



HOLZ **HANDELSSTRÖME**

HOLZAUFKOMMEN UND HOLZVERWENDUNG



Volker Ziesling

FAKTENCHECK: HEIMISCHE KUNDEN



Wir müssen
Rundholz, wie
seit eh und je,
an unsere
heimischen
Kunden liefern.



**WALDWENDE
JETZT!**

DIE BLOCKBANDSÄGE ODER DER TOD EINES SÄGEWERKERS



Wo sind sie geblieben, unsere lokalen Wertschöpfungsketten ?

- Herr W. aus H. Landkreis Kaiserslautern
- Familienbetrieb seit 3 Generationen
- 2 Beschäftigte & mitarbeitende Familie (5 Personen)
- Einschnitt: 3.500 Festmeter/a
- Innerfamiliäre Arbeitsteilung (Senior, Junior, Frau)
- Produkte: Industrieschwellen
- Rohstoff: Buchenschwellenholz
- Einkaufsgebiet: Westpfalz
- Insolvenz: 1992

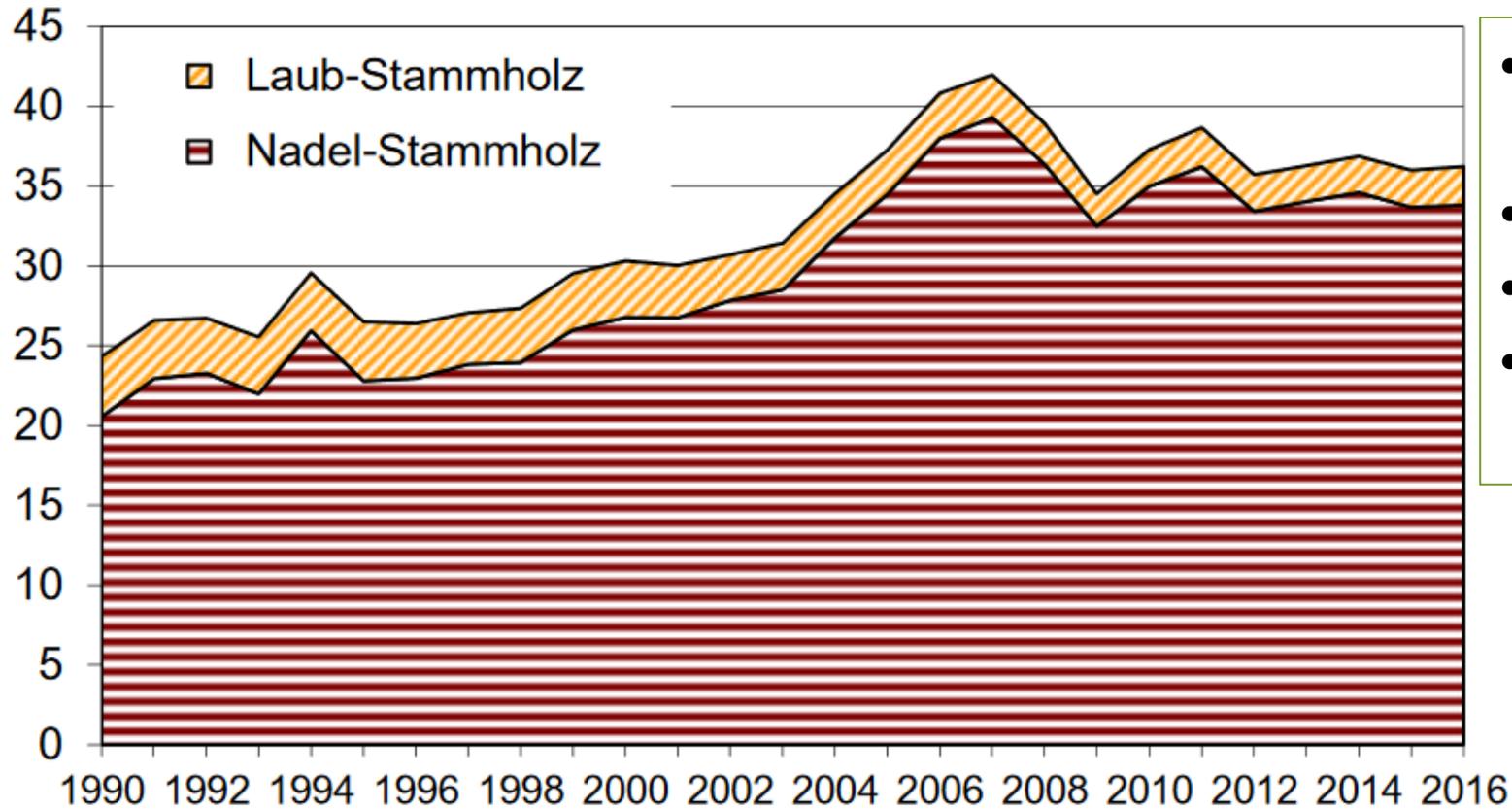


Quelle: Volker Ziesling

EINSCHNITTKAPAZITÄTEN DEUTSCHLAND

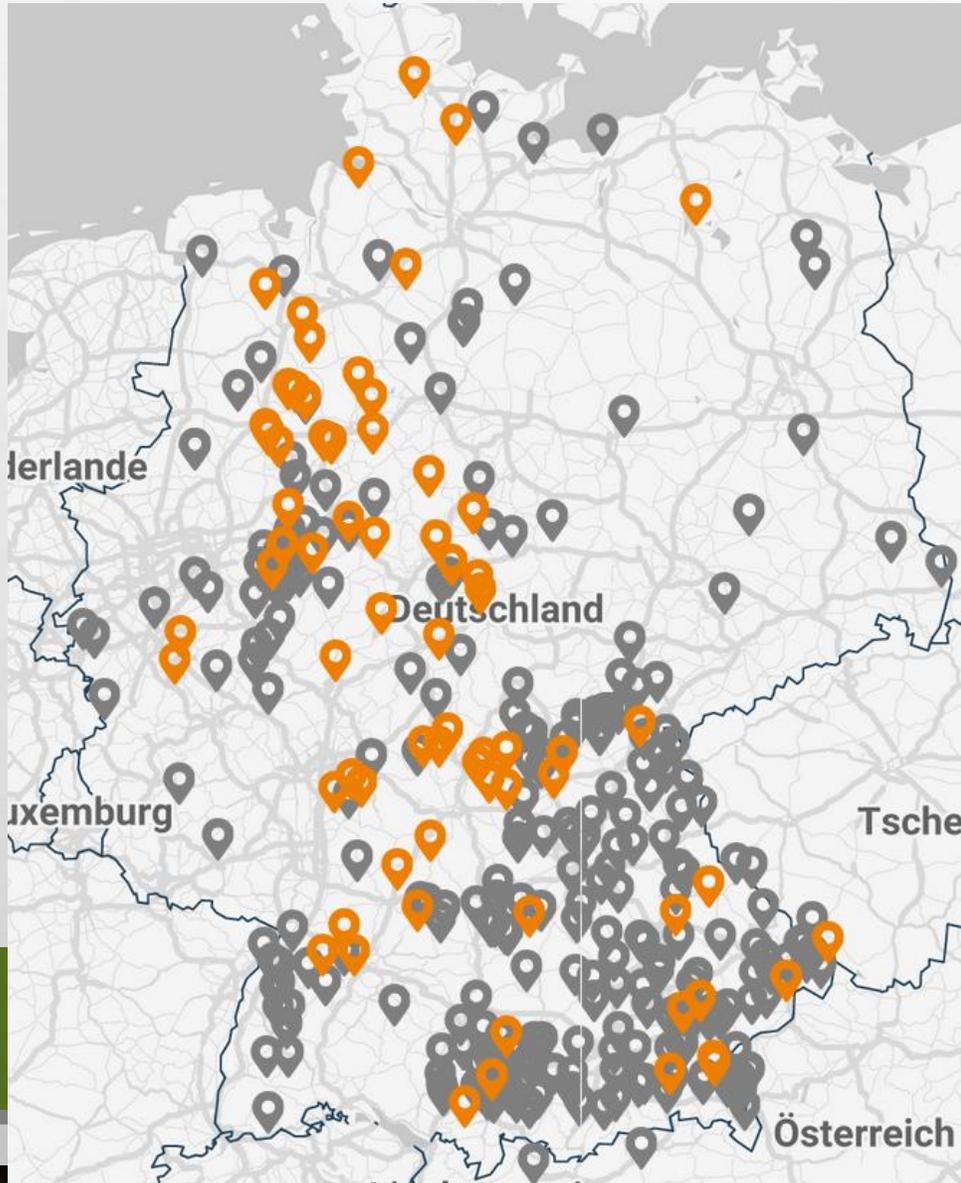
Schnittholzeinschnitt 1990 bis 2016

in Mio. Fm



- **Einschnittkapazitäten wurden deutlich erhöht**
- **Stagnation seit 2010**
- **Neue Strukturen**
- **Laubholzeinschnitt sehr gering**

SÄGEWERKE HEUTE



Anzahl gesamt ca.	320
Nadelholz	214
Laubholz	69
davon Buche	50

- Struktureller Wandel
- Nur noch wenige Laubholzsäger
- Laubholzsäger überwiegend Kleinbetriebe (Nischenprodukte)
- Geringe Sägekapazitäten: Südwesten, Osten

SÄGEWERKE HEUTE - SÜDWESTEN



Holz Lautenschläger
Otzberg
Dielen Eiche, Douglasie

Sägewerk Gehrisch GmbH
64397 Modautal – Hoxhohl
Laubholz (nur Eiche)

Gebrüder Weigel
GmbH & Co. KG
64739 Höchst / Odw.



Europaletten



Häberlein GmbH
Laubholzsägewerk

- **Einschnittkapazitäten im Südwesten sehr gering**
- **„Einheimische Kunden“ meist Holzhandelfirmen**

Quelle: sägewerke.de

WOHIN WANDERT UNSER HOLZ?

