



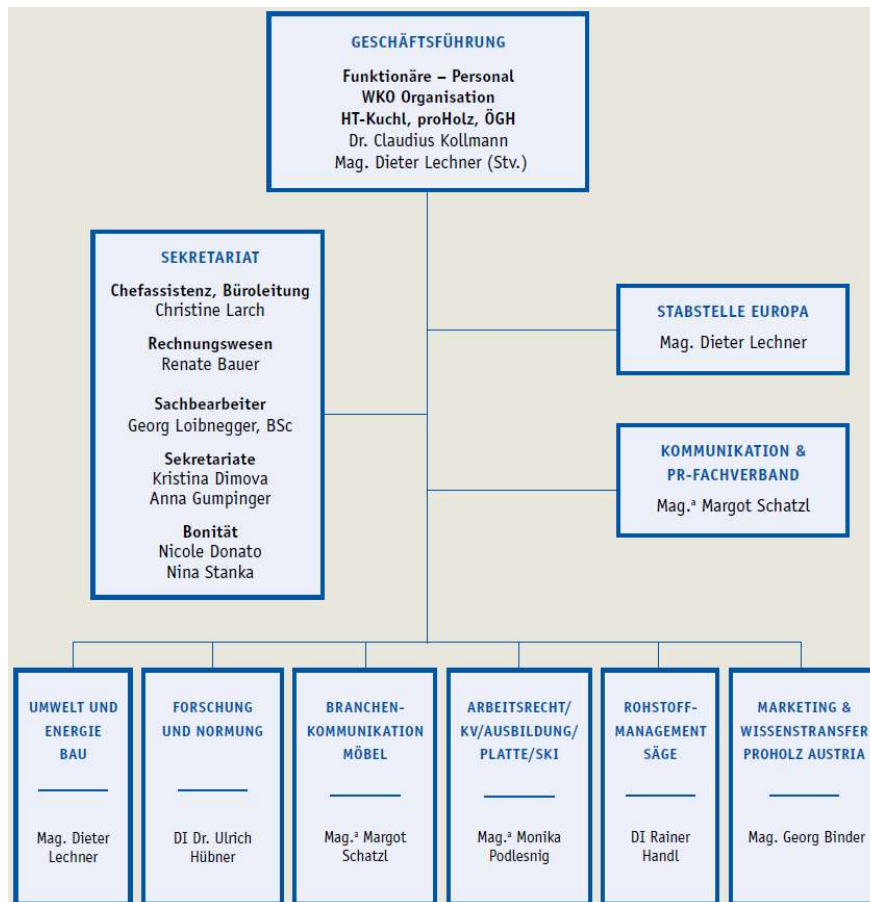
Forstverein Salzburg-OÖ

DI (FH) Rainer Handl

Referatsleitung Sägeindustrie & Rohstoffmanagement
Fachverband der Holzindustrie Österreichs

Donnerstag, 29. November 2018
5431 Kuchl, Holztechnikum

Fachverband der Holzindustrie Österreichs



Forstverein SBG OÖ, 29.11.2018
 Fachverband der Holzindustrie Österreichs
 DI (FH) Rainer Handl

GESCHÄFTSFÜHRUNG HT KUCHL ÖGH PROHOLZ



DR. CLAUDIUS KOLLMANN
kollmann@holzindustrie.at
DW 17



CHRISTINE LARCH
larch@holzindustrie.at
DW 14
Chefssekretariat
Platte, Ski



RENATE BAUER
bauer@holzindustrie.at
DW 27
Rechnungswesen & Controlling

ARBEITSRECHT/KV/BILDUNG PLATTE, SKI



MAG. MONIKA PODLESNIG
podlesnig@holzindustrie.at
DW 20

CHRISTINE LARCH
larch@holzindustrie.at
DW 14
Chefssekretariat
Platte, Ski

STV. GESCHÄFTSFÜHRUNG UMWELT UND ENERGIE EU-ANGELEGENHEITEN BAU



MAG. DIETER LECHNER
lechner@holzindustrie.at
DW 12



KRISTINA DIMOVA
dimova@holzindustrie.at
DW 25

FORSCHUNG UND NORMUNG



DI DR. ULRICH HÜBNER
huebner@holzindustrie.at
DW 23

KRISTINA DIMOVA
dimova@holzindustrie.at
DW 25

VERBANDS- UND BRANCHENKOMMUNIKATION MÖBEL



MAG. MARGOT SCHATZL
schatzl@holzindustrie.at
DW 24
Internetauftritt

ROHSTOFFMANAGEMENT SÄGE



DI (FH) RAINER HANDL
handl@holzindustrie.at
DW 18



GEORG LOIBNEGGER, BSC
loibnegger@holzindustrie.at
DW 22



ANNA GUMPINGER
gumpinger@holzindustrie.at
DW 33

BONITÄTSSERVICE

bonitaet@holzindustrie.at



NICOLE DONATO
DW 32



NINA STANKA
DW 32

Zusätzliche Aufgaben des Fachverbandes

Der Fachverband übernimmt zum Teil auch Aufgaben von Unternehmen wie zum Beispiel:

- **Forschung, Normung und Lehre**
- **Marketing**
- **Ausbildung**

Der Fachverband unterstützt daher viele Bildungs- und Forschungseinrichtungen, allen voran die **Holzforschung Austria** und ist gleichzeitig Mutter der Marketingeinrichtung **proHolz Austria** und des **Holztechnikums Kuchl**.



