

Hildegard Thüring
Senior Produktmanagerin Fachmedien

Wertschöpfung und Arbeitsplatzeffekte durch die Windenergie

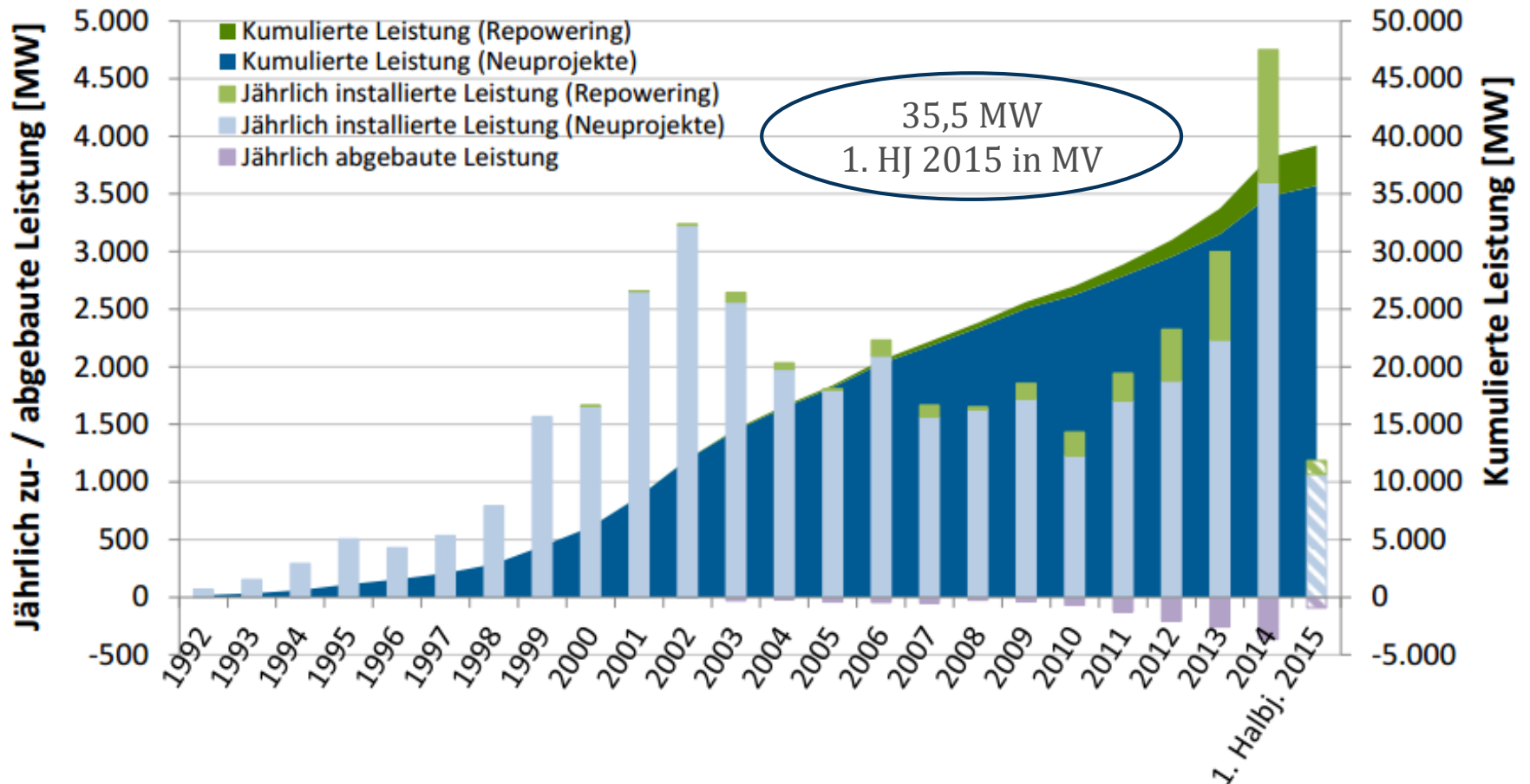
12. November, 24. Windenergietage Linstow

Agenda

1. Wachstumsförderer Windenergie an Land
2. Bruttowertschöpfung der Windenergie an Land in Deutschland
3. Arbeitsplatzeffekte durch die Windenergie
4. Fazit

Wachstumsförderer Windenergie an Land

Aktueller Status an Land: 39.208,94 MW, 25.152 Anlagen



Starke inländische Wertschöpfungskette



Input, e.g.:

- Stahl
- Komponenten
- Service



Input, e.g.

- Gutachter-service
- Finanzierung



Input, e.g.:

- Logistik
- Bau



Input, e.g.