**„DIE AUSWIRKUNGEN DES FERNOST-EXPORTS SIND
INSBESONDERE IN BELGIEN, DEUTSCHLAND UND
FRANKREICH ZU SPÜREN. IM VERGANGENEN
JAHRZEHNT MUSSTEN HIER BEREITS 350
LAUBHOLZSÄGEWERKE (90 DAVON IN DEUTSCHLAND)
SCHLIEßEN.“**

Quelle: Bundesverbandes der Deutschen Säge- und Holzindustrie

FAKTENCHECK: HOLZEINSCHLAG

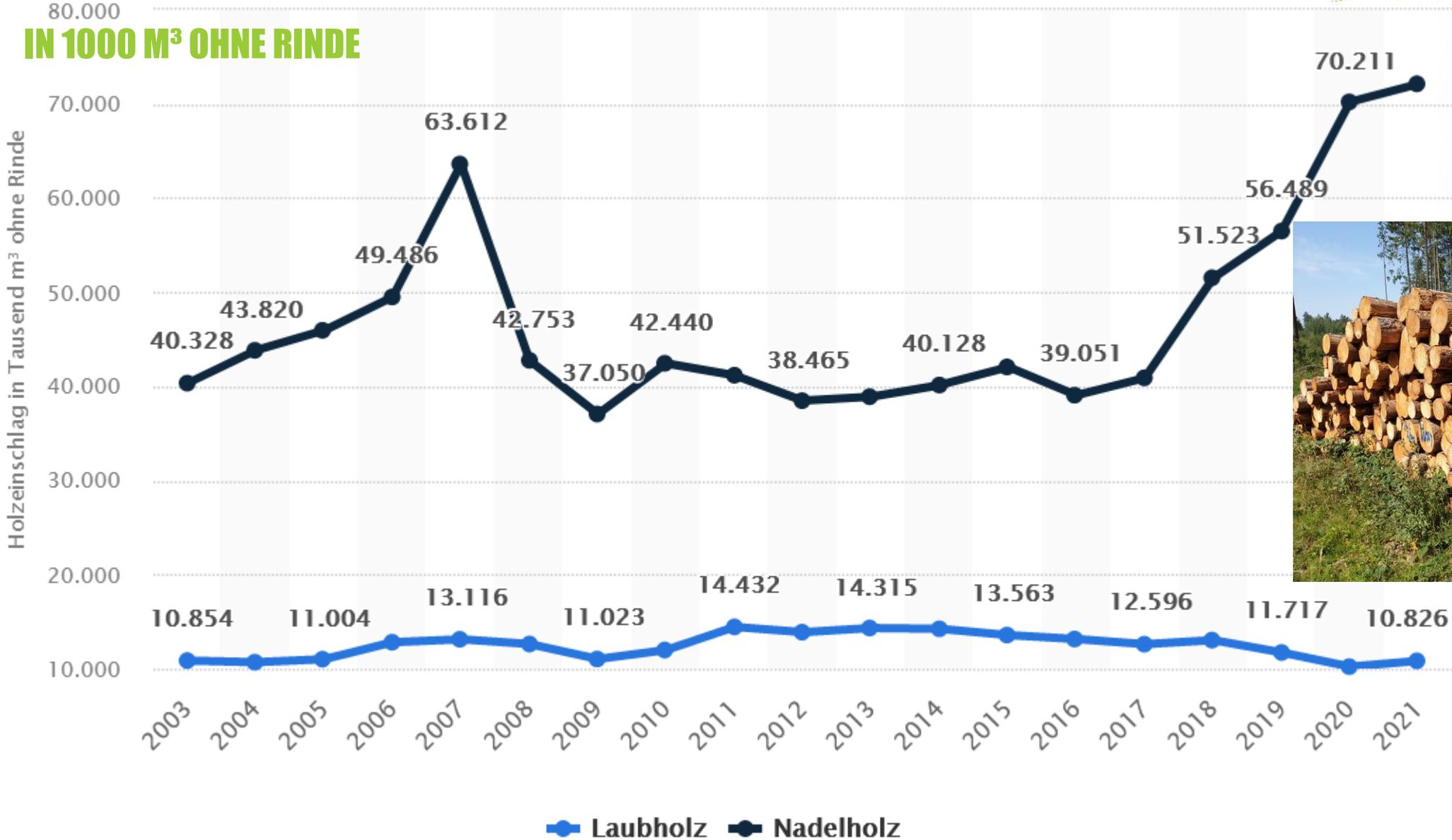


Wir schlagen nur
soviel Holz ein, wie
nachhaltig
nachwächst.



**WALDWENDE
JETZT!**

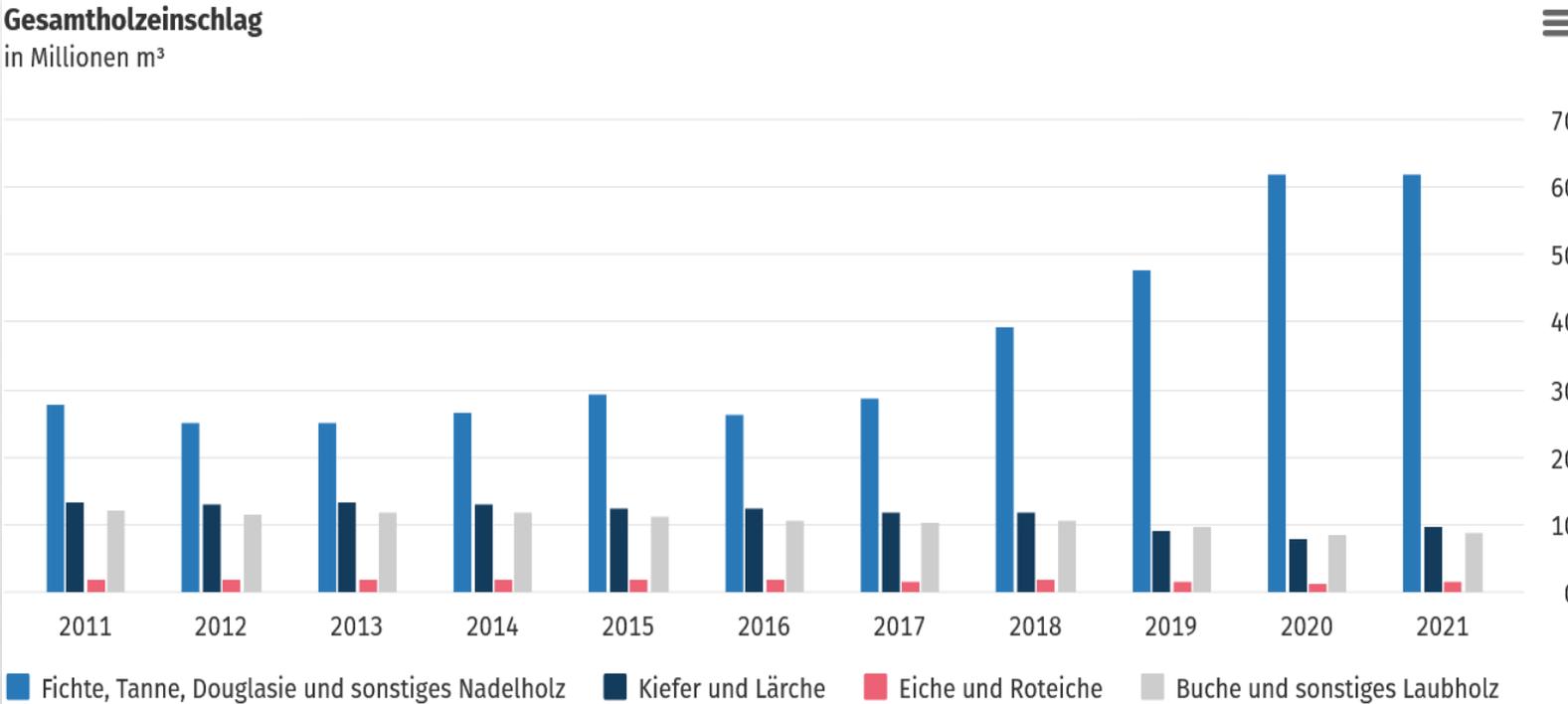
HOLZEINSCHLAG DEUTSCHLAND (LAUB/NADEL)



HOLZEINSCHLAG IN DEUTSCHLAND (BAUMARTENGRUPPEN)



Gesamtholzeinschlag
in Millionen m³



© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2022

- 2021: SO HOCH WIE NIE ZUVOR
- 83 MIO. FESTMETER (FM)
- CA. 80% NADELHOLZ
- 75% DES EINSCHLAGES IN DER BAUMART FICHTE

Quelle: Statistisches
Bundesamt 2022

FAKTENCHECK: HOLZBEDARF



Wir müssen Holz einschlagen, um einen ständig steigenden Bedarf an Holz zu decken.



