

PROJECT

Energie

EU

Governance

Ecologic Legal

Technische Anforderungen an Erzeuger und Verbraucher in einem Stromsystem mit hohen Anteilen erneuerbarer Energien



[1]

Die auf Grund des zunehmenden Anteils erneuerbarer Energien anstehende Transformation des deutschen und europäischen Stromsystems bedingt technische Anforderungen an Erzeuger und Verbraucher. Dazu gehören Netzcodizes (Network Codes), technische Regelwerke für den Betrieb von Stromnetzen, die die europäischen Übertragungsnetzbetreiber in ihrer Dachorganisation ENTSO-E erarbeiten und die dann in den Mitgliedstaaten durch Anpassung der entsprechenden nationalen Regelwerke umgesetzt werden. In Zusammenarbeit mit Ecofys unterstützt das Ecologic Institut das BMWi im Rahmen der nationalen Implementierung der europäischen Netzcodices "Requirements for Generators" (RfG) und "Demand Connection" (DCC).

Das Projekt umfasst im Einzelnen:

- Eine Darstellung der internationaler Aktivitäten hinsichtlich der Gesetzgebung zu technischen Anforderungen für Erzeuger und Verbraucher sowie deren Relevanz für Deutschland
- Die Analyse und Bewertung der Anforderungen der Netzcodizes RfG und DCC und des nationalen Umsetzungsbedarfs und -spielraums
- Die Einschätzung des mittel- bis langfristigen

Weiterentwicklungsbedarfs der technischen Regelwerke

- Ad hoc-Analysen
- Zwei Workshops

Im Rahmen dieses Projekts ist das Ecologic Institut schwerpunktmäßig mit rechtlich-regulatorischen, prozeduralen und institutionellen Aspekten befasst, insbesondere in Bezug auf die Umsetzung der Netzkodizes in Deutschland.

Related Articles

- Unterstützung BMU/BMWi im Bereich Erneuerbare Energien 2012-2015 (BMU-EE 2015)
- Mid-term Evaluation of the Renewable Energy Directive

Funding

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Germany

Partner

Ecofys Investments B.V., Netherlands

Partner

Ecologic Institut, Germany

Team

Dr. Stephan Sina

Team

Christine Lucha
Katharina Umpfenbach

Duration

July 2015 to July 2018

Project ID

2558

Keywords

Netzkodices, Grid Codes, RfG, DCC, technische Anforderungen, Umsetzung, technische Regeln, ENTSO-E, Komitologieverfahren, Inventarisierung, technische Analyse, juristische Analyse, Interviews, Evaluierung von Szenarien, Deutschland, Europa

Source URL (modified on 08/14/2017 - 16:34): <https://www.ecologic.eu/node/12341>

Links

[1] https://www.ecologic.eu/sites/files/project/2015/fotolia_c_tomas_s.jpg