

Realitätscheck Markt und Handel

Matthias Dieter

Thünen-Institut für Waldwirtschaft

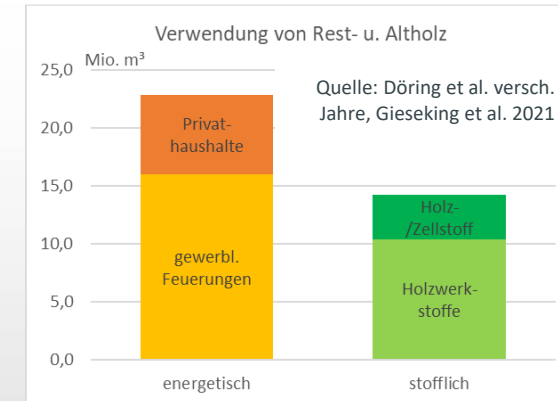
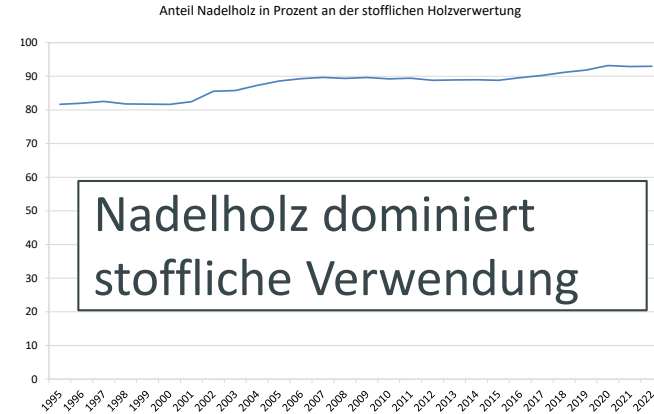
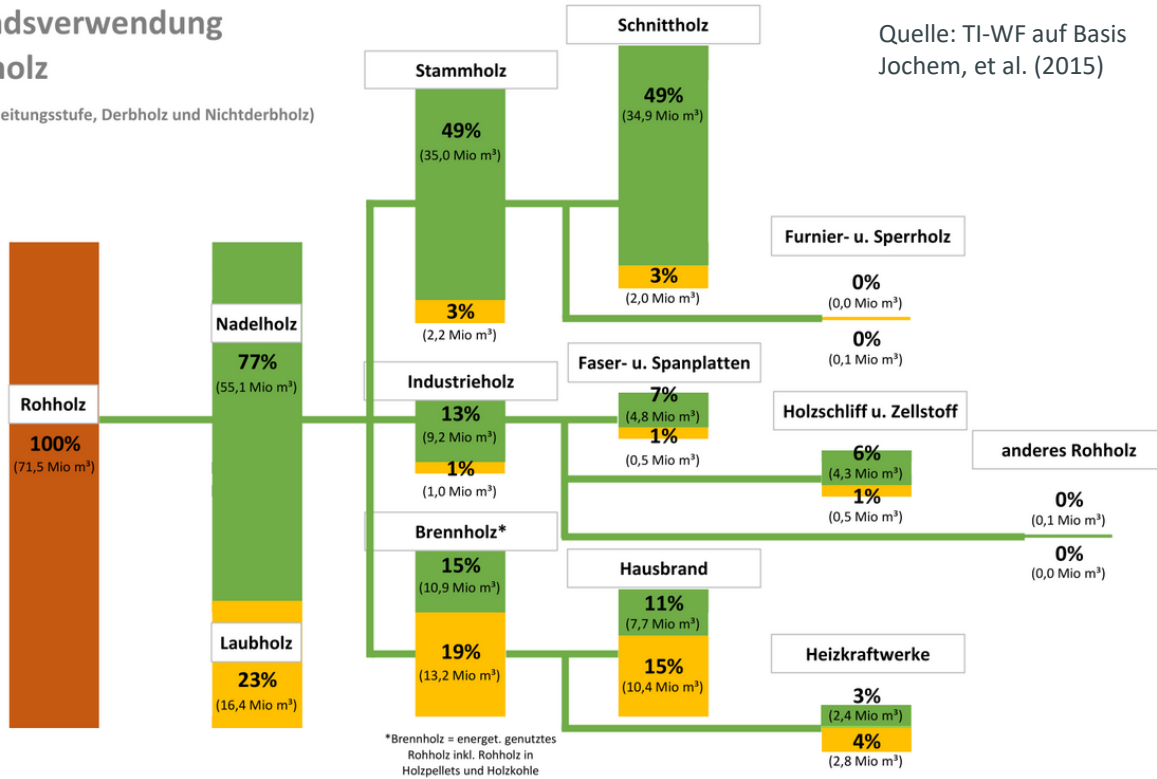
Impuls zum Thünen- Seminar „Durch stoffliche
Holznutzung Klimaziele erreichen?“

