

Die ökonomische Bedeutung der europäischen Forst- und Holzwirtschaft im Sinne der Bioökonomie

*Österreichische Holzgespräche
Wien, 15.11.2023*

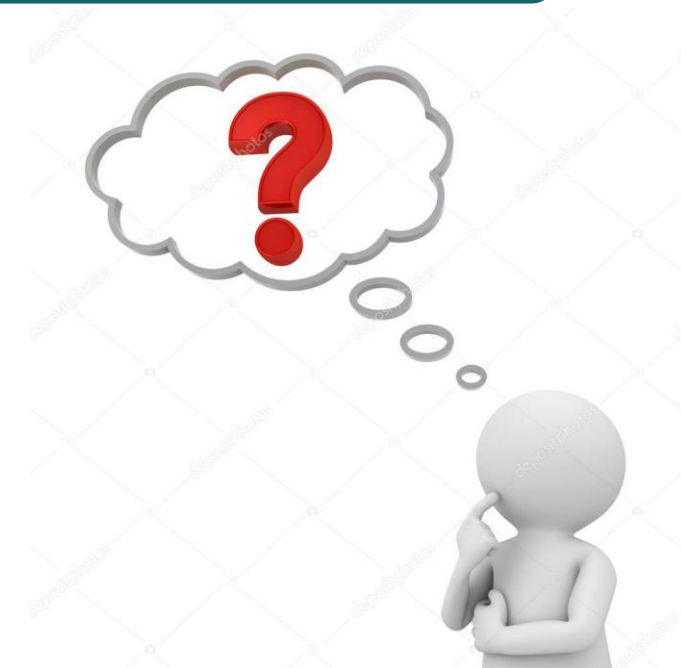
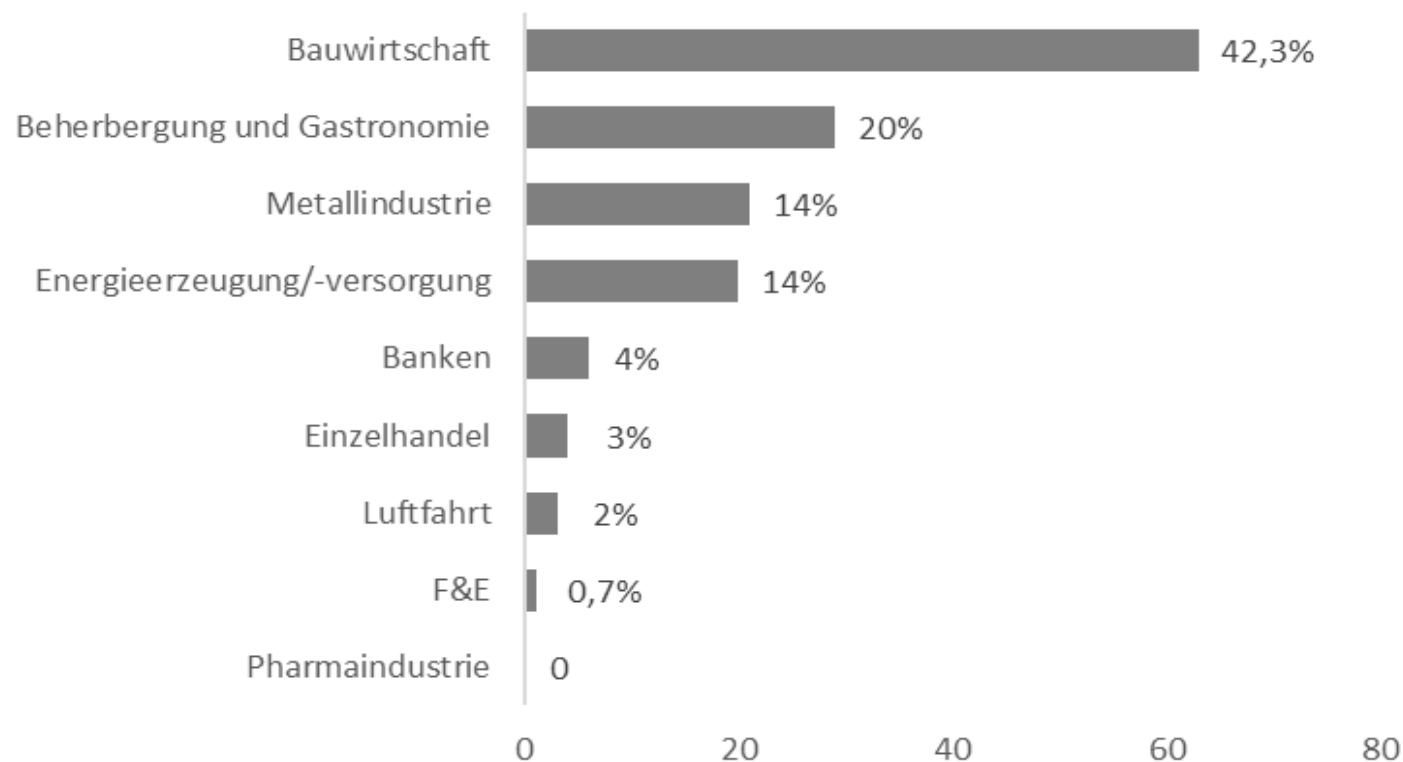
 **Waldfonds
Republik Österreich**

