

Auswirkungen von deutschen CO2-Vermeidungszielen im europäischen Strommarkt

Vortrag von PD Dr. Dietmar Lindenberger
Energiewirtschaftliches Institut an der Universität zu Köln (EWI)

Im Rahmen des Braunkohlentages, Do. 19.5.2016, Potsdam

Der Vortrag behandelt die Auswirkungen der noch immer national orientierten (deutschen) Klimapolitik im Stromsektor, der in den europäischen Binnenmarkt für Elektrizität und das Europäische Emissionshandelssystem (EU ETS) eingebettet ist. Der Vortrag stützt sich auf zwei Studien, die das Energiewirtschaftliche Institut zu dieser Thematik jüngst publiziert hat.^{1, 2}

Wesentliches Ergebnis der Untersuchungen ist, dass nationale Eingriffe in den europäischen Markt, wie z.B. eine klimapolitisch motivierte Beschränkung der Kohleverstromung in Deutschland, infolge des europäischen Stromerzeugungswettbewerbs und des Emissionshandels europaweit keine CO₂-Vermeidung bewirkt. Es werden zwar Emissionen auf deutschem Territorium vermieden, dies beruht jedoch auf der Verlagerung von Stromerzeugung und damit verbundenen Emissionen ins benachbarte Ausland. Der Vortrag illustriert im Einzelnen, welche Effekte in Deutschland und im Ausland hinsichtlich Kraftwerkskapazitäten, Stromerzeugung nach Energieträgern und marktgetriebenem Stromaustausch infolge nationaler Eingriffe in den europäischen Erzeugerwettbewerb auftreten. Ein nationales deutsches CO₂-Vermeidungsziel führt im Wesentlichen dazu, dass in Deutschland weniger Strom aus Steinkohle, Braunkohle und Gas erzeugt und hauptsächlich durch Stromimporte Ausland ersetzt wird. Diese stammen vorrangig aus einer erhöhten Auslastung von Steinkohle- und Gaskraftwerken in Polen, Tschechien, Belgien, den Niederlanden und Dänemark. Unterm Strich hat ein nationaler klimapolitischer Eingriff in den Strombinnenmarkt keine europäische Klimawirkung zur Folge, ist aber mit zusätzlichen Kosten verbunden, die von Erzeugern und Stromverbrauchern zu tragen sind. Eine kosteneffiziente und wirksame Klimapolitik im Stromsektor erfordert die Stärkung des europäischen Emissionshandelssystems.

¹ Auswirkungen von deutschen CO₂-Vermeidungszielen im europäischen Strommarkt, Studie 2015, abrufbar unter: http://www.ewi.research-scenarios.de/cms/wp-content/uploads/2015/12/2015-05-05_Auswirkungen_deutscher_CO2Vermeidungsziele.pdf

² Ökonomische Effekte eines deutschen Kohleausstiegs auf den Strommarkt in Deutschland und der EU, Studie 2016, abrufbar unter: http://www.ewi.research-scenarios.de/cms/wp-content/uploads/2016/05/ewi_ers_oekonomische_effekte_deutscher_kohleausstieg.pdf