- Prognosen
- Betrieb
- Vertrieb



Input, e.g.:

- Logistik
- Umweltgutachten
- Verkauf

Herstellung

Projekt-
planung

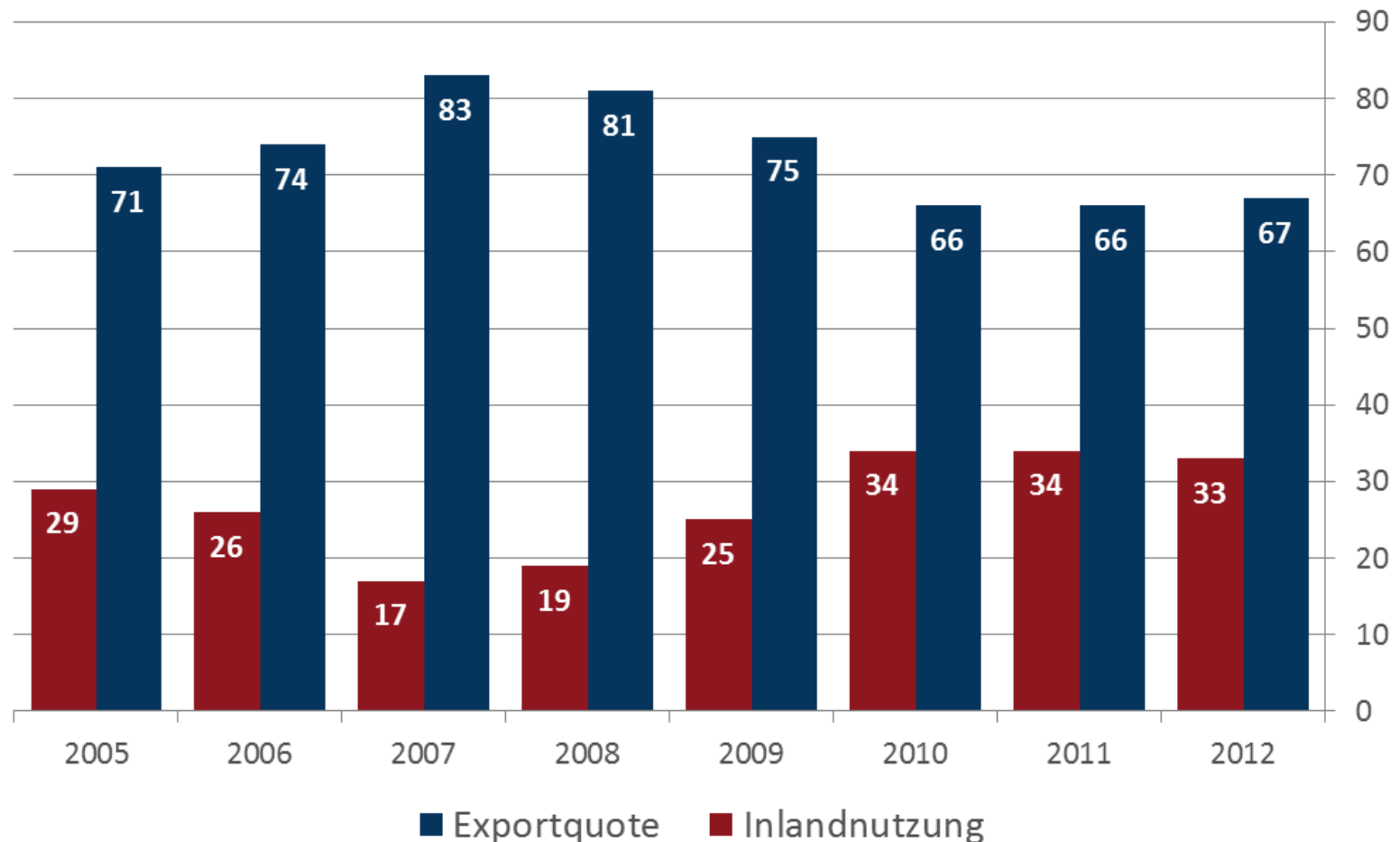
Installation

Betrieb und
Service

Rückbau

Innovationen im Ausland gefragt

Exportquote und heimische Nutzung (in Prozent)



Bruttowertschöpfungseffekte der Windenergie an Land in Deutschland

Ergebnisse der DIW Studie 2014 mit Bezugsjahr 2012

Methodische Vorgehen

Analysegrundlage

- Windenergie an Land
- Untersuchungsjahr: 2012
- Untersuchungsgebiet: Deutschland

