

Veröffentlicht am *Ecologic Institut: Wissenschaft und Forschung für eine nachhaltige Welt* (<https://www.ecologic.eu>)

[Startseite](#) > Technische Anforderungen an Erzeuger und Verbraucher in einem Stromsystem mit hohen Anteilen erneuerbarer Energien

PROJEKT

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 Regelsetzung 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.

Thematisch verwandte Artikel

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

Finanzierung

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Deutschland

Partner

Ecofys Investments B.V., Holland

Partner

Ecologic Institut, Deutschland

Team

Dr. Stephan Sina

Team

Christine Lucha
Katharina Umpfenbach

Projektdauer

Juli 2015 bis Juli 2018

Projektnummer

2558

Schlüsselwörter

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

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

Links

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