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

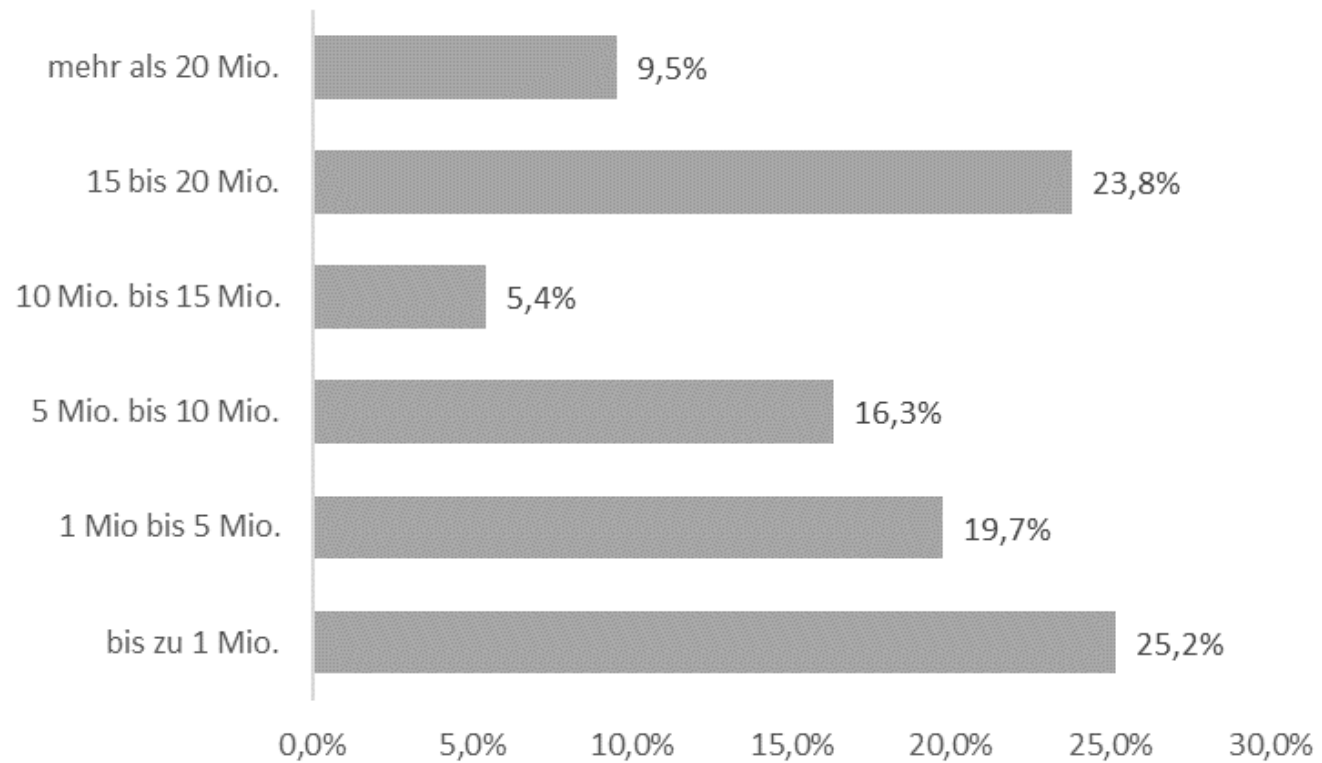
econmove 

 **ECONOMICA
GmbH**

Mit welcher Branche würden Sie die unmittelbare Wirtschaftsleistung der Forst- und Holzwirtschaft in Europa (EU-27 + Schweiz + Norwegen + UK) am besten vergleichen?



Wieviele Jobs in Europa (EU-27 + Schweiz + Norwegen + UK) hängen an der Forst- und Holzwirtschaft?



Warum ist die Einschätzung so schwierig?

- **Querschnittsmaterie:** Vielzahl von Wirtschaftssektoren entlang der Wertschöpfungskette

Forst – Produktion – Bau – Handel - Dienstleistungen

- **Definition:** harmonisierte Definition der Forst- und Holzwirtschaft erforderlich

- **Datenverfügbarkeit:**

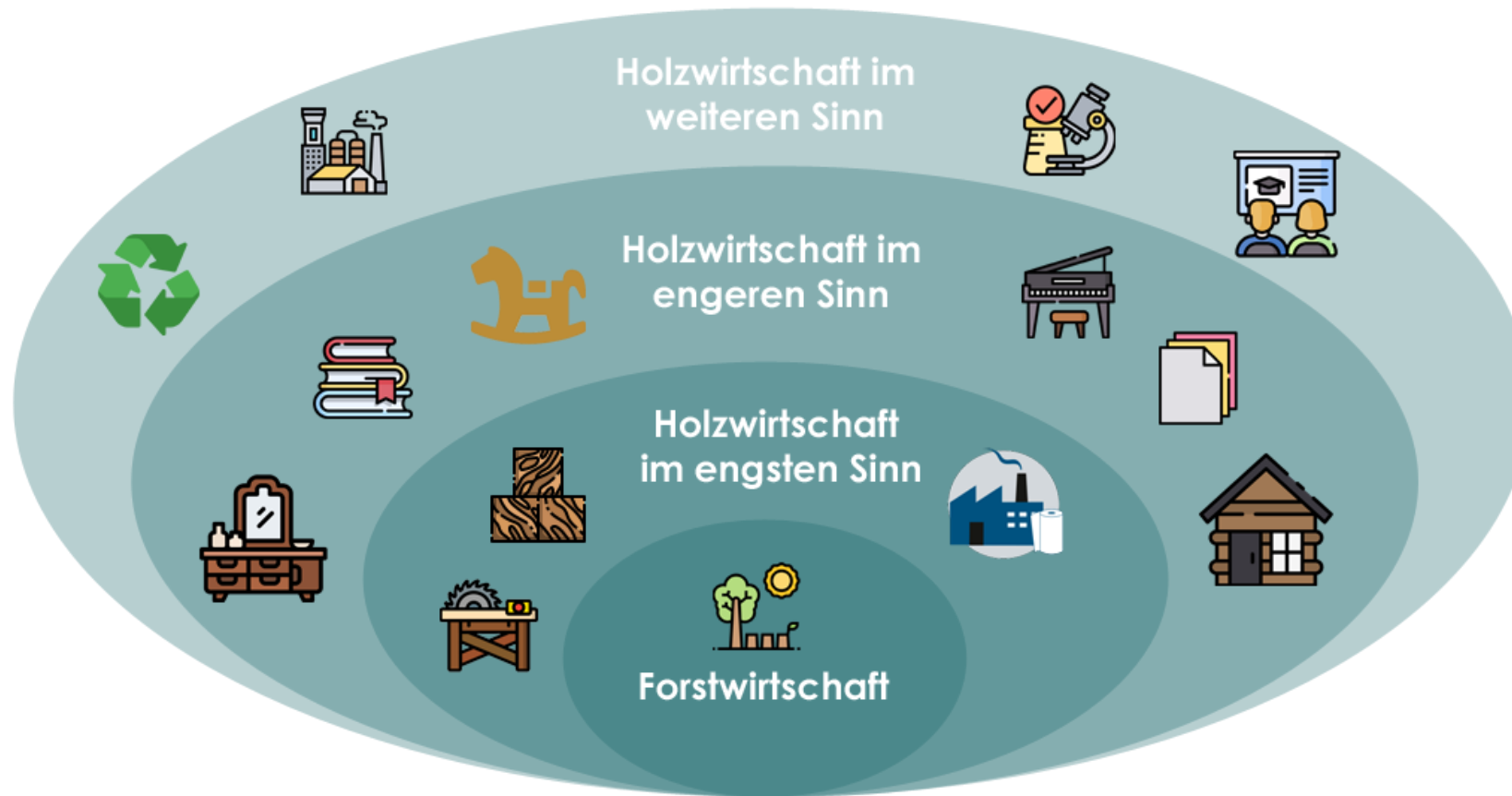
- **Gesamtwirtschaftliche Effekte:**

Direkte Effekte – Indirekte Effekte – Induzierte Effekte

- **Methodik:** einheitliches und harmonisiertes ökonomisches Modell

Satellitenkonto Forst- und Holzwirtschaft

Definition



Forstwirtschaft:

Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen

Holzwirtschaft im engsten Sinn:

- + Sägeindustrie
- + Papierindustrie

Holzwirtschaft ieS:

- + Herstellung v. Möbeln
- + Herstellung v. Sport- u. Spielgeräte
- + Druckerei
- + Chemische Industrie
- + Bau ...