Investitionen in neue Anlagen

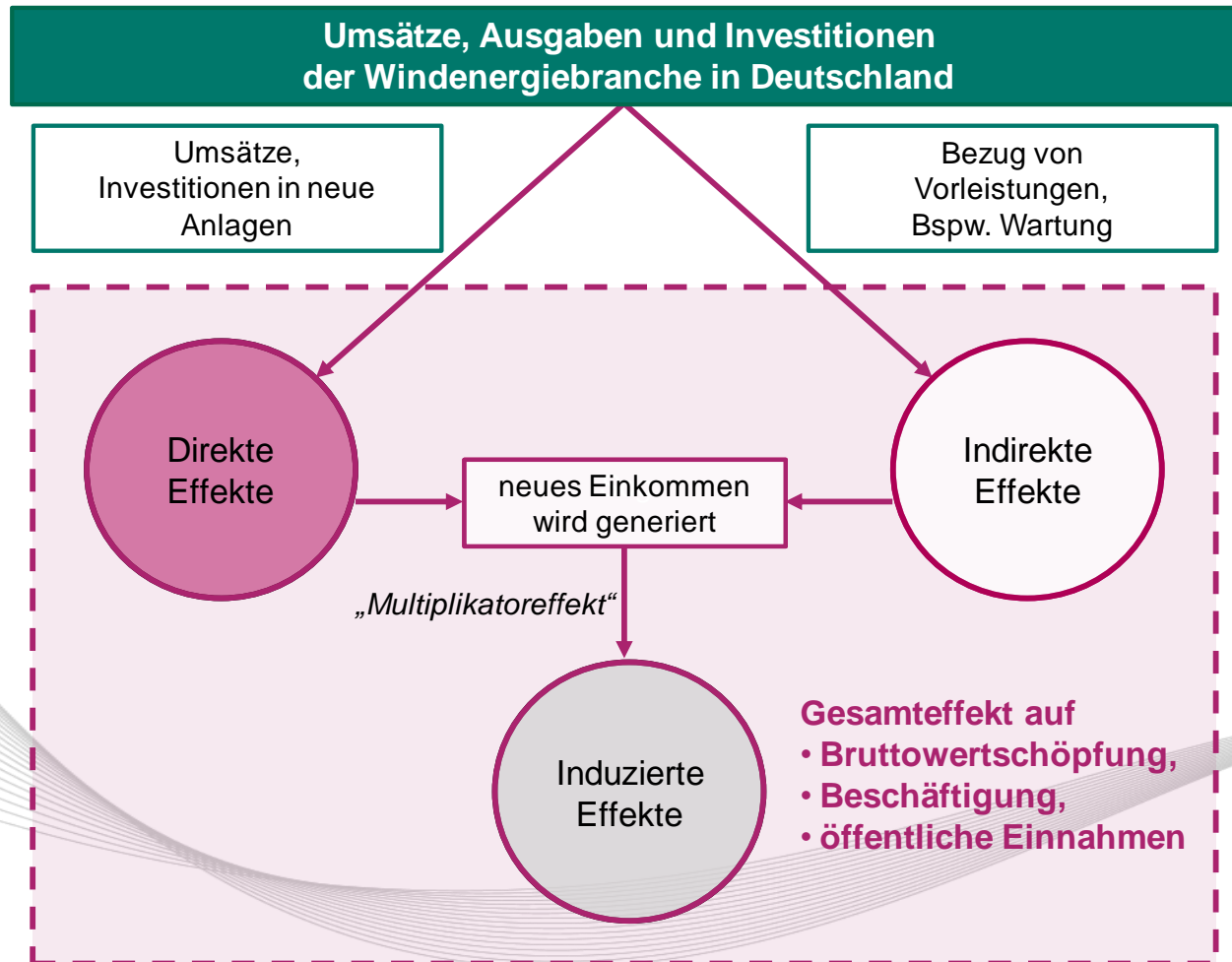
- Berücksichtigung der Standortqualität
- Importe und Exporte
- Investitionsnachfrage