20. März 2026, Online

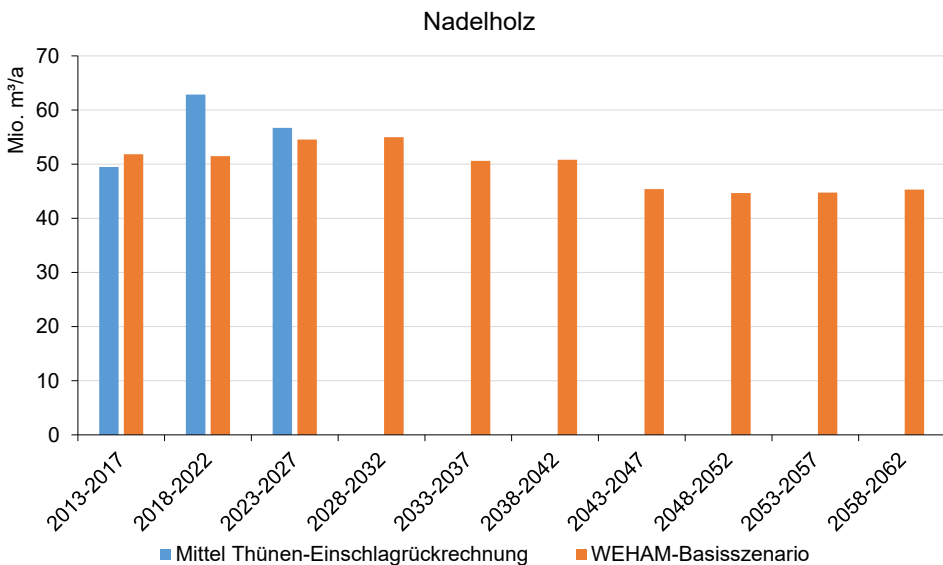
Holzverwendung in Deutschland

Inlandsverwendung Rohholz

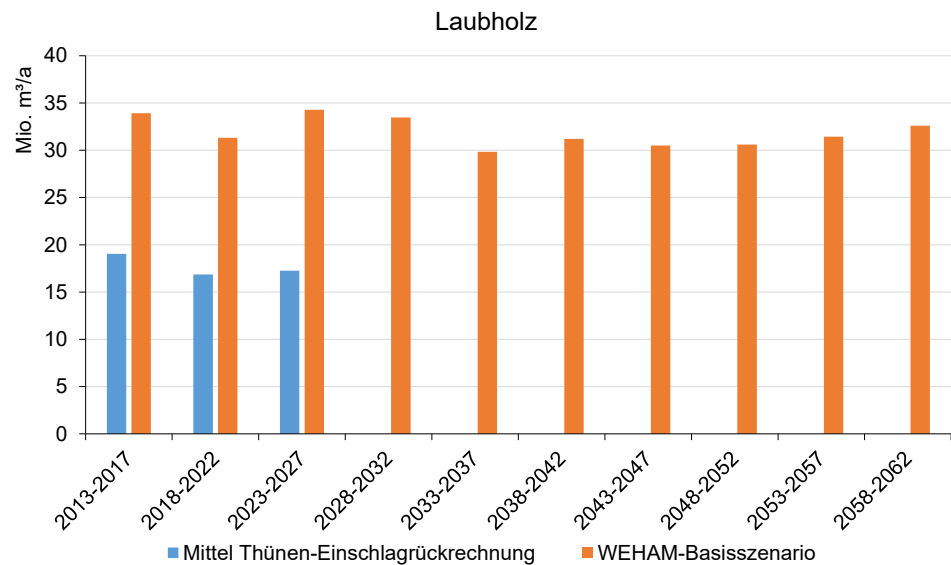
(1. Verarbeitungsstufe, Derbholz und Nichtderbholz)
2023



