

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

*Finale Ergebnisse
Stand: Mai 2023*

 **Waldfonds
Republik Österreich**

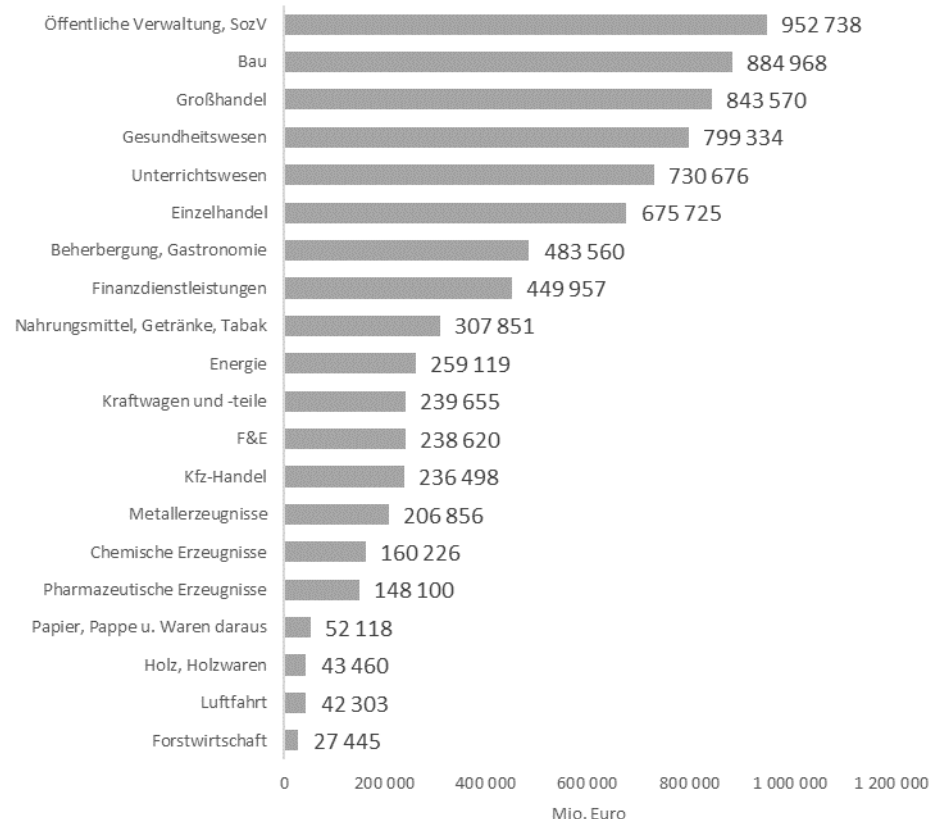
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove 

 **ECONOMICA**
GmbH

Ausgangssituation

Welche wirtschaftliche Bedeutung (ausgedrückt in Wertschöpfung und Beschäftigung) geht von der Forst- und Holzwirtschaft in Europa aus?



***Gerechtfertigte Annahme:
Die gesamtwirtschaftliche Bedeutung
der Forst- und Holzwirtschaft wird
derzeit unterschätzt!***

Waldfonds
Republik Österreich

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

econmove

ECONOMICA
GmbH

Gründe

- **Querschnittsmaterie:** mit der Forst- und Holzwirtschaft verbundene Effekte treten in unterschiedlichsten Wirtschaftssektoren auf
- **Definition:**
 - Keine einheitlich verwendete oder harmonisierte Definition der Forst- und Holzwirtschaft (aus wirtschaftlicher Perspektive)
 - Keine Information zu den holzrelevanten Anteilen einzelner Sektoren verfügbar
- **Mangel an Daten**
- **Nur direkte, aber keine indirekten und induzierten Effete:** für die gesamtwirtschaftliche Bedeutung sind auch indirekte und induzierte Effekte – ohne Doppelzählungen – abzubilden
- **Mangel an Methodik:** europaweit gibt es bisher kein einheitliches und harmonisiertes ökonomisches Modell

4 Zahlen vorab....

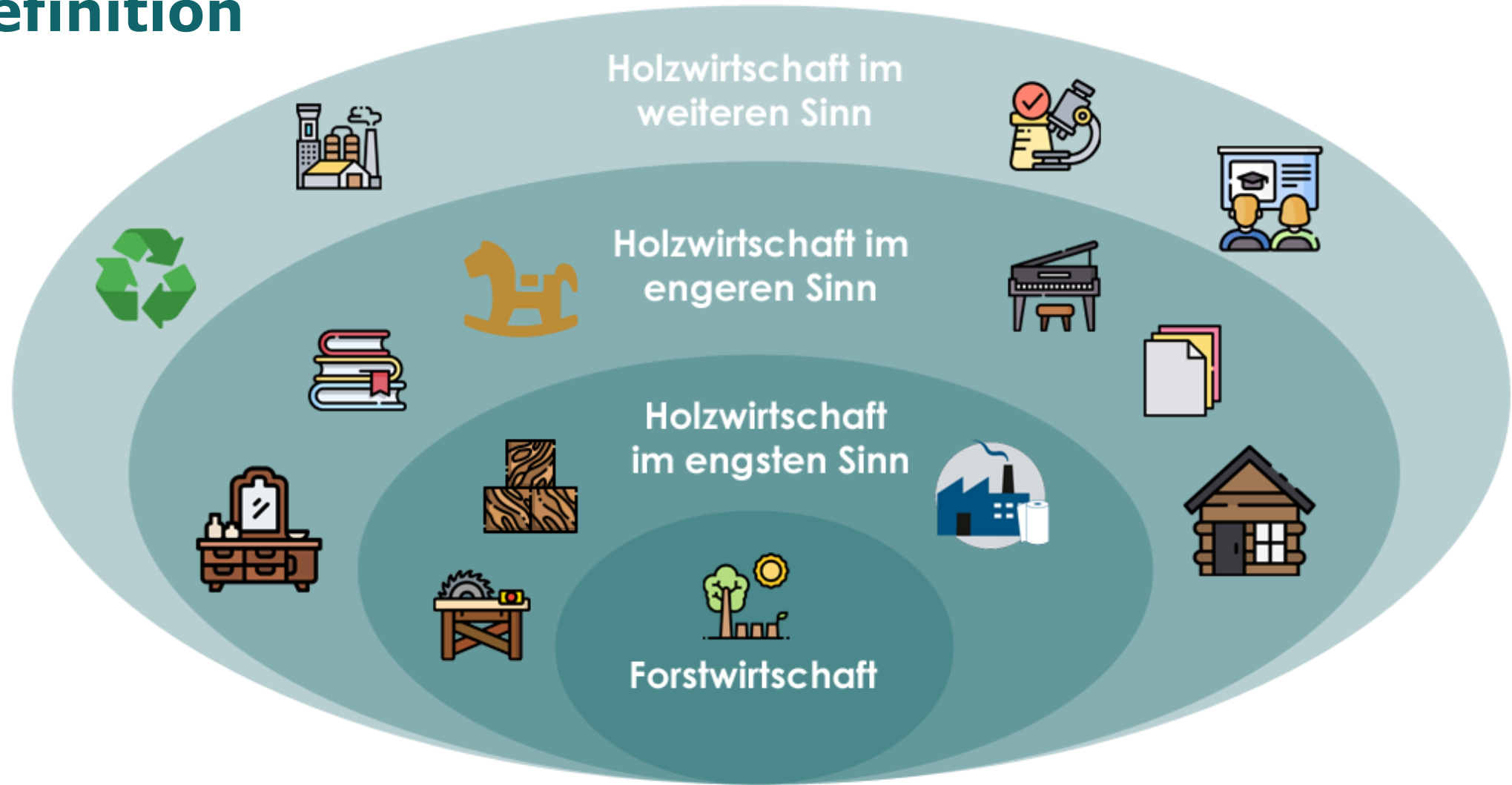
1.114 Mrd. €

17,5 Mio.

6,12%

2,20

Definition



Waldfonds
Republik Österreich

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

econmove

ECONOMICA
GmbH

Definition

- **Forstwirtschaft:**

= alle Güter und Dienstleistungen, die mit der Bereitstellung von Holz in Verbindung stehen (Pflanzung, Aufzucht, Ernte)

- **Holzwirtschaft im engsten Sinn:**

= Forstwirtschaft + Sektoren, die Vorleistungen unmittelbar von der Forstwirtschaft beziehen (Säge, Papier und Pappe)

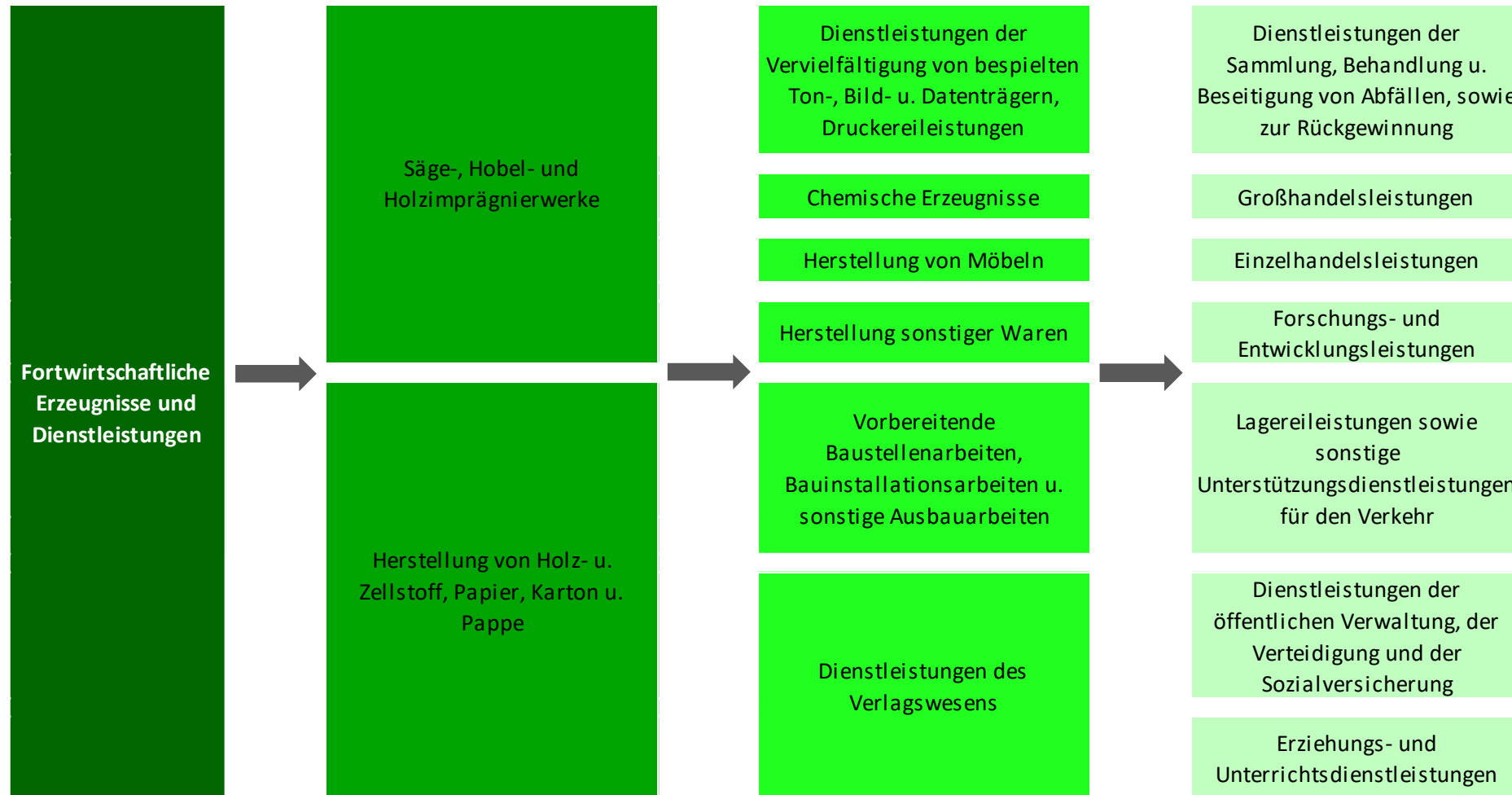
- **Holzwirtschaft im engeren Sinn:**

= Holzwirtschaft im engsten Sinn + alle Sektoren, die Vorleistungen von Unternehmen erhalten, die in der engsten Definition enthalten sind (Möbel, Bauwirtschaft, Verlagswesen, Instrumente, Sportgeräte,..)

- **Holzwirtschaft im weiteren Sinn:**

= Holzwirtschaft im engeren Sinn + Sektoren, die Vorleistungen von Unternehmen im engeren Sinn beziehen oder thematisch mit der Forst- und Holzwirtschaft verbunden sind

Definition (Branchen)



 Waldfonds
Republik Österreich

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

 econmove

 ECONOMICA
GmbH

Begrifflichkeiten (I)

Umsatz – BPW – BWS

	Brutto-Umsatz		
	Netto-Umsatz	= <i>Brutto-Umsatz abzüglich Umsatzsteuer</i>	BWL
<hr/>			
	Bruttoproduktionswert	= <i>Gesamtwert der im Produktionsprozess erzeugten Waren und Dienstleistungen</i>	
-	Vorleistungen	= <i>Wert der im Produktionsprozess verbrauchten, verarbeiteten oder umgewandelten Waren und Dienstleistungen</i>	VWL
=	Bruttowertschöpfung	= <i>Betrag, der für die Entlohnung der Produktionsfaktoren Arbeit und Kapital zur Verfügung steht</i>	
	Löhne & Gehälter		
	Abschreibungen		
	Gewinn		

 Waldfonds
Republik Österreich

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

 econmove

 ECONOMICA
GmbH

Begrifflichkeiten

Bruttowertschöpfung



1 Mio. €

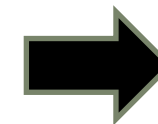


0,05 Mio. €



0,38 Mio. €

0,18 Mio. €



1,61 Mio. €



 Waldfonds
Republik Österreich

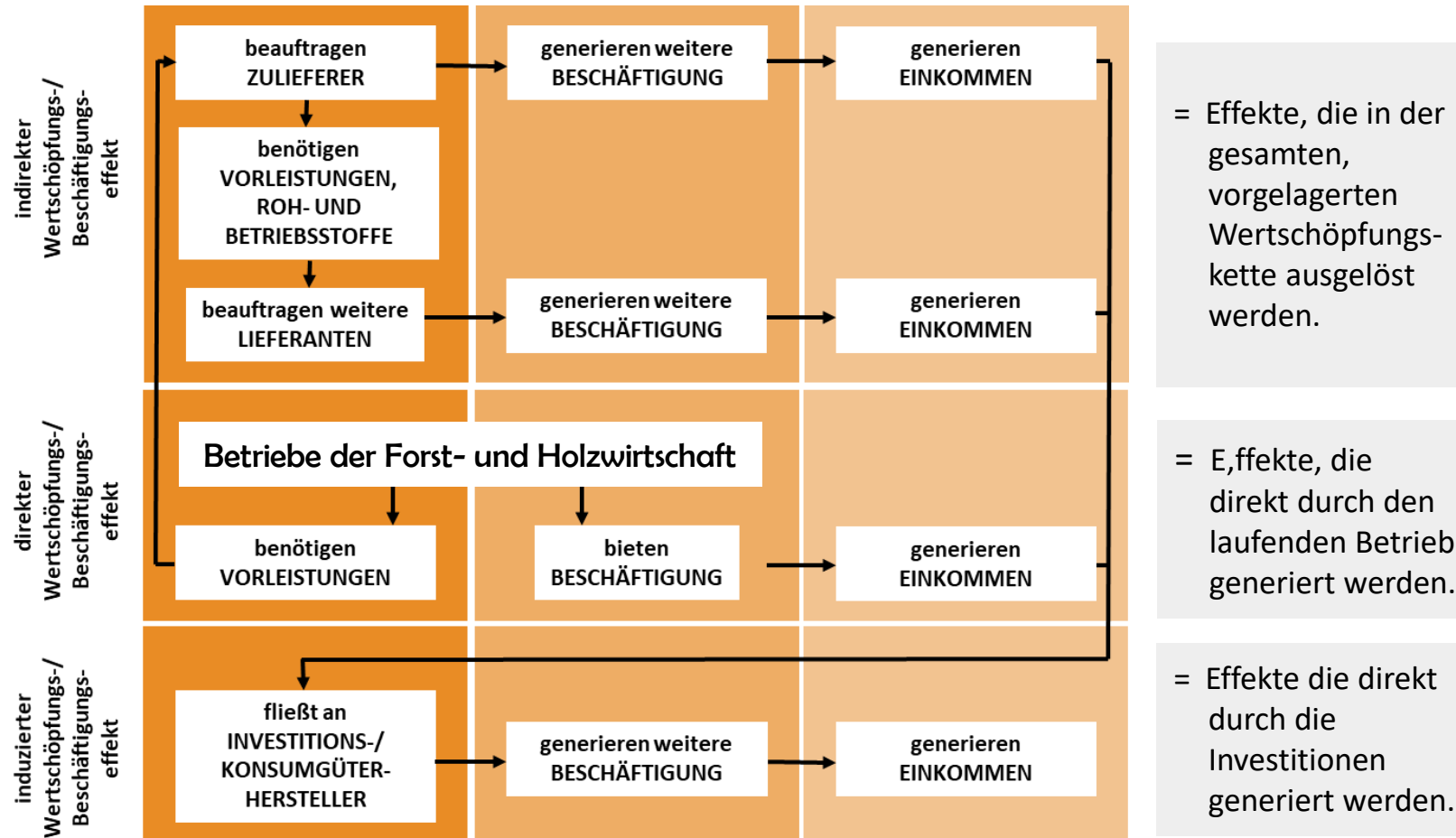
Ein Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove 

 ECONOMICA
GmbH

Begrifflichkeiten

Direkte – indirekte – induzierte Effekte



Waldfonds
Republik Österreich

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

econmove

ECONOMICA
GmbH

Methodik: Holzsatellitenkonto

Ausgangstabellen / IOT

		Vorleistungslieferungen			Σ	Endnachfrage					Gesamt- verwendung
		Gut 1	Gut 2	Gut 3		Privater Konsum	Staatlicher Konsum	Investitionen	Lager- veränderungen	Exporte	
Vorleistungen	Gut 1	7	2	2	11	24	2	1	0	3	41
	Gut 2	5	15	4	24	5	6	3	2	10	50
	Gut 3	3	3	11	17	8	12	0	0	2	39
Σ Heimische Vorleistungen		15	20	17	52						
Vorleistungsimporte		5	8	1	14						
Vorleistungen gesamt		20	28	18	66						
	Personalausgaben	12	9	18	39						
	Produktionsabgaben/Subventionen	2	3	0	5						
	Abschreibungen	6	5	2	13						
	Gewinne	1	5	1	7						
Σ Bruttowertschöpfung		21	22	21	64						
Produktionswert		41	50	39	130						