Holzwirtschaft iwS:

- + Groß- und Einzelhandel
- + Lagerei
- + Ausbildung
- + F&E
- + Abfallsammlung, Recycling
- + öffentliche Verwaltung ...

 Waldfonds
Republik Österreich

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove 

 ECONOMICA
GmbH

Methodik: Holzsatellitenkonto

		Sektor			Summe	Endnachfrage			Gesamtverwendung
		1	2	3		Konsum	Investitionen	Exporte	
Sektor	1								
	2								
	3								
Summe									
Importe									
Summe Vorleistungen									
Wert-schöpfung	AN-Entgelt								
	Produkt.abgaben								
	Abschreibung								
	Betriebsüberschuss								
Summe Wertschöpfung									
Produktionswert									

= **Sammlung aller holzrelevanten Daten für 30 Länder in Tabellenform**

			Region 1			Region 2			Region 3			Summe	Endnachfrage			Gesamtverwendung
			Sektor			Sektor			Sektor				Konsum	Investitionen	Exporte	
			1	2	3	1	2	3	1	2	3					
Region 1	Sektor	1														
		2														
		3														
Region 2	Sektor	1														
		2														
		3														
Region 3	Sektor	1														
		2														
		3														
Summe																
Importe																
Summe Vorleistungen																
Wert-schöpfung	AN-Entgelt															
	Produkt.abgaben															
	Abschreibung															
	Betriebsüberschuss															
Summe Wertschöpfung																
Produktionswert																

Holzsatellitenkonto (Europa-30):

- 30 Länder
- Je 65 Sektoren
- + 28 holzrelevante Erweiterungen
- 3100 Zeilen und Spalten
- Entspricht der Größe von 4,5 Tennisplätzen

