Stellungnahme zum sechsten Monitoring-Bericht der Bundesregierung für das Berichtsjahr 2016

Expertenkommission zum Monitoring-Prozess "Energie der Zukunft"

Publikation

Bericht

Zitiervorschlag

Löschel, Andreas, Georg Erdmann, Frithjof Staiß, Hans-Joachim Ziesing 2018: Stellungnahme zum sechsten Monitoring-Bericht der Bundesregierung für das Berichtsjahr 2016. Berlin, Münster, Stuttgart.

Im Juni 2018 wurde die Stellungnahme zum sechsten Monitoring-Bericht der Bundesregierung für das Jahr 2016 veröffentlicht. Das Ecologic Institut unterstützt diese Arbeit, wobei die Bearbeitung der von Dr. Hans-Joachim Ziesing und der Expertenkommission ausgewählten Schwerpunktthemen für die gemeinsame Stellungnahme im Vordergrund steht. Die Stellungnahme der Expertenkommission steht als Download zur Verfügung.

In der Stellungnahme geht es um die wissenschaftliche Einordnung und Bewertung des Monitoring-Berichts der Bundesregierung. In den letzten Jahren konnte die Bundesregierung wichtige Vorhaben zur Energiewende verwirklichen. Dazu gehören etwa der Nationale Aktionsplan Energieeffizienz (NAPE), der Übergang zu Ausschreibungen bei der Förderung des Ausbaus der erneuerbaren Elektrizität oder die Weiterentwicklung des Strommarktdesigns. Diese Maßnahmen reichen jedoch nicht aus, um die Ziele des Energiekonzepts zu erreichen. Mit der vorliegenden Stellungnahme will die Expertenkommission dazu beitragen, die nächste Phase der Energiewende erfolgreich zu gestalten. Hierzu werden die Handlungsfelder betrachtet, in denen wichtige Weichenstellungen anstehen.

Kernergebnisse des Berichts sind:

- Die Energiewende in Deutschland kommt nicht auf allen Feldern wie gewünscht voran. Zwar macht der Ausbau der erneuerbaren Energien weitere Fortschritte, diesen stehen jedoch erhebliche Defizite bei der Steigerung der Energieeffizienz gegenüber.
- Im Bereich der Energieeffizienz wird trotz zahlloser politischer Initiativen und Maßnahmen wahrscheinlich keines der entsprechenden Ziele für 2020 erreicht.
- Im Verkehrsbereich ist der Endenergieverbrauch zum vierten Mal in Folge angestiegen, allein im Jahr 2016 um fast 3 % gegenüber dem Vorjahr. Mittlerweile entspricht die Ziellücke zum 2020-Ziel in Deutschland rechnerisch dem Jahresverbrauch von mehr als 10 Mio. Pkw. Eine deutliche Reaktion der Bundesregierung auf diese schon seit Jahren bestehende Negativentwicklung ist noch nicht zu erkennen.
- Das übergeordnete Klimaschutzziel für das Jahr 2020 wird demzufolge aller Voraussicht nach deutlich verfehlt.

- Die Expertenkommission sieht bei der Versorgungssicherheit durchaus Probleme, insbesondere wegen des schleppenden Ausbaus der Stromnetze. Die Preiswürdigkeit der Energiewende ist augenblicklich gegeben.
- Die Bundesregierung muss der Energiewende wieder einen höheren Stellenwert auf der politischen Agenda einräumen. Für eine erfolgreiche Transformation des Energiesystems ist insbesondere zeitnah eine Reform der Entgelte, Steuern, Abgaben und Umlagen auf Elektrizität erforderlich. Der Leitgedanke sollte dabei eine allgemeine CO2-Bepreisung sein.

Die unabhängige Expertenkommission, bestehend aus Prof. Dr. Andreas Löschel, Prof. Dr. Georg Erdmann, Prof. Dr. Frithjof Staiß und Dr. Hans-Joachim Ziesing, begleitet und kommentiert den Monitoring-Prozess "Energie der Zukunft". Dieser wurde von der Bundesregierung ins Leben gerufen um die Erreichung der Ziele der Energiewende zu überwachen.