Ausblick Deutschland: Holzeinschlag und Aufkommen



Hinweis: Dem Mittel der Thünen-Einschlagrückrechnung 2023-2027 liegen nur Daten der Jahre 2023 und 2024 zugrunde



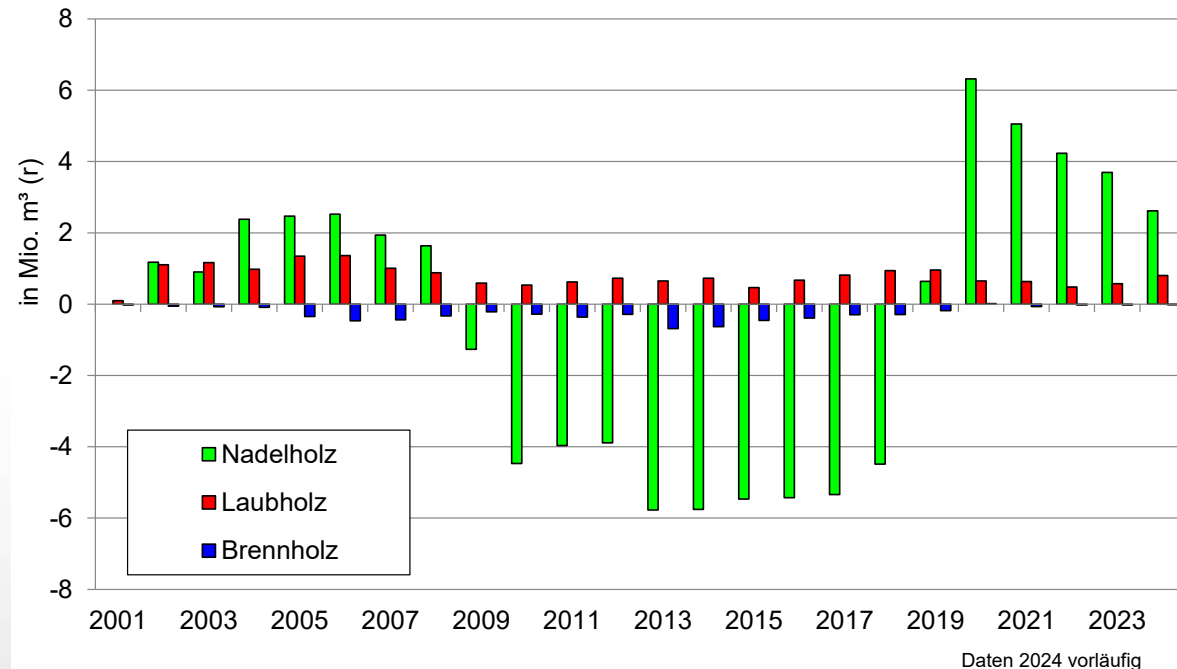
Hinweis: Dem Mittel der Thünen-Einschlagrückrechnung 2023-2027 liegen nur Daten der Jahre 2023 und 2024 zugrunde

Quelle: BMEL (2016, 2025); TI-WF auf Basis Jochem, et al. (2015)

Nadelholzeinschlag der letzten 10 Jahre über potentiellm Holzaufkommen; nicht aufgearbeitetes Schadholz im Einschlag nicht berücksichtigt; große regionale Unterschiede. Theoretisches Potential beim Laubholz hoch.