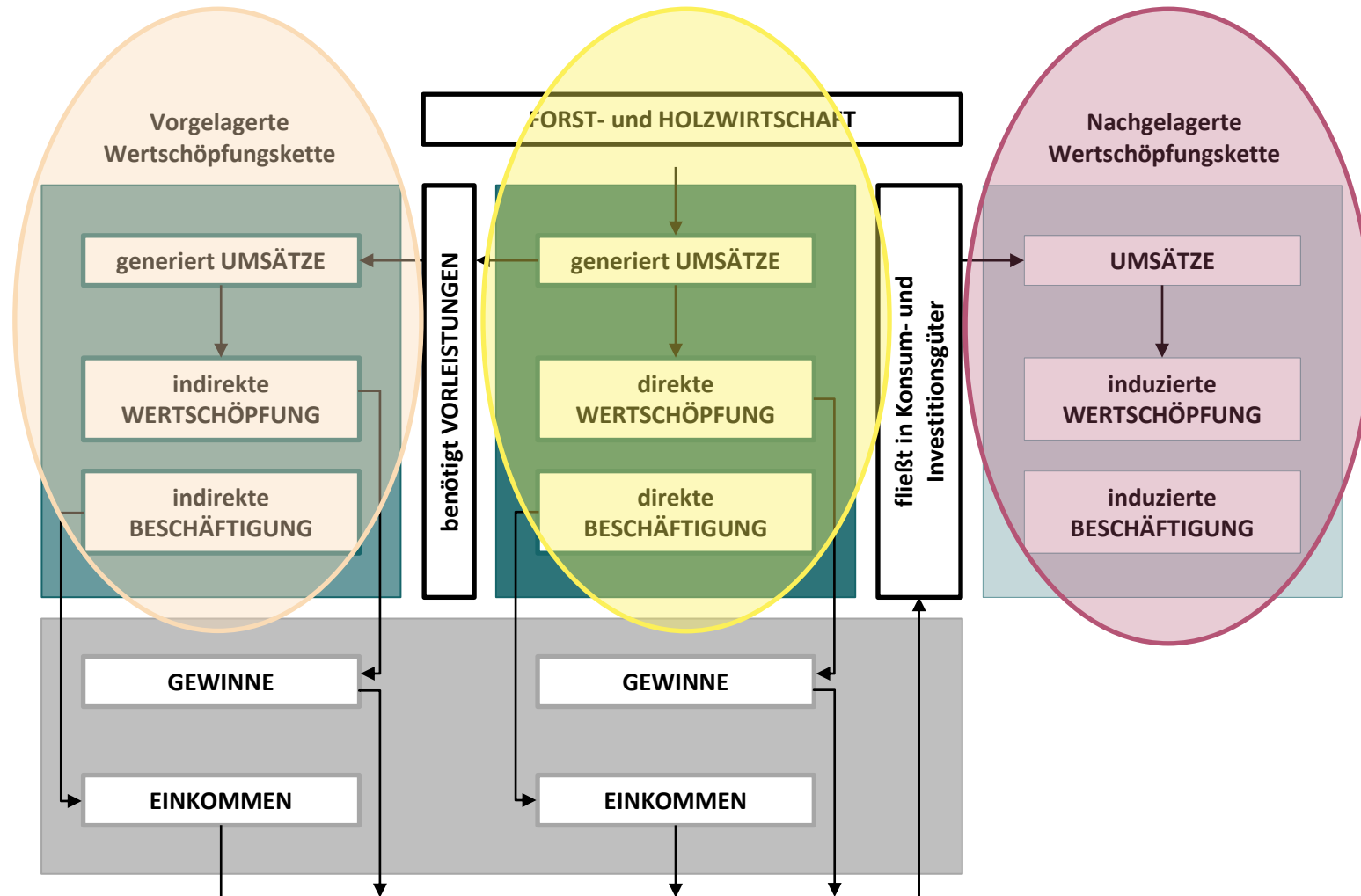
Waldfonds
Republik Österreich

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove



Gesamteffekt = Σ direkte+indirekte+induzierte Effekte

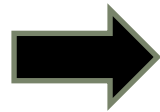


Wertschöpfung

Einkauf



100.000 €



38.000 €

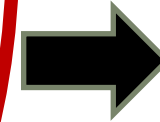


5.000 €



18.000€

Weiterverarbeitung



Verkauf



161.000 €

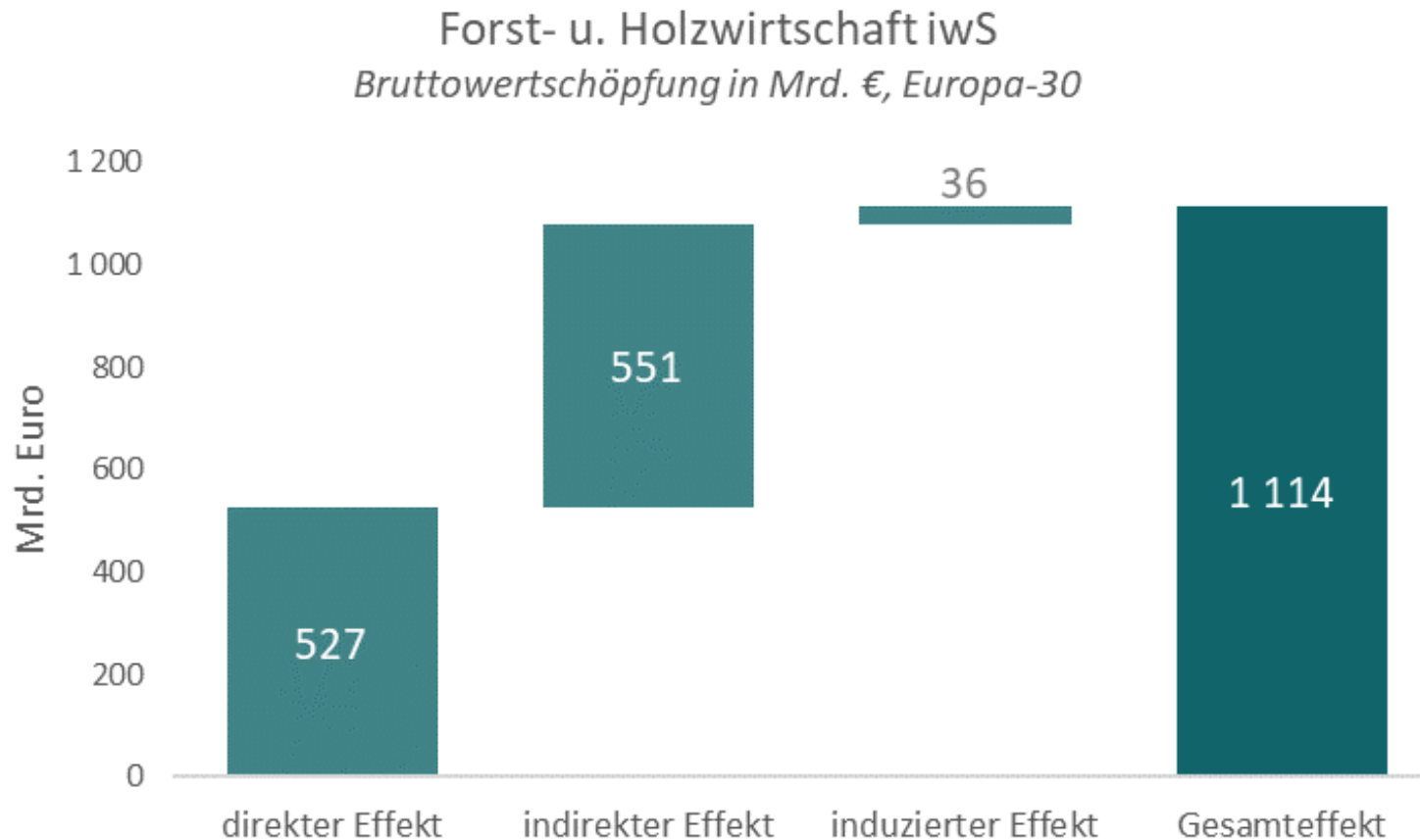
Waldfonds
Republik Österreich

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove



Forst- u. Holzwirtschaft ist Wertschöpfungsmotor



Anteil an BWS:

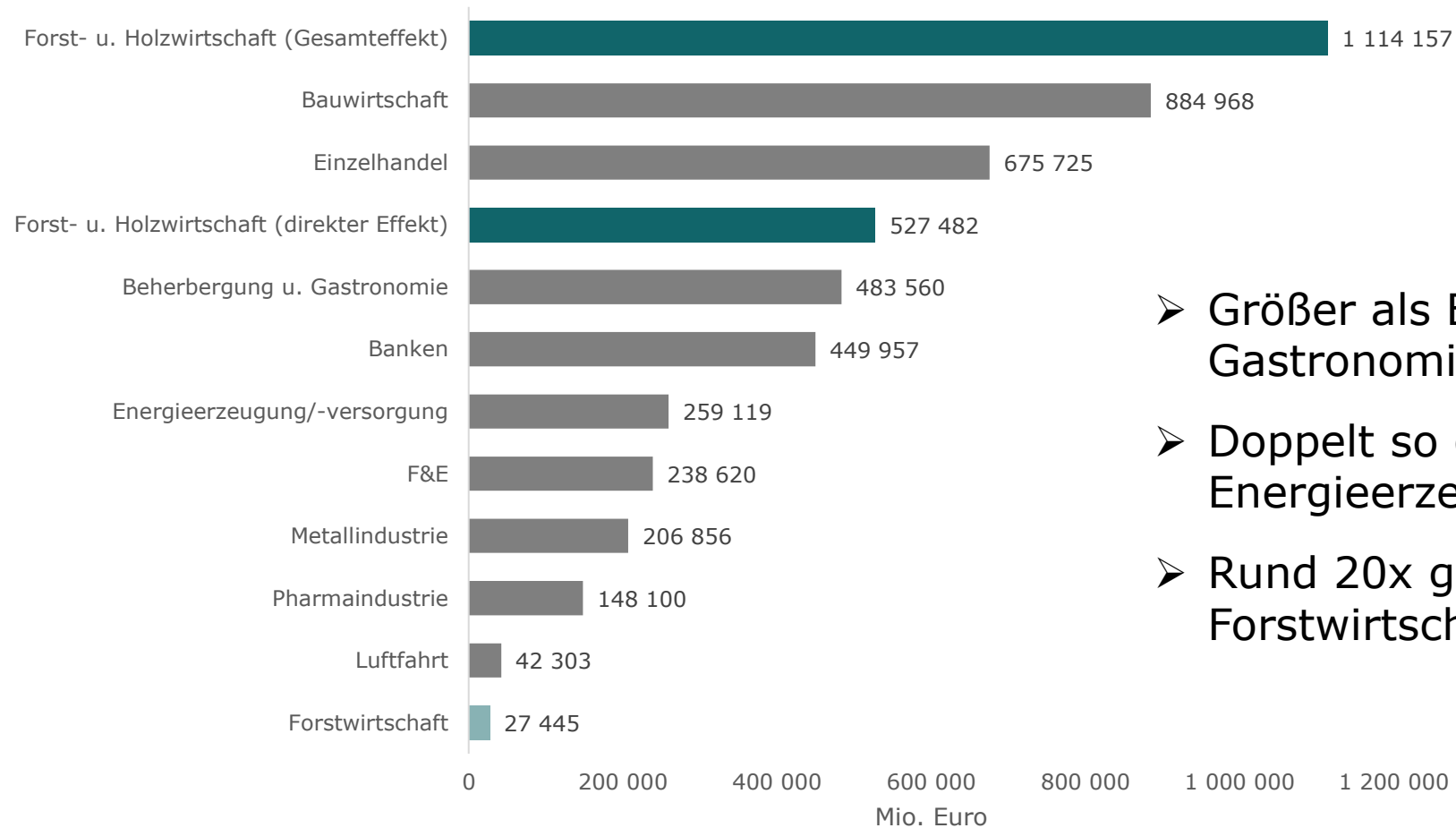
direkt: 3,34 %

gesamt: 7,06%

BWS-Multiplikator:
2,11

*Dies entspricht der
Wirtschaftsleistung Spaniens
oder 3 x Österreich*

Forst- und Holzwirtschaft generiert mehr Wertschöpfung als Beherbergung und Gastronomie zusammen



