



Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

 **acatech**
DEUTSCHE AKADEMIE DER
TECHNIKWISSENSCHAFTEN

 **UNION**
DER DEUTSCHEN AKADEMIEN
DER WISSENSCHAFTEN

März 2015
Stellungnahme

Die Energiewende europäisch integrieren

**Neue Gestaltungsmöglichkeiten für die gemeinsame
Energie- und Klimapolitik**

Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina | www.leopoldina.org
acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften | www.acatech.de
Union der deutschen Akademien der Wissenschaften | www.akademienunion.de

Inhalt

Abkürzungen	5
Zusammenfassung	6
1. Einleitung	9
2. Status quo der europäischen Energie- und Klimaschutzpolitik	12
2.1 Das Leitinstrument zum Klimaschutz kann weiterentwickelt werden	12
2.2 Deutschlands Alleingang erschwert die Integration der europäischen Strommärkte	14
3. Handlungsoptionen	17
3.1 Politische Umsetzbarkeit energie- und klimapolitischer Maßnahmen im Kontext der Europäischen Union	18
3.2 Die europäischen Instrumente neu ausrichten	19
3.2.1 Ausbau des Emissionshandels	19
3.2.2 Marktorientierte Erneuerbaren-Förderung in der EU	21
3.3 Den Strombinnenmarkt mit flankierenden Maßnahmen stärken	24
3.3.1 Optimierung der Standortwahl im europäischen Kontext	28
3.3.2 Optimierung der Standortwahl im nationalen Kontext	29
3.3.3 Massiver Netzausbau	30
3.3.4 Kostenorientierter Netzausbau	30
3.4 Die politische Umsetzbarkeit erleichtern: Kooperation und Lastenteilung	32
4. Europarechtliche Bewertung der Handlungsoptionen	34
4.1 Bewertung des Konzepts „Ausbau des Emissionshandels“	35
4.2 Bewertung des Konzepts „Marktorientierte Erneuerbaren-Förderung in der EU“	35
4.3 Bewertung von Mechanismen zur Behebung von Versorgungsengpässen	37
4.4 Bewertung neuer Kooperations- und Transfermechanismen	37
5. Fazit	38
Literatur	40
Über das Akademienprojekt	44