Deutschlands Außenhandel mit Rohholz

Außenhandelssaldo



Quelle: TI-WF (2026) auf Grundlage Destatis

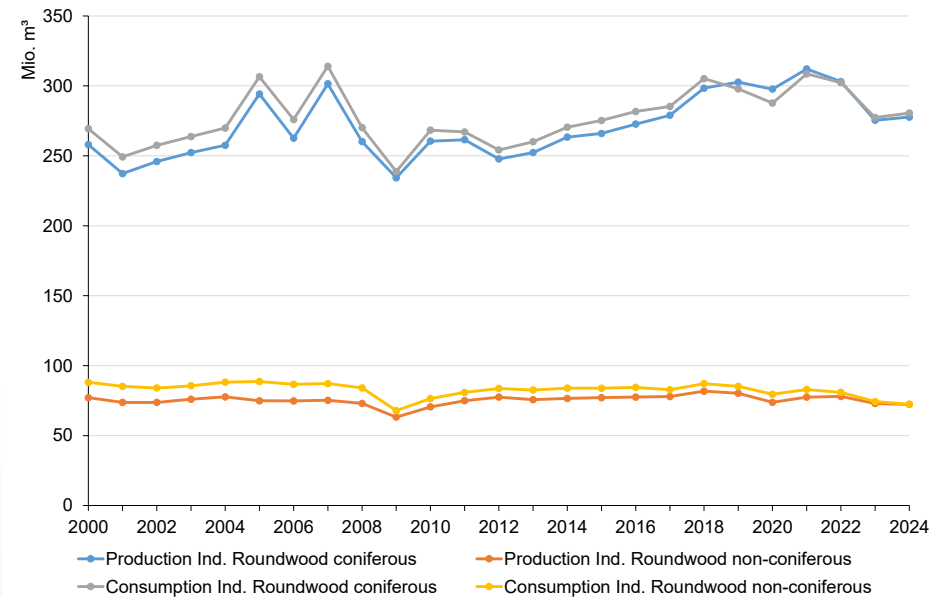
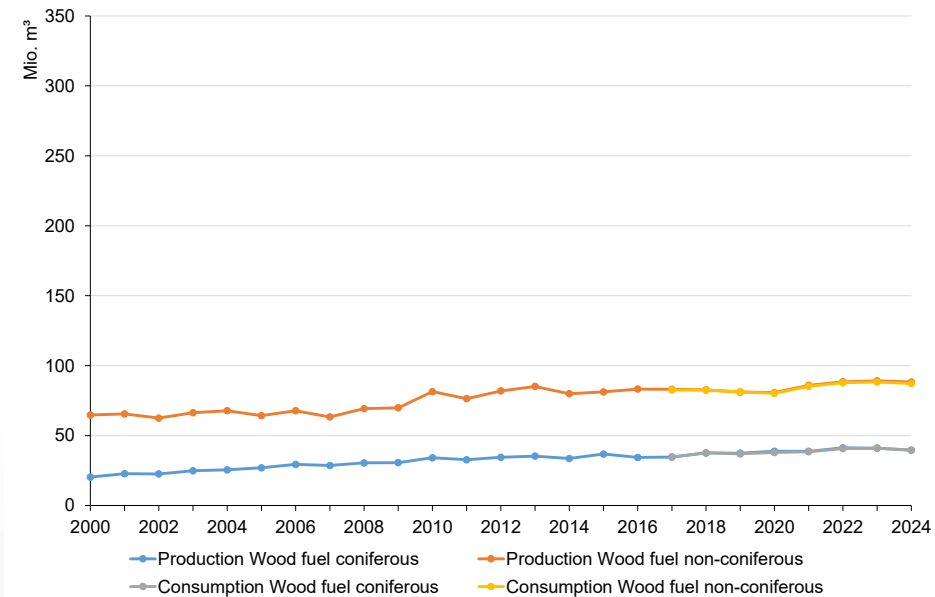
Außenhandel nach Ein- und Ausfuhr