- Größer als Beherbergung u. Gastronomie zusammen
- Doppelt so groß wie die Energieerzeugung und -versorgung
- Rund 20x größer als die Forstwirtschaft

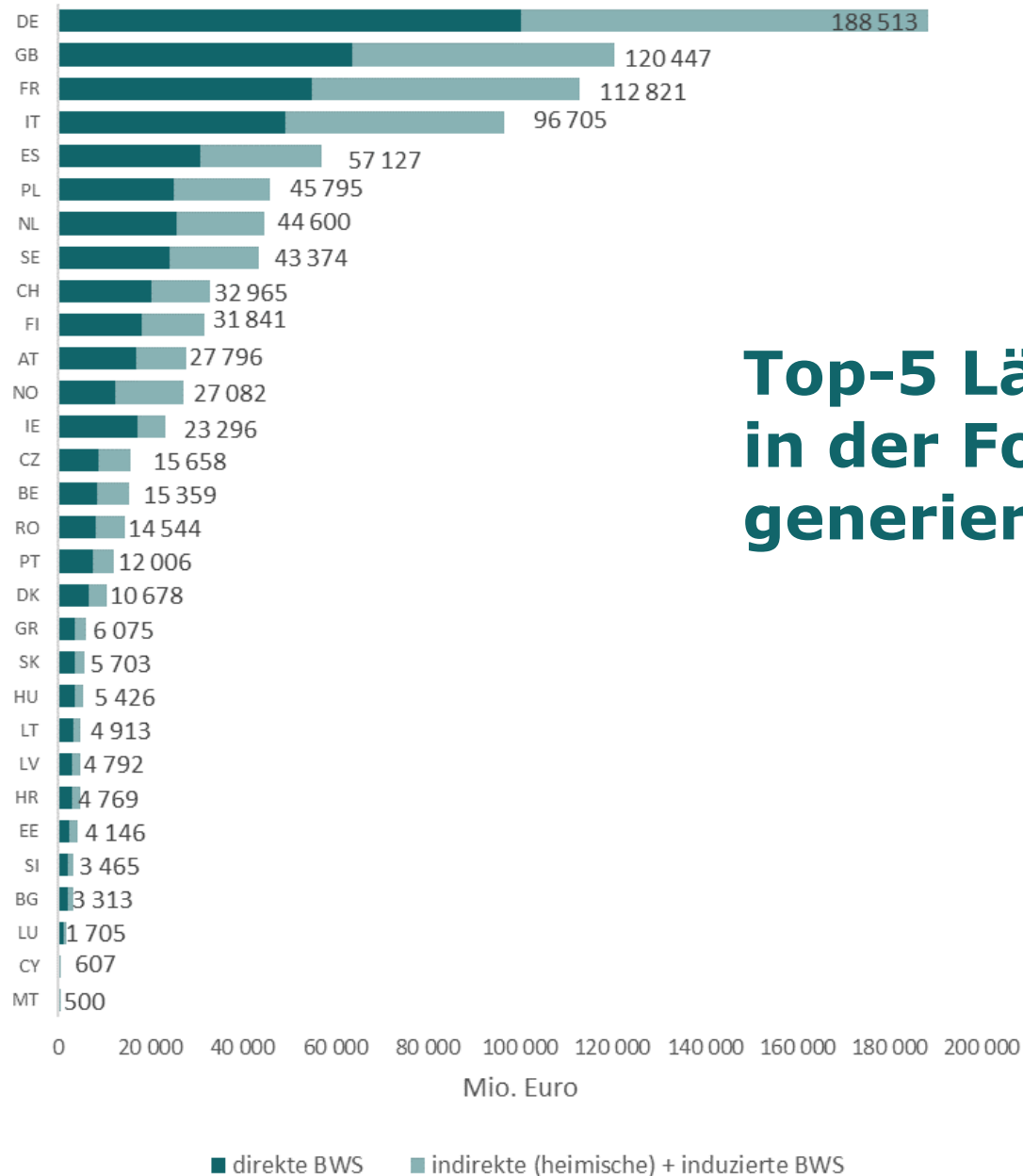
Republik Österreich

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove



Forst- und Holzwirtschaft iWS
Wertschöpfungseffekte im Land, nach Ländern, in Mio. €



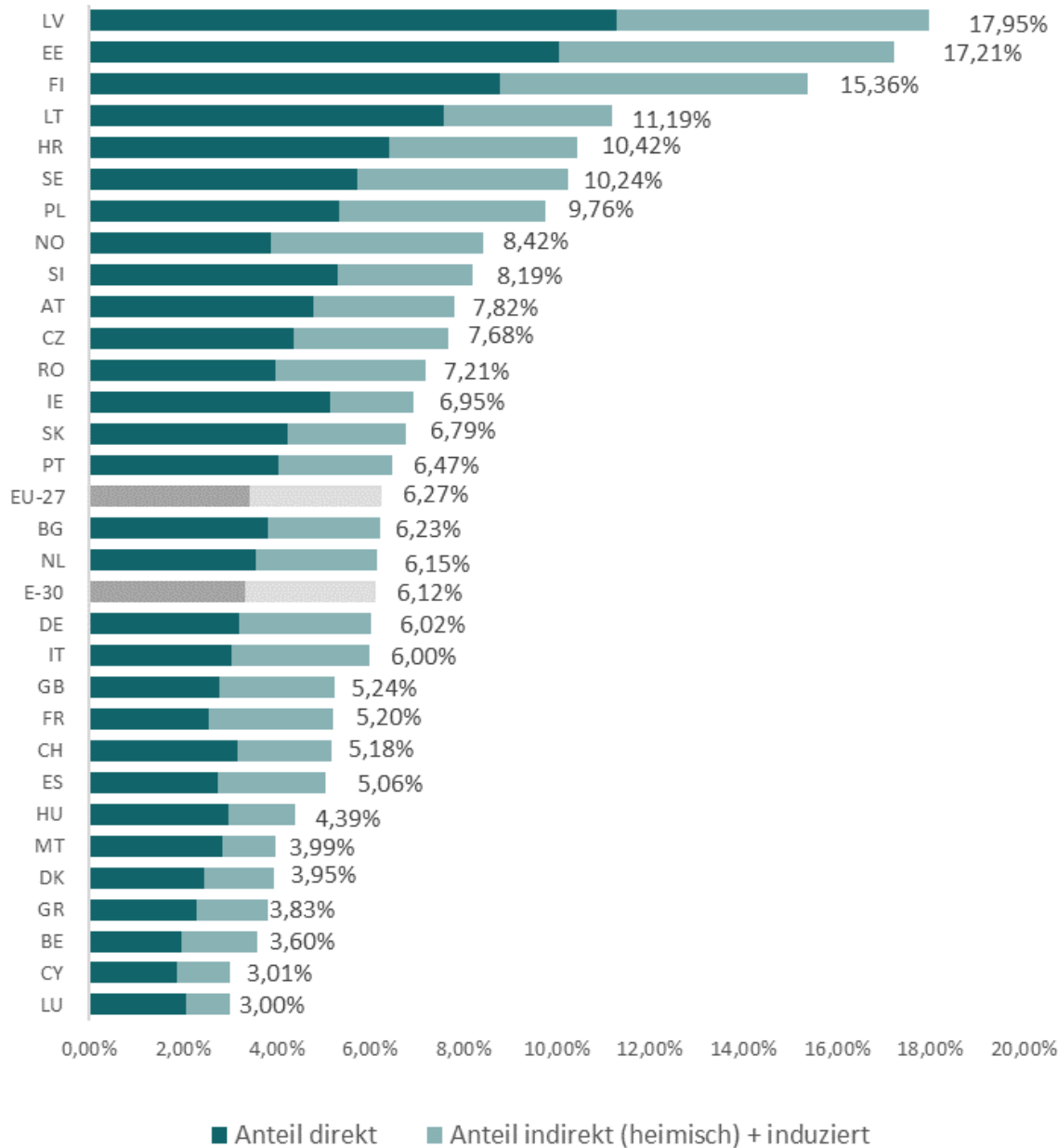
Top-5 Länder stehen für 60% der in der Forst- und Holzwirtschaft generierten Wertschöpfung