Methodik: Holzsatellitenkonto

Erweiterte Tabellen

		Vorleistungslieferungen						Σ	Endnachfrage					Gesamt- verwendung
		Gut 1	Gut 2	Forstwirtschaft	Holzwaren	Papier	Möbel		Privater Konsum	Staatlicher Konsum	Investitionen	Lager- veränderungen	Exporte	
Vorleistungen	Gut 1	7	2	2	1	0	0	12	25	2	1	0	3	43
	Gut 2	5	15	4	2	1	1	28	5	7	5	2	10	57
	Forstwirtschaft	3	3	11	4	2	2	25	8	12	0	0	2	47
	Holzwaren	1	3	4	1	0	0	9	0	6	0	0	0	15
	Papier	0	2	3	0	1	0	6	0	2	0	0	0	8
	Möbel	1	2	2	0	0	1	6	0	2	0	0	0	8
Σ Heimische Vorleistungen		17	27	26	8	4	4	86						
Vorleistungsimporte		5	8	1	0	0	0	14						
Vorleistungen gesamt		22	35	27	8	4	4	100						
	Personalausgaben	12	9	18	5	3	3	50						
	Produktionsabgaben/ Subventionen	2	3	0	0	0	0	5						
	Abschreibungen	6	5	2	2	1	1	17						
	Gewinne	1	5	0	0	0	0	6						
Σ Bruttowertschöpfung		21	22	20	7	4	4	78						
Produktionswert		43	57	47	15	8	8	178						

Holzsatellitenkonto (Europa-30):

- **30 Länder**
- **Je 65 Sektoren**
- **plus holzrelevante Erweiterungen**

> 3100 Zeilen und Spalten

Waldfonds
Republik Österreich

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

econmove



Methodik: Holzsatellitenkonto

Multinationale IOT Forst- und Holzwirtschaft

		Sektor			Summe	Endnachfrage			Gesamt- verwendung
		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									

			Region 1			Region 2			Region 3			Summe	Endnachfrage			Gesamt- verwendung
			Sektor			Sektor			Sektor							
			1	2	3	1	2	3	1	2	3		Konsum	Investitionen	Exporte	
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																

Forstwirtschaft

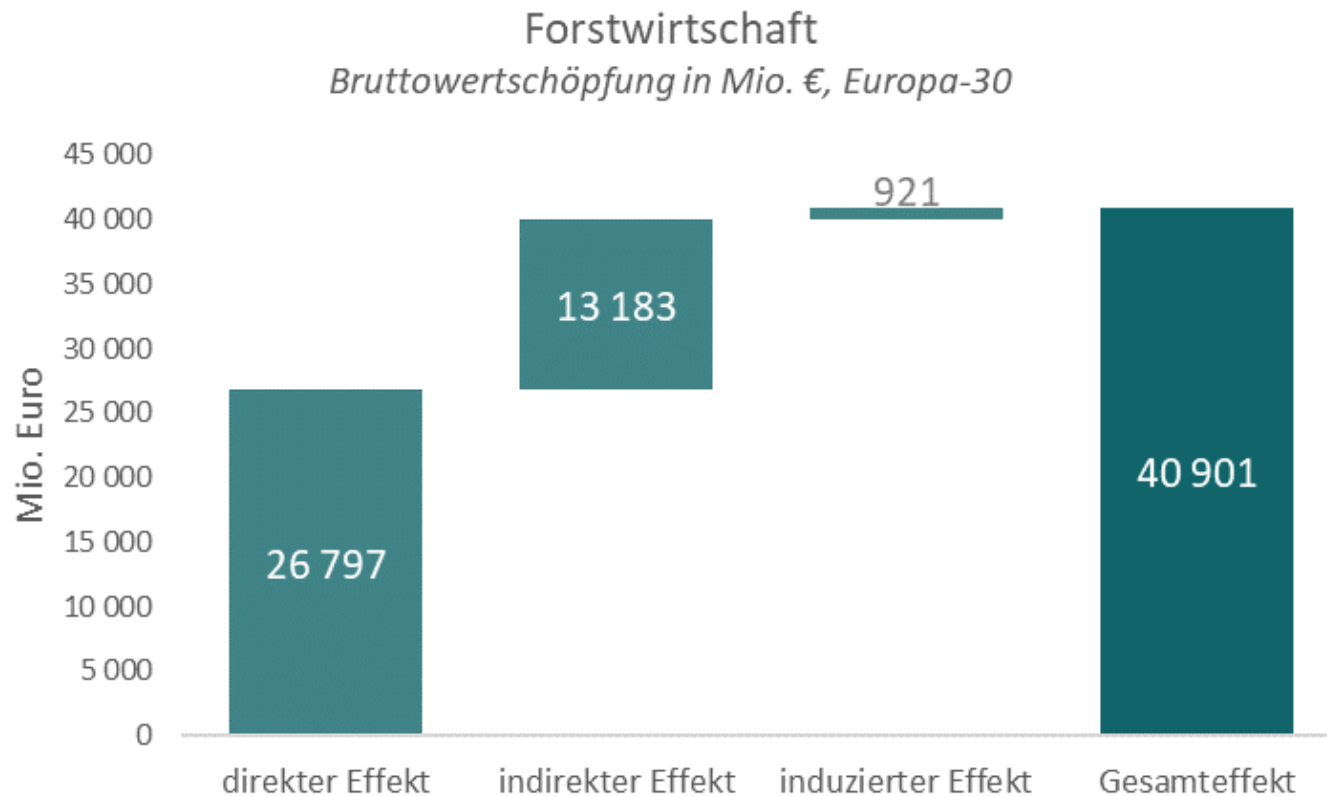
 Waldfonds
Republik Österreich
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove 

 ECONOMICA
GmbH

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

Forstwirtschaft, 2019, in Mio. Euro



Anteil an BWS:

direkt: 0,17 %

gesamt: 0,26%

**BWS-Multiplikator:
1,53**

 Waldfonds
Republik Österreich

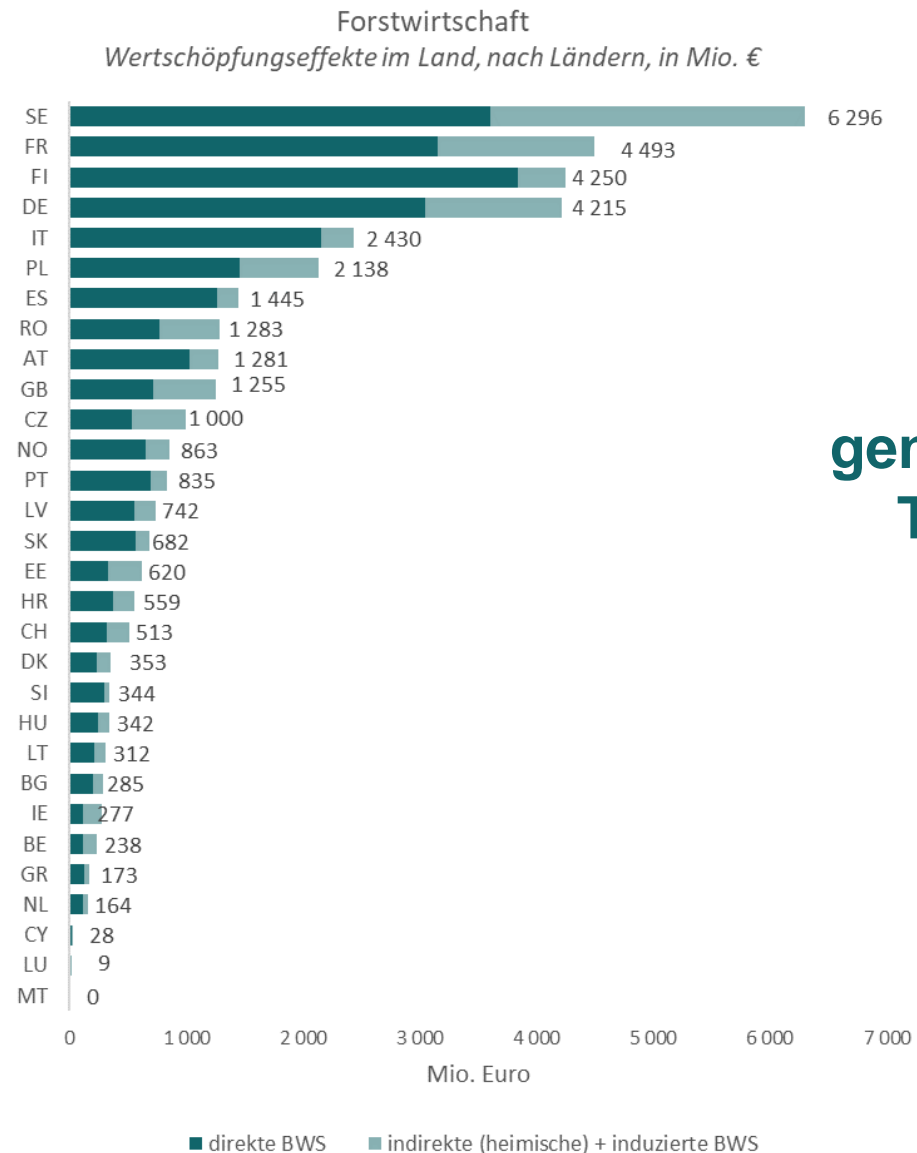
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove 

 ECONOMICA
GmbH

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

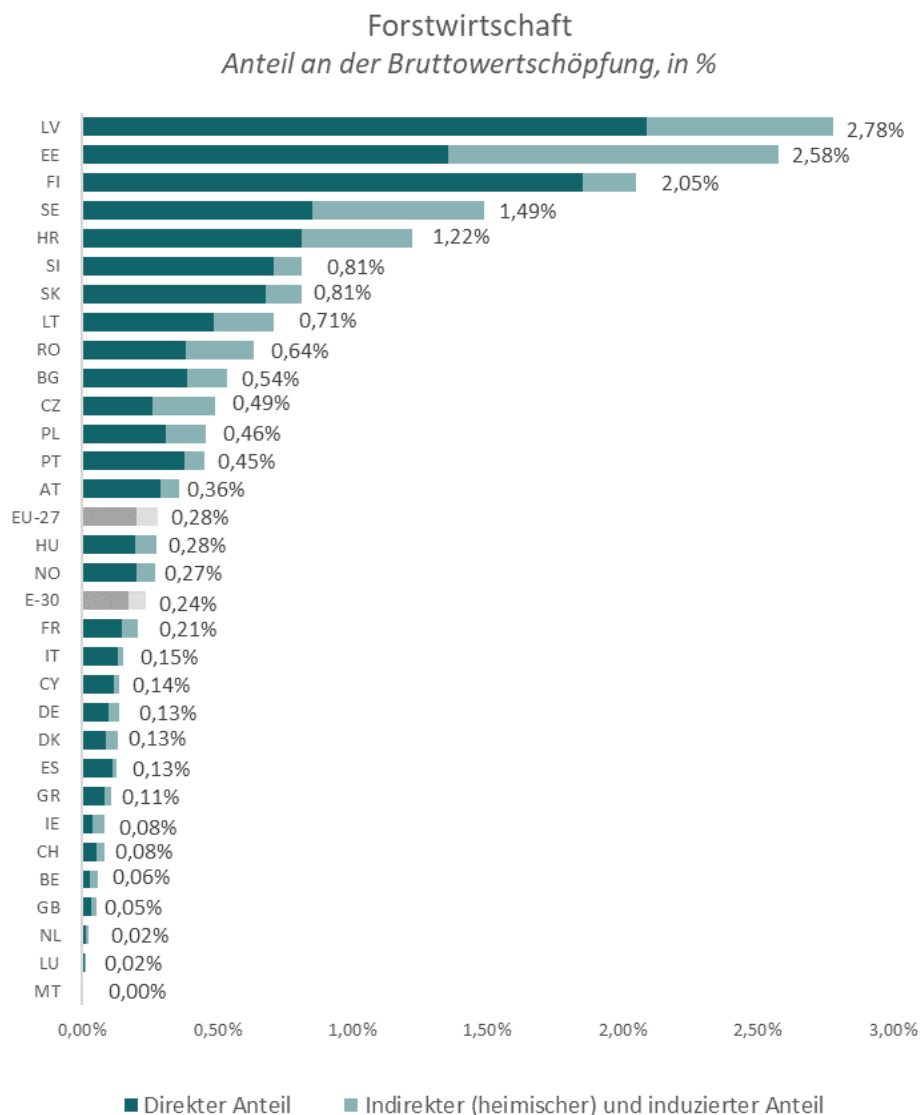
Forstwirtschaft, 2019, nach Ländern, in Mio. Euro



Rund 2/3 der in der Forstwirtschaft generierten Wertschöpfung werden in den Top-6 Ländern (SE, FR, FI, DE, IT; PL) erwirtschaftet!

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

Forstwirtschaft, 2019, in % der heimischen Wertschöpfung



Sehr unterschiedliche nationale
Bedeutung der Forstwirtschaft:
von 0 % (Malta) – 2,78% (Lettland)

Europa-30*: 0,24%

EU-27*: 0,28%

* Berechnet als Durchschnitt der 30 bzw. 27 Länder. Unberücksichtigt bleiben hier die indirekten Effekte, die zwischen den betrachteten Staaten ausgelöst werden (im Gegensatz zu Folie 15).

Waldfonds
Republik Österreich

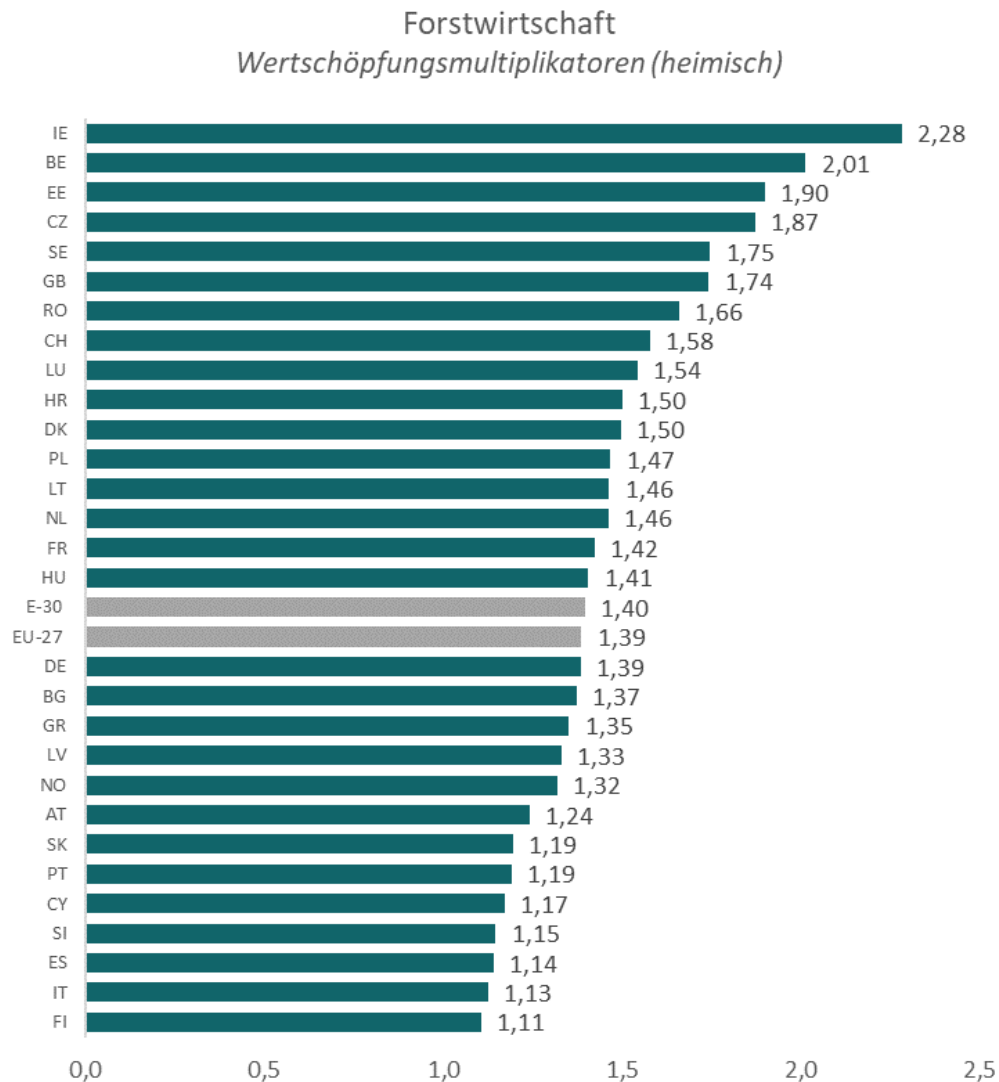
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove

ECONOMICA
GmbH

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

Forstwirtschaft, 2019, nationale Multiplikatoren



Multiplikatoren liegen zwischen 1,11 (Finnland) und 2,28 (Irland)

Im Durchschnitt* der 30 Länder löst 1 Euro BWS in der Forstwirtschaft 40 weitere Cent Wertschöpfung im eigenen Land aus. (EU: 1,39)

* Berechnet als Durchschnitt der 30 bzw. 27 Länder. Unberücksichtigt bleiben hier die indirekten Effekte, die zwischen den betrachteten Staaten ausgelöst werden (im Gegensatz zu Folie 15).