Betrieb der bestehenden Anlagen

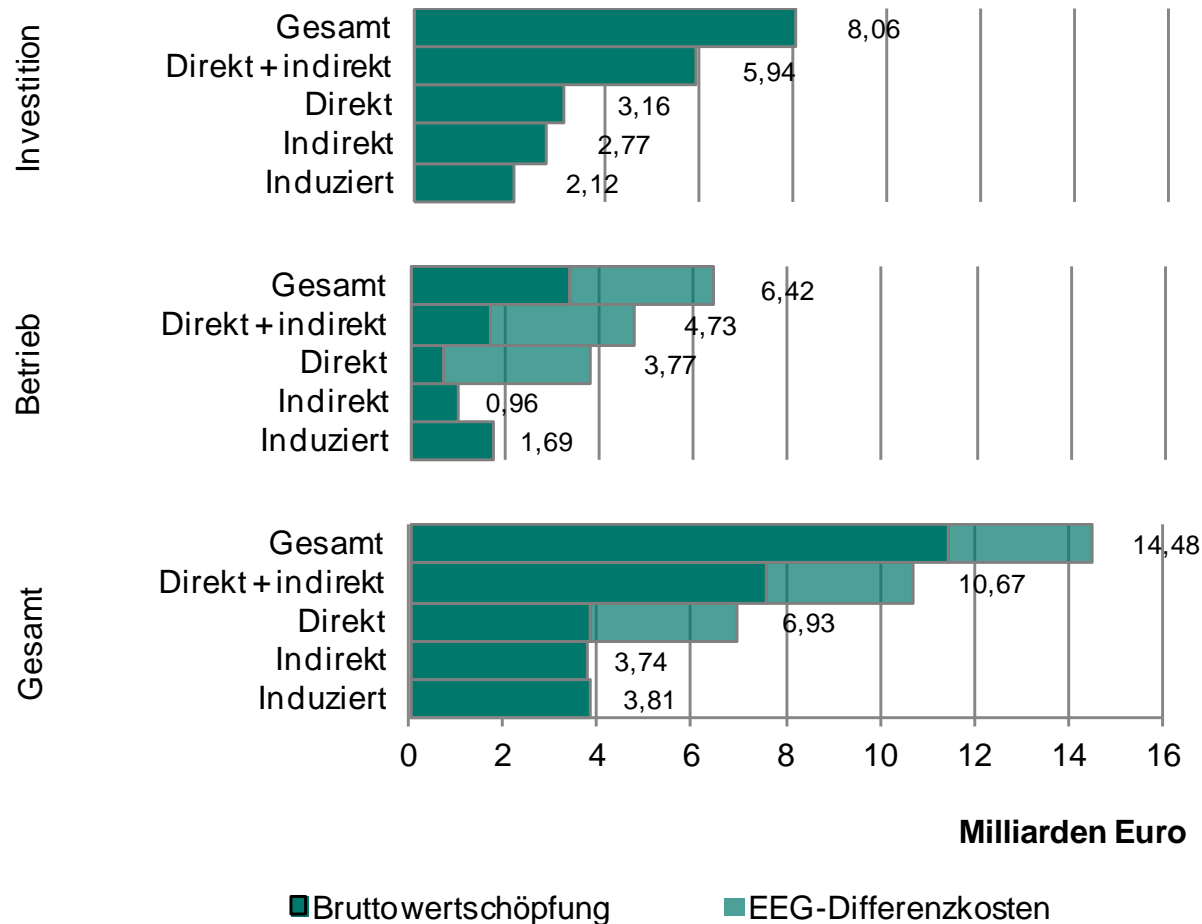
- Bruttobetriebsüberschuss
- Nachfrage nach Betriebs- und Wartungsleistungen
- Effekte des Betriebs

