

Project *brief*

Thünen-Institut für Waldwirtschaft

2023/39

Energetischer Holzverbrauch der privaten Haushalte

 Dominik Jochem¹, Christian Morland¹, Sebastian Glasenapp¹, Holger Weimar¹

- **10.000 Privathaushalte in Deutschland gaben im Rahmen einer Befragung Auskunft**
- **Im Jahr 2020 wurden 26,95 Mio. m³ Holzbrennstoffe in privaten Haushalten eingesetzt**
- **In 5,5 Mio. Haushalten wurden Holzbrennstoffe zum Heizen verwendet**

Hintergrund und Zielsetzung

Um die Entwicklungen und die Relevanz der erneuerbaren Energien in Deutschland einordnen zu können, sind qualitätsgeprüfte Daten zum Einsatz biogener Festbrennstoffe in allen relevanten Endenergiesektoren erforderlich. Für den größten energetischen Verwendungssektor von Holz, die Privathaushalte, fehlen amtliche Daten, sodass regelmäßige Haushaltsbefragungen zur Schließung dieser Datenlücke erforderlich sind.

Vorgehensweise

Für die Untersuchung des energetischen Holzverbrauches der privaten Haushalte für das Jahr 2020 gaben ca. 10.000 Haushalte in Deutschland bei einer repräsentativen Befragung Auskunft. Auf Basis dieser Stichprobe haben wir den Energieholzverbrauch für alle Haushalte in Deutschland hochgerechnet. Ausgehend von Erhebungen im Rahmen des „Rohstoffmonitorings Holz“ zum Energieholzverbrauch in Privathaushalten für die Jahre 2005, 2010, 2014 und 2018 konnten wir die bestehende Zeitreihe bis zum Jahr 2020 aktualisieren.

Ergebnisse

Ein wesentliches Ergebnis der vorliegenden Studie ist, dass im Jahr 2020 in insgesamt 5,5 Mio. Haushalten Brennholzsortimente zum Heizen verwendet wurden. Es zeigt sich ferner, dass 1,08 Mio. Haushalte - das ist rund jeder fünfte mit Holz beheizte Haushalt - über eine Holzcentralheizung verfügte. In den übrigen 4,4 Mio. mit Holz beheizten Haushalten befanden sich eine oder mehrere Einzelraumfeuerungen.



Quelle: Dominik Jochem

Insgesamt wurden im Jahr 2020 etwa 26,95 Mio. m³ Holzbrennstoffe in Privathaushalten eingesetzt. Dieser Wert ist mit einem statistischen Fehler behaftet. Mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 % liegt der „wahre“ Wert zwischen 23,76 und 30,14 Mio. m³. Von den 26,95 Mio. m³ Holzbrennstoffen wurden 18,10 Mio. m³ in mit Holz beheizten Haushalten ohne und 8,85 Mio. m³ in Haushalten mit Holzcentralheizung eingesetzt. Absolut betrachtet war der Einsatz von Waldscheitholz im Vergleich zu allen anderen Brennholzsortimenten mit 16,3 Mio. m³ (ca. 60 % am Gesamtverbrauch) am größten, gefolgt von Holzpellets mit 3,79 Mio. m³ (ca. 14 % am Gesamtverbrauch).

Ein weiteres Ergebnis: Im Jahr 2020 wurden in mit Holz beheizten Haushalten durchschnittlich 5,08 m³ Holz eingesetzt. Hinsichtlich der Brennholzsortimente zeigen sich dabei aber teilweise große Unterschiede.

Weitere Informationen

Kontakt

¹ Thünen-Institut für Waldwirtschaft

 dominik.jochem@thuenen.de
 www.thuenen.de/wf

Laufzeit

12.2020-4.2022

Projekt-ID

2376

Veröffentlichungen

 Jochem, D., Morland, C., Glasenapp, S., Weimar, H. (2023) Energetischer Holzverbrauch der privaten Haushalte; UBA; <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/energetischer-holzverbrauch-der-privaten-haushalte>

DOI: 10.3220/PB1693810746000