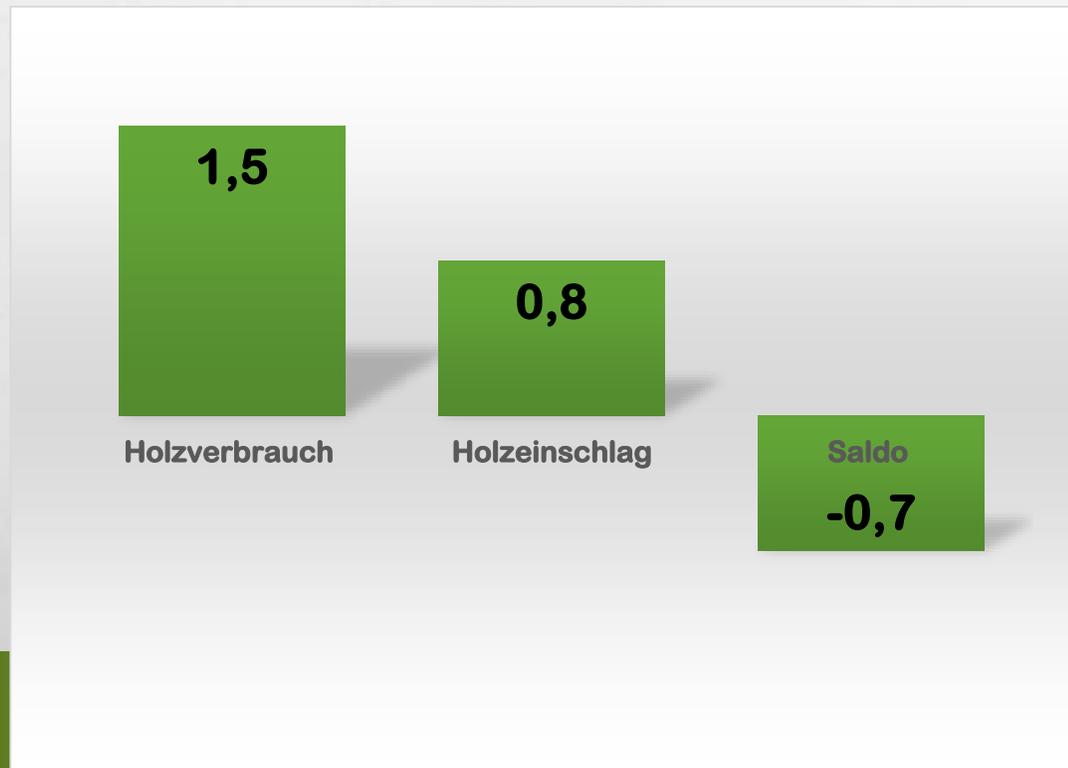
**WALDWENDE
JETZT!**



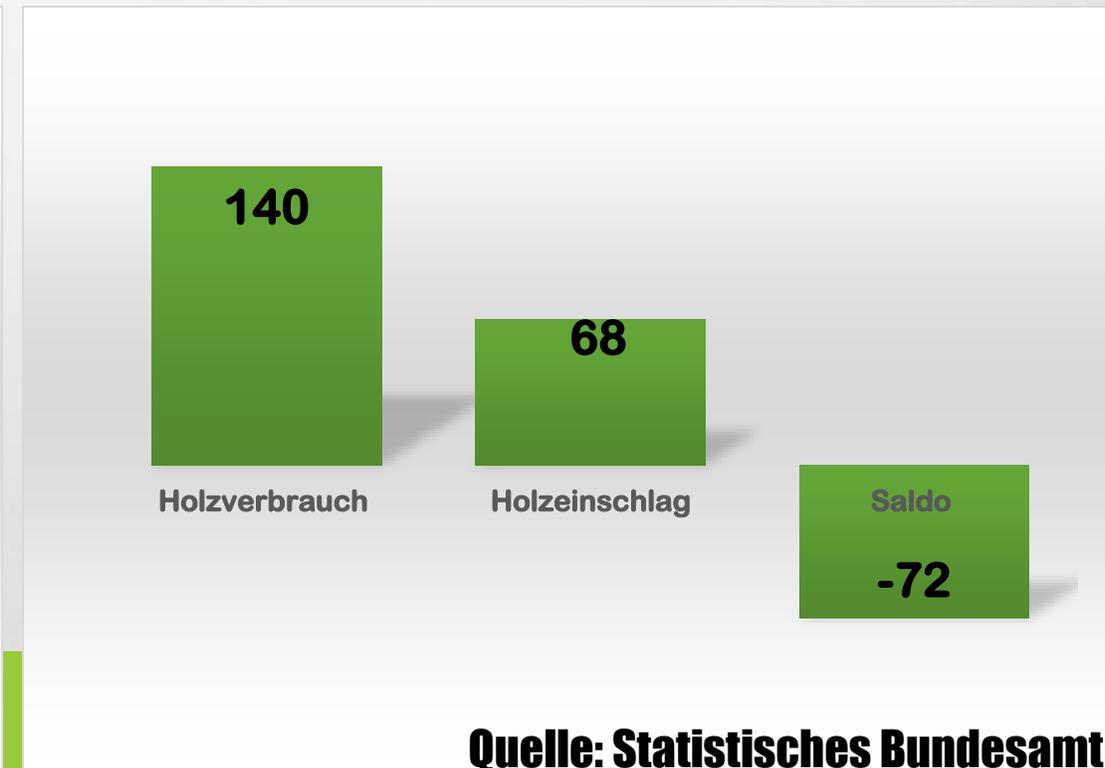
**WALDWENDE
JETZT!**

HOLZVERBRAUCH UND HOLZEINSCHLAG (AUF DER BASIS VON HOLZ ODER HOLZPRODUKTEN 2016)

JE KOPF/ JAHR (FESTMETER)



GESAMT (MIO. FESTMETER)



Quelle: Statistisches Bundesamt

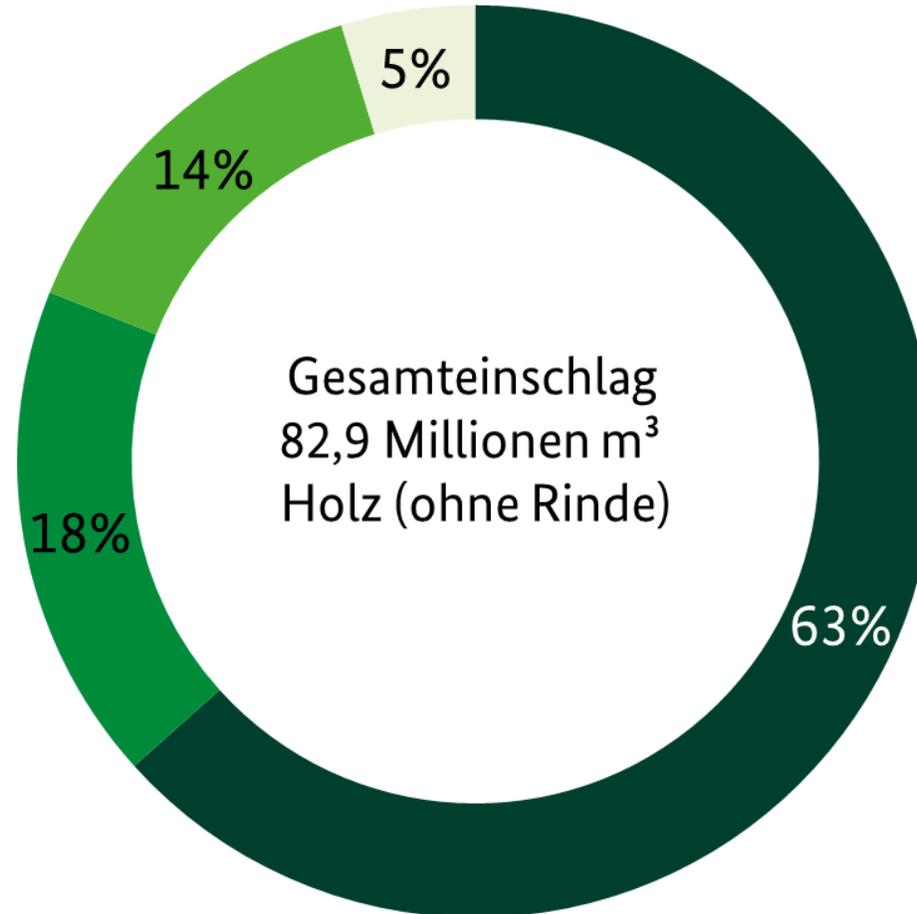
HOLZEINSCHLAG NACH HOLZSORTEN DEUTSCHLAND 2021