Importe u. Exporte von Rohholz				
Mio. m ³	Nadelholz		Laubholz	
	Imp	Exp	Imp	Exp
2021	5,9	10,9	0,4	1,0
2022	5,2	9,4	0,4	0,9
2023	4,2	7,9	0,3	0,9
2024*	3,8	6,4	0,2	1,0

Außenhandel gleicht periodische Schwankungen aus; aktuell rückläufig.

Einfuhr zu knapp 75 % aus der EU, Ausfuhr zu gut 60 % in die EU

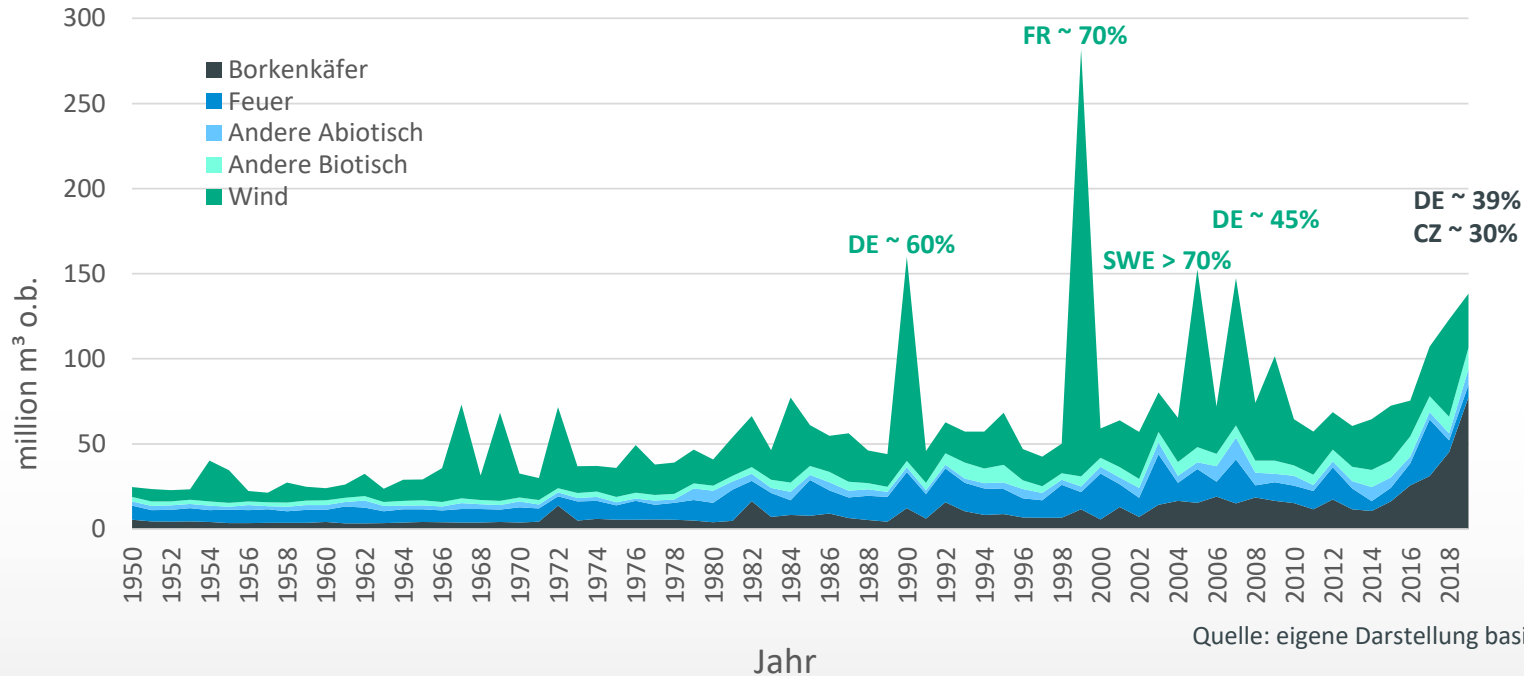
Produktion und Verbrauch von Rohholz in der EU27



