Nach oben

## Erneuerbare Energien

**Erneuerbare Energien**

Wachstum erneuerbarer Energien

Zahlen und Fakten

(Bundeszentrale für politische Bildung)

**Erneuerbare Energien**

Der weltweite Anteil erneuerbarer Energien an der Stromerzeugung liegt bei drei Prozent. Noch wird der Großteil des Energiebedarfs mit Erdöl, Kohle und Erdgas gedeckt. Doch die Ressourcen sind nicht unendlich.

Aus Politik und Zeitgeschichte (B 37/2004)

(Bundeszentrale für politische Bildung)

**Erneuerbare Energien**Die neue Plattform liefert Informationen und Zahlen rund um die Energiewende.

(Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit)

**100 Prozent Zukunft**

Die Kampagne fordert 100% erneuerbare Energien für Strom und Wärme und lädt ein, selbst aktiv zu werden.

(Germanwatch e.V.)

Nach oben

## Unterrichtsmaterialien

**Was wir brauchen - Energie**

Rolltreppe fahren, Kaffee kochen, Musik hören – alles selbstverständlich. Aber wie lange noch? Die Öl-, Erdgas- und Kohlevorkommen sind endlich. Grund für fluter, sich mit dem Thema "Energie" zu befassen.

Fluter, Nr. 19

(Bundeszentrale für politische Bildung)

**Erneuerbare Energien**

Unterrichtsmaterialien zum Themenbereich

(Lehrer Online)

#### Debatte um Atomenergie und Kernkraftwerke in Deutschland

Diese Unterrichtseinheit stellt Materialien zusammen, anhand derer Schülerinnen und Schüler Argumente für und gegen Atomenergie abwägen können.

(Verlag 20)

#### Kernkraft

Genauere Kenntnisse der Prozesse zur Gewinnung von elektrischer Energie in Kernkraftwerken sowie eine kritische Auseinandersetzung mit den Licht- und Schattenseiten der Kernkraft sind von aktueller Bedeutung für den Schulunterricht.

(Planet Schule)

#### Atomkraft/Reaktorsicherheit

Hintergrundinformationen, Statistiken des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (Schule Studium)

#### Ökonomie mit Energie

Die hier zusammengestellten Artikel bieten Diskussionsgrundlagen über Komplexität und Konsequenzen des Umbaus des nationalen Energie-Mix.

(Institut für Ökonomische Bildung gemeinnütziger GmbH)

#### Energie und Nachhaltigkeit

Probleme - Zielkonflikte - Lösungsansätze

Politik & Unterricht 4/2008

(Landeszentrale für politische Bildung Baden-Württemberg)

Nach oben

### Passend dazu im Themenkatalog

Umwelt und Energie  
Umwelt und Energiepolitik in  
Europa

### Energiepolitik



Dossier Energiepolitik der  
Bundeszentrale für politische  
Bildung.

### Energieatlas 2018



Der europäische Energieatlas der Heinrich-Böll-Stiftung ist ein Kompass der unterschiedlichen Energiediskussionen in den EU-Mitgliedsländern. Er stellt dar, wie eine Europäisierung die Energiewende für ganz Europa - und Deutschland erfolgreich und kostengünstiger gestaltet werden kann.

### Jahrhundertaufgabe Energiewende



## Jahrhundertaufgabe Energiewende

Wie können sich Gesellschaften und der Einzelne verändern und so zu einer globalen Energiewende beitragen? Fakt ist, dass Deutschland und Europa meilenweit von ihren Klimazielen entfernt sind. Der Autor beschreibt, warum ein deutsches bzw. europäisches Vorgehen (auch ökonomisch) sinnvoll sein könnte - und warum neue Lebensstile keine Einschränkung sind, sondern Freiheit und soziale Gerechtigkeit erst ermöglichen.

Diese Ausgabe der Zentralen für politische Bildung gibt es als PDF zum Download bei der Landeszentrale für politische Bildung Nordrhein-Westfalen.

## Energie und Umwelt



Das Heft "Energie und Umwelt" der bpb bietet Grundlagen zu den Bereichen Energie sowie Umwelt- und Klimaschutz und verdeutlicht die verschiedenen Problemlagen im Zeichen der aktuellen Energiewende.

## "Energiewende mitgestalten - Energie clever nutzen"

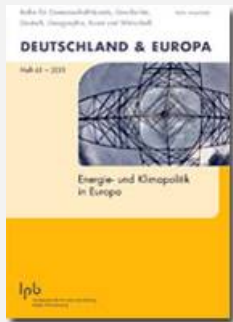


Am diesjährigen Tag der Umwelt beteiligt sich Deutschland unter dem Motto: "Energiewende"

mitgestalten – Energie clever nutzen!" Doch wie steht es aktuell um die Energiewende? Mehr dazu im Hintergrund aktuell der bpb vom 4. 6.2013.