Gesamteinschlag nach Holzsorten in Deutschland 2021

**Gesamt:
ca. 82 Mio. m³**

■ Stammholz ■ Industrieholz ■ Energieholz ■ Nicht verwertetes Holz



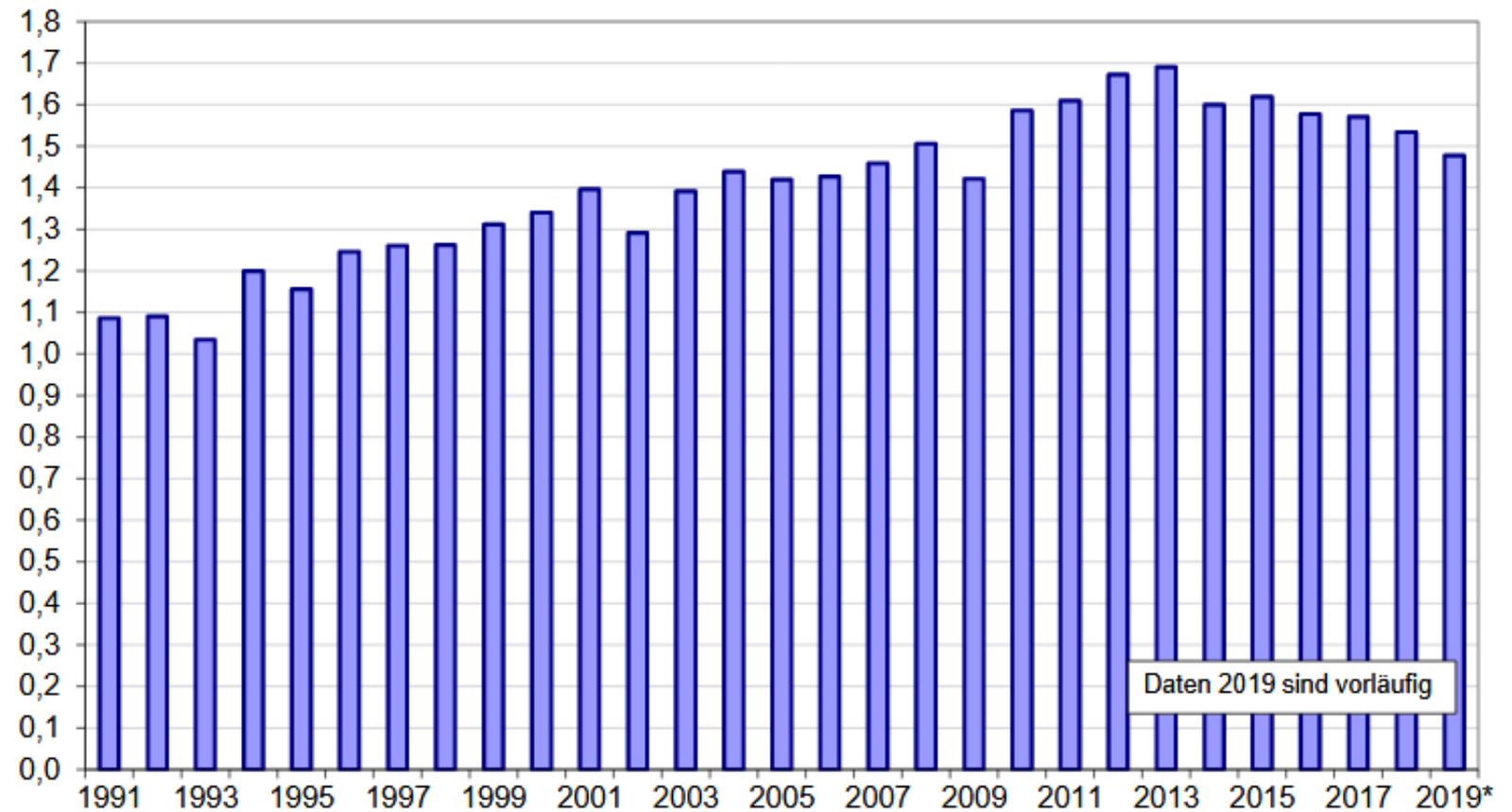
ENTWICKLUNG DES HOLZVERBRAUCHS IN DEUTSCHLAND



**Pro Kopf-
Verbrauch :
1,5 m³ /Jahr**

**+ 40 % in 30
Jahren**

Abbildung 3: Pro-Kopf-Verbrauch von Holz und Produkten auf Basis Holz in Deutschland in der Zeitreihe seit dem Jahr 1991 in m³(r) je Einwohner



Quelle: Thünen Institut

HOLZKNAPPHEIT IN DEUTSCHLAND

Russland, Weißrussland und die Ukraine sind wichtige Holzlieferanten für den Binnenmarkt und für Europa. Importiert werden vor allem Nadelschnittholz, Birkensperrholz und Eiche

„Heimische Holzknappheit: Deutschland exportiert alle Bäume an USA und China“
Agrar-Wirtschaft Holz-Ex- und Import führt zu katastrophaler Ökobilanz

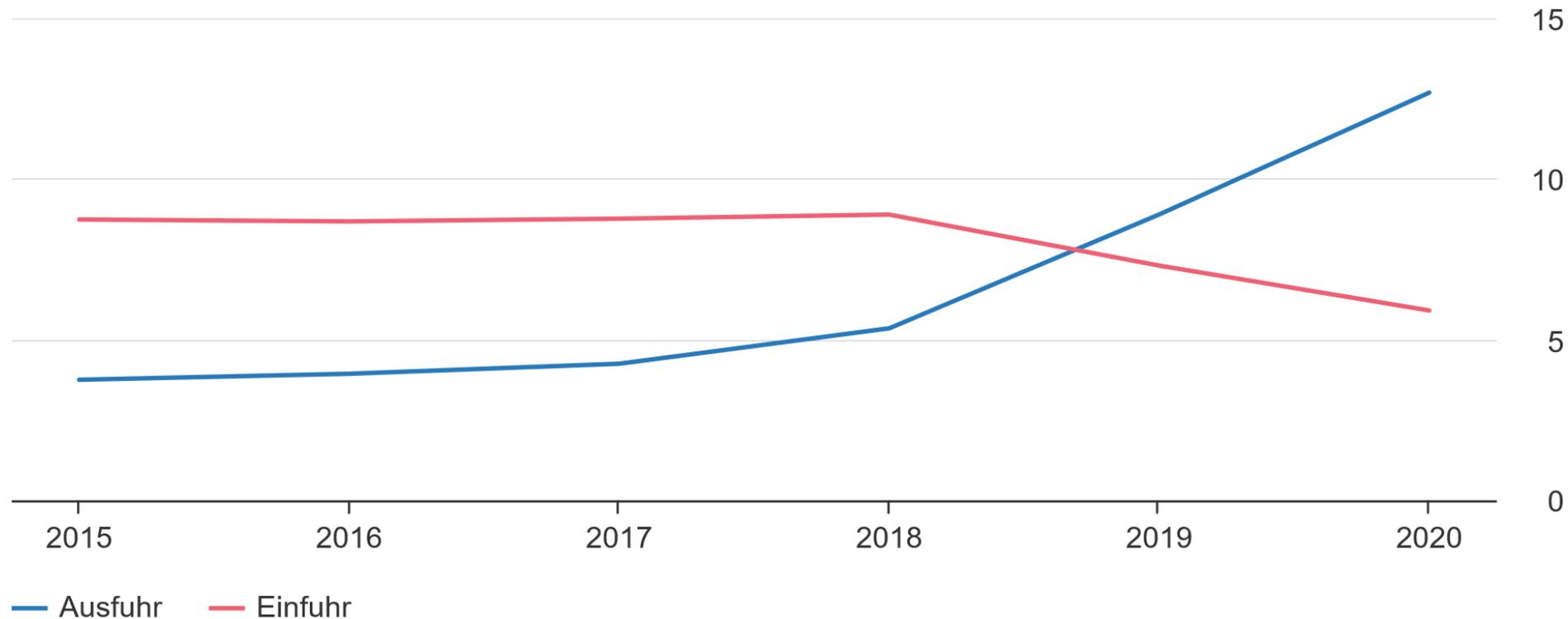
„Ukraine-Krieg: Sanktionen verändern Holzmarkt dauerhaft“

„Deutschland sägt für die Welt“

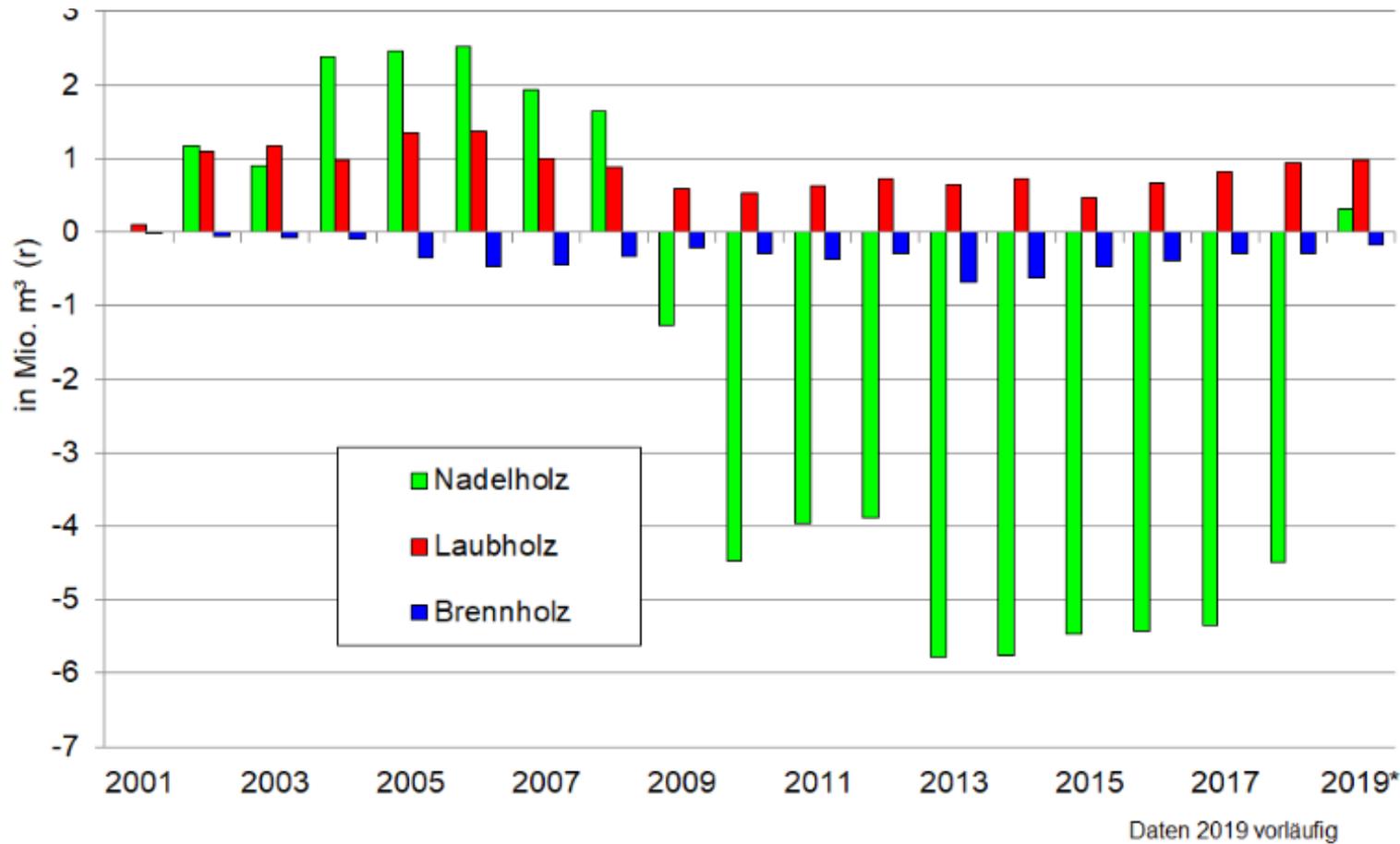
ROHHOLZHANDEL

- Gut die **Hälfte** (50,6 %) der insgesamt ausgeführten 12,7 Millionen Kubikmeter Holz gingen nach **China**
- **Exportmenge** seit 2015 verdreifacht (+238%)
- **Exportwert** 845 Mio. Euro
- **Fichte/Tanne-Rohholz**: 84% der Gesamtexportmenge