Source: FAOSTAT Forestry

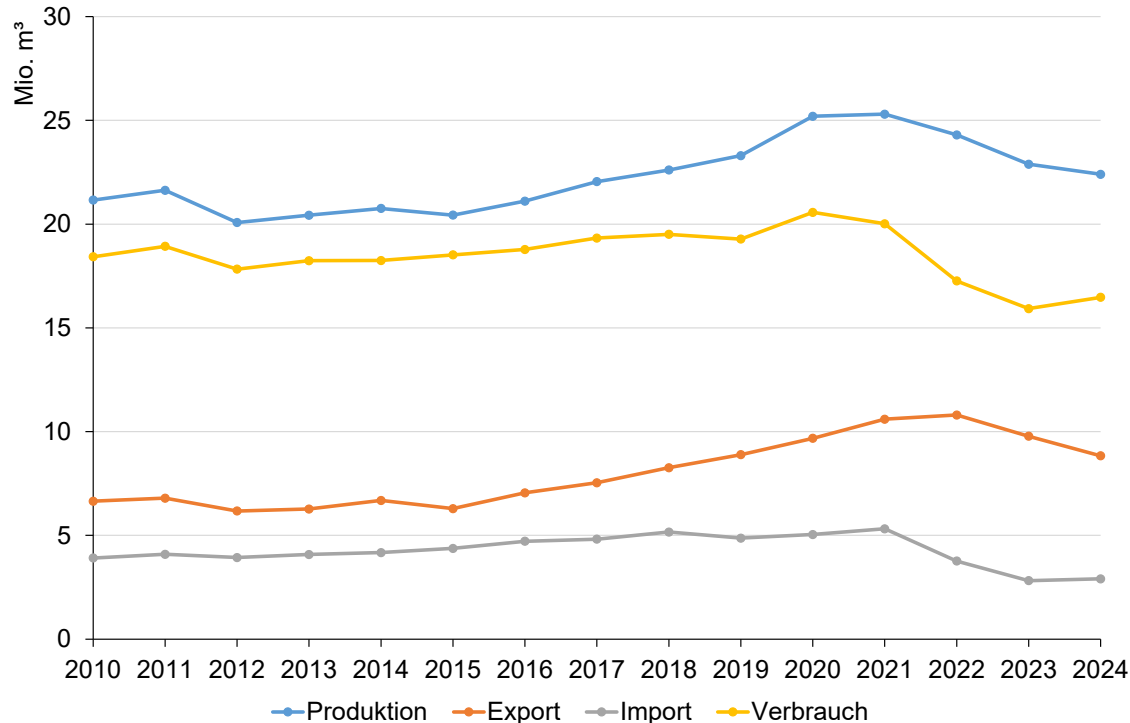
Hohe und überwiegend steigende Nachfrage nach v. a. Nadelholz; durch Angebot derzeit gedeckt -> kein Handelsüberschuss in der EU

Entwicklung des Holzeinschlags in der EU(27)+CH - Kalamitätsholz



Vorräte auch in anderen Ländern reduziert; zukünftige Potentiale im benachbarten Ausland unsicher.
Fortgesetzte Waldschäden -> regional Wechsel von Phasen mit Überangebot und Knappheit (Volatilität)

