

# Finanzielle Rückflüsse durch die Windkraft an den österreichischen Staat

## Ergebniszusammenfassung

# WU

WIRTSCHAFTS  
UNIVERSITÄT  
WIEN VIENNA  
UNIVERSITY OF  
ECONOMICS  
AND BUSINESS

Mag. (FH) Josef Baumüller

16. Dezember 2020



## ■ Zielsetzung

- Gegenüberstellung des Fördervolumens für Windkraftanlagen mit den damit generierten unmittelbaren Rückflüssen an die öffentliche Hand
  - Steuern und Abgaben der Betreiber
  - Steuern und Abgaben der vorgelagerten Wertschöpfungsstufen
  - CO<sub>2</sub>-Emissionszertifikate

## ■ Kernannahmen der Untersuchung

- Methodischer Rückgriff auf **Kalkulationsmodelle**, welche durch österreichische Windkraftprojektant\*innen und -produzent\*innen für ihre Investitionsentscheidungen eingesetzt werden (DCF-Verfahren)
- Ertragsseitig **4-MW-Anlage** mit konstant 2.600 Vollaststunden; Fördertarif i.H.v. 8,12 Cent/kWh für 13 Jahre, anschließend kommt ab dem 14. Jahr der dann gültige Marktpreis zur Anwendung (modellhafte Hochrechnung).
- Auszahlungsparameter für **Investition, Betrieb, Overhead und Finanzierung** von Betreibern erhoben. Ebenso Schlüsselparameter zu verbundenen Steuer- und Abgabequoten.

**Eine 4-MW-Windkraftanlage führt – bei Berücksichtigung des Wegfalls von Kosten für CO<sub>2</sub>-Zertifikate – über die Laufzeit von 20 Jahren zu einem deutlichen Überschuss an Rückflüssen gegenüber dem gewährten Fördervolumen.**

## Detailbefunde

- Steuern und Abgaben: über 50 Prozent des Fördervolumens über eine Laufzeit von 20 Jahren.
- Weiteren Wertschöpfungsstufen Planung, Bau, Betrieb und Abbau der Anlage: weitere rund 30 Prozent des verbleibenden Netto-Fördervolumens.
- Kostenäquivalent für nicht mehr benötigte CO<sub>2</sub>-Zertifikate i.H.d. Fördervolumens.

In Summe übersteigt das Volumen der Rückflüsse jenes der Förderung. Für jeden Euro, der für die Förderung der Windkraft in Österreich eingesetzt wird, profitiert der österreichische Staat kurz-, mittel- und langfristig mit insgesamt über 1,6 Euro.



VIENNA UNIVERSITY OF  
ECONOMICS AND BUSINESS

**Department of Finance, Accounting  
and Statistics**

International Accounting Group  
Welthandelsplatz 1, 1020 Vienna, Austria

**Mag. (FH) Josef Baumüller**

T +43-1-313 36-6573  
F +43-1-313 36-90 6573  
josef.baumueller@wu.ac.at  
[www.wu.ac.at/intacc](http://www.wu.ac.at/intacc)