Ausfuhr und Einfuhr von Rohholz
in Mill. Kubikmetern



AUßENHANDELSBALANZ ROHWOOD DEUTSCHLAND (NETTO MENGE MIO.M³)



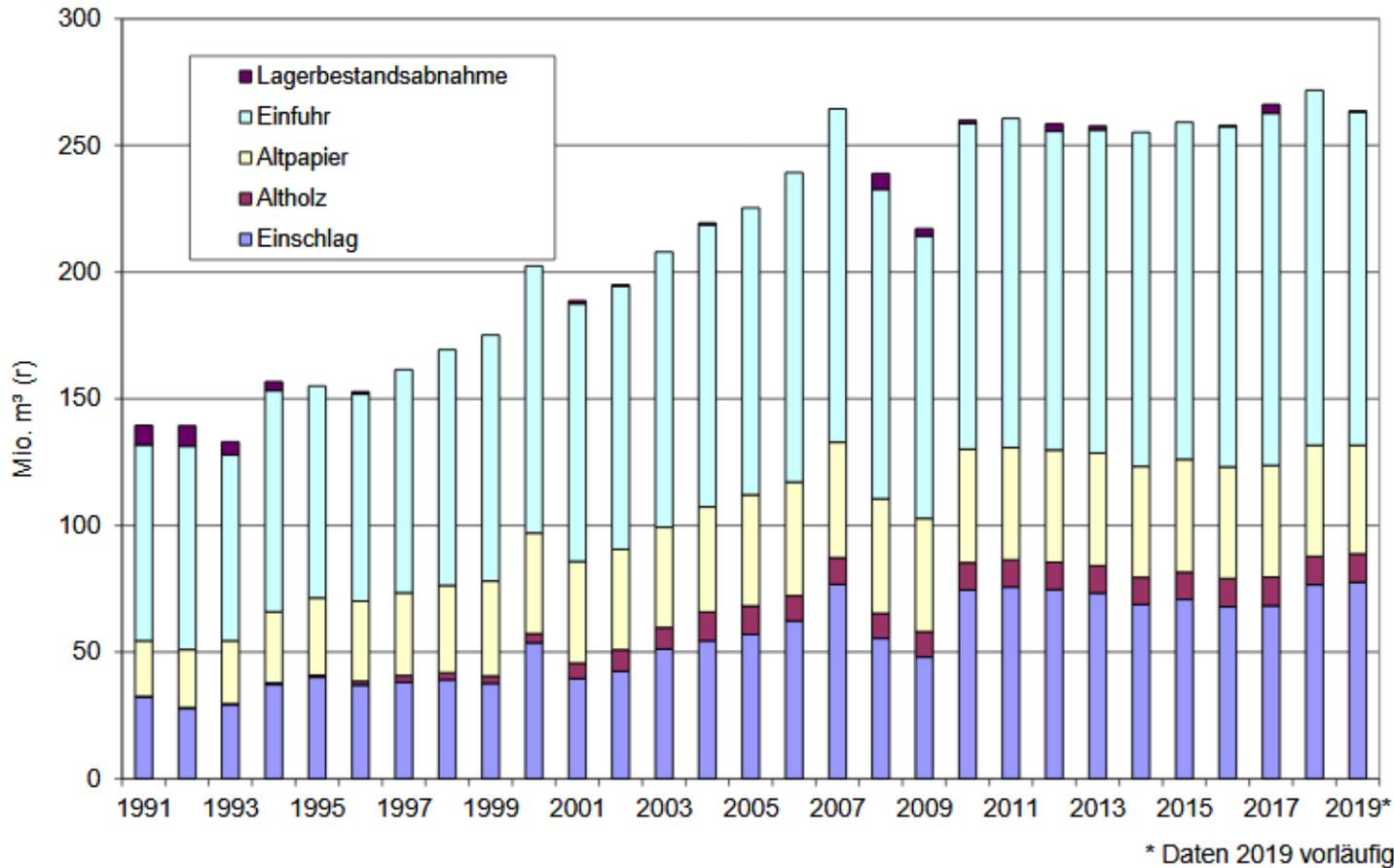
- NETTOEXPORT SEIT 2009
- LAUBROHWOOD : KONSTANTE EXPORTMENGE SEIT 20 JAHREN
- NADELROHWOOD: SEIT 2009 EXPORT CA. 6 MIO. M³

Quellen: Berechnung auf Basis StBA: Außenhandelsstatistik

Quelle: Thünen Institut

GESAMTAUFKOMMEN VON HOLZ UND HOLZPRODUKTEN

Abbildung 1: Gesamtaufkommen an Holz und Produkten auf Basis Holz in der Bundesrepublik Deutschland nach Aufkommensquellen in der Zeitreihe der Jahre 1991 bis 2019 in Mio. m³(r)