→ Input-Output-Modell

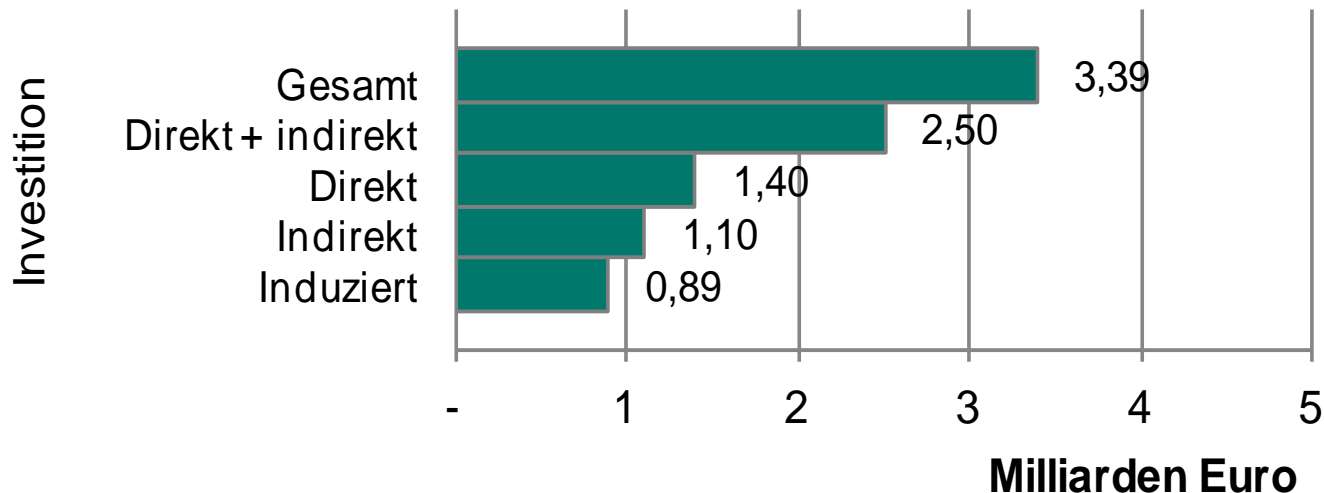
Methodische Vorgehen



Effekte Bruttowertschöpfung Windenergie an Land in Deutschland



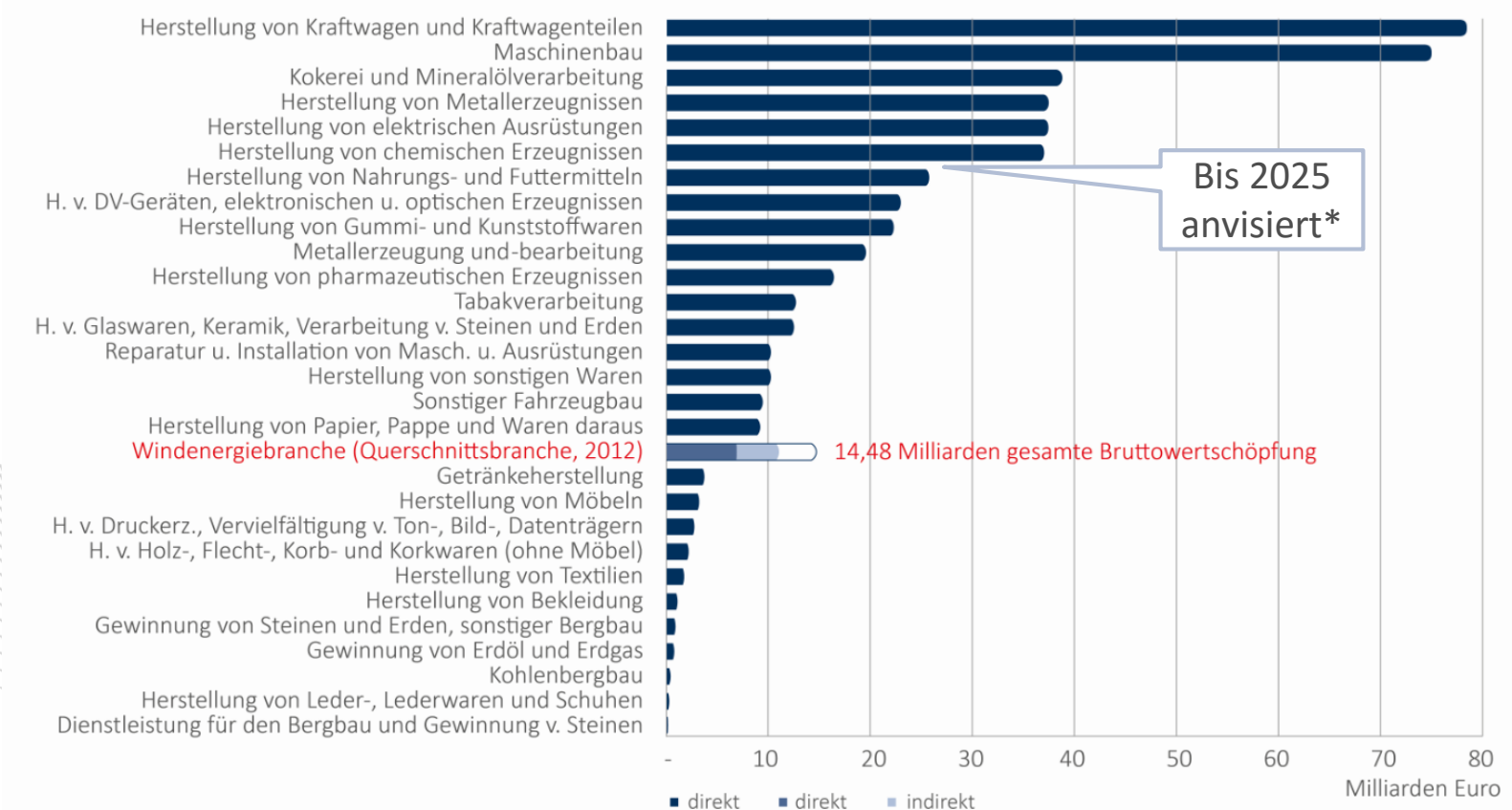
Effekte Steuereinnahmen in Deutschland durch Windenergie an Land



Insgesamt ergeben sich öffentliche Einnahmen in Höhe von **3,39 Milliarden Euro**

Branchenvergleich

Branchenvergleich Bruttowertschöpfung in Deutschland 2011 (in Milliarden Euro)

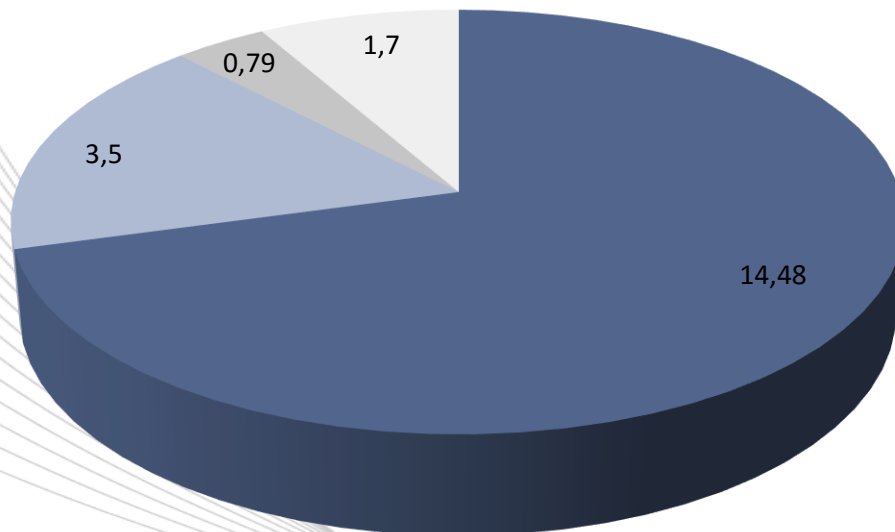


*Prognose BWE/BEE

Die Windenergiebranche Onshore hat das Potential unter die Top Ten der Industriebranchen in Deutschland zu kommen!