Waldfonds
Republik Österreich

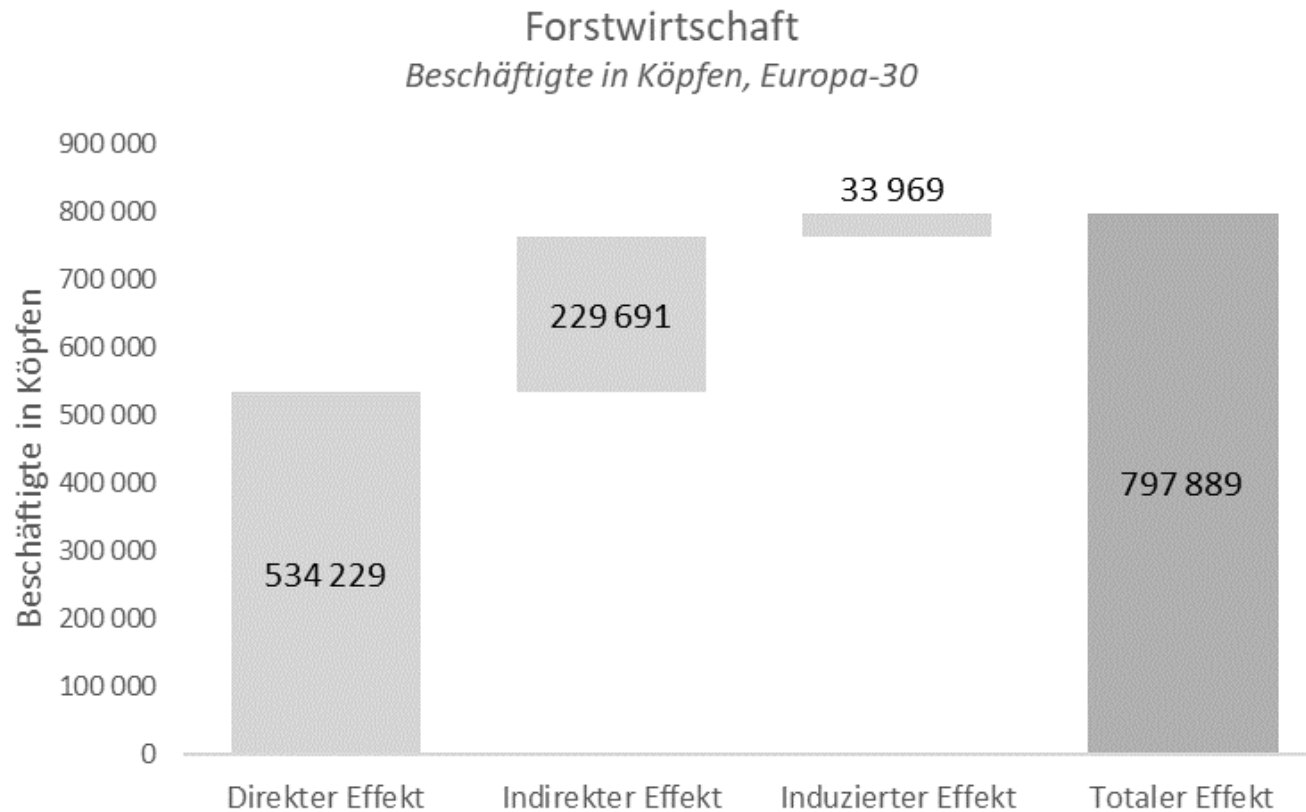
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove

ECONOMICA
GmbH

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

Forstwirtschaft, 2019, in Köpfen



Anteil an
Beschäftigung:

direkt: 0,21%

gesamt: 0,32%

**BWS-Multiplikator:
1,49**

 Waldfonds
Republik Österreich

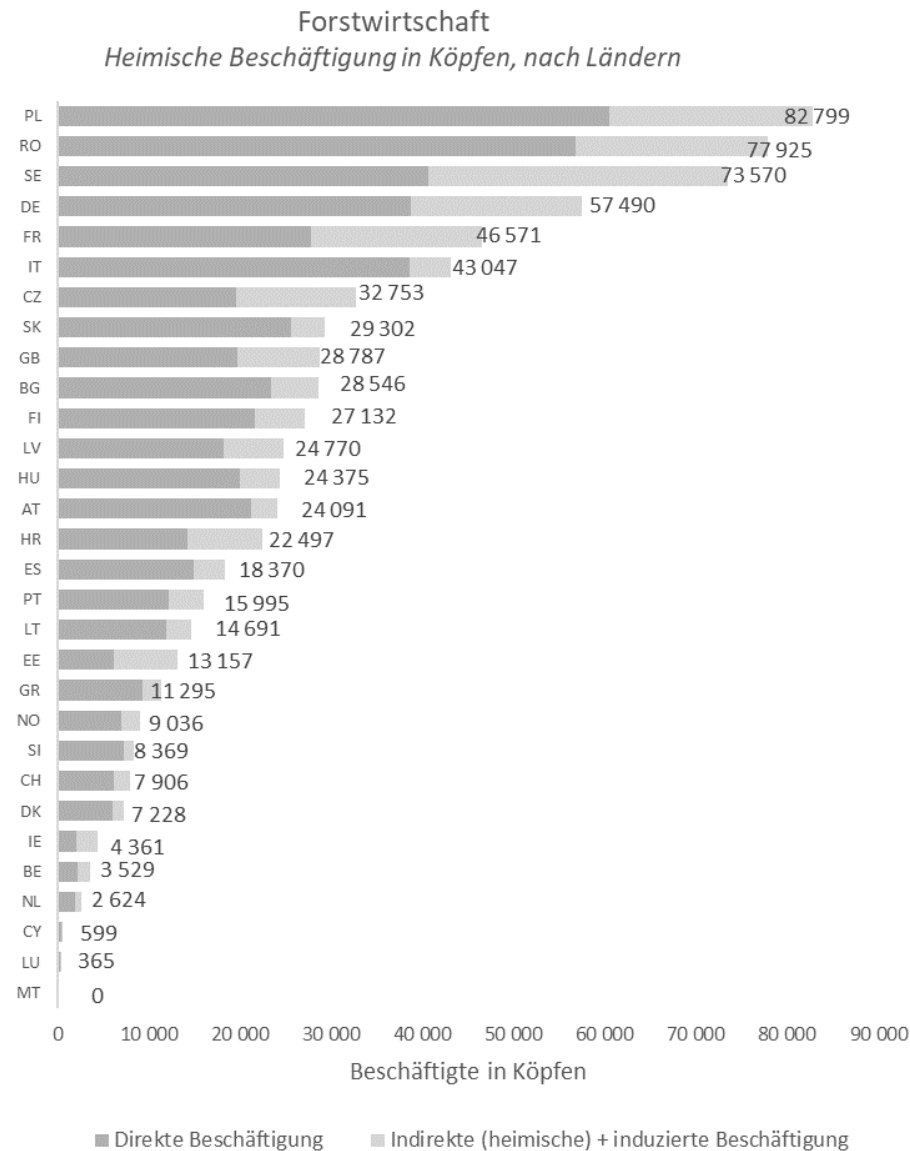
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove 

 ECONOMICA
GmbH

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

Forstwirtschaft, 2019, in Köpfen



Top-5 Länder (PL, RO, SE, DE, FR) stehen für nur 46% der mit der Forst- und Holzwirtschaft geschaffenen Arbeitsplätze!

Waldfonds
Republik Österreich

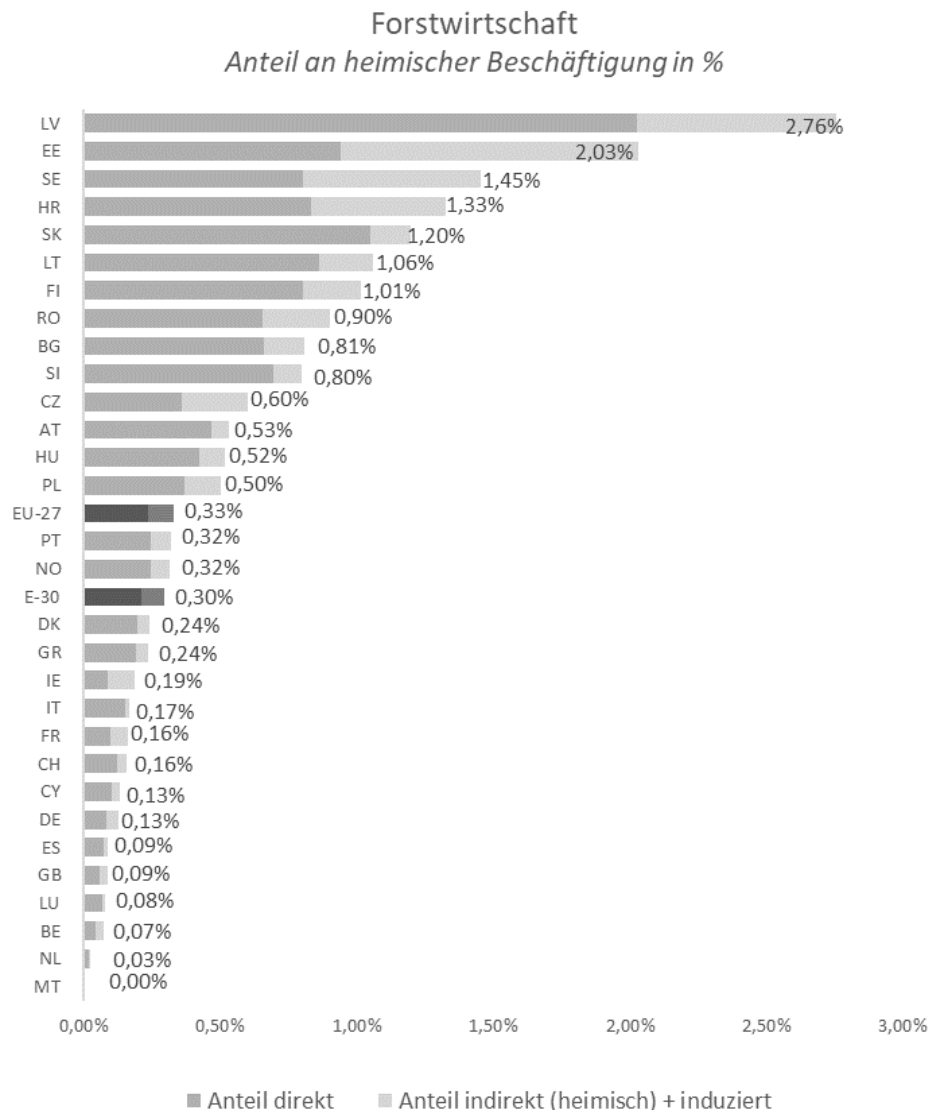
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove

ECONOMICA
GmbH

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

Forstwirtschaft, 2019, in % der heimischen Beschäftigung



In den 30 Ländern sind nur 0,3% aller Jobs unmittelbar oder mittelbar mit der Forst- und Holzwirtschaft verbunden!

Nationale Anteile:

Direkt 0% (Malta) – 2,03%(Lettland)

Total 0% (Malta) – 2,76% (Lettland)

Europa-30*: 0,30%

EU-27*: 0,33%

* Berechnet als Durchschnitt der 30 bzw. 27 Länder. Unberücksichtigt bleiben hier die indirekten Effekte, die zwischen den betrachteten Staaten ausgelöst werden (im Gegensatz zu Folie 19).

Waldfonds
Republik Österreich

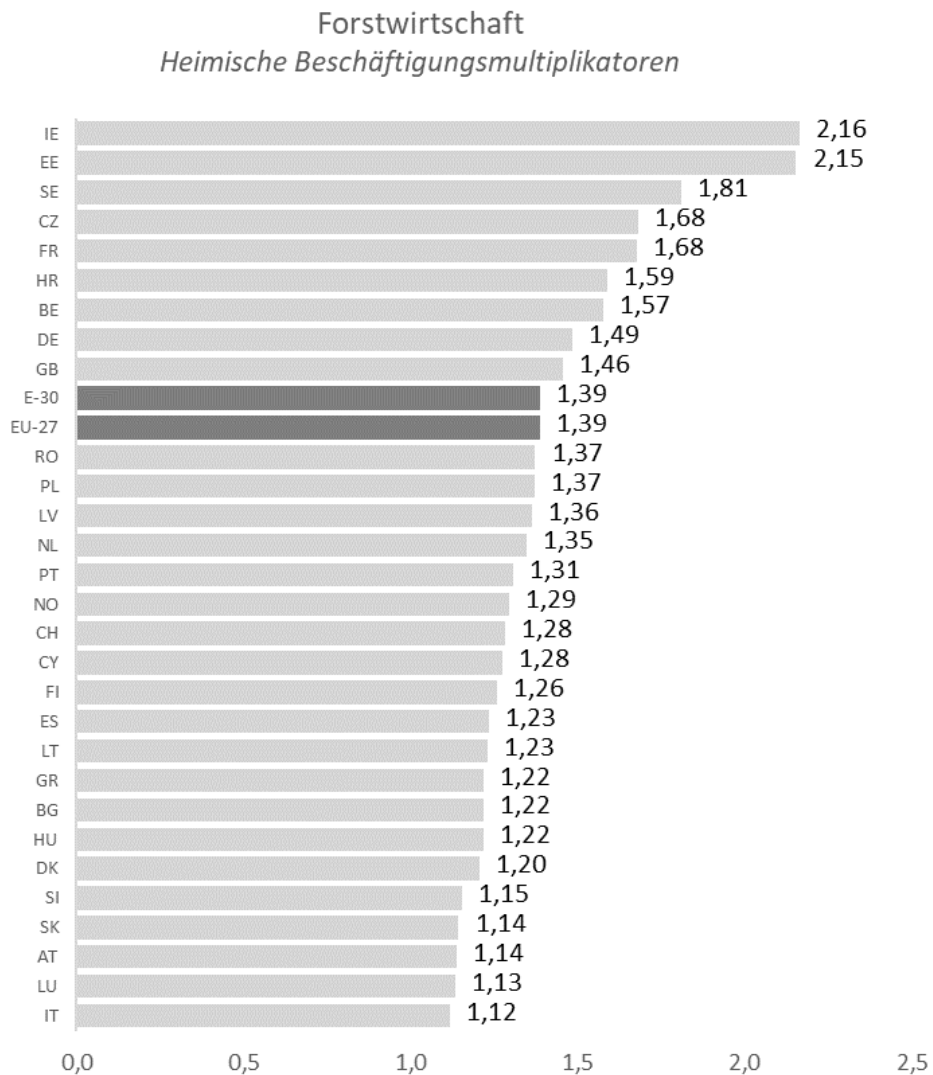
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove

ECONOMICA
GmbH

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

Forstwirtschaft, 2019, Beschäftigungsmultiplikatoren



Multiplikatoren liegen zwischen 1,12 (Italien) und 2,16 (Irland)

**Im Durchschnitt sichern 10
Arbeitsplätze in der Forstwirtschaft
4 weitere Jobs im eigenen Land ab.**

Forst- und Holzwirtschaft im engsten Sinn

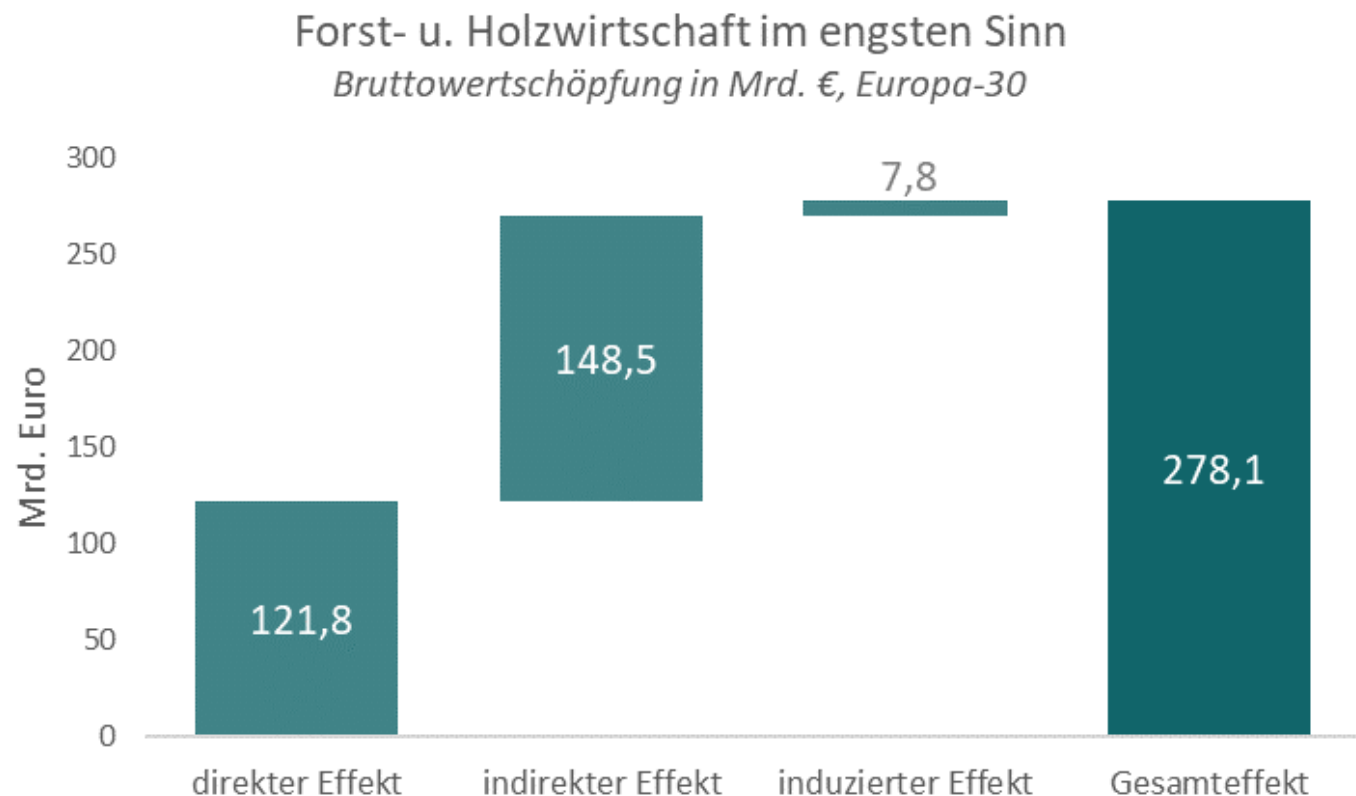
 **Waldfonds
Republik Österreich**
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove 

 **ECONOMICA**
GmbH

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft im engsten Sinn, 2019, in Mrd. Euro



Anteil an BWS:

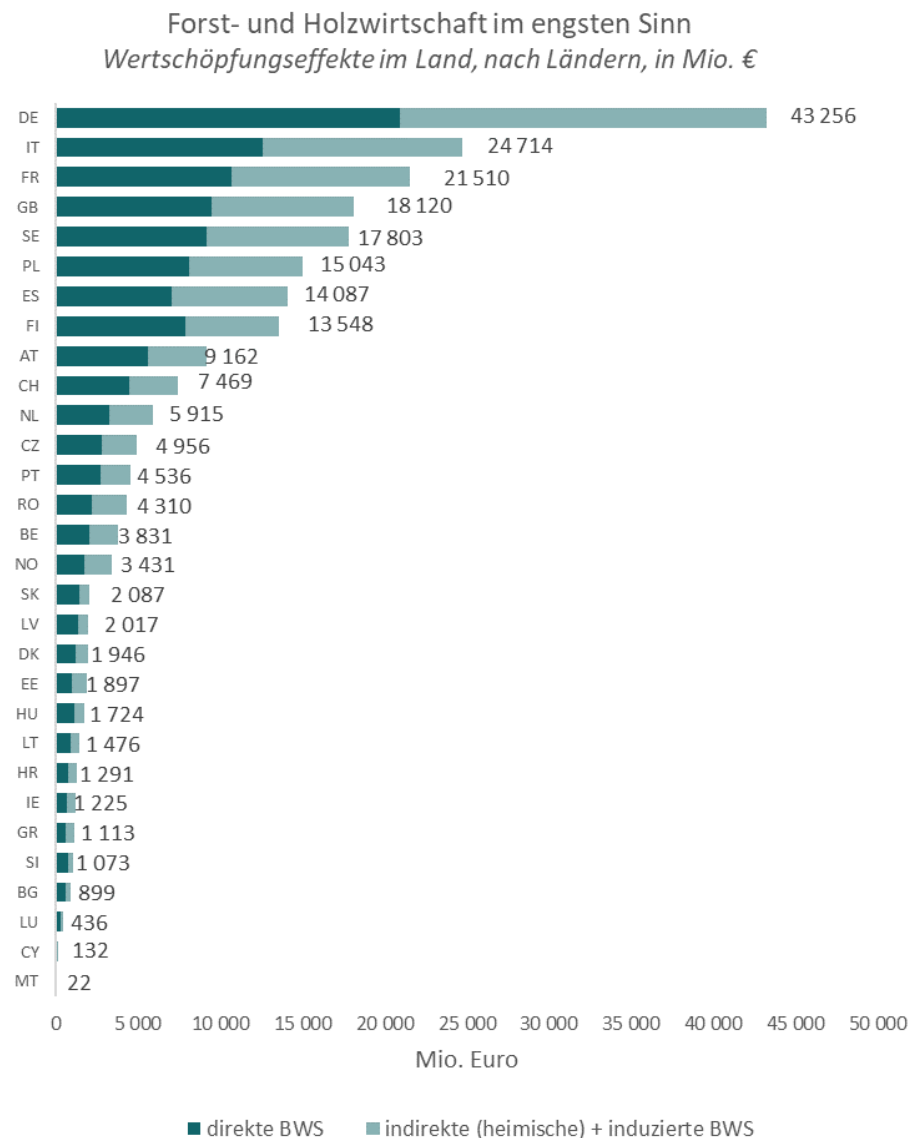
direkt: 0,77%

gesamt: 1,76%

**BWS-Multiplikator:
2,28**

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft im engsten Sinn, 2019, nach Ländern, in Mio. Euro



Top-3 Länder (DE, IT, FR) stehen für 40% der in der Forst- und Holzwirtschaft ieS generierten Wertschöpfung!

