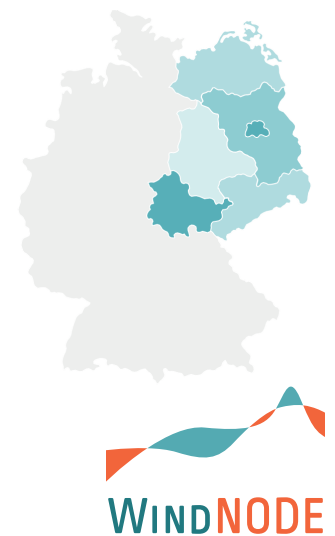




# WINDNODE – DAS SCHAUFENSTER FÜR INTELLIGENTE ENERGIE AUS DEM NORDOSTEN DEUTSCHLANDS

Modellregion:	Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen
Projektkoordinator:	Markus Graebig (50Hertz Transmission GmbH)
Einwohner:	ca. 16 Mio.
Projektkosten:	ca. 66 Mio. € <sup>1</sup>
Förderung:	ca. 37 Mio. €
Verbundpartner:	43
Assoziierte Partner	33
Laufzeit	01.12.2016 bis 30.11.2020



## Ziele

WindNODE will demonstrieren, wie große erneuerbare Erzeugungskapazitäten in einem digital vernetzten Versorgungssystem volkswirtschaftlich effizient zur rechten Zeit am rechten Ort sektorenübergreifend nutzbar gemacht werden können. Hierfür sollen innovative Produkte und Dienstleistungen entwickelt werden, mit denen das klassische Geschäft des mengenbasierten Energieabsatzes abgelöst wird. Es sollen Standards für eine intelligente Energieversorgung der Zukunft gesetzt und die Energiewende made in Germany für das nationale und internationale Publikum anschaulich präsentiert werden.

## Modellregion

Die Modellregion besteht aus den sechs ostdeutschen Bundesländern einschließlich Berlin. Sie bildet eine komplette ÜNB-Regelzone ab, in der dünn besiedelte Gegenden mit üppigen Windkraftkapazitäten und urbane Lastzentren miteinander verbunden sind. Bereits heute entspricht die regenerative Stromerzeugung in der Region bilanziell mehr als der Hälfte des Stromverbrauchs<sup>2</sup>.

## Anwendungsfälle

Die Arbeit im Projekt findet in 50 Teilarbeitspaketen statt. Im Fokus der zu untersuchenden Anwendungsfälle stehen beispielsweise die Identifikation und Aktivierung von Flexibilitäten, das intelligente Management des Wechselspiels zwischen Regionalisierung und Übertragung, die Entwicklung einer effizienten Netzinfrastruktur mit einer klaren Datenzuordnung sowie partizipative Ansätze zur Verbesserung der Akzeptanz.

<sup>1</sup> Förderfähige Kosten der Verbundpartner; weitere in WindNODE eingebrachte Hebelprojekte von Verbundpartnern sowie sämtliche Projektbeiträge assoziierter Partner sind in dieser Zahl nicht enthalten.

<sup>2</sup> (Stand 12/2018), Quelle: 50Hertz Transmission GmbH