 **Waldfonds
Republik Österreich**
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove 

 **ECONOMICA
GmbH**

Forst- u. Holzwirtschaft iwS
Anteil an nationaler Wertschöpfung, in %



Relative Bedeutung der Forst- und Holzwirtschaft schwankt enorm!

zw. 1,85% (CY) und 11,27%(LV) im direkten
bzw. 3% (LU) und 17,95% (LV) im gesamten Effekt
Ø: 6,12% (E-30) bzw. 6,27% (EU-27)

Jeder 16te in Europa erwirtschaftete Euro lässt sich auf die Forst- und Holzwirtschaft zurückzuführen!

EU-27 bzw. E-30-Werte: berechnet als Durchschnitt der 30 bzw. 27 Länder. Indirekte Effekte, die zwischen den betrachteten Staaten ausgelöst werden, bleiben daher unberücksichtigt (im Gegensatz zu Folie 9).

Waldfonds
Republik Österreich

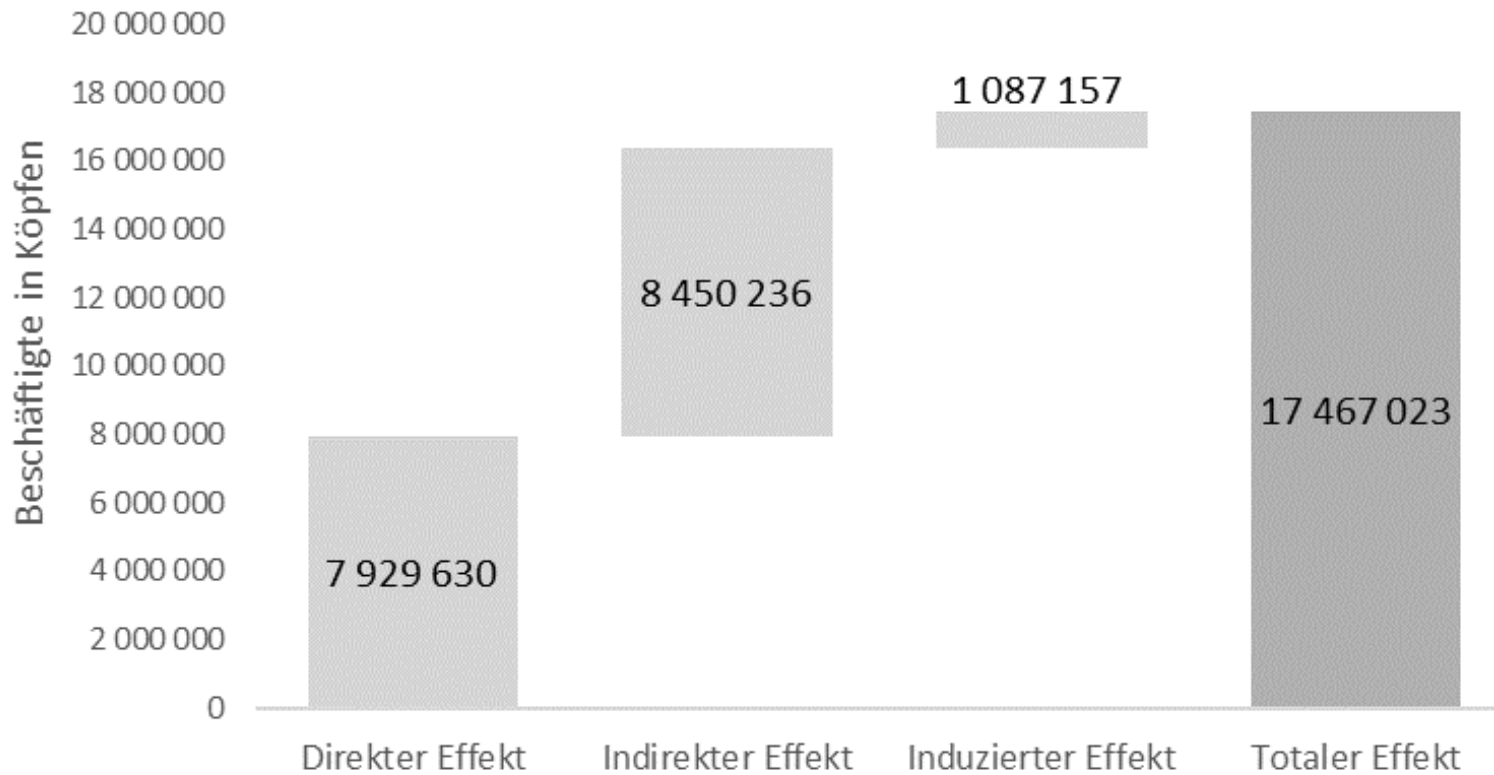
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove

ECONOMICA
GmbH

Forst- u. Holzwirtschaft sichert mehr Arbeitsplätze als die Niederlande Einwohner hat

Forst- u. Holzwirtschaft iwS
Beschäftigte in Köpfen, Europa-30



Anteil an Beschäftigung:

direkt: 3,17%

gesamt: 6,98%

BWS-Multiplikator:
2,20

Waldfonds
Republik Österreich

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove

ECONOMICA
GmbH

Forst- und Holzwirtschaft in Europa

1.114 Mrd.

Bruttowertschöpfung insgesamt

17,5 Mio.