Waldfonds
Republik Österreich

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

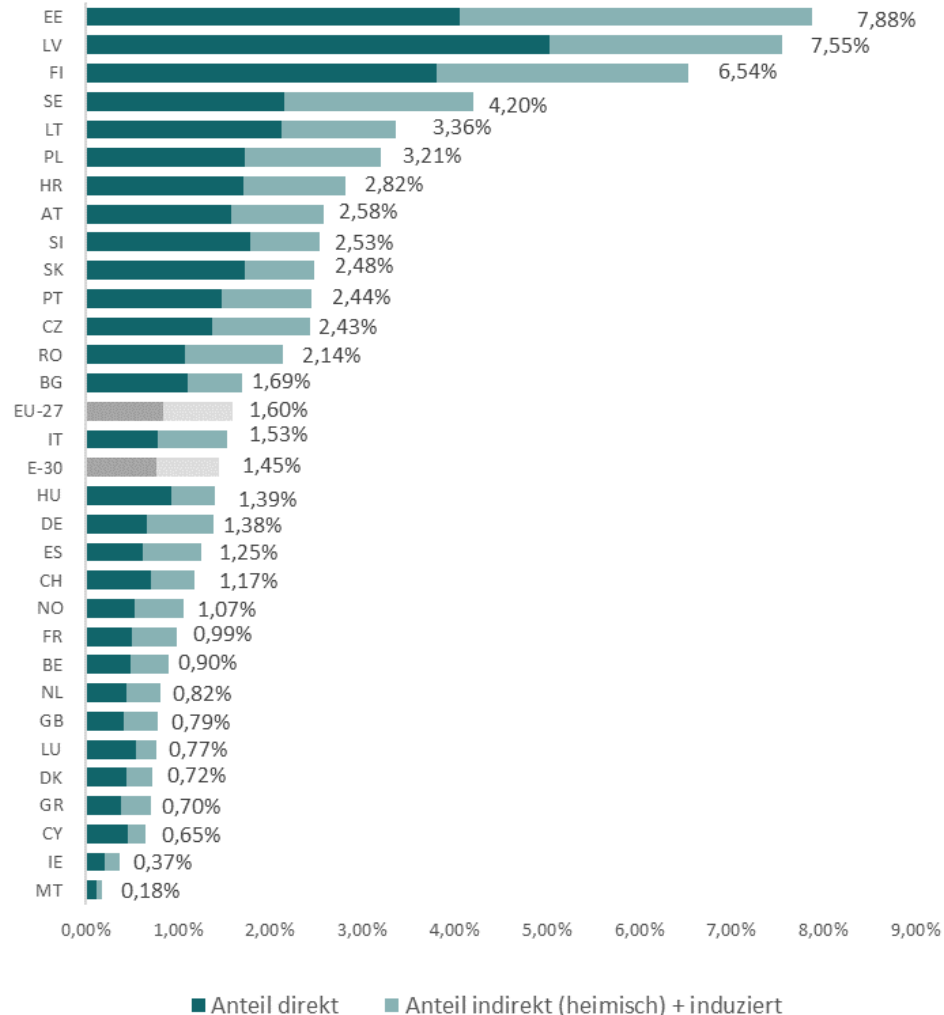
econmove

ECONOMICA
GmbH

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft im engsten Sinn, 2019, in % der heimischen Wertschöpfung

Forst- u. Holzwirtschaft im engsten Sinn
Anteil an nationaler Wertschöpfung, in %



Nationale Anteile:

Direkt 0,12% (Malta) – 5,04%(Lettland)

Total 0,18% (Malta) – 7,88% (Spanien)

Europa-30*: 6,12%

EU-27*: 6,27%

* Berechnet als Durchschnitt der 30 bzw. 27 Länder. Unberücksichtigt bleiben hier die indirekten Effekte, die zwischen den betrachteten Staaten ausgelöst werden (im Gegensatz zu Folie 24).

Waldfonds
Republik Österreich

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

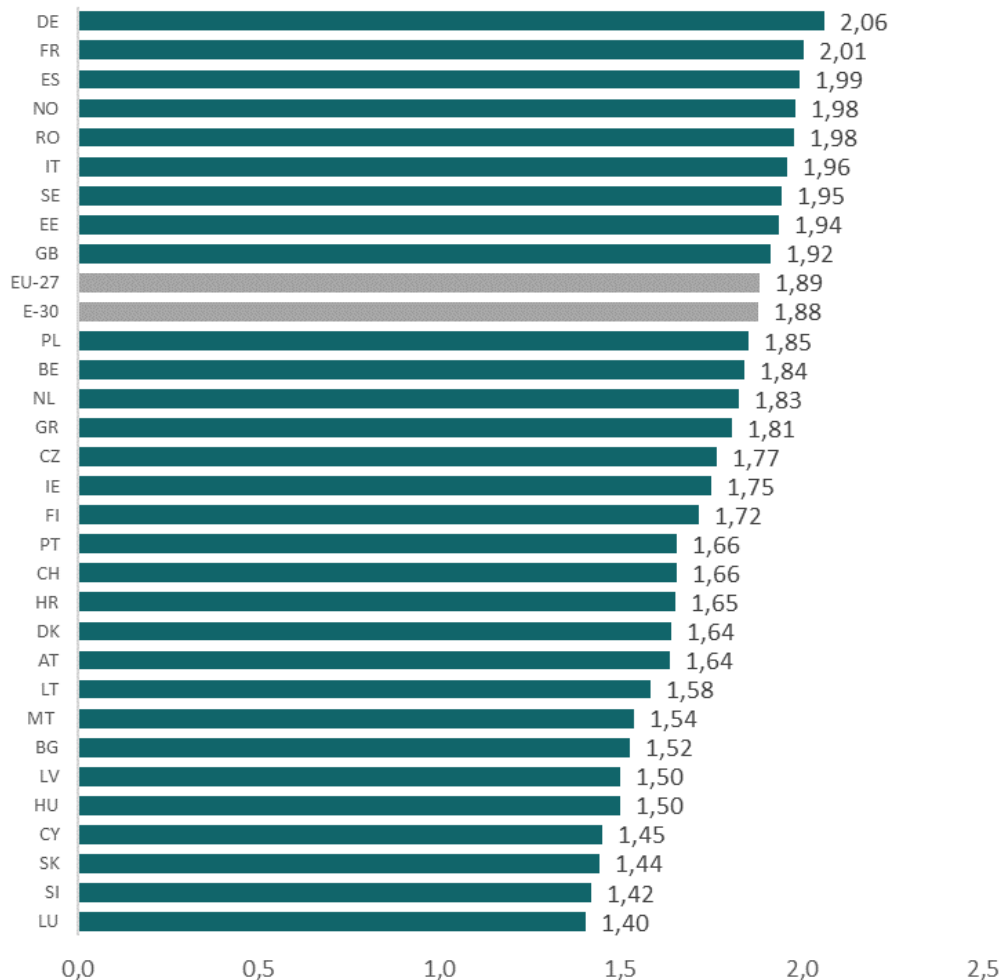
econmove

ECONOMICA
GmbH

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft im engsten Sinn, 2019, nationale Multiplikatoren

Forst- u. Holzwirtschaft im engsten Sinn
Heimische Wertschöpfungsmultiplikatoren



Multiplikatoren liegen zwischen 1,40 (Luxemburg) und 2,06 (Deutschland)

Im Durchschnitt* löst 1 Euro BWS in der Forst- und Holzwirtschaft (im engsten Sinn) 88 weitere Cent Wertschöpfung im eigenen Land aus. (EU-27: 1,89)

* Berechnet als Durchschnitt der 30 bzw. 27 Länder. Unberücksichtigt bleiben hier die indirekten Effekte, die zwischen den betrachteten Staaten ausgelöst werden (im Gegensatz zu Folie 24).

Waldfonds
Republik Österreich

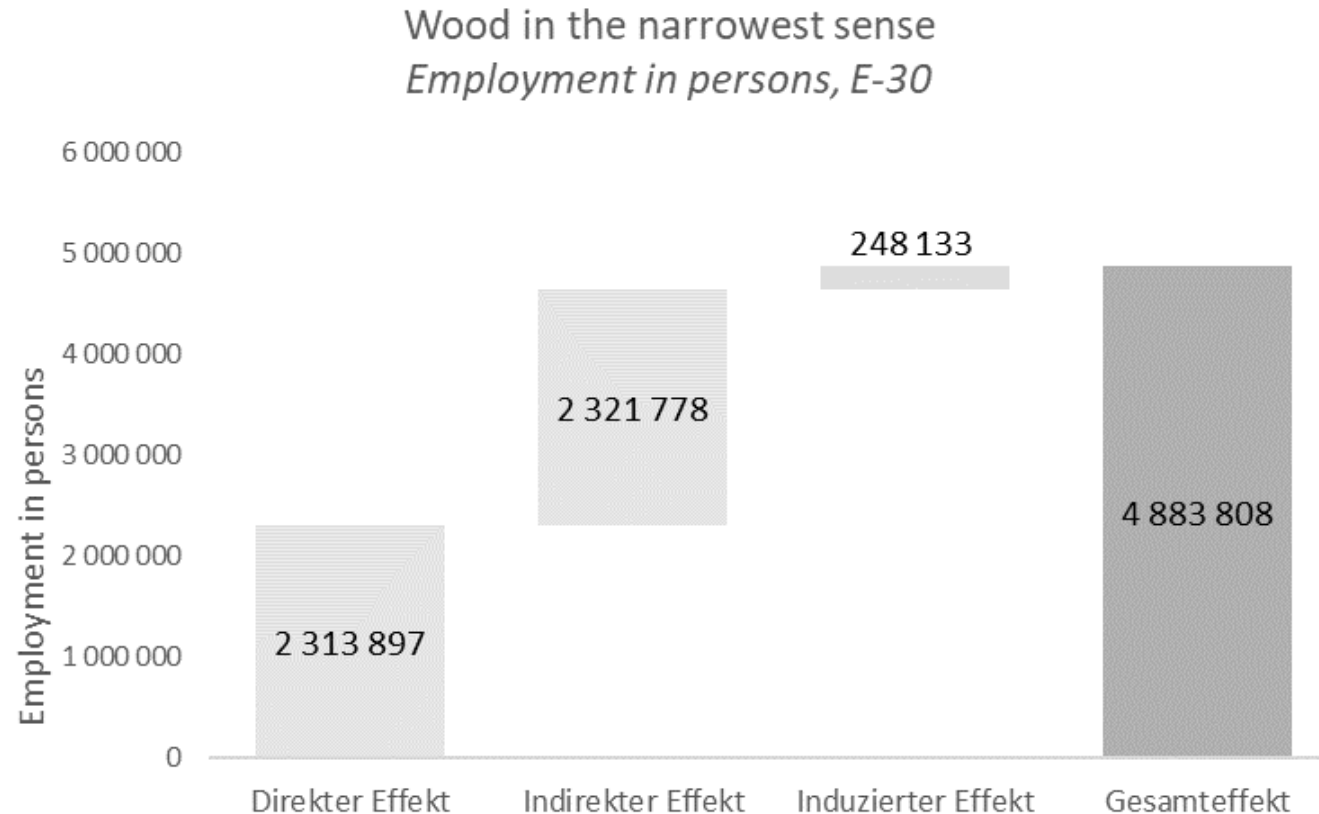
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove

ECONOMICA
GmbH

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft im engsten Sinn, 2019, in Köpfen



Anteil an
Beschäftigung:

direkt: 0,93%

gesamt: 1,95%

**BWS-Multiplikator:
2,11**

Waldfonds
Republik Österreich

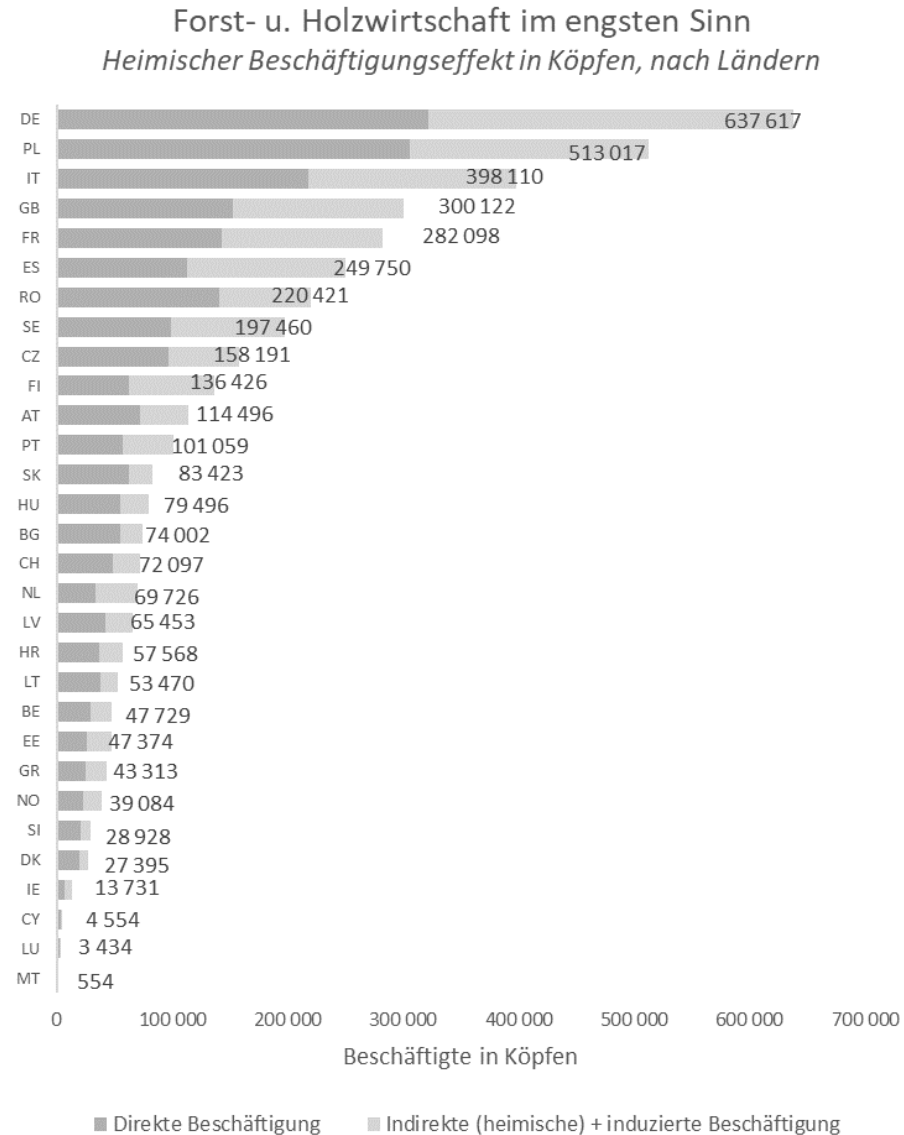
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove

ECONOMICA
GmbH

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft im engsten Sinn, 2019, in Köpfen

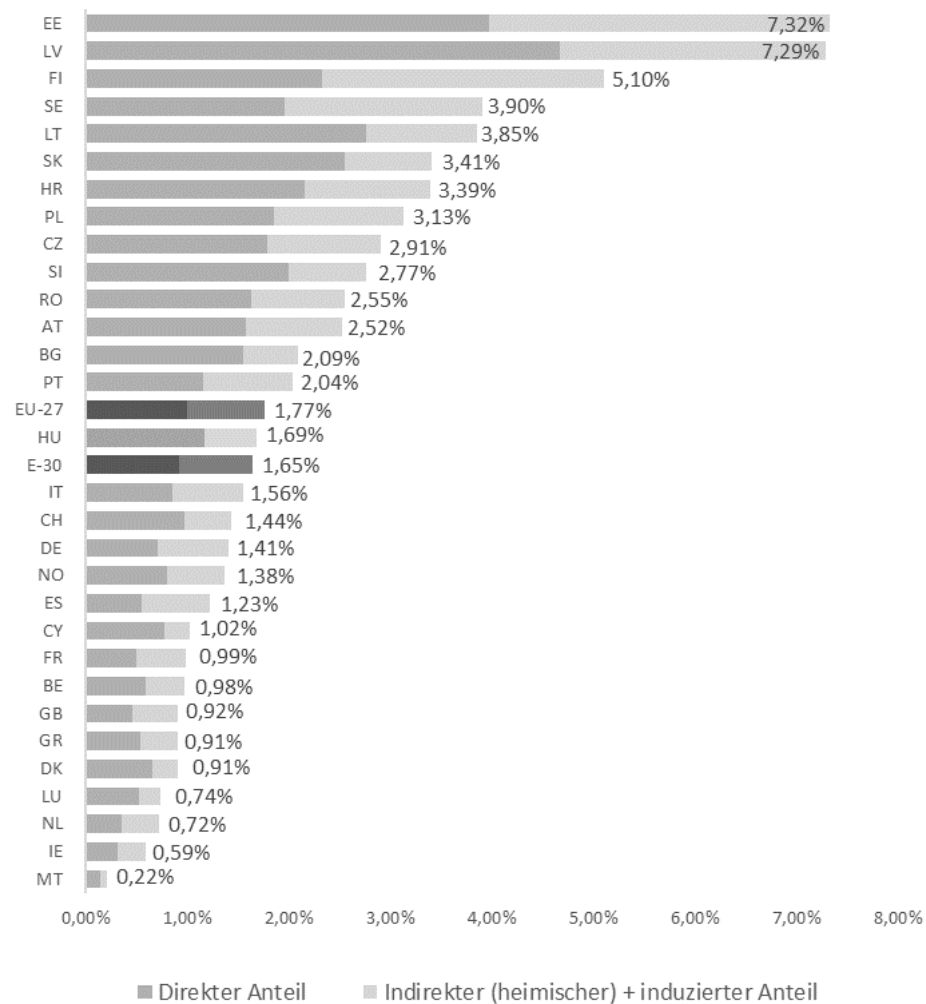


**Gut die Hälfte aller
Arbeitsplätze wird in dieser
Definition in den Top-5
Ländern (DE, PL, IT, GB, FR)
generiert!**

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft im engsten Sinn, 2019, in % der heimischen Beschäftigung

Forst- u. Holzwirtschaft
Anteil an heimischer Beschäftigung, in %



Nationale Anteile:

Direkt 0,15% (Malta) – 4,67%(Lettland)

Total 0,22% (Malta) – 7,32% (Estland)

Europa-30*: 6,07%

EU-27*: 6,15%

* Berechnet als Durchschnitt der 30 bzw. 27 Länder. Unberücksichtigt bleiben hier die indirekten Effekte, die zwischen den betrachteten Staaten ausgelöst werden (im Gegensatz zu Folie 28).