Aufkommen und Verwendung von Nadel schnittholz in DE



Haupthandelsländer Ausfuhr im letzten Jahr (2024, endgültige Daten)

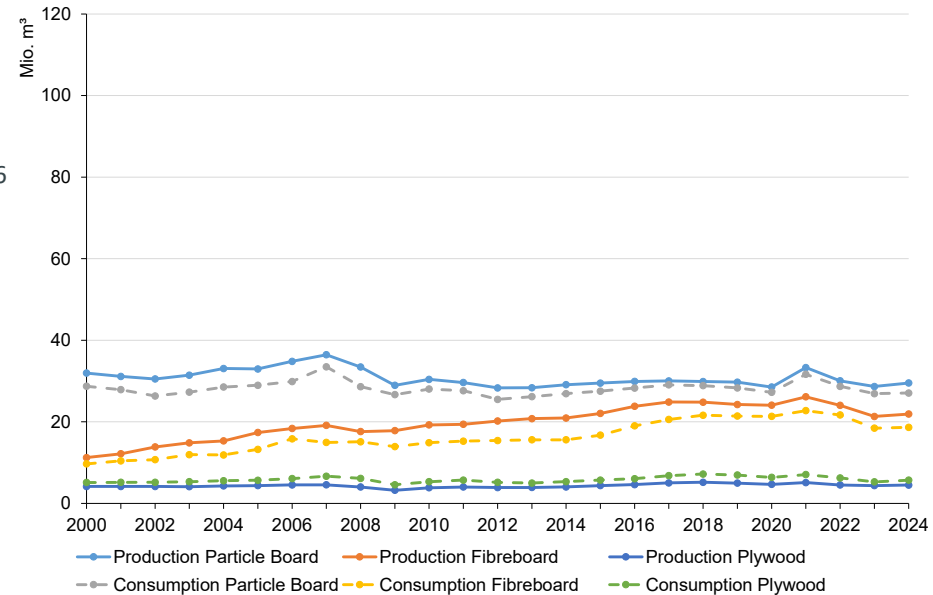
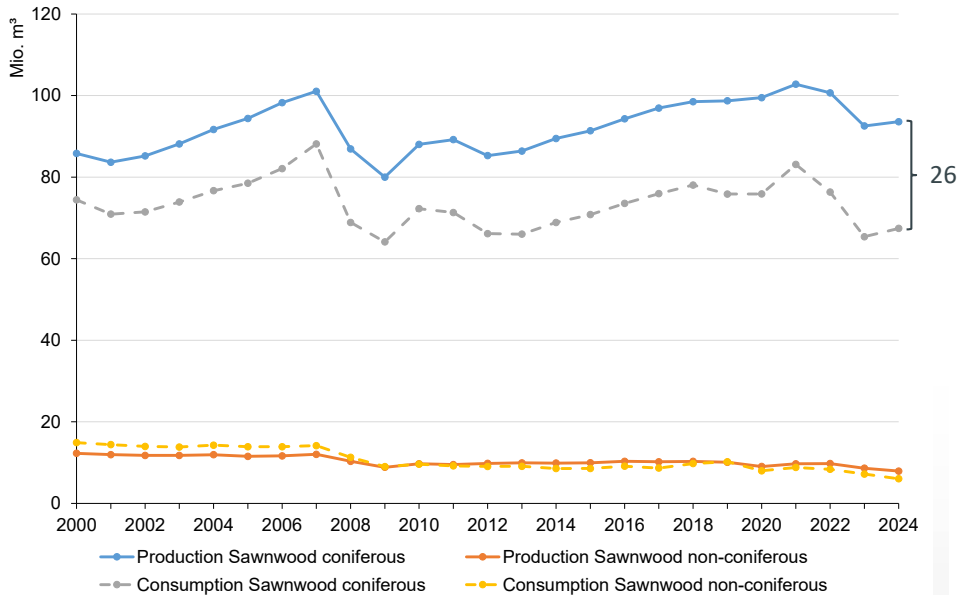
USA	2.109.110
Österreich	804.585
Frankreich	700.874
Niederlande	692.843
Belgien	649.665