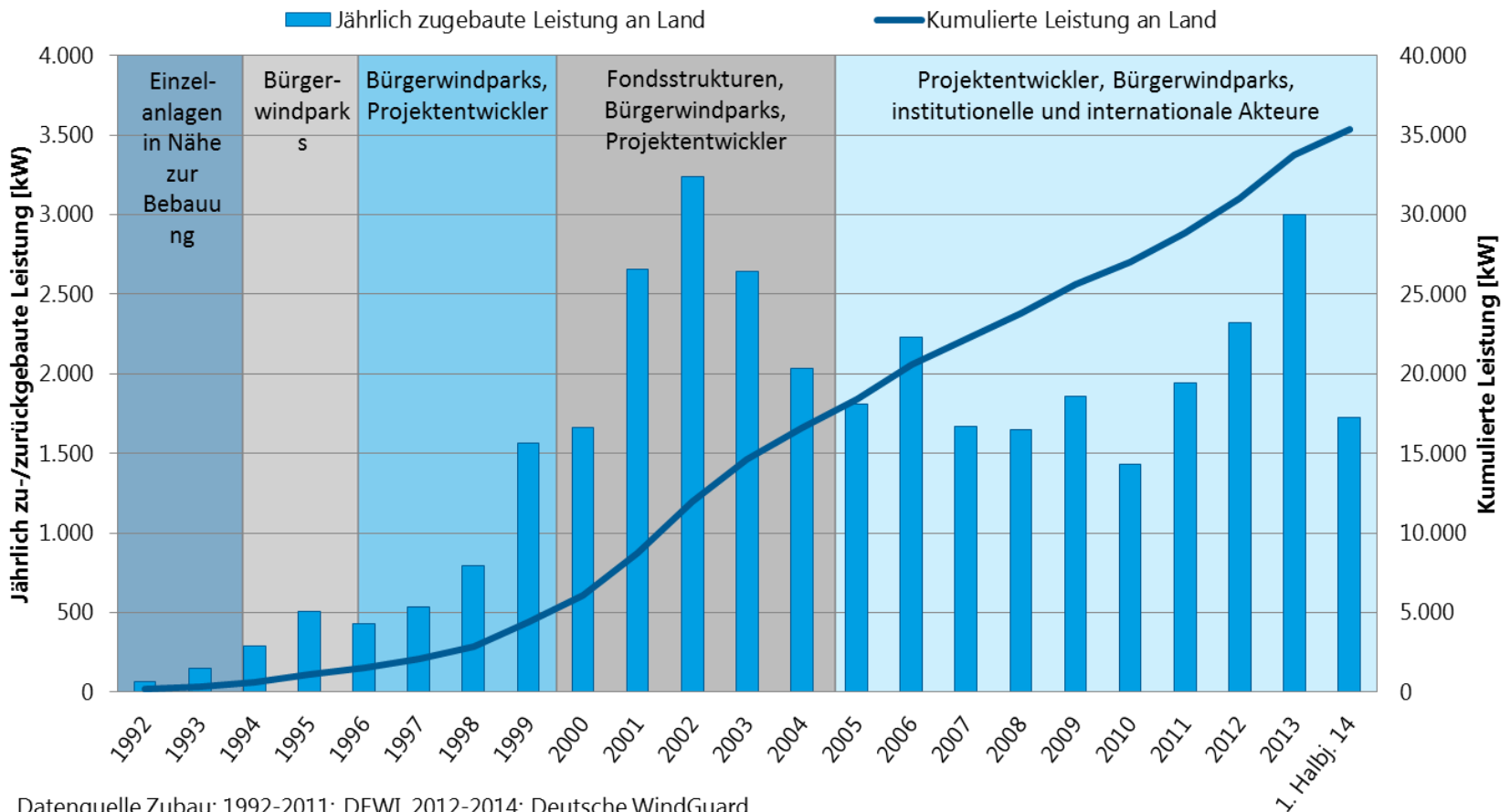
Gesamtwirtschaftliche Effekte der Windenergie an Land

Insgesamt 20,47 Mrd. €



- Bruttowertschöpfungskette insgesamt 14,48 Mrd. €
- Einsparungen von Energieimporten 3,5 Mrd. €
- CO₂-Einsparungen 0,79 Mrd. €
- Kosteneinsparungen durch Merit-Order Effekt 1,79 Mrd. €