Die Energiewende birgt Chancen, aber auch Herausforderungen. Der Investitionsbedarf ist enorm. Was wird die Energiewende kosten? Brauchen wir neue Kohlekraftwerke? Hier das Chat-Protokoll vom 5. März 2013.

## Energie- und Klimapolitik in Europa



Die Ausgabe der Zeitschrift Deutschland und Europa Energie- und Klimapolitik in Europa der Landeszentrale für politische Bildung Baden-Württemberg nimmt die aktuelle Diskussion um Erneuerbare Energien und die Nutzung der Atomkraft auf und bietet Unterrichtsmaterialien zum Thema.

## Energiewende in Bürgerhand



Haben Sie einen Ökostromvertrag, einen sparsamen Kühlschrank oder Solarzellen auf dem Dach? Machen Sie bei einem größeren Projekt mit, engagieren sich zum Beispiel in einer Energiegenossenschaft, für den Klimaschutz? Was immer Sie für die Energiewende tun, zeigen Sie es der Öffentlichkeit und tragen Sie sich mit Ihrem Beitrag auf "Energiewende in Bürgerhand" ein.

## 100 Prozent Zukunft



Die Kampagne 100 Prozent Zukunft von Germanwatch e.V. fordert 100% erneuerbare Energien für Strom und Wärme und lädt ein, selbst aktiv zu werden.

## Leben mit der Energiewende



"Leben mit der Energiewende" - Ein Open-Source-Kinofilm

Der TV-Journalist Frank Farenski realisierte dieses Filmprojekt, da er der Meinung ist, dass die Öffentlichkeit über die Energiewende nicht richtig informiert wird. Er nutzt diesen Weg, um Hintergrundinfos der Öffentlichkeit zur Verfügung zu stellen.

TV-Dokus/Debatten zur Energiewende:

Verstolperte Energiewende (PHOENIX Runde, 18. Oktober 2012)

Energiewende: Teuer, ungerecht und planlos

(Spiegel TV, August 2012)

Energiewende rückwärts (ZDF Info, Mai 2012)

## Dossiers

Energiewende (Spiegel)

Energiewende (Deutsche Welle)

Energiewende (Süddeutsche)

Energiewende (Cicero)

Energiewende (Welt)

Energiewende (Zeit)

## Wissenswertes: Energiewende





Was genau bedeutet eigentlich Energiewende? Was sind Erneuerbare Energien und Energieeffizienz? Und wo liegen Vorteile und Reibungspunkte? Diesen Fragen geht der zehnte Clip Energiewende in der WissensWerte Reihe nach.

## Ende des Atomzeitalters?



Im Jahr 2022 soll das letzte deutsche Kernkraftwerk vom Netz gehen. Die Entscheidung zum Atomausstieg fußt auf einem breiten gesellschaftlichen Konsens, bringt jedoch auch große Herausforderungen mit sich. Die APuZ-Ausgabe Ende des Atomzeitalters? 46-47 2011 der bpb beschäftigt sich mit dieser Thematik.

## Atomausstieg - bis wann möglich?



**Energiekonzept 2050**  
Die Pläne der Bundesregierung hin zu einer bezahlbaren, zuverlässigen und umweltschonenden Energieversorgung.  
(Bundesregierung)

**100 Prozent Zukunft**  
Diese Kampagne fordert die 100-prozentige Versorgung mit Erneuerbaren Energien bis 2050 und lädt ein, selbst aktiv zu werden.  
(Germanwatch e.V.)

**Der Plan - Deutschland ist erneuerbar**  
Nach dem von Greenpeace vorgelegten Plan ist ein Atomausstieg bis 2015 möglich und die komplette Stromversorgung aus Erneuerbaren Energien bis 2050.  
(Greenpeace)

**6-Punkte-Plan zum Atomausstieg**  
Nach dem Plan des DNR wäre ein Atomausstieg in Deutschland bis Ende 2014 und die vollständige Stromversorgung durch Erneuerbare Energien bis 2030 zu realisieren.  
(Deutscher Naturschutzring)

**Szenario für erneuerbare Energien**  
Der WWF-Report zeigt, dass es

möglich wäre, die weltweite  
Energieversorgung bis 2050  
komplett auf Erneuerbare  
Energien umzustellen.  
(World Wide Fund For Nature  
WWF)

... und es ward Licht?  
Ein Organisationsmodell zur  
Umsetzung der Energiewende in  
Deutschland bis 2050.  
Der Einstieg in den Ausstieg  
Energiepolitische Szenarien für  
einen Atomausstieg in  
Deutschland  
(Friedrich-Ebert-Stiftung)

---