Waldfonds
Republik Österreich

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

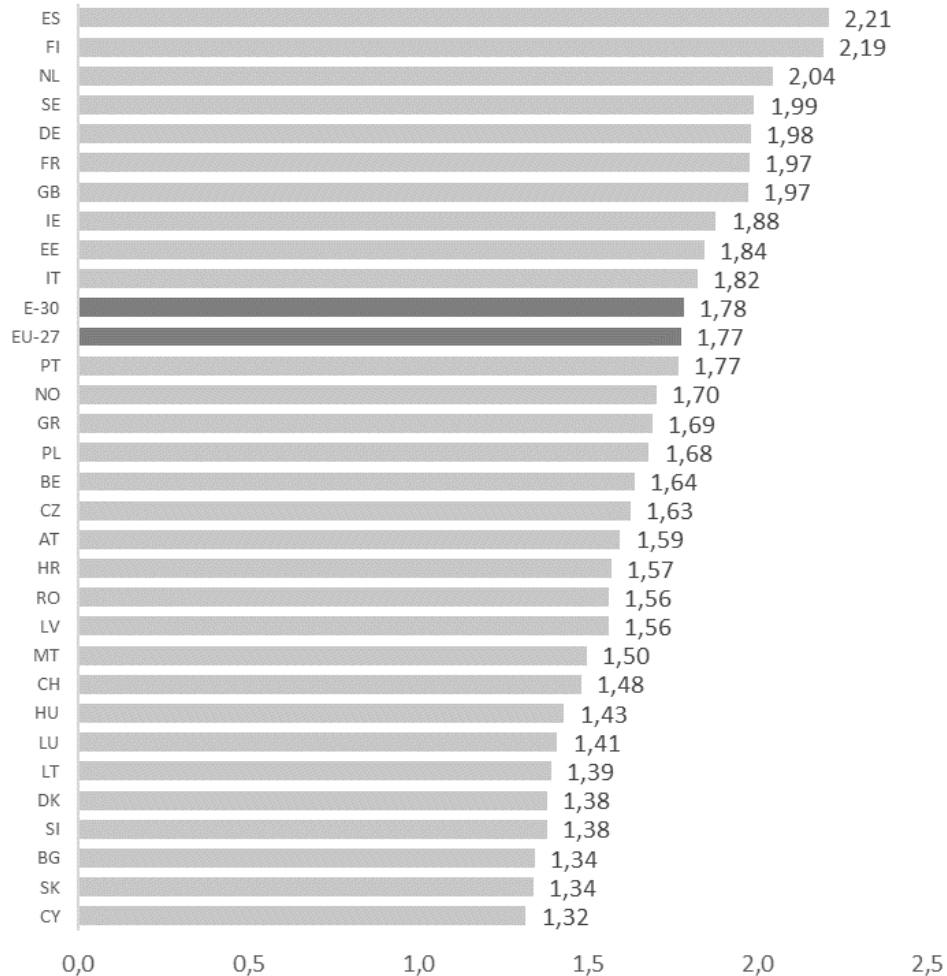
econmove

ECONOMICA
GmbH

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft im engsten Sinn, 2019, Beschäftigungsmultiplikatoren

Forst- u. Holzwirtschaft im engsten Sinn
Heimische Beschäftigungsmultiplikatoren



Multiplikatoren liegen zwischen 1,32 (Zypern) und 2,21 (Spanien)

Im Durchschnitt* sichern 10 Arbeitsplätze in der Forst- und Holzwirtschaft 9 weitere Jobs im eigenen Land ab.

* Berechnet als Durchschnitt der 30 bzw. 27 Länder. Unberücksichtigt bleiben hier die indirekten Effekte, die zwischen den betrachteten Staaten ausgelöst werden (im Gegensatz zu Folie 28).

Waldfonds
Republik Österreich

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

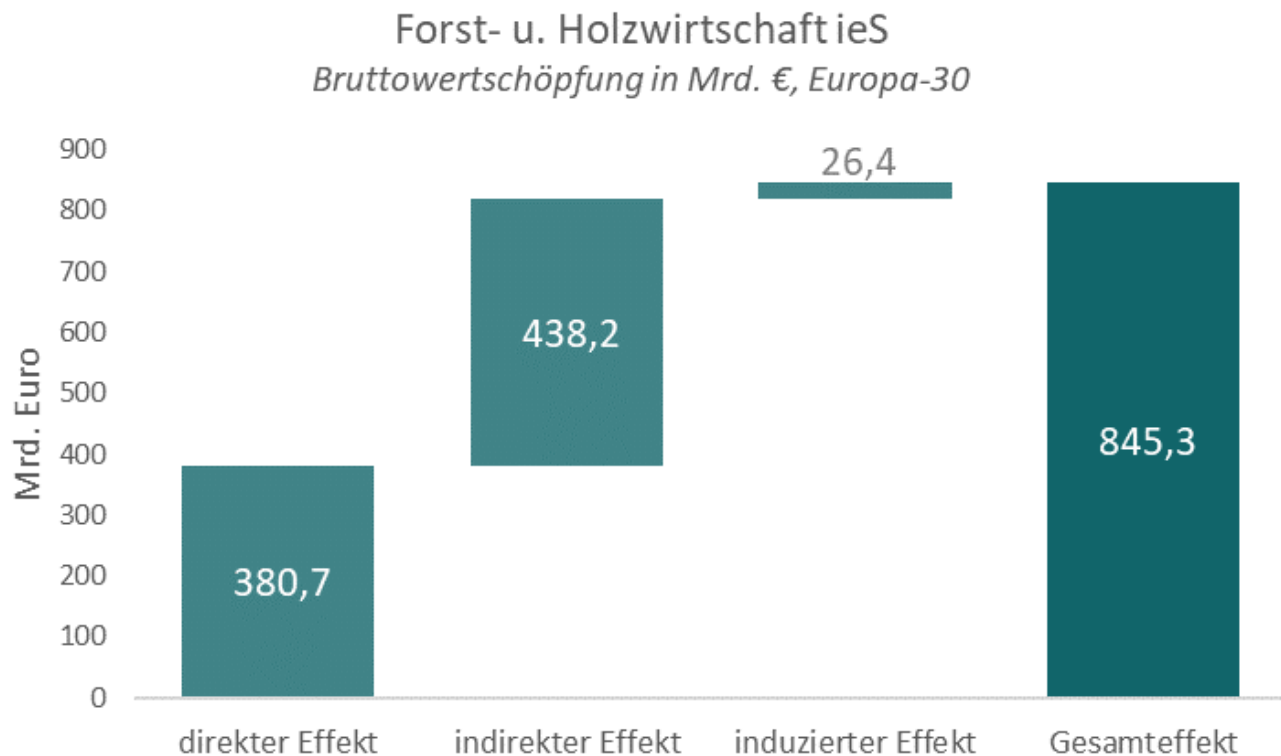
econmove

ECONOMICA
GmbH

Forst- und Holzwirtschaft im engeren Sinn

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft ieS, 2019, in Mrd. Euro



Anteil an BWS:

direkt: 2,41%

gesamt: 5,35%

**BWS-Multiplikator:
2,22**

 Waldfonds
Republik Österreich

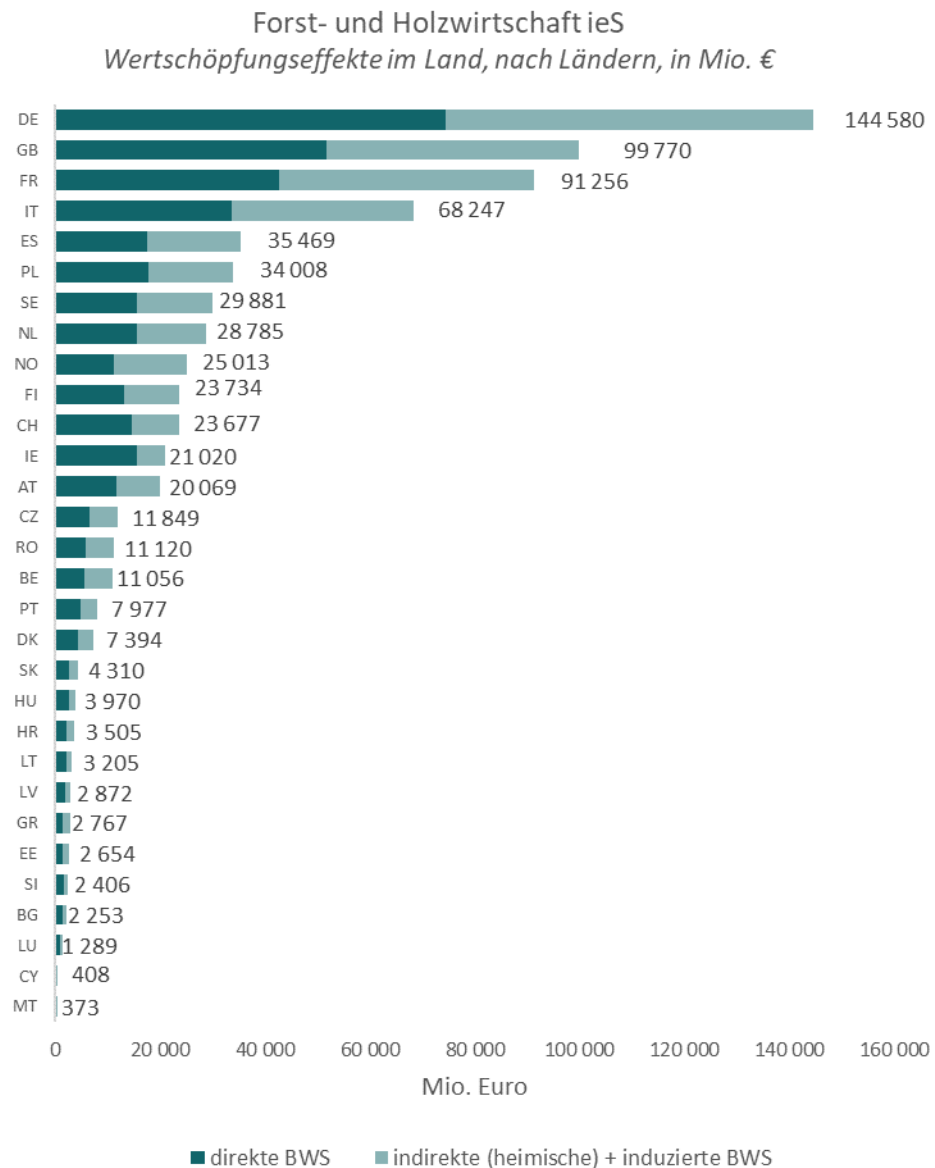
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

 econmove

 ECONOMICA
GmbH

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft ieS, 2019, nach Ländern, in Mio. Euro



**Top-5 Länder (DE, GB, FR, IT, ES)
stehen für 60% der in der Forst- und
Holzwirtschaft generierten
Wertschöpfung!**

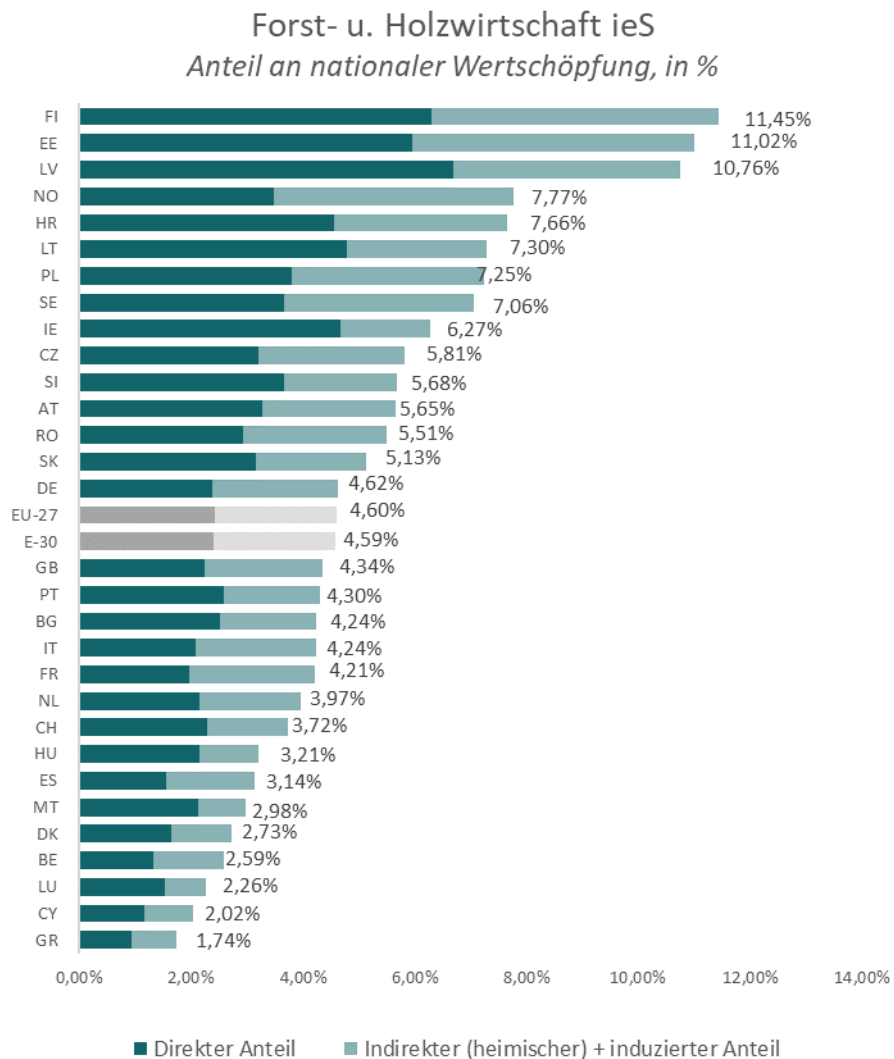
 Waldfonds
Republik Österreich
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

 econmove

 ECONOMICA
GmbH

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft ieS, 2019, in % der heimischen Wertschöpfung



Nationale Anteile:

Direkt 0,93% (Griechenland) – 6,7%(Lettland)

Total 1,74% (Griechenland) – 11,45% (Finnland)

Europa-30*: 4,59%

EU-27*: 4,60%

* Berechnet als Durchschnitt der 30 bzw. 27 Länder. Unberücksichtigt bleiben hier die indirekten Effekte, die zwischen den betrachteten Staaten ausgelöst werden (im Gegensatz zu Folie 33).

Waldfonds
Republik Österreich

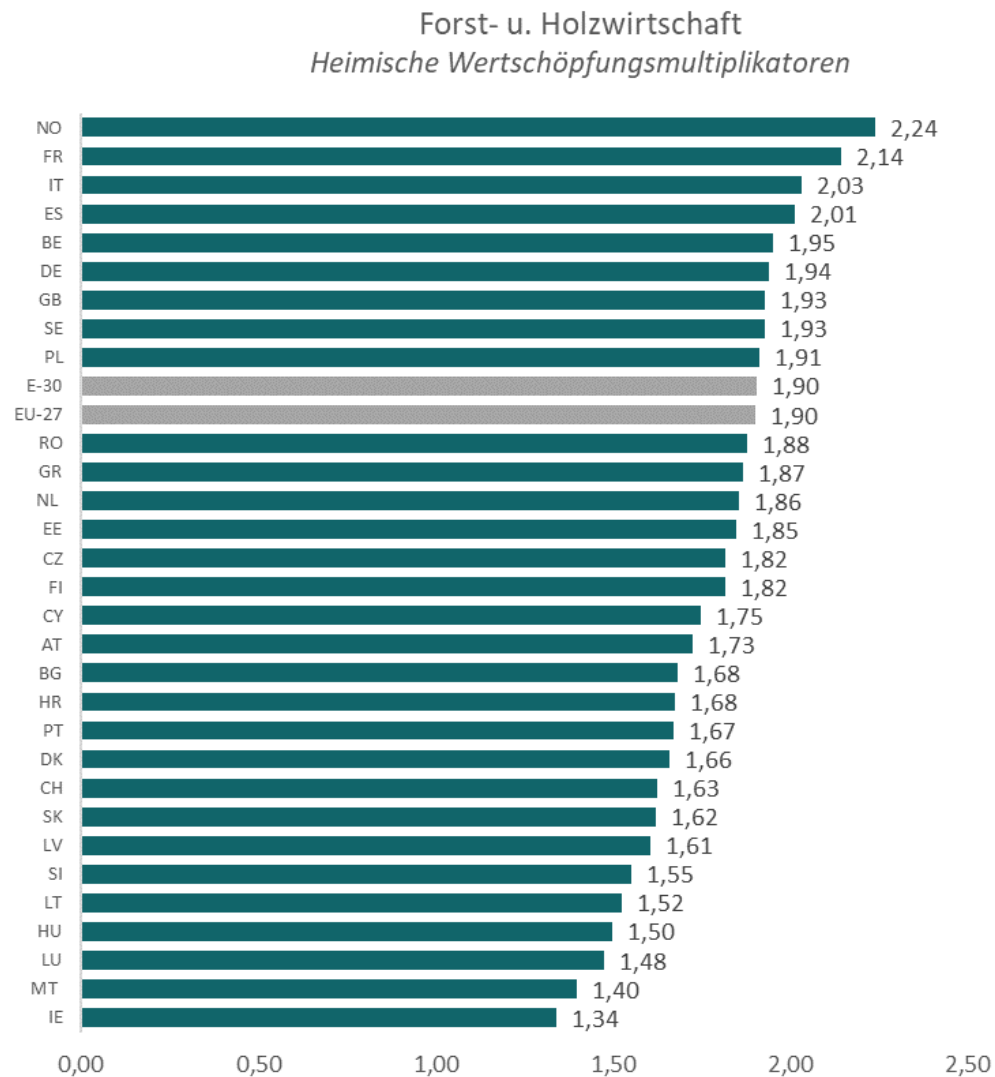
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove

ECONOMICA
GmbH

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft ieS, 2019, nationale Multiplikatoren



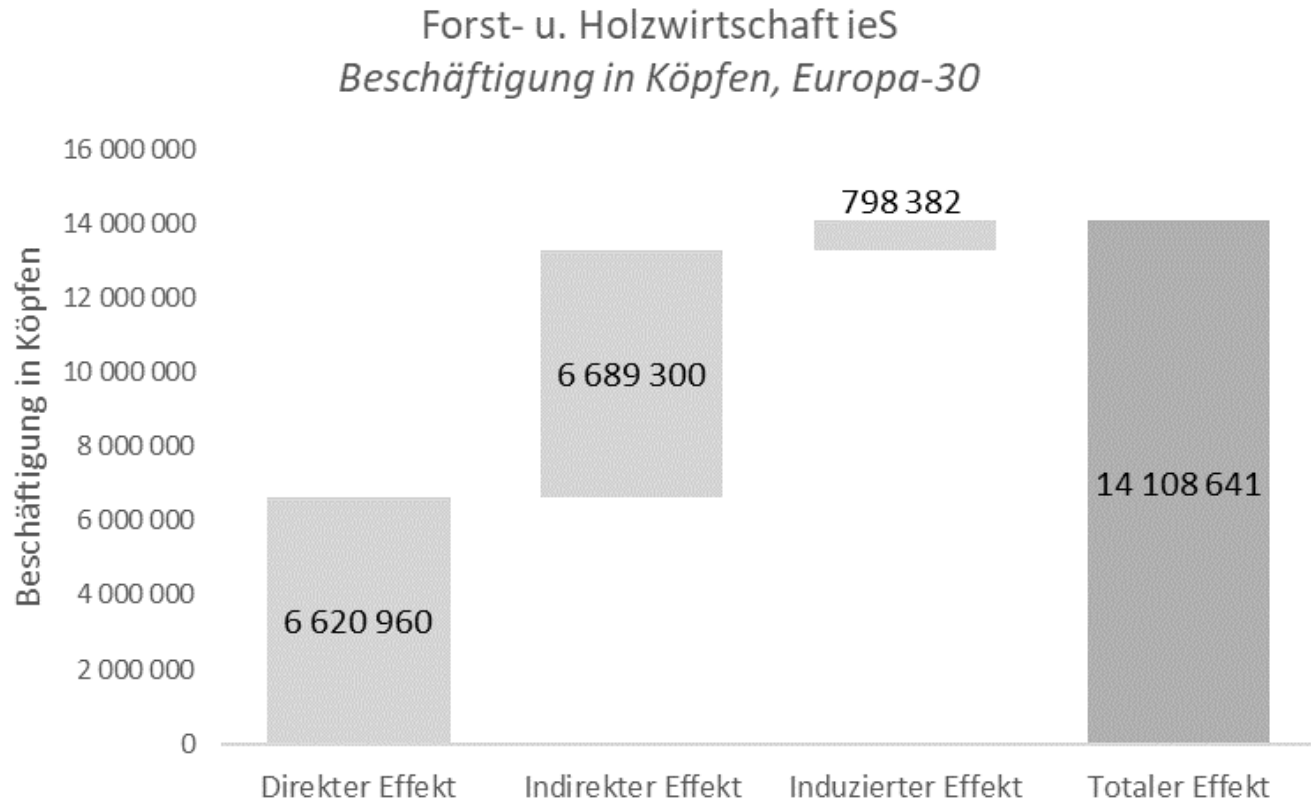
Multiplikatoren liegen zwischen 1,34 (Irland) und 2,24 (Norwegen)

Im Durchschnitt* löst 1 Euro BWS in der Forst- und Holzwirtschaft ieS 90 weitere Cent Wertschöpfung im eigenen Land aus.