Akteursstrukturen im historischen Verlauf



Arbeitsplatzeffekte durch die Windenergie



Jobmotor Windenergie

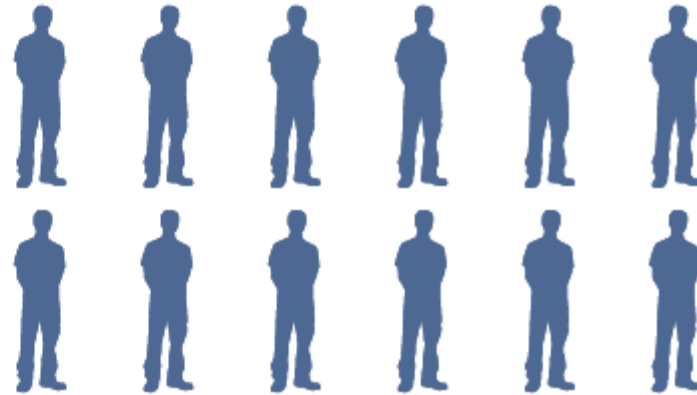
Die Zahl der Arbeitnehmer in der Windbranche steigt

2000



25.000

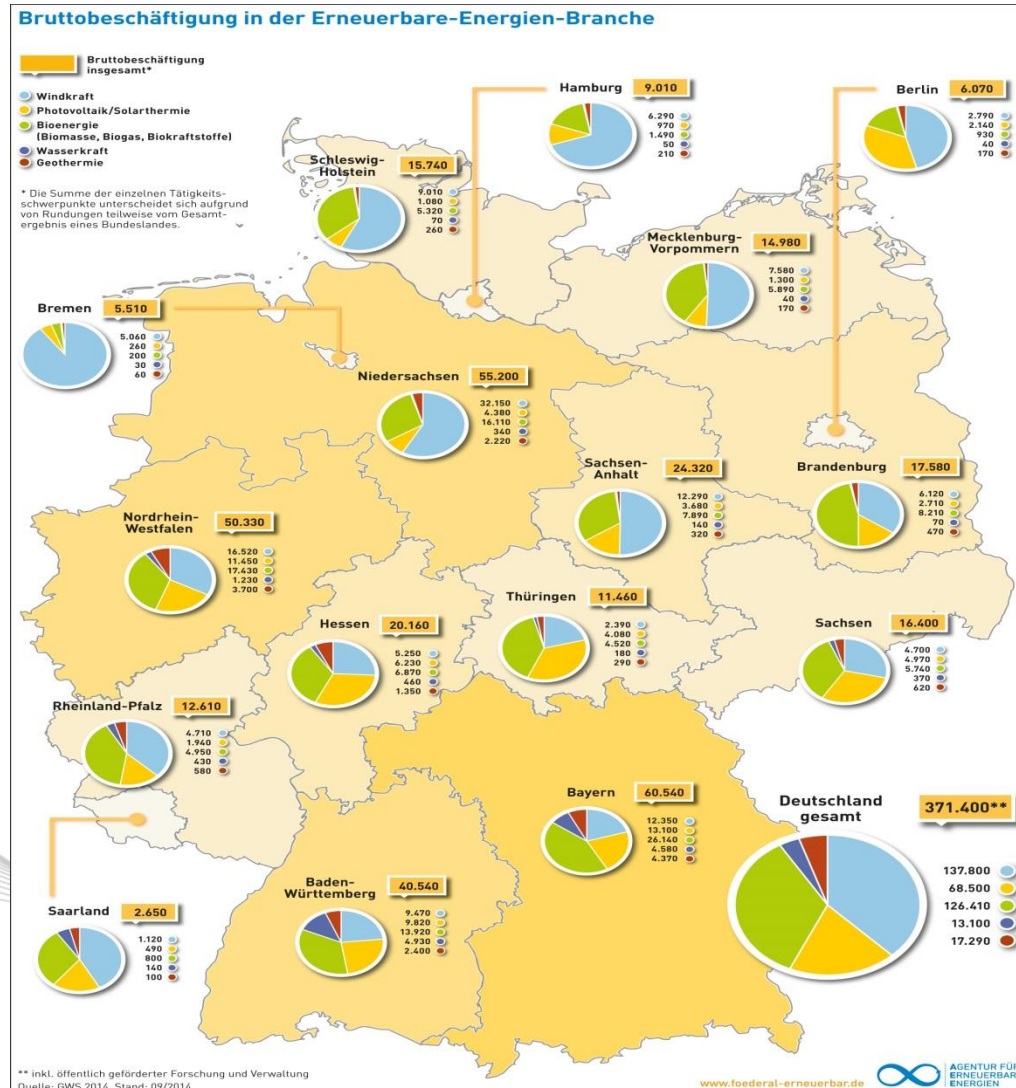
2013



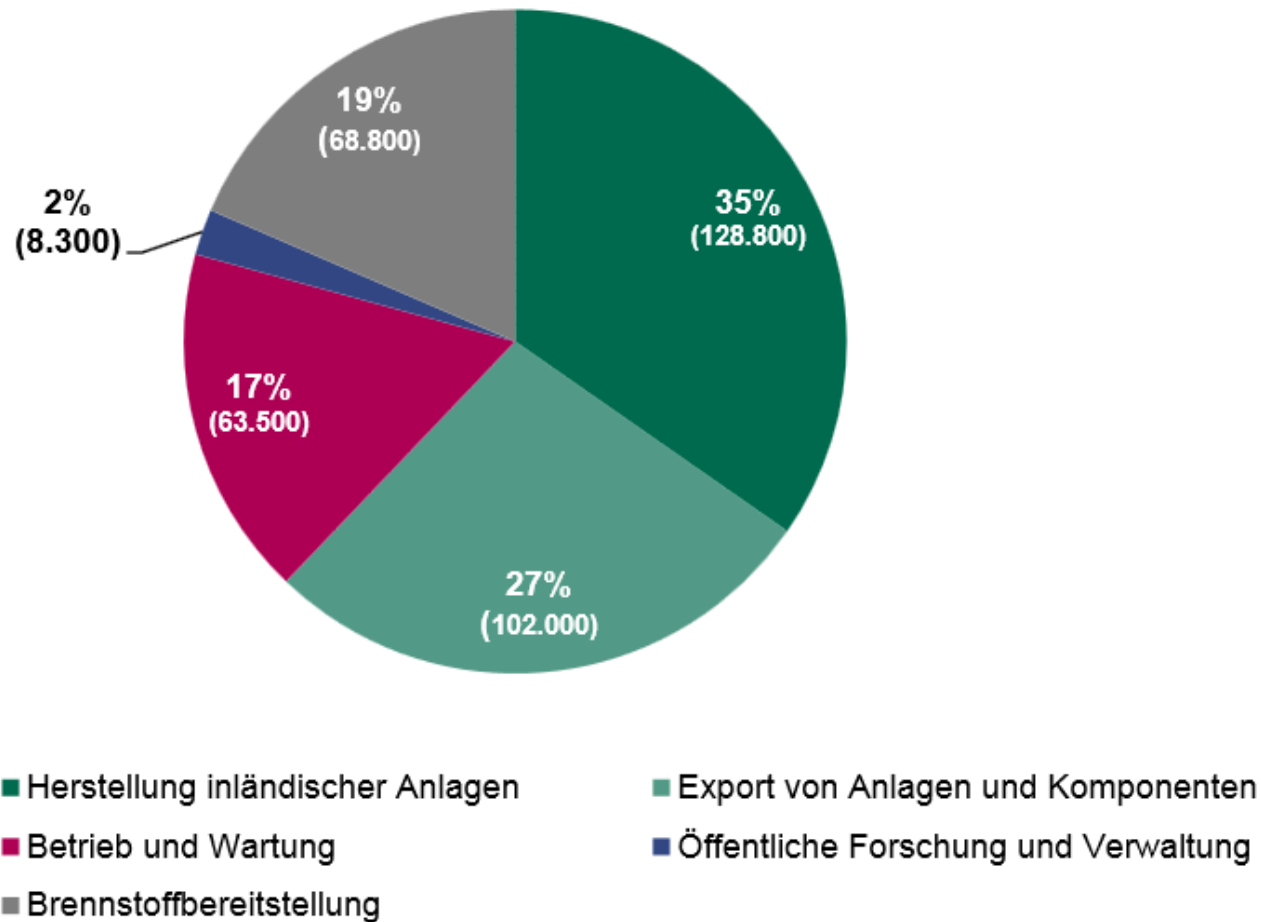
138.000

Über 7500
Beschäftigte in MV

Anteil der Beschäftigten nach Teilbereichen der Erneuerbaren Energien in Deutschland (2013)



Anteil der Beschäftigten nach Teilbereichen der Erneuerbaren Energien in Deutschland (2013)



Fazit

Fazit: Ist der Wachstumsförderer Wind auch für die Zukunft gesichert?

Deutschland profitiert mit hohen Wirtschaftseffekten



Hohe Wirtschafts- und Innovationskraft



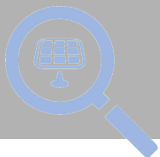
Starker Export



Politischer Wachstumswille und Strategie



Ausschreibungen Wind



Planungsrechtliche Restriktionen und Akzeptanz

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bundesverband WindEnergie e.V.
Neustädtische Kirchstraße 6
10117 Berlin

Hildi Thüring
Senior Produktmanagerin

T +49 (0)30 / 21 23 41 - 210
F +49 (0)30 / 21 23 41 - 410
info@wind-energie.de
www.wind-energie.de