HOLZEINSCHLAG

+ ALTHOLZAUFKOMMEN

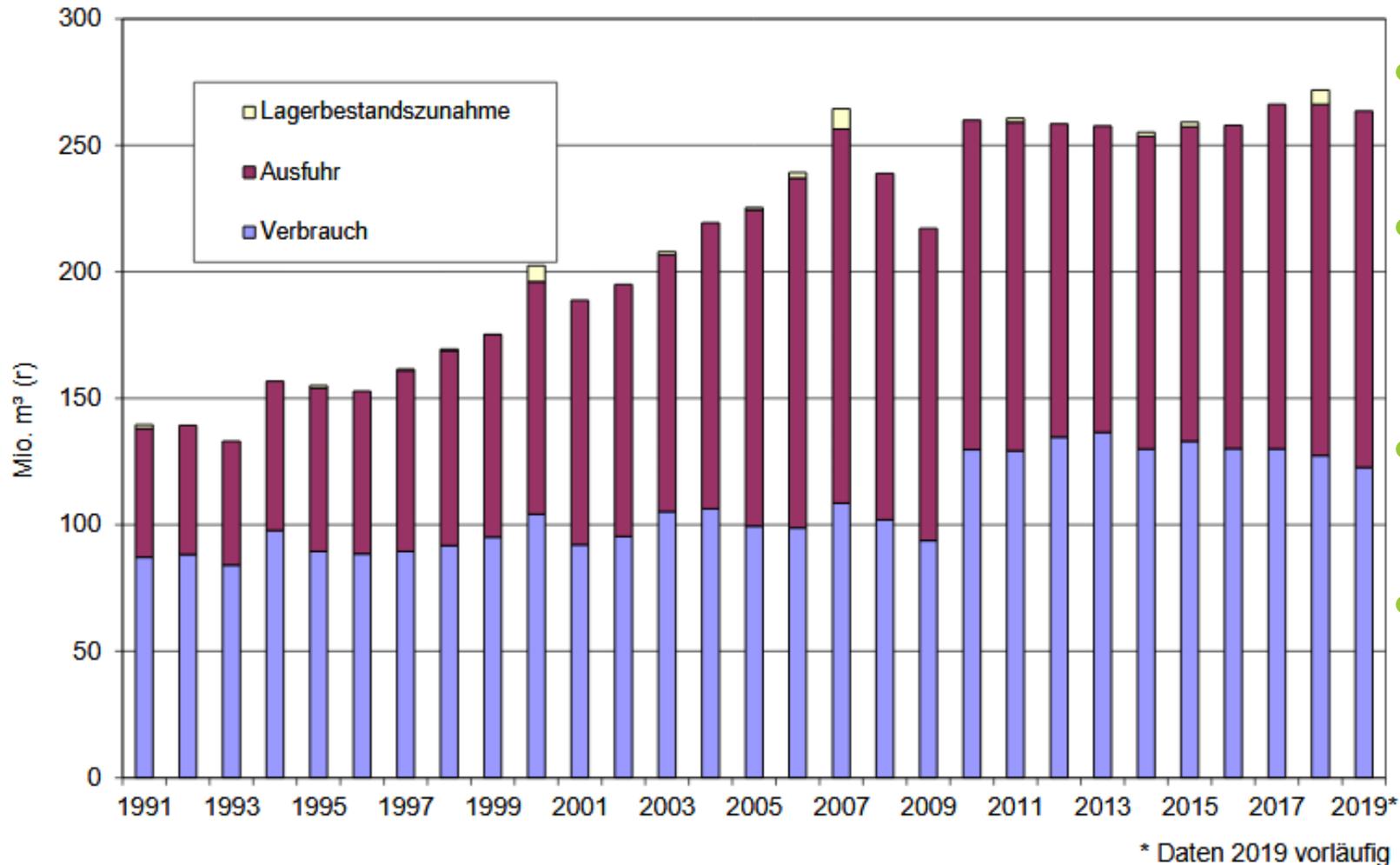
+ ALTPAPIERAUFKOMMEN

+ HOLZIMPORTE

= GESAMTHOLZAUFKOMMEN

Quelle: Thüneninstitut

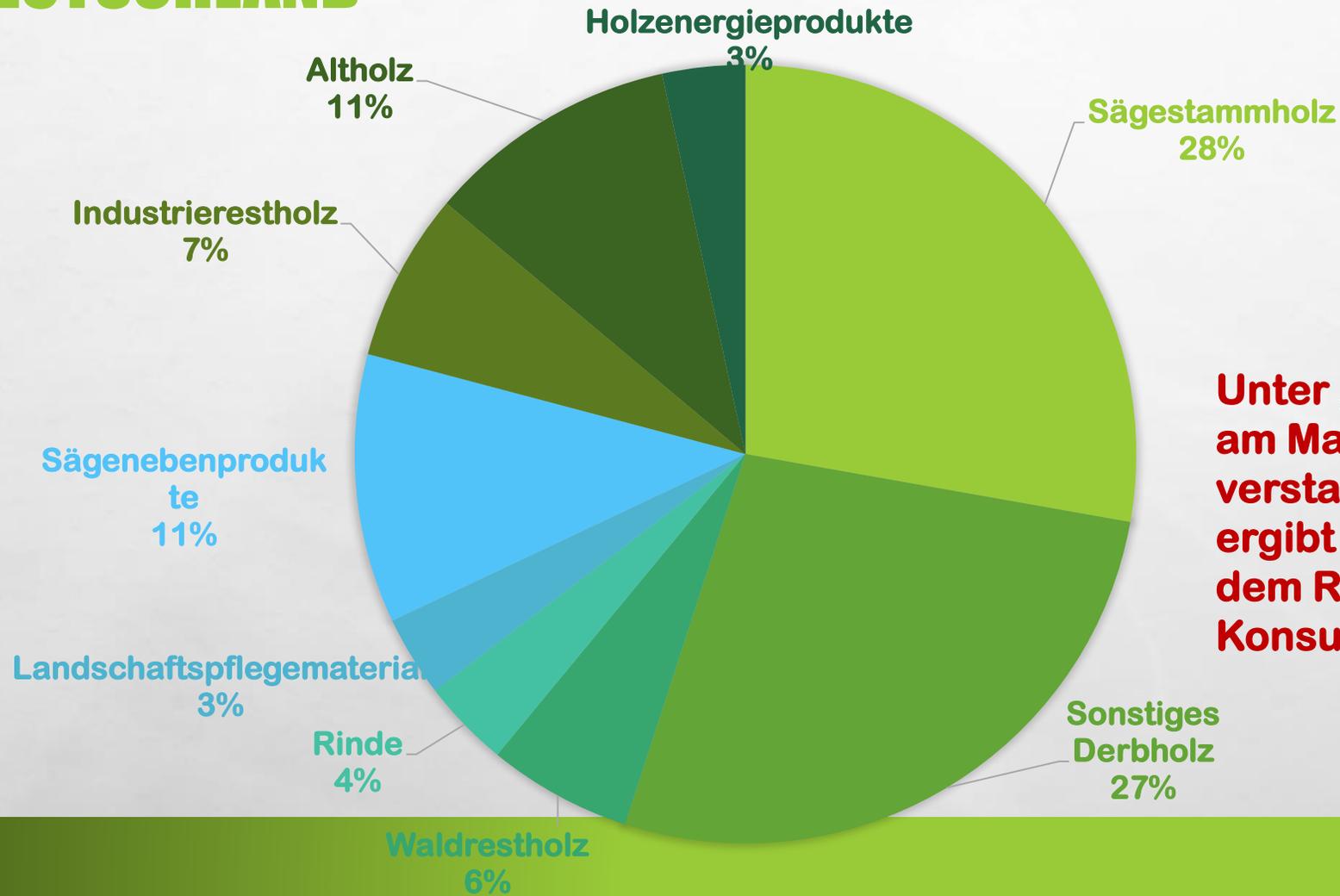
GESAMTVERWENDUNG VON HOLZ UND HOLZPRODUKTEN (MIO. M³)



- VERBRAUCH AUF HOHEM NIVEAU
- AUSFUHREN KONTINUIERLICH ANSTEIGEND
- EXPORTANTEIL ETWA VERDOPPELT
- VERBRAUCH IN 20 JAHREN UM CA. 90 % ANGESTIEGEN

Quelle: Thünen Institut

HOLZAUFKOMMEN HOLZROHSTOFFE DEUTSCHLAND



**Summe:
ca. 135 Mio. m³**

Unter „Aufkommen“ wird die tatsächlich am Markt vorhandene Rohstoffmenge verstanden. Die Summe des Aufkommens ergibt sich in der Holzrohstoffbilanz aus dem Rohstoffverbrauch der Konsumenten.

FAKTENCHECK: REGENWALDSCHUTZ



Wenn wir kein Holz schlagen, wird der Regenwald am Amazonas und im Kongobecken bald verschwunden sein.



**WALDWENDE
JETZT!**

WELTHOLZHANDEL

EXPORTWERTE UND WELTMARKTANTEILE

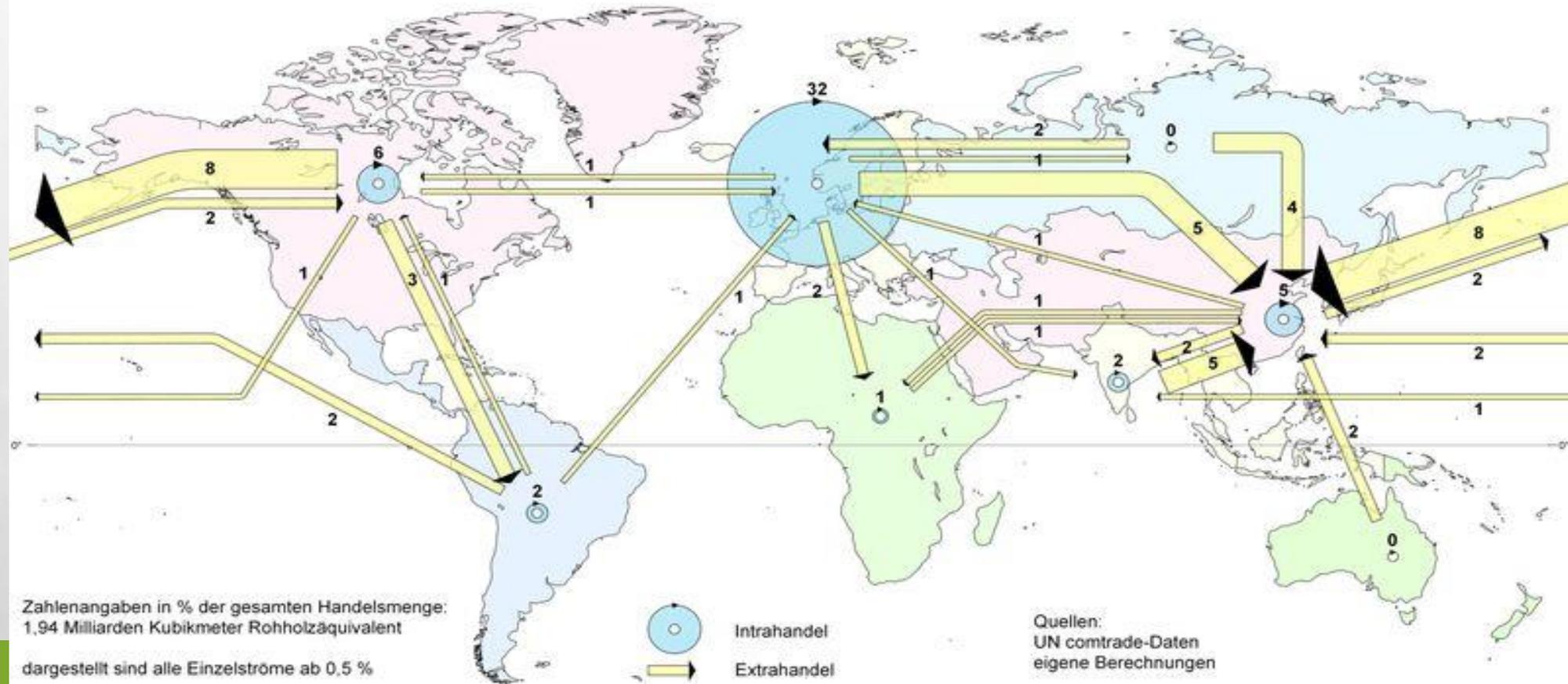


Brasilien oder afrikanische Länder haben am Weltmarkt bezüglich Holzexporten nur eine marginale Bedeutung

		Land	Exporte (in Mio. €)	Weltmarkt anteil
	1	Kanada	5.694	17,6 %
	2	Russland	4.026	12,5 %
	3	Schweden	2.701	8,4 %
	4	USA	2.505	7,8 %
	5	Deutschland	2.050	6,4 %
	6	Finnland	1.730	5,4 %
	7	Österreich	1.319	4,1 %
	8	Thailand	854	2,6 %
	9	Malaysia	728	2,3 %
	10	Chile	705	2,2 %
		Gesamt	32.275	

WELTHOLZHANDEL (HOLZ UND PRODUKTE AUF BASIS HOLZ)

- Europa größter Binnenmarkt
- Nordamerika größter Exporteur
- China größter Importeur



FAKTENCHECK: INNLANDBEDARF



Unsere Industrie
braucht Nachschub,
sonst sind die Regale
in den Baumärkten
leer.