Jobs entlang der gesamten
Wertschöpfungskette

7%

Anteil an Wirtschaftsleistung
und Arbeitsplätzen

2,2

Überdurchschnittliche
Multiplikatoren

 Waldfonds
Republik Österreich

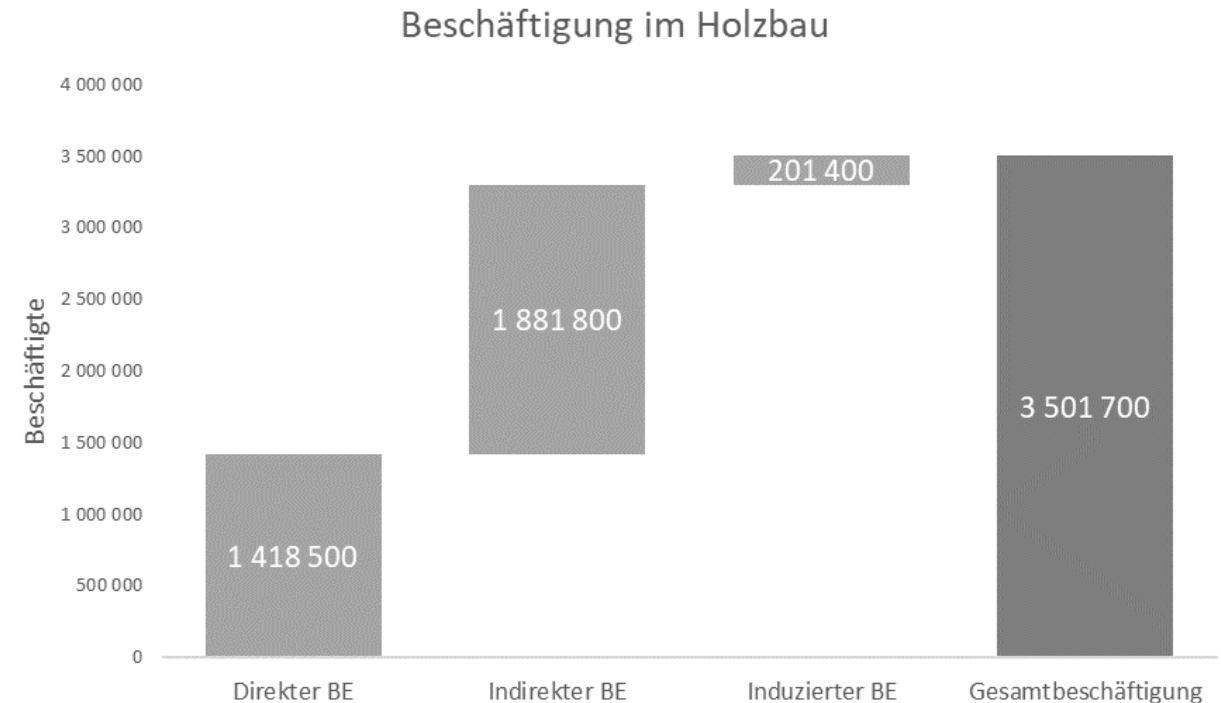
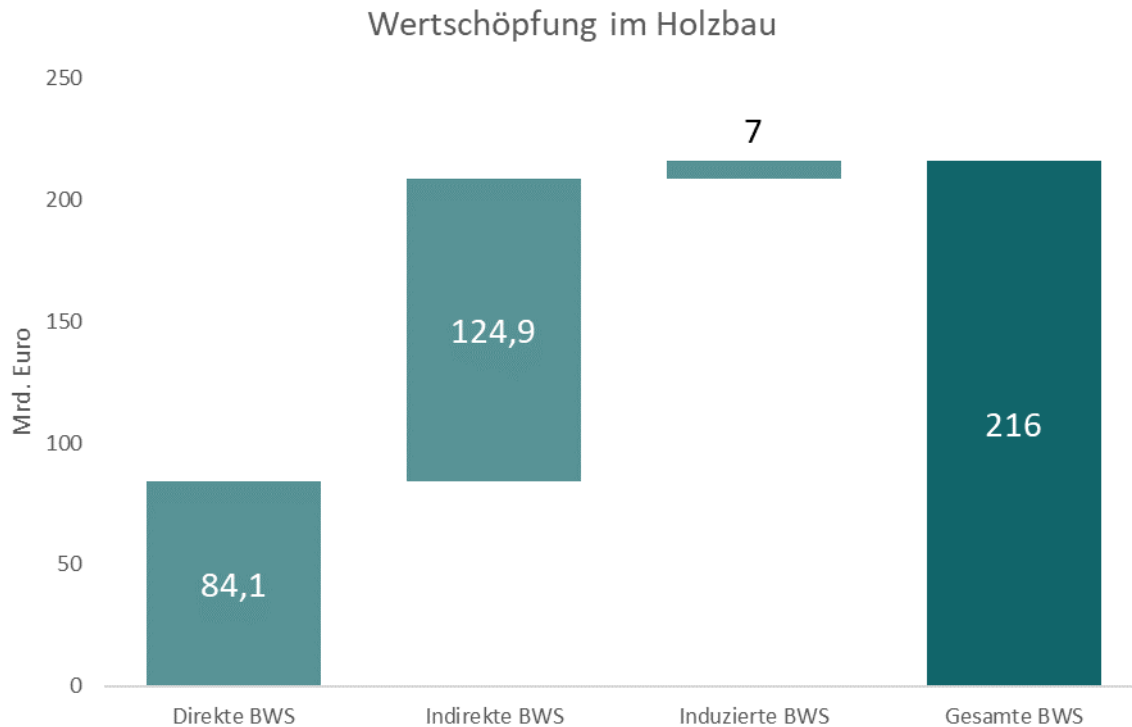
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove 