Haupthandelsländer Einfuhr im letzten Jahr (2024, endgültige Daten)

Österreich	647.098
Schweden	575.839
Finnland	396.555
Tschechien	347.504
Belgien	233.006

Quelle: eigene Berechnungen, Destatis

Produktion und Verbrauch von Holzhalbwaren in der EU27



Produktion von Nadelnschnittholz deutlich höher als Verbrauch; Laubschnittholz und Holzwerkstoffe auf deutlich niedrigerem Niveau stabil und ohne hohen Handelsüberschuss

Source: FAOSTAT Forestry

Fazit zu „Durch stoffliche Holznutzung Klimaziele erreichen“

„Low hanging fruit“:

- Umleitung von Nadelschnittholzströmen

„High hanging fruits“:

- Verstärkte stoffliche Laubholznutzung
- Verstärkte stoffliche Rest- und Altholznutzung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

matthias.dieter@thuenen.de

Thünen-Institut für Waldwirtschaft

www.thuenen.de



Literaturverzeichnis

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (Hrsg.) (2016) Wald und Rohholzpotential der nächsten 40 Jahre. Ausgewählte Ergebnisse der Waldentwicklungs- und Holzaufkommensmodellierung 2013 bis 2052. Berlin/Bonn

Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat (BMLEH-Hrsg.) (2025) Waldentwicklung und Holzaufkommen. Modellierung für die Jahre 2023 bis 2062. Berlin/Bonn

Destatis (Statistisches Bundesamt), Fachserie 7, Reihe 2

Döring, P.; Giesecking, L.; Mantau, U. 2021: Holzwerkstoffindustrie 2020. Entwicklung der Produktionskapazität und Holzrohstoffnutzung. Hamburg

Döring, P.; Glasenapp, S.; Mantau, U. 2020: Energieholzverwendung in privaten Haushalten 2018. Marktvolumen und verwendete Holzsortimente. Hamburg

Döring, P.; Weimar, H.; Mantau, U. 2021: Die energetische Nutzung von Holz in Biomassefeuerungsanlagen unter 1 MW in Nichthaushalten im Jahr 2019. Hamburg

Döring, P.; Weimar, H.; Mantau, U. 2021: Einsatz von Holz in Biomasse-Großfeuerungsanlagen 2019. Hamburg

FAOSTAT (Hg.) (2025): Forestry Production and Trade. Database. Online verfügbar unter <https://www.fao.org/faostat/en/#data/FO>, zuletzt geprüft am 03.11.2025

Giesecking, L.; Döring, P.; Mantau, U. 2021: Holz- und Zellstoffindustrie 2019 - Entwicklung der Produktionskapazität und Faserrohstoffnutzung. Teilbericht im Projekt Rohstoffmonitoring Holz. Hamburg 2021

Jochem D, Weimar H, Bösch M, Mantau U, Dieter M (2015) Estimation of wood removals and fellings in Germany - a calculation approach based on the amount of used roundwood. European Journal of Forest Research 134(5): 869-888

Patacca M, Lindner M, Lucas-Borja M E, Cordonnier T, Fidej G, Gardiner B et al. (2023): Significant increase in natural disturbance impacts on European forests since 1950. In: Global Change Biology 29 (5), S. 1359–1376. DOI: 10.1111/gcb.16531

TI-WF (Thünen-Institut für Waldwirtschaft): Holzeinschlag und Rohholzverwendung [online]. Hamburg: Thünen-Institut für Waldwirtschaft. Zu finden in <https://www.thuenen.de/de/fachinstitute/waldwirtschaft/zahlen-fakten/holzeinschlag-und-rohholzverwendung>