**WALDWENDE
JETZT!**



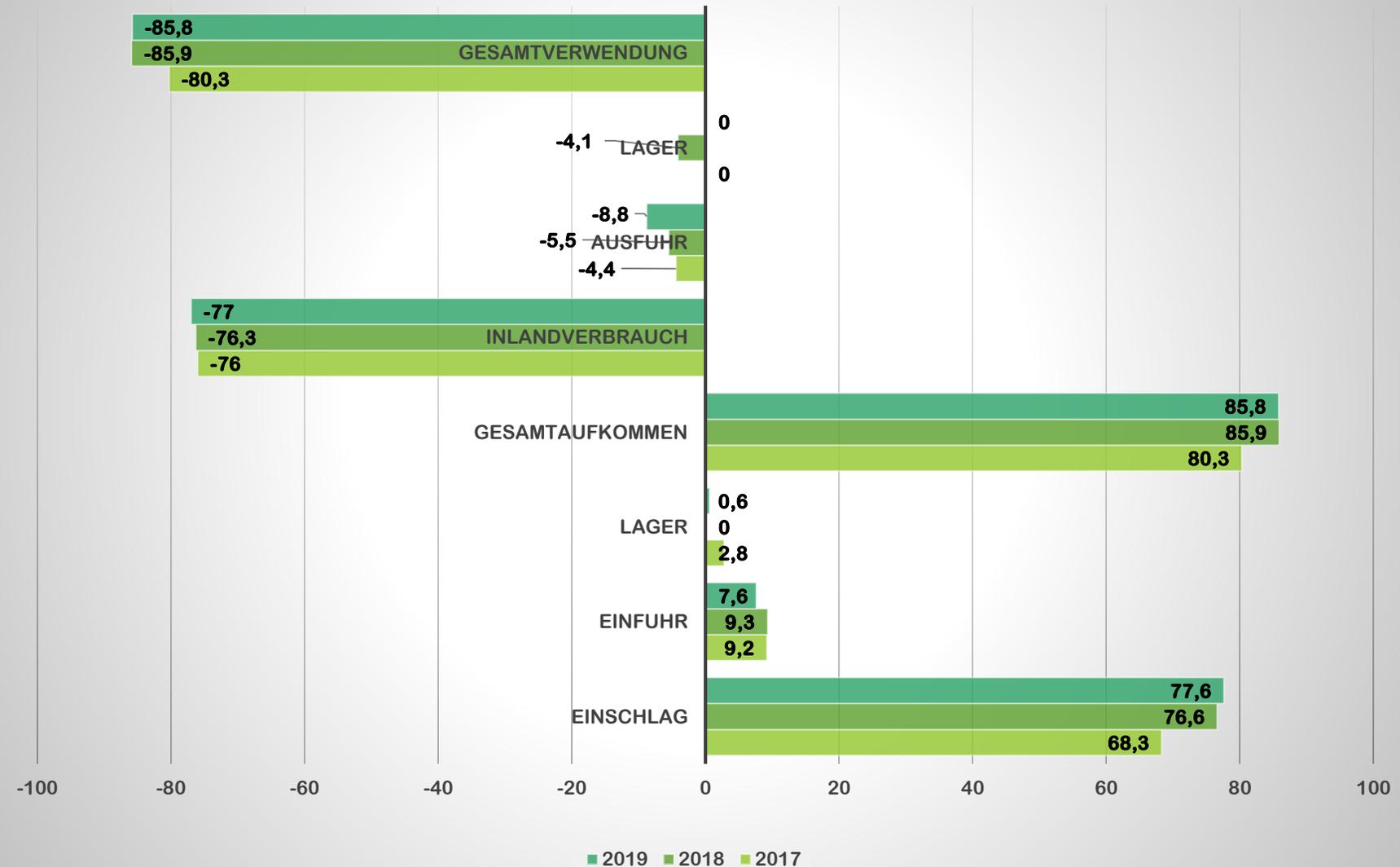
HOLZHANDELSSTRÖME NADELSCHNITTHOLZ WELTWEIT IN 1000 M³ (2020/2021)

Exporteur	Zielland	1-6 2020	1-6 2021	Diff i. %
1. Kanada	USA	14.082	16.884	20
2. Russland	China	9.011	8.217	-9
3. Schweden	Großbritannien	1.148	1.543	34
4. Österreich	Italien	1.103	1.393	26
5. Deutschland	USA	779	1.218	56
6. Russland	Usbekistan	1.121	1.059	-6
7. Kanada	Japan	739	793	7
8. Kanada	China	1.783	759	-57
9. Lettland	Großbritannien	500	690	38
10. Österreich	Deutschland	518	619	19

ROHHOLZBILANZ DEUTSCHLAND (VERWENDUNG & AUFKOMMEN IN MIO. M³)

- ROHHOLZVERBRAUCH
85 MIO. M
- TENDENZ STEIGEND
- IMPORTE/EXPORTE
HALTEN SICH DIE
WAAGE
- INNLANDVERBRAUCH
WIRD DURCH
EINSCHLAG GEDECKT

Rohholzbilanz Deutschland 2017-2019 Mio. m³



FAKTENCHECK: CHINA



Die Chinesen kaufen
halt alles weg.



**WALDWENDE
JETZT!**

DIE ROLLE CHINAS

- JAHRHUNDERTFLUT DES CHANG JIANG, 1998 DURCH MASSIVE ABHOLZUNGEN
- CHINA HAT SEINE EIGENEN HOLZEINSCHLÄGE GESTOPPT (99 JAHRE)
- IMPORTE AUS SÜDOSTASIEN (HARTHOLZ) UND RUSSLAND (NADELHOLZ) TEILS AUS ILLEGALEN EINSCHLÄGEN
- IMPORTMENGE 14 MILLIONEN M³ RUNDHOLZ
- GRÖßTES IMPORTLAND VON SÄGEHOLZ (2019), VOR USA UND JAPAN
- GRÖßTE MÖBELEXPORTLAND



HOLZMANGEL IN DEUTSCHLAND

WAS FEHLT, WURDE EXPORTIERT

„IN DER ZEIT VON 2021 BIS 2022 WURDEN

39,3 PROZENT EICHENRUNDHOLZ AN CHINA VERKAUFT, IM GLEICHEN ZEITRAUM WURDEN **24 PROZENT WENIGER EICHE** IN DEUTSCHEN FORSTGEBIETEN GESCHLAGEN",

**DIE EU IST WELTWEIT PRAKTISCH DER EINZIGE GROÙE
HANDELSBLOCK OHNE NENNENSWERTE
EXPORTBESCHRÄNKUNGEN FÜR ROHMATERIALIEN**

FAKTENCHECK: KOHLENSTOFFBINDUNG

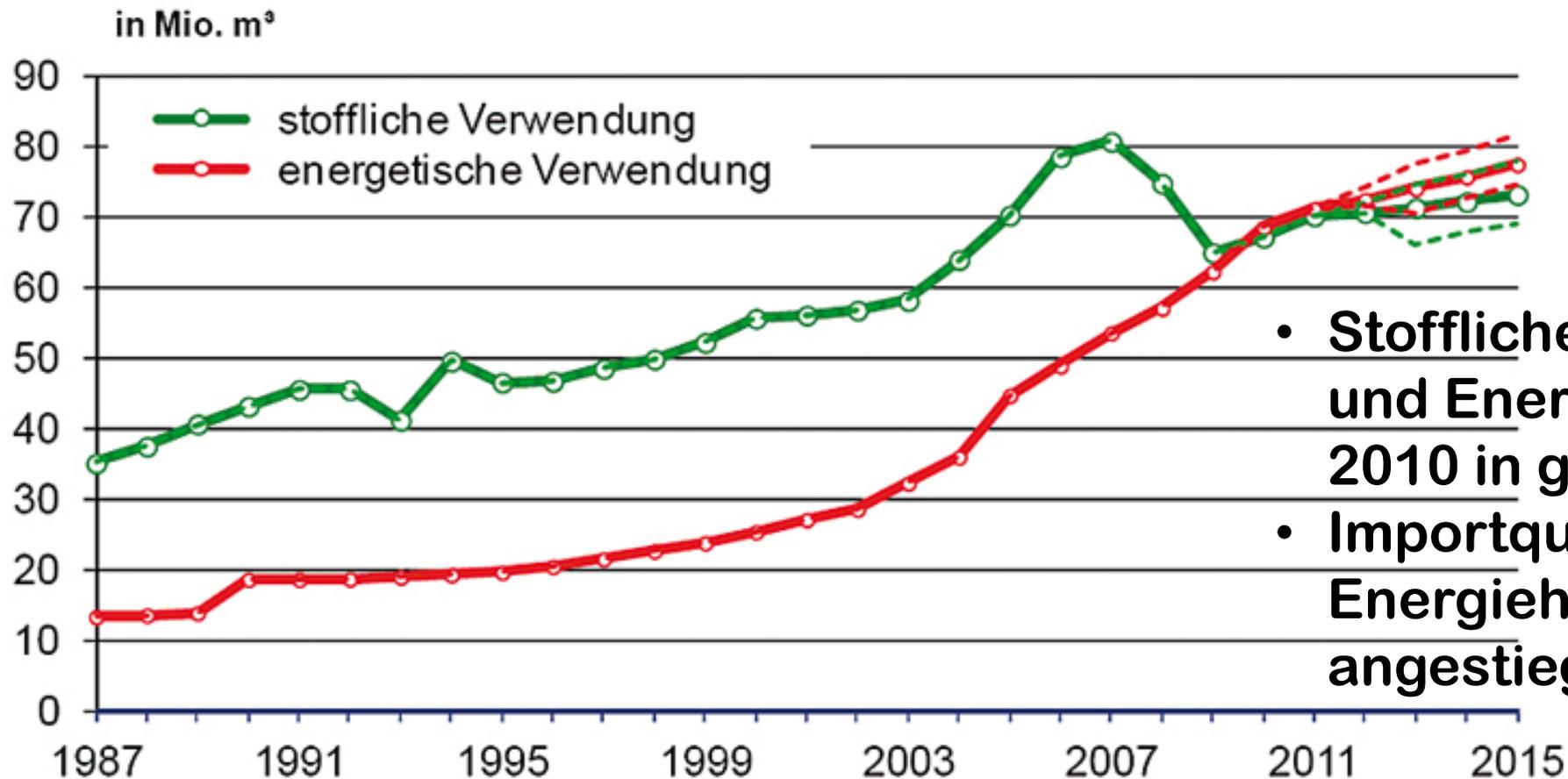


Nur durch
Holzeinschlag
schaffen wir eine
langfristige
Kohlenstoffbindung



WALDWENDE
JETZT!