 ECONOMICA
GmbH

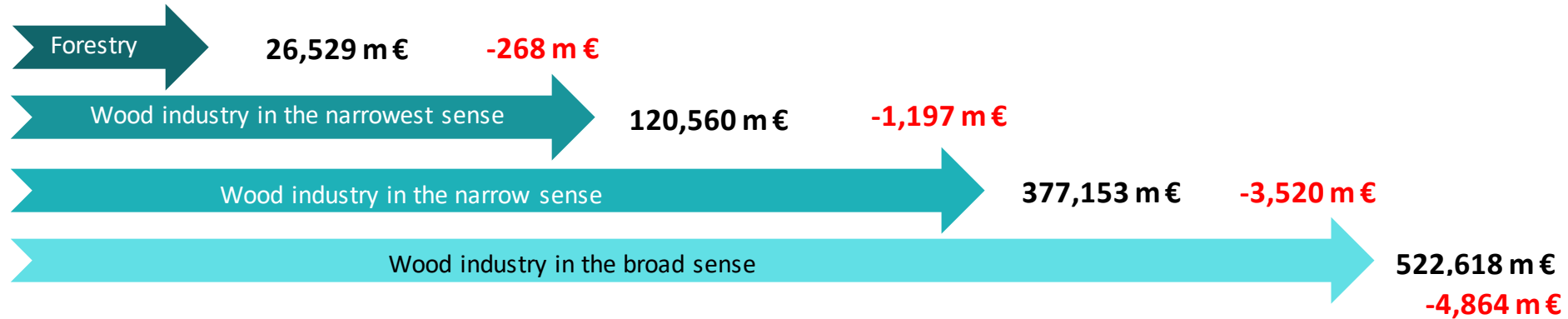
Holzbau in Europa

19% der Wertschöpfung und 20% der Arbeitsplätze sind mit dem Holzbau verbunden

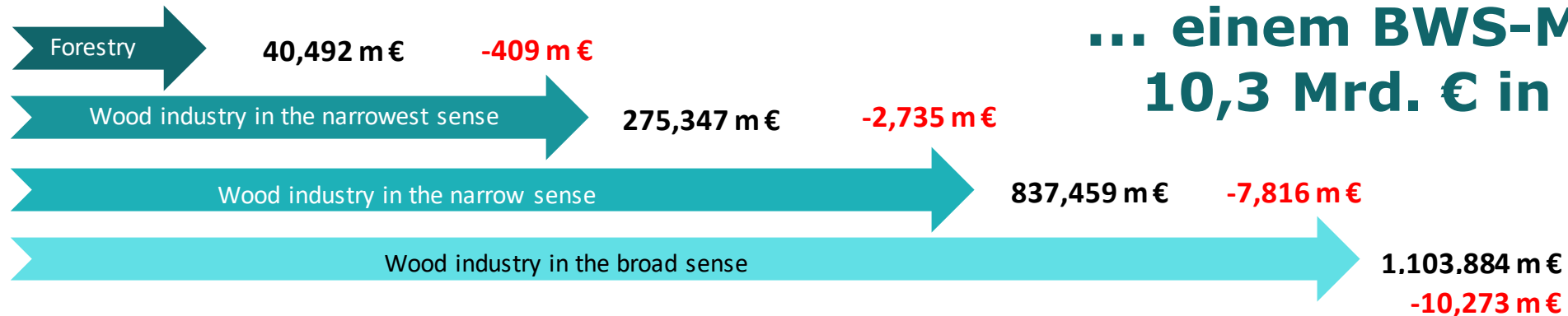


Eine Reduktion des Holzeinschlags um 1 % führt zu...

DIRECT EFFECTS



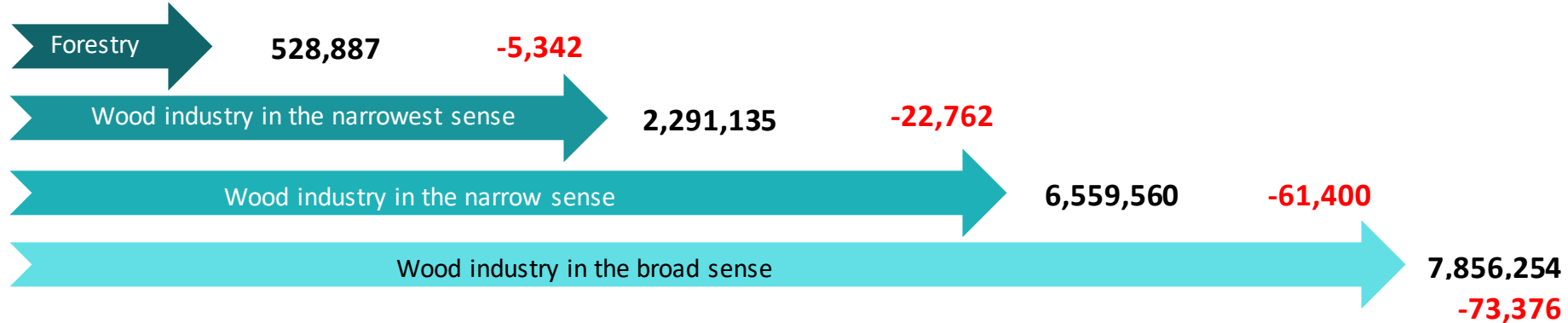
TOTAL EFFECTS



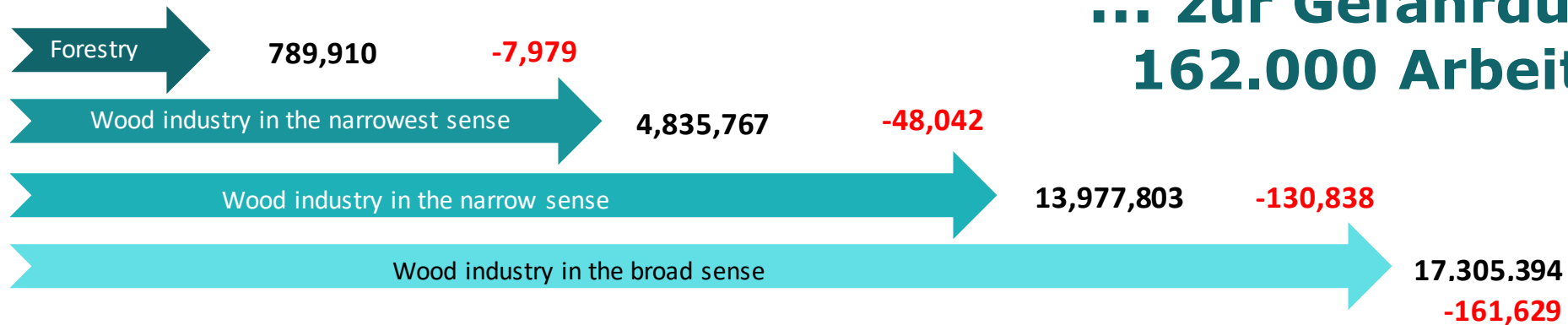
... einem BWS-Minus von
10,3 Mrd. € in Europa

Eine Reduktion des Holzeinschlags um 1 % führt...

DIRECT EFFECTS



TOTAL EFFECTS



... zur Gefährdung von rd.
162.000 Arbeitsplätzen

Die ökonomische Bedeutung der europäischen Forst- und Holzwirtschaft im Sinne der Bioökonomie

Anna Kleissner

Econmove

Kontakt:

Dorfplatzstraße 13, 9241 Wernberg

Tel.: +43/650/6213238

Email: anna.kleissner@econmove.at

 Waldfonds
Republik Österreich

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove 

 **ECONOMICA**
GmbH