Weitere Berichte können auf der Seite des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie heruntergeladen werden.

Sprache

Englisch

Autorenschaft

Dr. Hans-Joachim Ziesing
Prof. Dr. Andreas Löschel
Prof. Dr. Georg Erdmann
Prof. Dr. Frithjof Staiß
Oliver Kaltenegger (co-author)
Martin Baikowski (co-author)
Lars Dittmar (co-author)
Lisa Marina Koch (co-author)
Dr. Fernando Oster (co-author)
Maike Schmidt (co-author)
Lisa Marina Koch (co-author)
Dr. Tobias Buchmann (co-author)
Andreas Prahl (co-author)

Finanzierung

Bundesnetzagentur (BNetzA), Deutschland

Jahr

2018

Umfang

186 S.

Projekt

Unterstützung der Expertenkommission zum Monitoring-Prozess "Energie der Zukunft"

Projekt-ID

2394

Inhaltsverzeichnis

1. Stand der Energiewende

1.1 Gesamteinschätzung zur Energiewende

1.2 Die Energiewende-Ampel

1.3 Umweltwirkungen

2. Europäischer und internationaler Rahmen

2.1 Hintergrund

2.2 Europäische Governance-Verordnung

2.3 Empfehlungen

2.4 Internationales Monitoring und Zusammenarbeit

2.5 Reform des europäischen Emissionshandels

3. Treibhausgasemissionen

3.1 Entwicklung der Treibhausgasemissionen

3.2 Langfristige Entwicklung der Treibhausgasemissionen und Überlegungen zum geplanten Klimaschutzgesetz

4. Energieeffizienz

4.1 Zur Entwicklung im Gebäudebereich

4.2 Zum Monitoring des Nationalen Energieeffizienzplanes (NAPE)

5. Erneuerbare Energien

5.1 Entwicklung der Anteile erneuerbarer Energien

5.2 Reform des Erneuerbare-Energien-Gesetzes 2017

5.3 Weiterentwicklung der Fördermechanismen

5.4 Sektorkopplung

5.5 Biomethan und andere regenerative Gase

6. Elektrizitätswirtschaft

6.1 Strommarktdesign

6.2 Versorgungssicherheit

Elektrische Netze

7.1 Ausbau der elektrischen Netze

7.2 Koordination des Ausbaus erneuerbarer Energien und der Netze

7.3 Netzinvestitionen und Netzentgelte

7.4 Systemdienstleistungen

8. Verkehr

8.1 Entwicklung des deutschen Verkehrssektors

8.2 Novellierung der europäischen CO2-Grenzwerte für Pkw

8.3 Preisinstrumente und die Reduzierung weiterer Externalitäten des MIV

8.4 Ausbau der Elektromobilität

8.5 Verlagerung auf die Schiene

9. Energiepreise und Energiekosten

9.1 Elektrizitätswirtschaftliche Gesamtrechnung

9.2 Energiewirtschaftliche Gesamtrechnung für Wärmedienstleistungen

9.3 Aggregierte Letztverbraucherausgaben im Straßenverkehr

9.4 Energiestückkosten

9.5 Preise und Kosten des Ausbaus erneuerbarer Energien

10. Reform der Entgelte, Steuern, Abgaben und Umlagen auf Energie

10.1 Hintergrund

10.2 Monitoring von CO2-Preissignalen

10.3 Problemlagen des gegenwärtigen Energiepreissystems

10.4 Reformvorschlag

11. Innovation und Digitalisierung

11.1 Ausrichtung der Energieforschung

11.2 Ausgaben der Privatwirtschaft für die Energieforschung

11.3 Diffusion von Innovationen

11.4 Unternehmensgründungen

12. Literaturverzeichnis

Schlüsselwörter

Klima
Energie

Evaluierung
Indikatoren
Energiewende, Monitoring, Energiekonzept, Expertenkommission, Indikatoren Deutschland

---

Source URL: *https://www.ecologic.eu/15855*