
Statement of the Expert Commission for the "Energy of the Future" Monitoring on the Second Progress Report of the German Government

Publication

[Report](#)

Citation

LÄ¶schel, Andreas, Georg Erdmann, Frithjof StaiÄ¶, Hans-Joachim Ziesing (2019): Expert Commission to the monitoring process "Energy of the Future" - Statement on the second progress report of the Federal German Government for 2017 - Summary. Berlin, MÄ¼nster, Stuttgart.

In June 2019, the joint statement of the Expert Commission on the second progress report of the German government was published. Ecologic Institute provides scientific support to the work of the Expert Commission with a focus on the key topics that the Expert Commission selected for their joint statement.

The joint statement provides a scientific assessment and evaluation of the progress report of the German government. The expert commission identified considerable deficits in climate protection, energy efficiency and renewable energies in the transport and heating sectors. On the other hand, the expansion of renewable energies in electricity generation is well on the way. In order to give the energy transition new momentum, the Expert Commission proposes replacing the levies on electricity with a CO₂-related surcharge on fossil energy sources in a timely and revenue-neutral manner. This energy price reform creates incentives for climate-friendly innovations.

The independent Expert Commission, composed of Prof. Dr. Andreas LÄ¶schel, Prof. Dr. Georg Erdmann, Prof. Dr. Frithjof StaiÄ¶ and Dr. Hans-Joachim Ziesing, provides scientific support and delivers a joint statement on the government's monitoring process "Energy of the Future".

The full report is available in German; the summary is also available in English (*to be published soon*).

Languages

German
English

Authorship

[Dr. Hans-Joachim Ziesing](#)

[Prof. Dr. Andreas L nschel](#)

[Prof. Dr. Georg Erdmann](#)

[Prof. Dr. Frithjof Stai ](#)

Oliver Kaltene ger (co-author)

Laura Klockenbusch (co-author)

Lars Dittmar (co-author)

Lisa Marina Koch (co-author)

Dr. Fernando Oster (co-author)

Maike Schmidt (co-author)

Anna-Lena Fuchs (co-author)

[Eike Karola Velten](#) (co-author)

[Amely Gundlach](#) (co-author)

Funding

[Federal Network Agency](#) (BNetzA), Germany

Year

2019

Dimension

290 pp.

Project

[Support to the Expert Commission on the "Energy of the Future" Monitoring Process](#)

Project ID

[2394](#)

Table of contents

Vorwort

Inhalt

Zusammenfassung der Stellungnahme

    Stand der Energiewende

    Perspektive bis zum Jahr 2030

    Perspektive jenseits 2030

    Treibhausgasemissionen

    Erneuerbare Stromerzeugung

    Energieeffizienz

    Gebäude

    Verkehr

    Elektrische Netze

    Versorgungssicherheit Elektrizität

    Energiepreise und Energiekosten

    Energiepreisreform

Stellungnahme

1        Stand der Energiewende

1.1    Die Energiewende-Ampel

1.2    Auswirkungen des Klimawandels

1.3    Ansätze zur Beseitigung von Reformhemmnissen

1.4    Monitoring der Akzeptanz der Energiewende

- 9.3.1 Ausbau der Verteilernetze
- 10.1 Versorgungssicherheit Elektrizität
- 10.1 Bilanzkreistreue als zentrales Instrument der Elektrizitätswirtschaft
- 10.2 Reservemechanismen in Deutschland und Europa
- 10.3 Versorgungssicherheit
- 11.1 Energiepreise und Energiekosten
- 11.1 Elektrizitätswirtschaftliche Gesamtrechnung
- 11.2 Aggregierte Letztverbraucherleistungen im Straßenverkehr
- 11.3 Energiewirtschaftliche Gesamtrechnung für Wärmedienstleistungen
- 12.1 Energiepreisreform
- 12.1 Dringlichkeit einer Energiepreisreform
- 12.2 Politisch zweideutige Signale für eine wirksame Energiepreisreform
- 12.3 Wissenschaftliche Konzepte einer Energiepreisreform
- 12.4 Anforderungen an eine erfolgreiche Implementierung von Energiepreisreformen
- 12.5 Akzeptanz einer Energiepreisreform in der Bevölkerung
- 13.1 Literaturverzeichnis
- 14.1 Verzeichnisse: Abbildungen, Tabellen und Boxen

Keywords

[Climate](#)

[Energy](#)

[Evaluation](#)

[Indicators](#)

Energy transition, Monitoring, Energy Concept, Expert Commission, Indicators, co2 price
Germany

Source URL: <https://www.ecologic.eu/16628>