* Berechnet als Durchschnitt der 30 bzw. 27 Länder. Unberücksichtigt bleiben hier die indirekten Effekte, die zwischen den betrachteten Staaten ausgelöst werden (im Gegensatz zu Folie 33).

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft ieS, 2019, in Köpfen



Anteil an
Beschäftigung:

direkt: 2,65%

gesamt: 5,64%

**BWS-Multiplikator:
2,13**

 Waldfonds
Republik Österreich

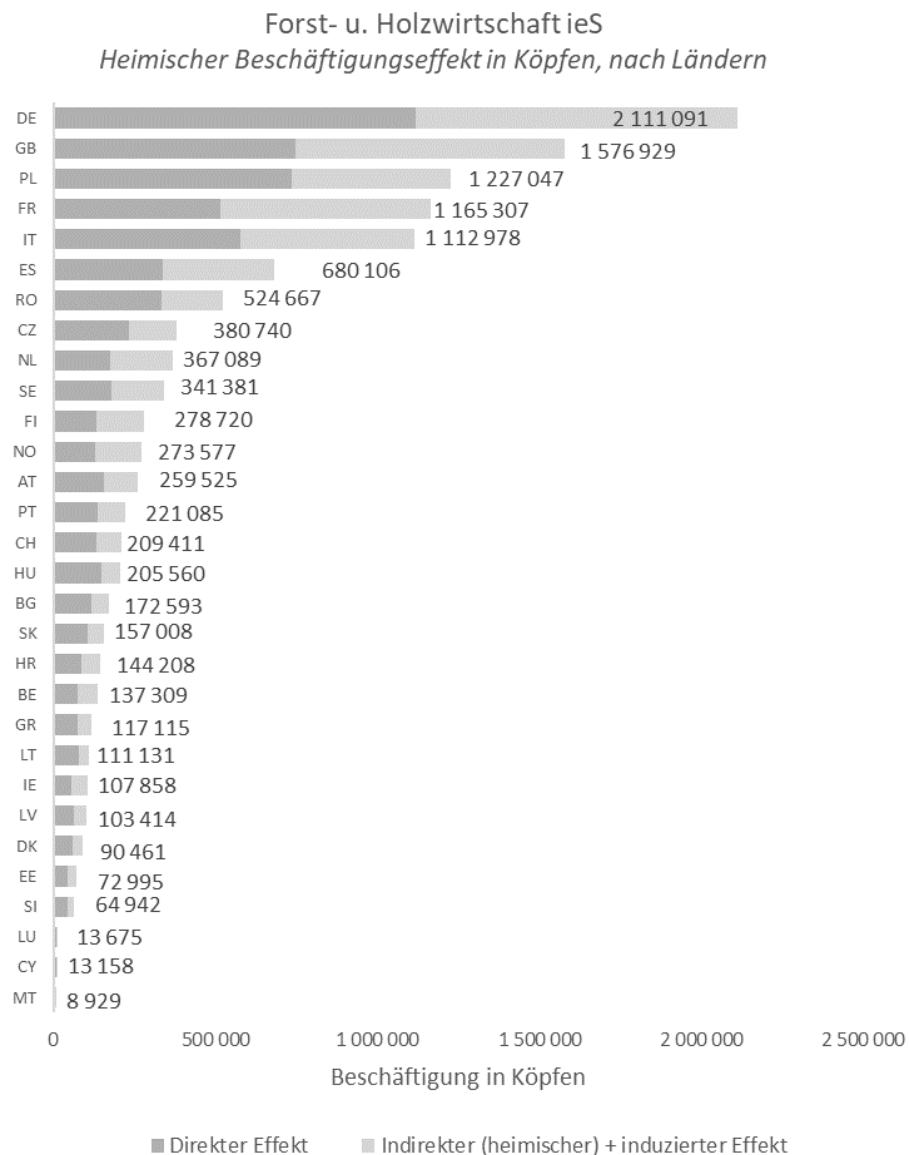
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove 

 ECONOMICA
GmbH

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft ieS, 2019, in Köpfen

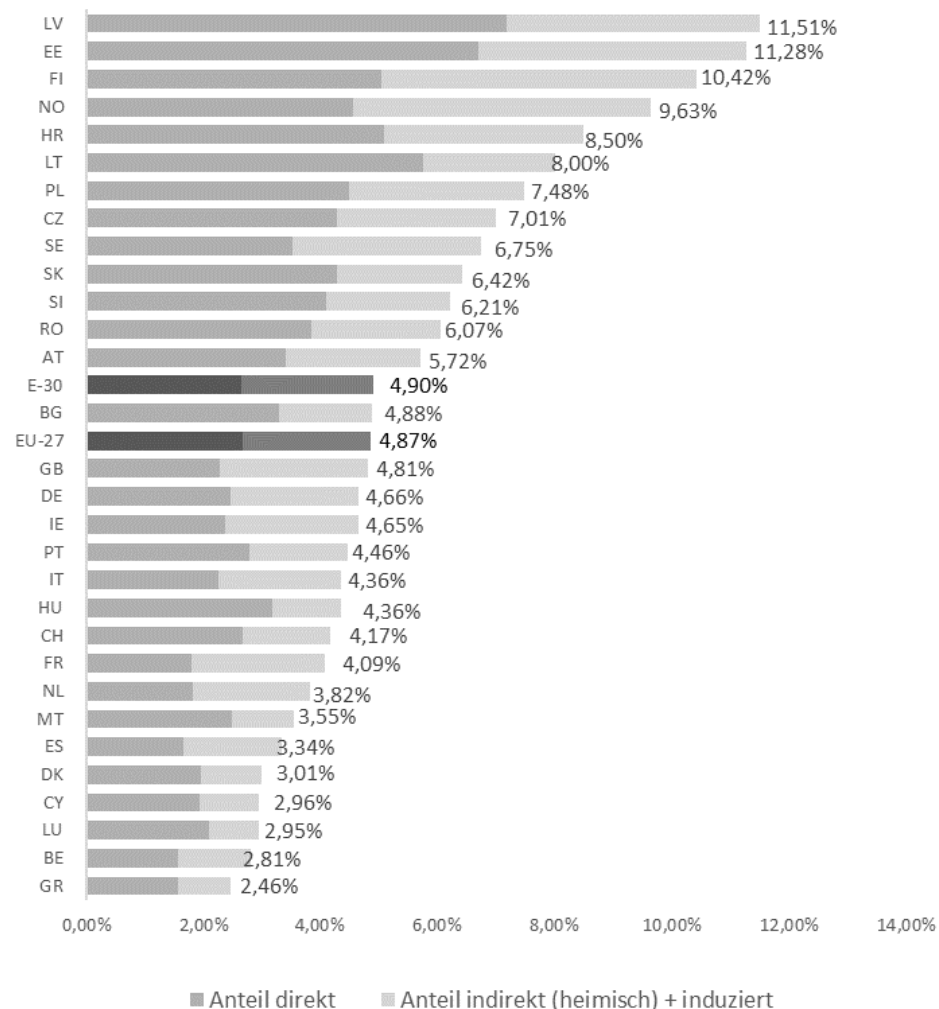


Top-5 Länder (DE, GB, PL, FR, IT) stehen für knapp 60% der mit der Forst- und Holzwirtschaft ieS geschaffenen Arbeitsplätze!

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft ieS, 2019, in % der heimischen Beschäftigung

Forst- u. Holzwirtschaft ieS
Anteil an heimischer Beschäftigung, in %



Nationale Anteile:

Direkt 1,56% (Belgien) – 7,18%(Lettland)

Total 2,46% (Griechenland) – 11,51% (Lettland)

Europa-30*: 4,90%

EU-27*: 4,87%

* Berechnet als Durchschnitt der 30 bzw. 27 Länder. Unberücksichtigt bleiben hier die indirekten Effekte, die zwischen den betrachteten Staaten ausgelöst werden (im Gegensatz zu Folie 37).

Waldfonds
Republik Österreich

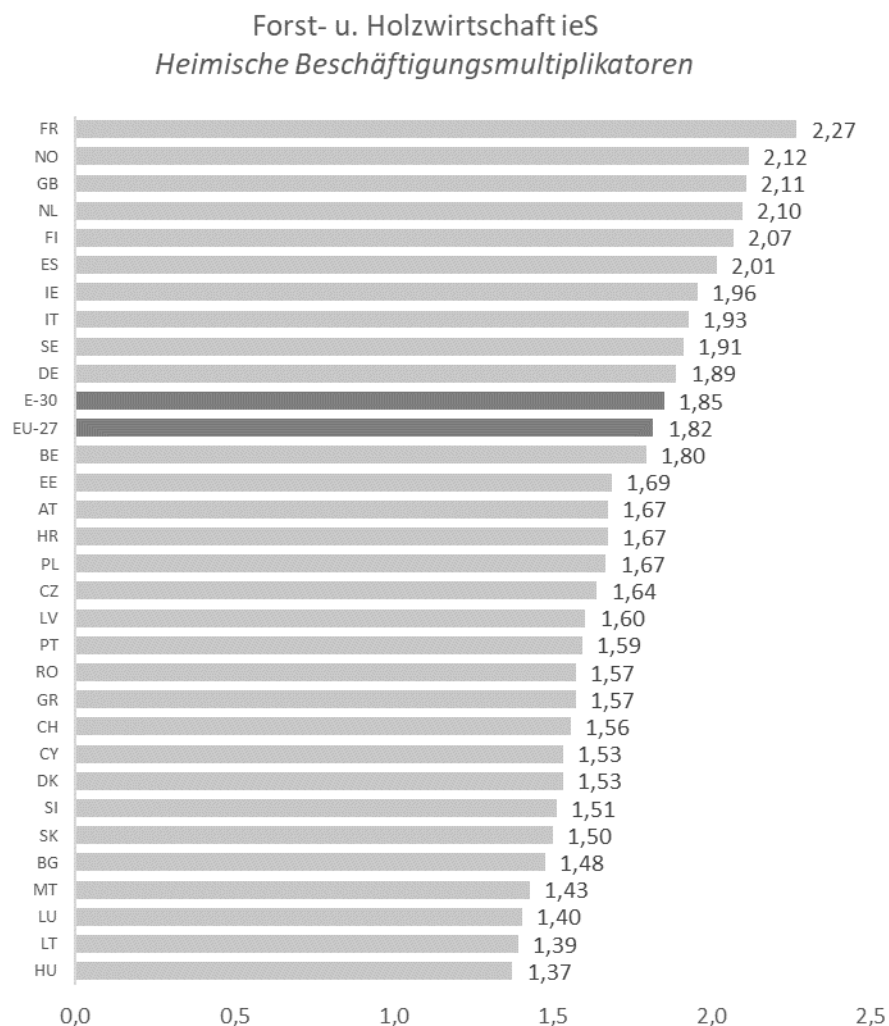
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove

ECONOMICA
GmbH

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft ieS, 2019, Beschäftigungsmultiplikatoren



Multiplikatoren liegen zwischen 1,37 (Ungarn) und 2,27 (Frankreich)

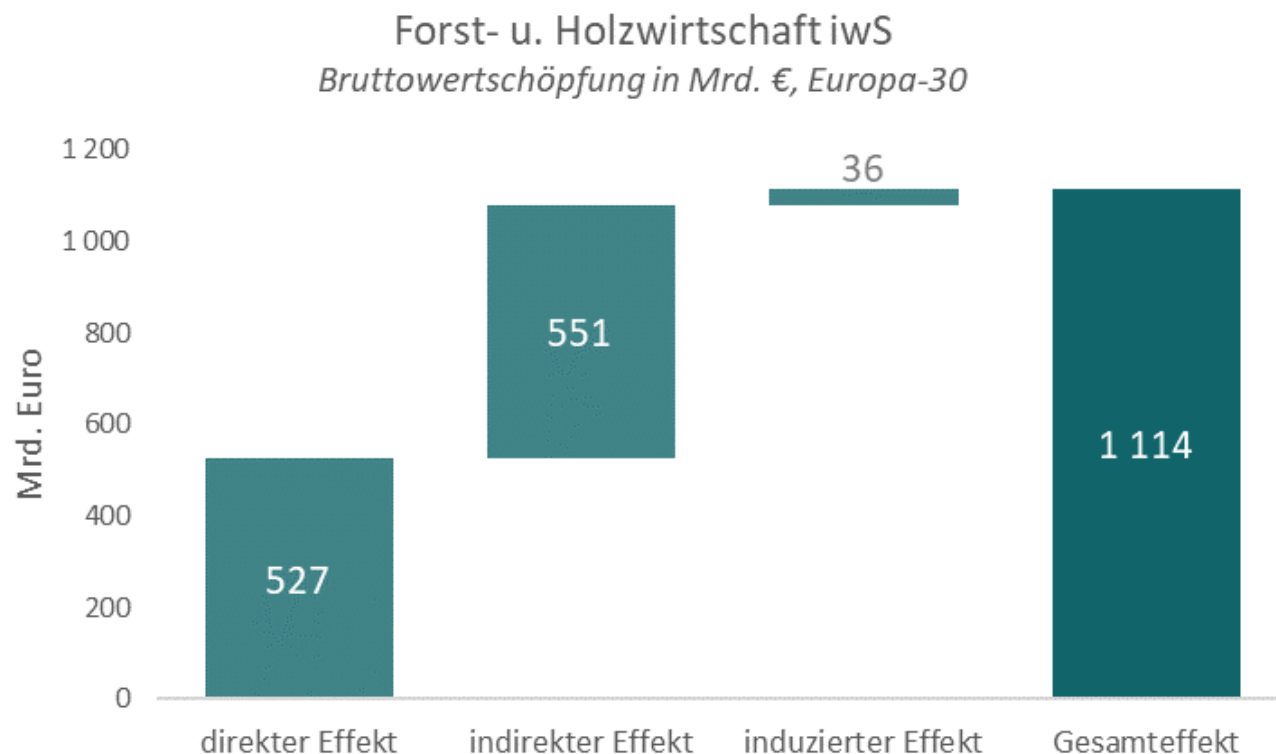
Im Durchschnitt* sichern 10 Arbeitsplätze in der Forst- und Holzwirtschaft ieS mindestens 8 weitere Jobs im eigenen Land ab.

* Berechnet als Durchschnitt der 30 bzw. 27 Länder. Unberücksichtigt bleiben hier die indirekten Effekte, die zwischen den betrachteten Staaten ausgelöst werden (im Gegensatz zu Folie 37).

Forst- und Holzwirtschaft im weiteren Sinn

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft iwS, 2019, in Mrd. Euro



Anteil an BWS:

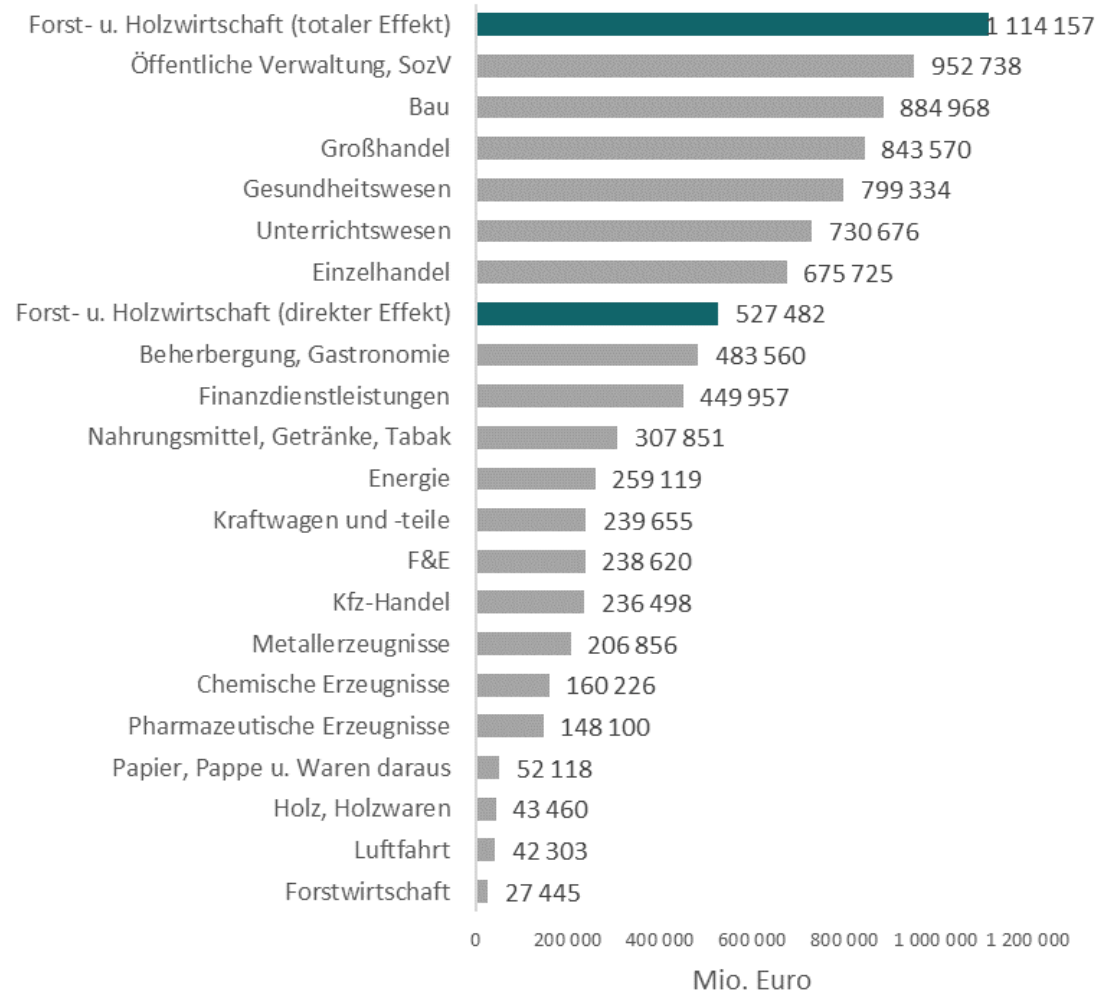
direkt: 3,34 %

gesamt: 7,06%

BWS-Multiplikator:
2,11

*Dies entspricht der
Wirtschaftsleistung Spaniens
oder 3 x Österreich*

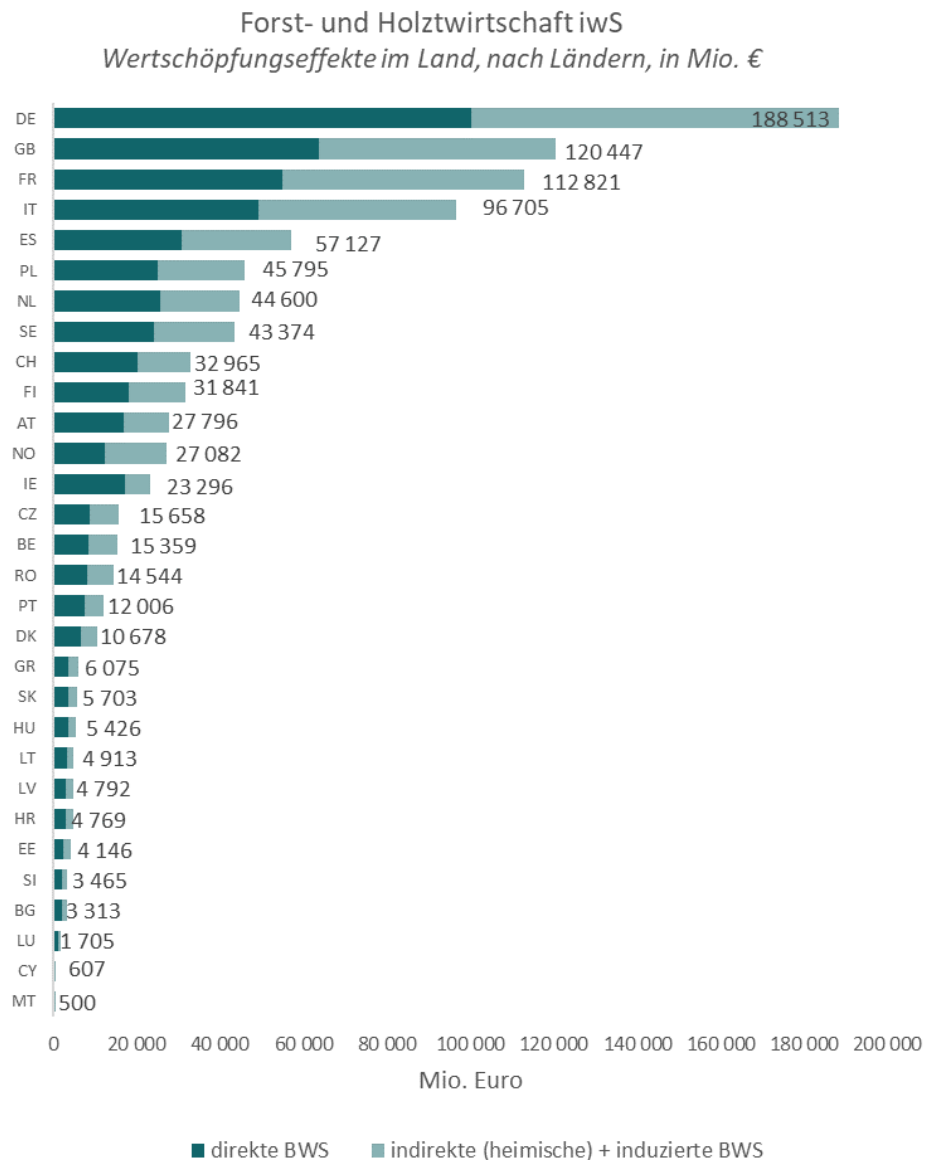
Forst- und Holzwirtschaft generiert mehr Wert-schöpfung als Beherbergung und Gastronomie



- Größer als Beherbergung u. Gastronomie zusammen
- Mehr als doppelt so groß wie die Automobilindustrie
- Doppelt so groß wie die Energieerzeugung und -versorgung

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft iwS, 2019, nach Ländern, in Mrd. Euro



**Top-5 Länder (DE, GB, FR, IT, ES)
stehen für 60% der in der Forst- und
Holzwirtschaft generierten
Wertschöpfung!**

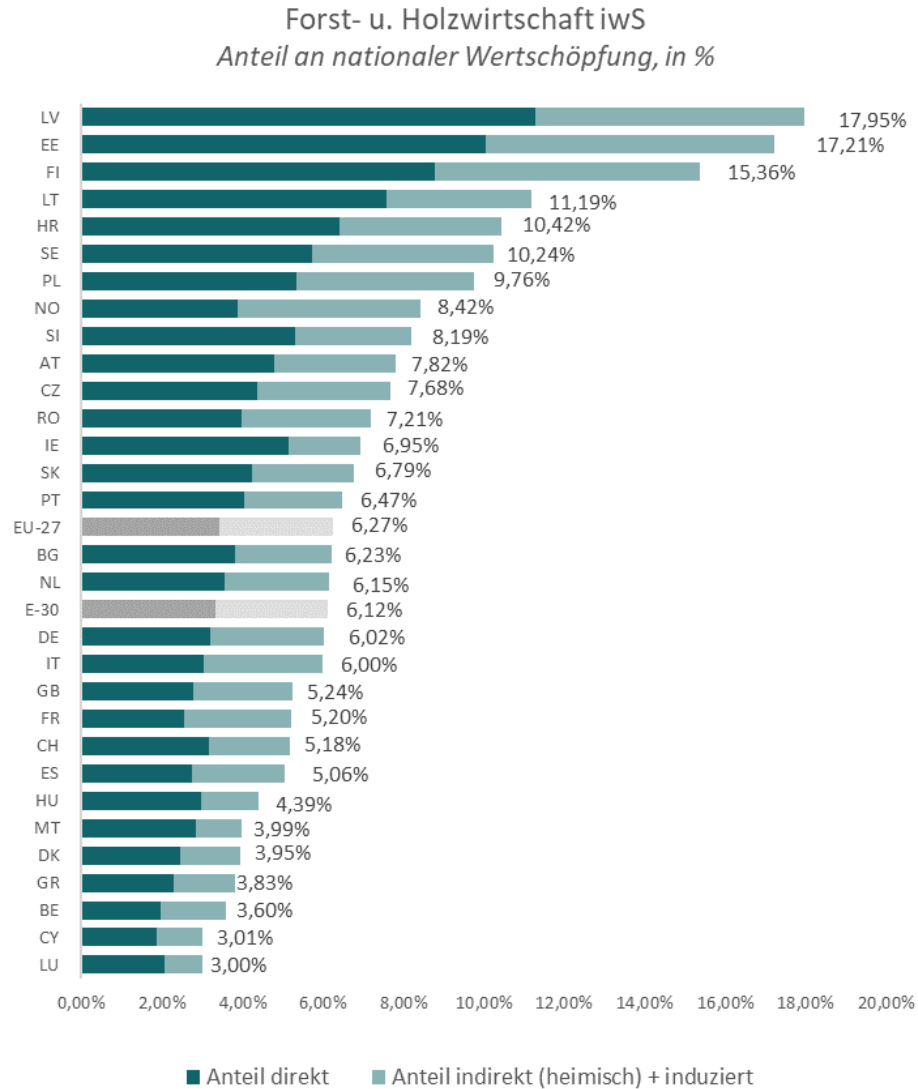
 Waldfonds
Republik Österreich
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

 econmove

 ECONOMICA
GmbH

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft iwS, 2019, in % der heimischen Wertschöpfung



Jeder 16te in den 30 Ländern erwirtschaftete Euro ist unmittelbar oder mittelbar auf die Forst- und Holzwirtschaft zurückzuführen!

Nationale Anteile:

Direkt 1,85% (Zypern) und 11,27%(Lettland)

Total 3% (Luxemburg) und 17,95% (Lettland)

Europa-30*: 6,12%

EU-27*: 6,27%

* Berechnet als Durchschnitt der 30 bzw. 27 Länder. Unberücksichtigt bleiben hier die indirekten Effekte, die zwischen den betrachteten Staaten ausgelöst werden (im Gegensatz zu Folie 42).

Waldfonds
Republik Österreich

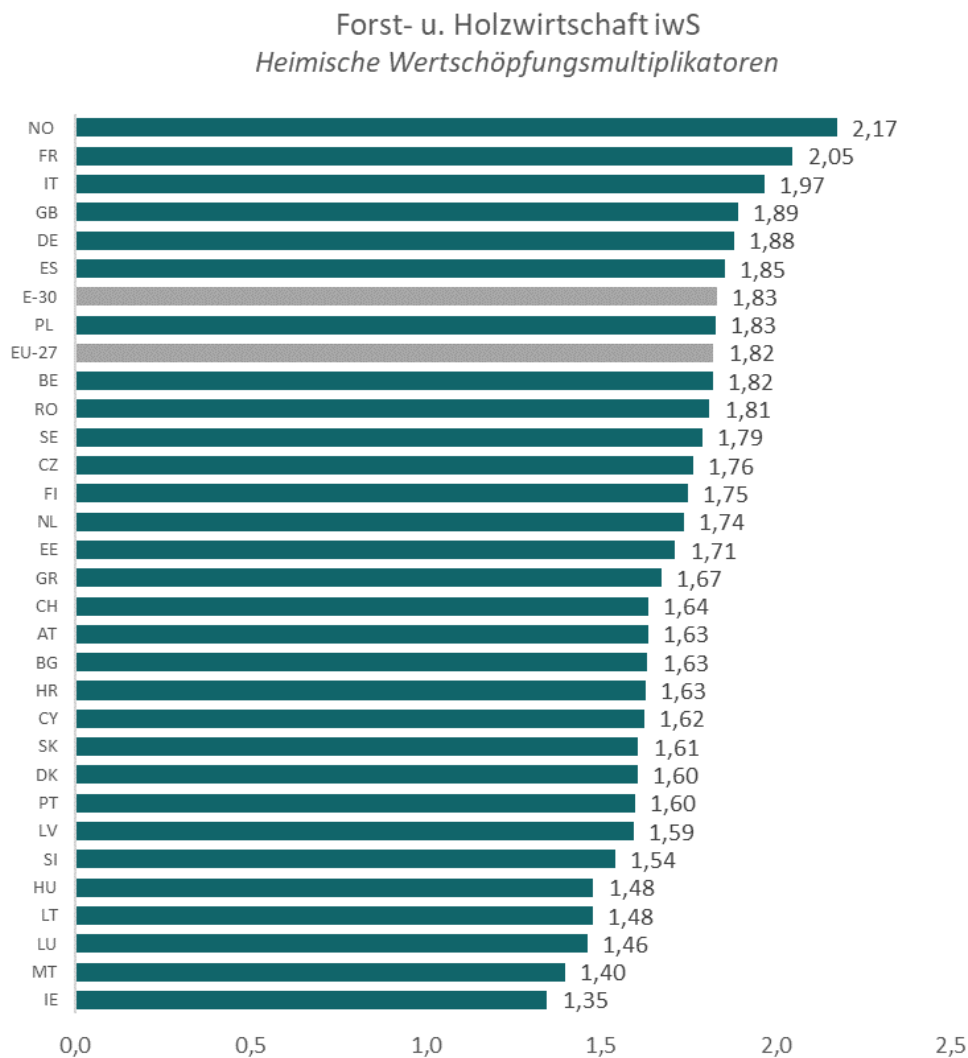
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove

ECONOMICA
GmbH

Bruttowertschöpfungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft iwS, 2019, nationale Multiplikatoren



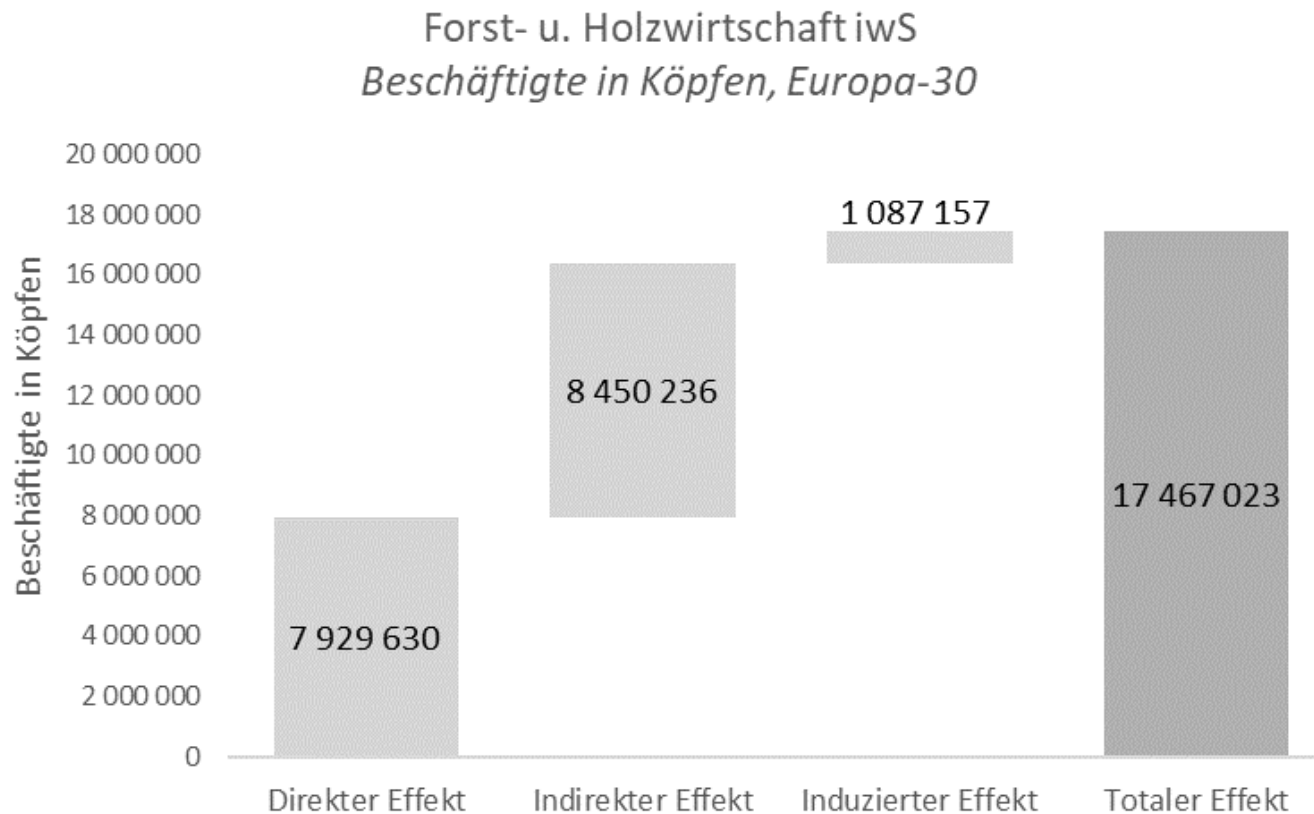
Multiplikatoren liegen zwischen 1,35 (Irland) und 2,17 (Norwegen)

Im Durchschnitt* löst 1 Euro BWS in der Forst- und Holzwirtschaft 83 weitere Cent Wertschöpfung im eigenen Land aus. (EU-27: 1,82)

* Berechnet als Durchschnitt der 30 bzw. 27 Länder. Unberücksichtigt bleiben hier die indirekten Effekte, die zwischen den betrachteten Staaten ausgelöst werden (im Gegensatz zu Folie 42).

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft iwS, 2019, in Köpfen



Anteil an
Beschäftigung:

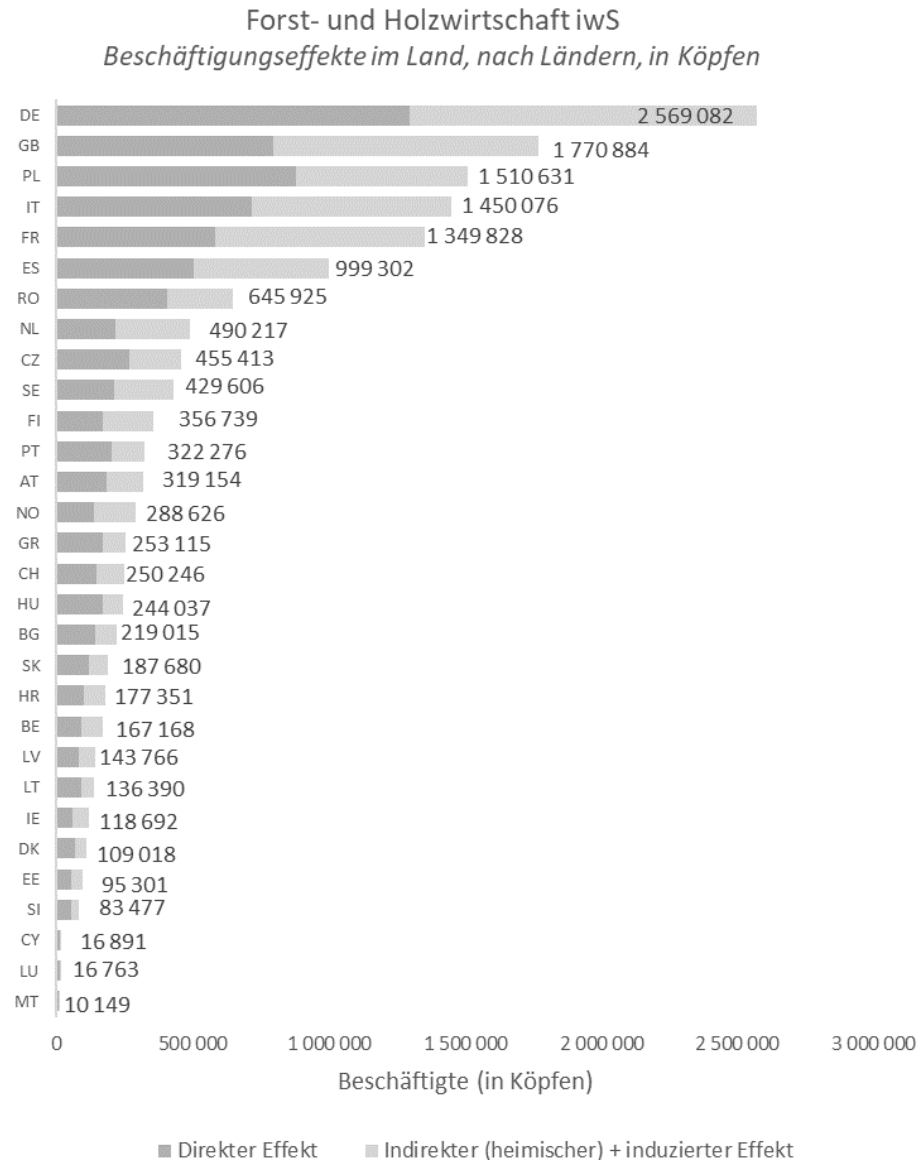
direkt: 3,17%

gesamt: 6,98%

**BWS-Multiplikator:
2,20**

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

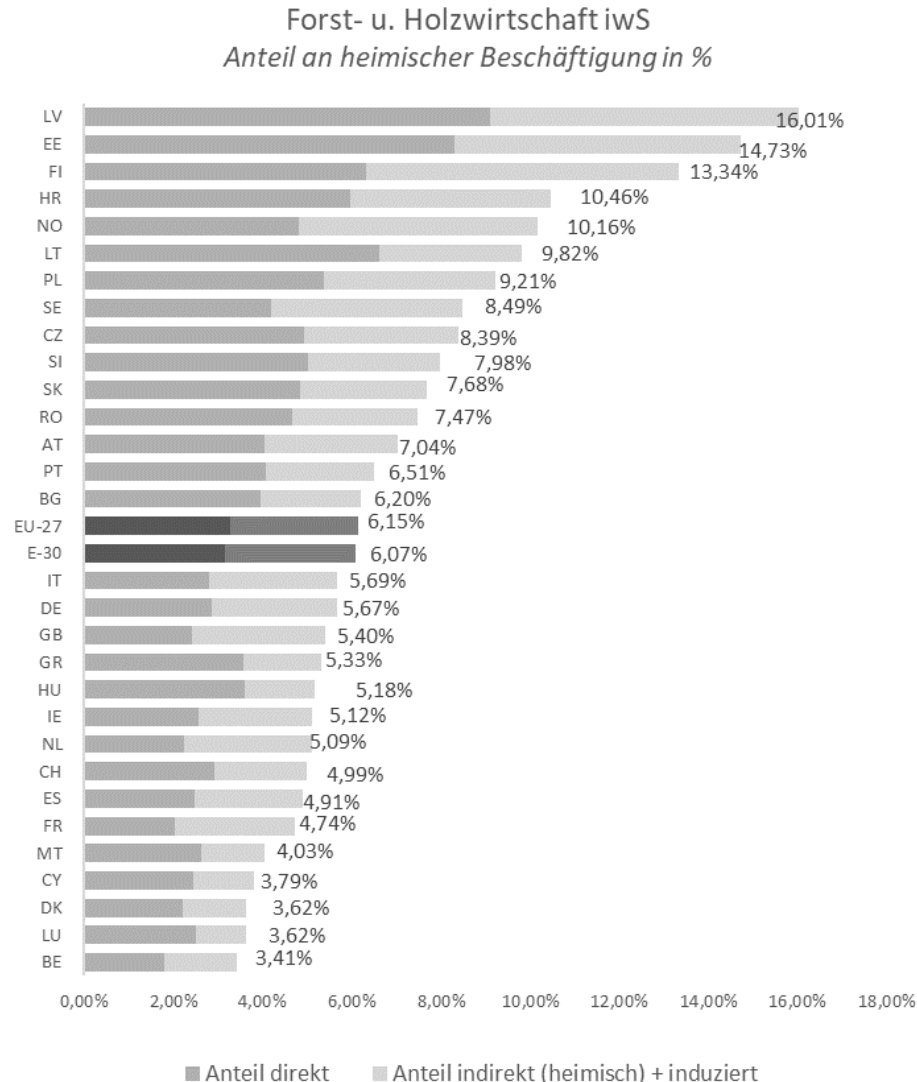
Forst- und Holzwirtschaft iwS, 2019, in Köpfen



Top-5 Länder (DE, GB, PL, IT, FR) stehen für knapp 57% der mit der Forst- und Holzwirtschaft geschaffenen Arbeitsplätze!

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft iwS, 2019, in % der heimischen Beschäftigung



In den 30 Ländern sind mehr als 6% aller Jobs unmittelbar oder mittelbar mit der Forst- und Holzwirtschaft verbunden!

Nationale Anteile:

Direkt 1,81% (Belgien) – 9,1%(Lettland)

Total 3,41% (Belgien) – 16,01% (Lettland)

Europa-30*: 6,07%

EU-27*: 6,15%

* Berechnet als Durchschnitt der 30 bzw. 27 Länder. Unberücksichtigt bleiben hier die indirekten Effekte, die zwischen den betrachteten Staaten ausgelöst werden (im Gegensatz zu Folie 46).

Waldfonds
Republik Österreich

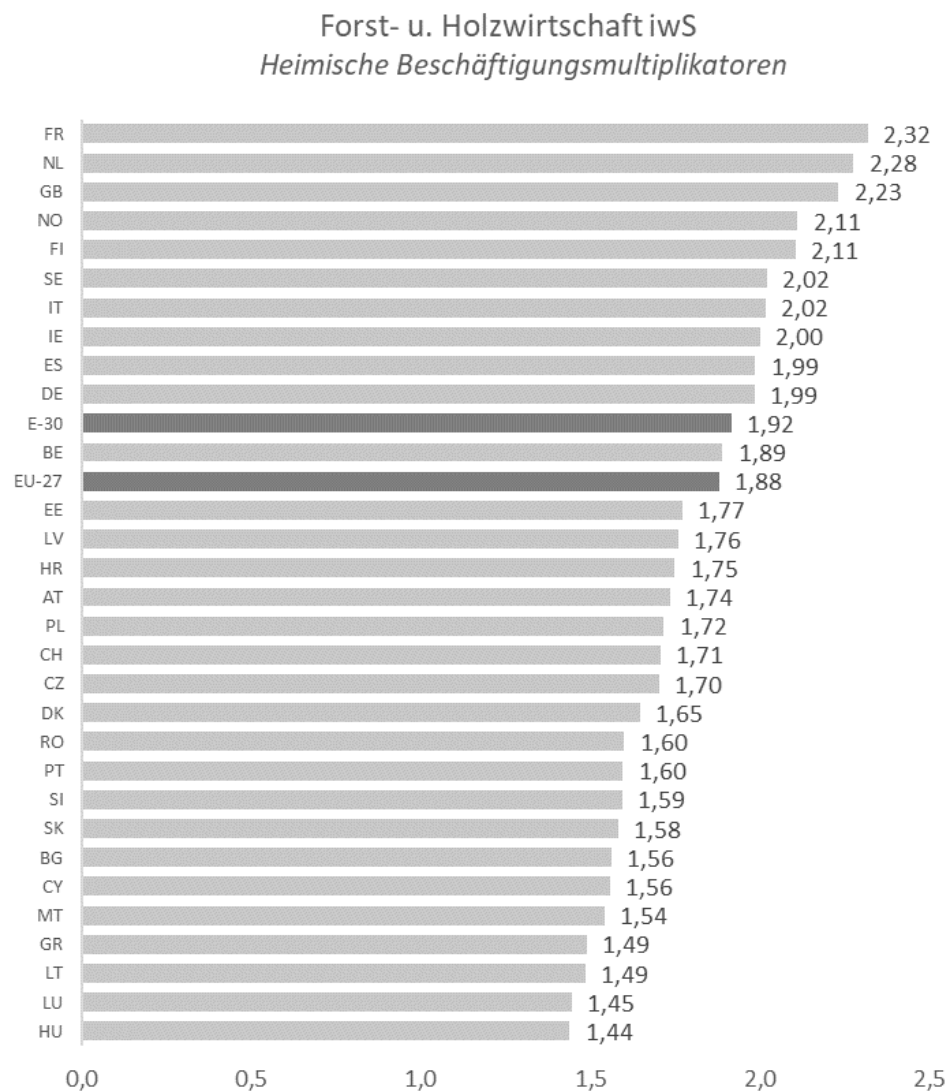
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Land- und Forstwirtschaft, Regionen
und Wasserwirtschaft

econmove

ECONOMICA
GmbH

Beschäftigungseffekte (Europa-30)

Forst- und Holzwirtschaft iwS, 2019, Beschäftigungsmultiplikatoren

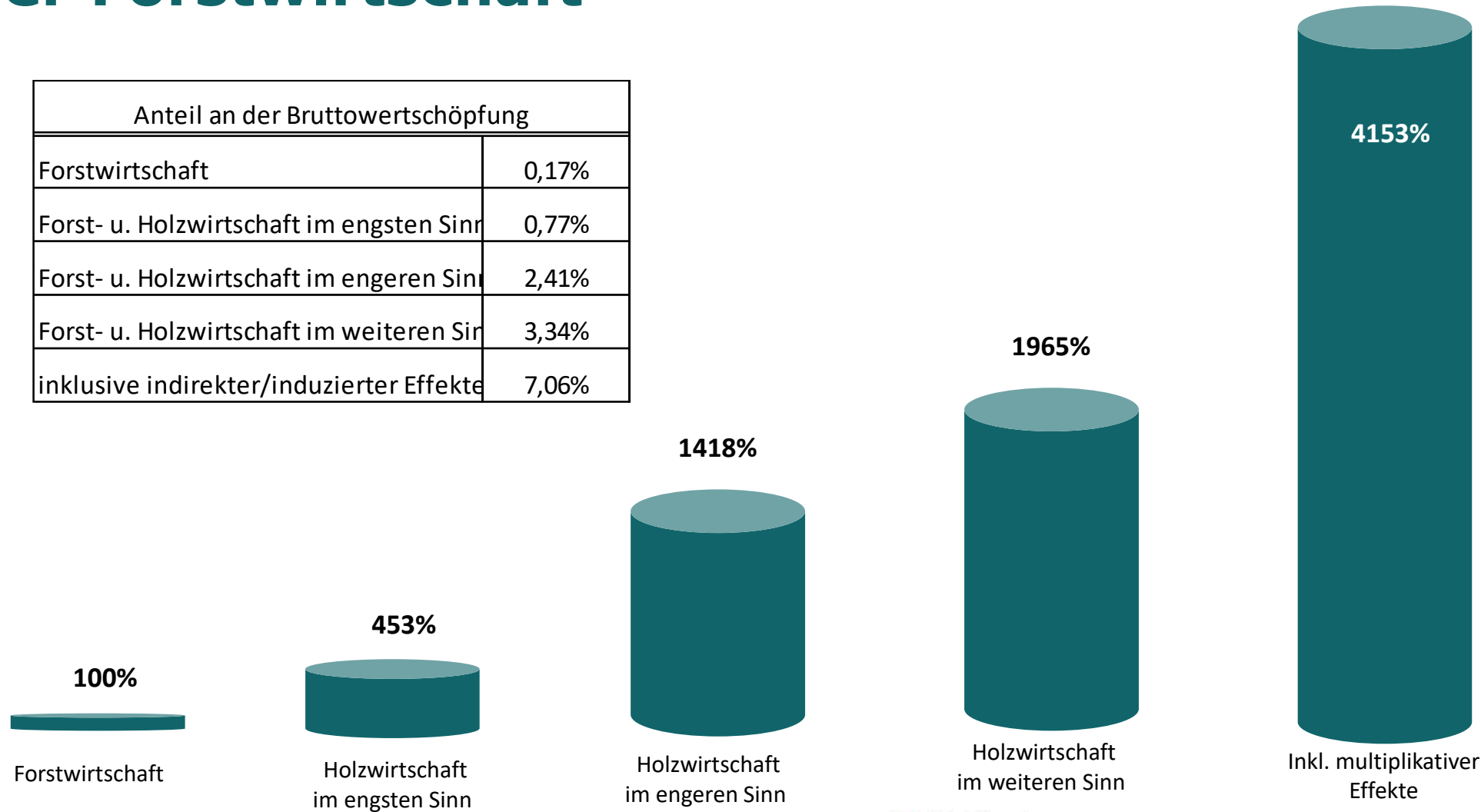


Multiplikatoren liegen zwischen 1,44 (Ungarn) und 2,32 (Frankreich)

Im Durchschnitt sichern 10 Arbeitsplätze in der Forst- und Holzwirtschaft 9 weitere Jobs im eigenen Land ab.

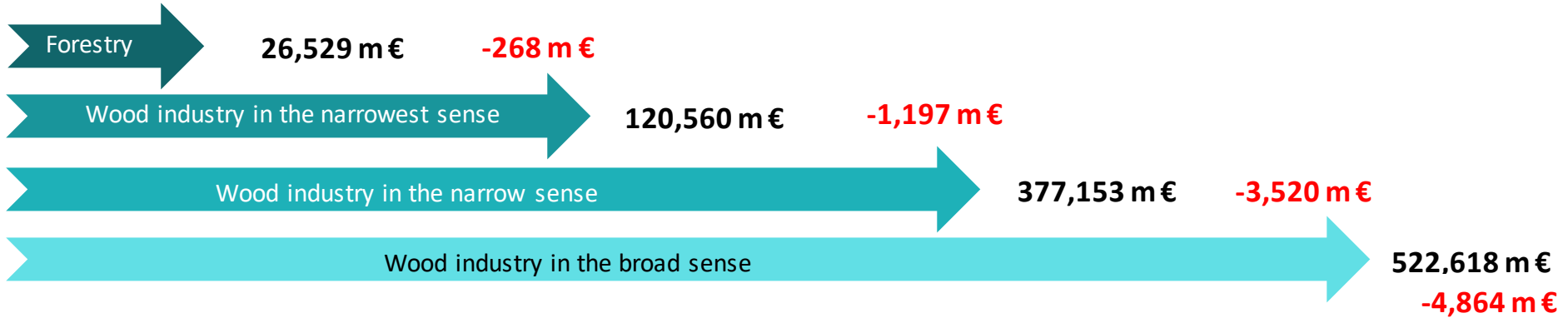
Wertschöpfungskette Holz steht für das 42-fache der Forstwirtschaft

Anteil an der Bruttowertschöpfung	
Forstwirtschaft	0,17%
Forst- u. Holzwirtschaft im engsten Sinn	0,77%
Forst- u. Holzwirtschaft im engeren Sinn	2,41%
Forst- u. Holzwirtschaft im weiteren Sinn	3,34%
inklusive indirekter/induzierter Effekte	7,06%

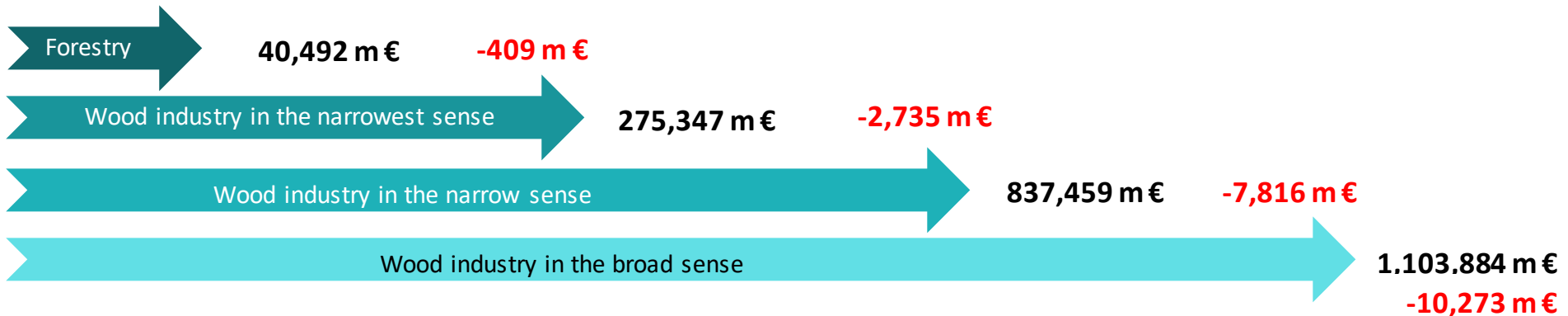


Eine Reduktion des Holzeinschlags um 1 % führt zu...

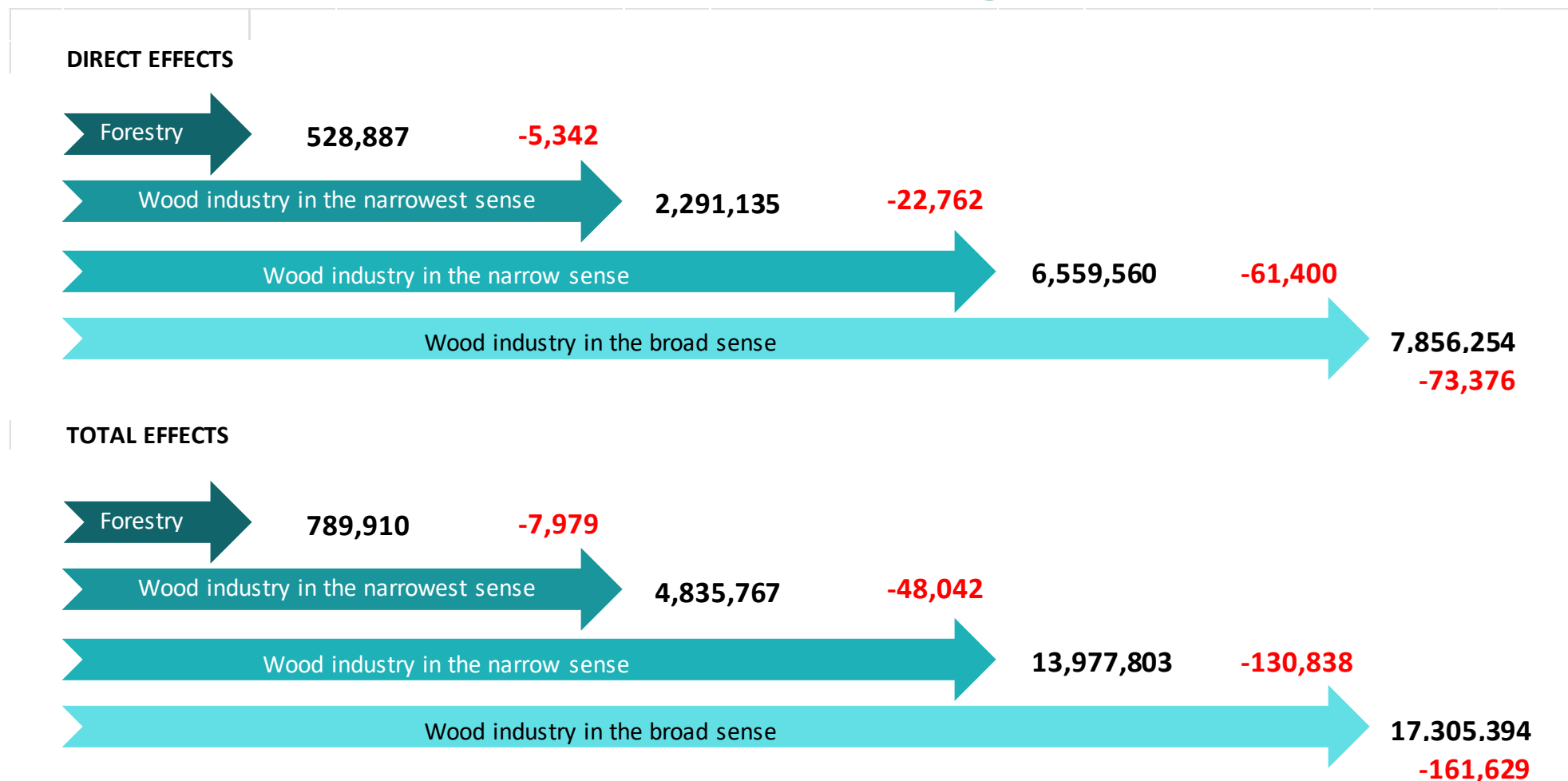
DIRECT EFFECTS



TOTAL EFFECTS



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



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

Anna Kleissner

Econmove

Kontakt:

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