

# Project *brief*

Thünen-Institut für Waldwirtschaft

2022/20

## Beschäftigung in der Forstwirtschaft: „Viel mehr“ als anhand offizieller Statistiken ersichtlich

Rattiya S. Lippe<sup>1</sup>, Shannon Cui<sup>1</sup>, Jörg Schweinle<sup>1</sup>

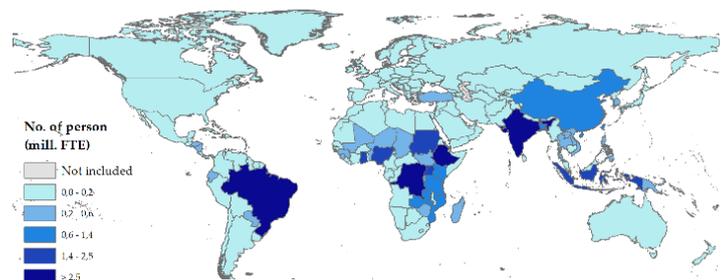
- Das Ausmaß der Beschäftigung im Forst- und Holzsektor wird unterschätzt, da informelle Beschäftigung nicht in offiziellen Statistiken erfasst wird.
- Ausgehend von den Beschäftigungsstatistiken und unseren zusätzlichen Schätzungen belief sich die Gesamtzahl der Beschäftigten in der Forstwirtschaft im Jahr 2015 weltweit auf mindestens 48 Millionen Personen in Vollzeitäquivalenten. Das ist viermal höher als die offizielle Statistik.
- Mindestens zwei Drittel der forstwirtschaftlichen Beschäftigung ist informell und subsistenz-geprägt.

### Hintergrund und Ziel

Solide Daten über Beschäftigung sind entscheidend für die Beurteilung sozioökonomischer Effekte von Erwerbstätigkeit im Forstsektor. Aber wie genau und zuverlässig sind Beschäftigungszahlen insbesondere über informell Beschäftigte in Literatur und Statistiken? Dies festzustellen ist aufgrund unterschiedlicher Bewertungsansätze und Referenzdaten eine große Herausforderung. Ziel dieser Studie ist es daher, verbesserte und aktuelle Schätzungen über den Umfang der Beschäftigung in der Forstwirtschaft weltweit vorzunehmen.

### Ergebnisse

Durch eine Kombination statistischer Verfahren mit Daten zur Arbeitsproduktivität und Literaturrecherchen konnten Erfassungslücken ergänzt und die Anzahl der Beschäftigten im Forstsektor global abgeschätzt werden. Diese lag in Abhängigkeit von Ober-/Untergrenzen der Arbeitsproduktivität sowie regionaler Unterschiede in der Rundholzproduktion in 2015 weltweit zwischen 36 und 66 Millionen Personen-Vollzeitäquivalenten. Wenn man diese Schätzung mit Zahlen zu formeller Beschäftigung aus offiziellen Statistiken verknüpft, beläuft sich die Gesamtzahl der Beschäftigten in der Forstwirtschaft weltweit auf mindestens 48 Millionen Personen-Vollzeitäquivalenten. Zusammenfassend zeigt sich, dass mindestens zwei Drittel der forstwirtschaftlichen Beschäftigung informell und subsistenz-geprägt ist.



**Abb. 1. Globaler Überblick über die Gesamtbeschäftigung in der Forstwirtschaft** (Anmerkung: Dargestellte Beschäftigungszahlen umfassen offizielle Beschäftigungsstatistiken und unsere zusätzlichen Schätzungen.)

### Schlussfolgerung

Konsistente und umfassende Beschäftigungsstatistiken sind von entscheidender Bedeutung für ein besseres Verständnis der sozioökonomischen Effekte der Wälder und der damit verbundenen Wirtschaftstätigkeiten. Das Schließen von Datenlücken und eine Unterteilung nach Beschäftigungsstatus und Geschlecht ist dringend erforderlich, um eine zukünftige Abschätzung der globalen Beschäftigung im Forstsektor genauer zu machen.

### Weitere Informationen

#### Kontakt

<sup>1</sup> Thünen-Institut für Waldwirtschaft  
rattiya.lippe@thuenen.de  
www.thuenen.de/de/wf

#### Laufzeit

01.2020-12.2022

#### Projekt-ID

2264

#### Publikation

Lippe, R.S.; Cui, S.; Schweinle, J.  
(2021) Estimating Global Forest-Based  
Employment. Forests 12(9):1219

#### Support