HOLZROHSTOFFBILANZ: ENERGIEHOLZVERBRAUCH STEIGEND



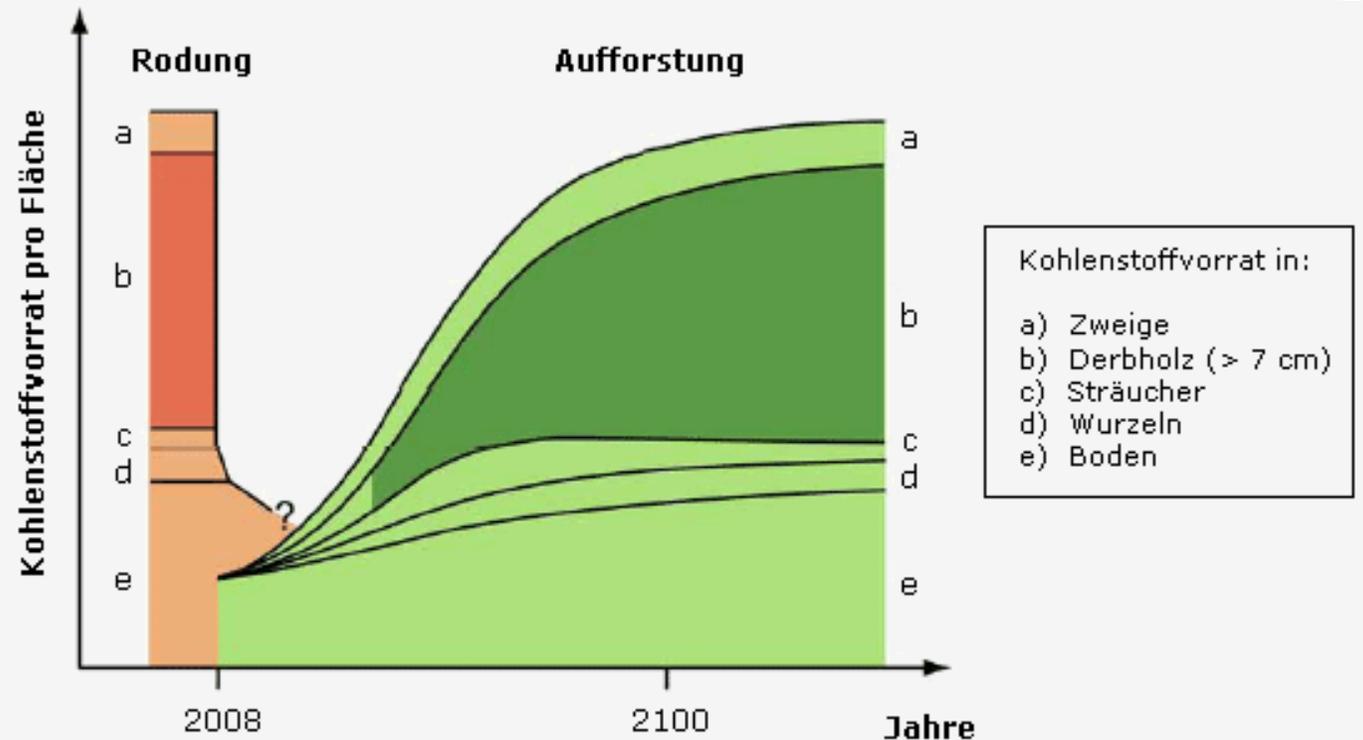
- **Stoffliche Verwertung und Energieholz seit 2010 in gleicher Höhe**
- **Importquote für Energieholz stark angestiegen**

Quelle: Mantau, 2018, Rohstoffbilanz Deutschland

KOHLENSTOFFBINDUNG IM WALD

WER BINDET MEHR CO₂? JUNG ODER ALT?

UM EINE TONNE CO₂ AUFNEHMEN ZU KÖNNEN, MUSS EINE BUCHE ETWA 80 JAHRE WACHSEN. DAS HEIßT: PRO JAHR BINDET DIE BUCHE 12,5 KILOGRAMM CO₂. WIR MÜSSTEN ALSO 80 BÄUME PFLANZEN, UM JÄHRLICH EINE TONNE CO₂ DURCH BÄUME WIEDER ZU KOMPENSIEREN.



FAKTENCHECK: PAPIERHOLZ



Wir müssen
Papierholz
produzieren, sonst
geht uns das
Toilettenpapier aus.



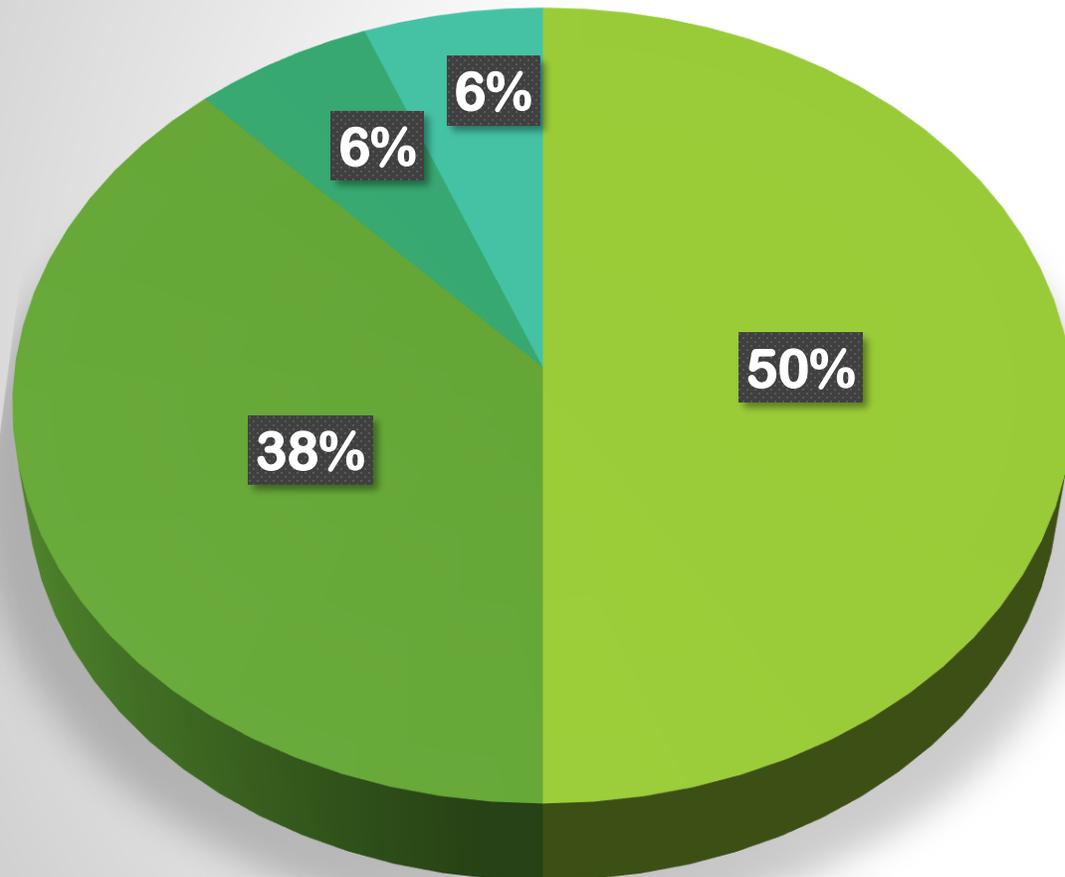
**WALDWENDE
JETZT!**

PAPIERVERBRAUCH NACH SORTENBEREICHEN (DEUTSCHLAND)



**WALDWENDE
JETZT!**

Sortenbereiche



- Verpackungsindustrie
- graphische Papiere (Zeitungen, Büropapiere, Briefpapiere, Prospektpapier)
- Hygienepapiere
- Spezialpapiere (Fotopapier, Dekorpapier, Filterpapier, Papierfolien)

FAKTENCHECK: ROHSTOFF HOLZ



Holz ist ein
umweltfreundlicher
Rohstoff.



**WALDWENDE
JETZT!**

HALBWERTSZEIT VON HOLZPRODUKTEN



EINE KOMMODE AUS 17 LÄNDERN

IKEA MALM

- BIRKEN- UND EICHENFURNIER
- 2-6 SCHUBLADEN MIT GLATTER FRONT UND LAMINIERTEN SCHUBLADEN
- EINES DER KOMPLEXESTEN PRODUKTE VON IKEA
- **26 VERSCHIEDENE HOLZPRODUKTE AUS 17 LÄNDERN**
- LIEFERLÄNDER: KANADA, RUSSLAND, SCHWEDEN, POLEN, LITAUEN, TÜRKEI, ÖSTERREICH
- **LANGE WERTSCHÖPFUNGSKETTE:** WALDBESITZER, HÄNDLER, SÄGEINDUSTRIE, ZELLSTOFFINDUSTRIE, FOLIENHERSTELLER, FURNIERWERKE,...



Quelle: IKEA/ Holzherkunft

UMWELTFREUNDLICHER ROHSTOFF?

- FREISETZUNG VON KOHLENDIOXYD
- HALBWERTSZEIT DER HOLZPRODUKTE GERING
- BEGASUNG DES HOLZES (METHAN, LACHGAS U.A.)
- VERBRAUCH FOSSILER BRENNSTOFFE FÜR TRANSPORT
- EINSATZ VON KONSERVIERUNGS- UND ZUSCHLAGSTOFFEN
- VERLUST ALTER BÄUME IM WALD

FAZIT



Was bleibt?



**WALDWENDE
JETZT!**

FAZIT: WIEVIEL IST GENUG?

- UNSER HOLZKONSUM MUSS IN ALLEN VERWENDUNGSBEREICHEN ZURÜCK GEHEN
- HOLZ EIGNET SICH NICHT FÜR EINEN GLOBALEN HANDEL
- WERTSCHÖPFUNGSKETTEN HOLZ MÜSSEN NEU KREIERT WERDEN
- ÖFFENTLICHE FORSTBETRIEBE SOLLTEN SICH IHRER VERANTWORTUNG FÜR REGIONALE WERTSCHÖPFUNG WIEDER BEWUSST WERDEN
- DAZU BENÖTIGEN WIR EINEN PARADIGMENWECHSEL IN DER FORSTLICHEN PRODUKTION

WALDWENDE JETZT!



**WALDWENDE
JETZT!**



Vielen Dank !

www.waldwende-jetzt.de

www.waldwende-heidelberg.de