Forstverein SBG OÖ, 29.11.2018
Fachverband der Holzindustrie Österreichs
DI (FH) Rainer Handl

Forschungsterrasse - Garten Tulln 2020+

- Erfolgreiches Projekt mit der Holzforschung Austria
 - FFG 1: Terrassenbeläge aus Holz
 - FFG 2: Long Life Decking
- FFG 3: Fortführung der Forschungsarbeiten und neuer Fokus auf begrünte Fassade - Bauphysik
 - Gesamtprojektkosten: 400.000 € (4 Jahre á 100.000 €)
 - Anteil FV: 15.000 €/Jahr ab 2020
 - Anteil BG Holzhandel: 5.000 €/Jahr
 - **Anteil Partnerfirmen: 20.000 €/Jahr**



ZOOM Kindermuseum in Wien

■ 55.000 Kinder +Lehrer +Eltern

Herbst 2020-herbst 2021

ZOOM Kindermuseum – Foto-Mitschauausstellungen (Kunstall)



ZOOM Kindermuseum – Foto-Mitlerworkshops (Kunstall)



ZOOM Kindermuseum – Plakate (Kunstall)

Forstverein SBG OÖ, 29.11.2018
Fachverband der Holzindustrie Österreichs
DI (FH) Rainer Handl

Werkmeisterausbildung „Holztechnik - Produktion“

- Berufsbegleitend Ausbildung (Vier Semester)
- Neben einer fundierten holztechnischen Ausbildung auch Schwerpunkte auf einen wirtschaftlichen und organisatorischen Kompetenzerwerb.
- Vorbereitung auf zukünftige Führungsaufgaben im Unternehmen.
- Staatliche anerkanntes und europaweit gültiges Diplom
- Ersatz des Fachbereichs der Berufsreifeprüfung
- Berechtigung zur Lehrlingsausbildung
- Link:

www.holztechnikum.at/werkmeisterschule-die-berufsbegleitende-ausbildung-am-holztechnikum-kuchl/#wmziel



DI ERWIN TREML

Leiter Weiterbildung und Dienstleistungen

✉ erwin.treml@holztechnikum.at

☎ +43 6244 5372 116

Bauholzsägertreffen - Mühlböck Holztrocknungsanlagen



Forstverein SBG OÖ, 29.11.2018
Fachverband der Holzindustrie Österreichs
DI (FH) Rainer Handl

Internationale Holzmesse 2018



INTERNATIONALE
HOLZMESSE

KLAGENFURT



Forstverein SBG OÖ, 29.11.2018
Fachverband der Holzindustrie Österreichs
DI (FH) Rainer Handl

Fachverband
der Holzindustrie
Österreichs

Rohstoffmanagement und Holzmobilisierung

- Die Hauptaufgabe von FHP ist eine möglichst hohe Wertschöpfung für Holz in allen Bereichen.
- FHP will das Bekenntnis von Politik und Gesellschaft für Holz stärken.
- **Waldinventur NEU!**
 - Jährliche Berichte
 - genauere Zahlen
 - weniger Spekulation
- **Projektevaluation - Holzmobilisierung**
 - Klimafitter Wald (BMNT)
 - FHP Holzbilanz
 - FHP AK Holzfluss und Logistik
- **Problematik Klimawandel**
 - Baumartenverteilung
 - Kalamitäten



Kompetenzbereich Rohstoff

■ Österreichische HolzhandelsUsancen - Schwerpunkt Digitalisierung

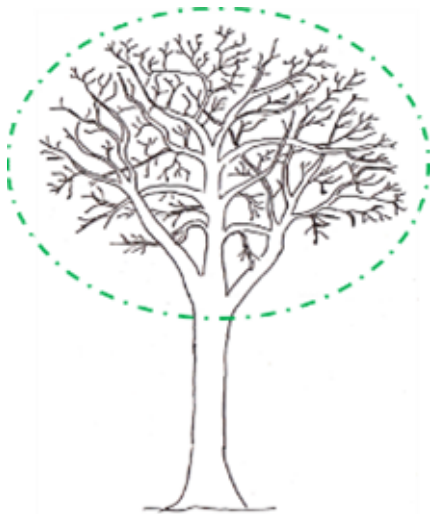
- Verkauf über WKO Webshop
2018: Bereits zweiter Nachdruck der 2006 Version
Inhaltliche Überarbeitung findet nicht statt
- Englisch -als PDF erhältlich
- Neues Projekt: **Digitale Version als App**



Hardwood Technology Road Map

***Transform*WOOD**

Hochwertige Materialien
aus lignozellulosischen Rohstoffen durch neuartige
Transformationsansätze jenseits etablierter Produktionsprozesse.



Laubholz



Rinde



Faser

Hardwood Technology Road Map

- K Modul TransformWOOD
 - Klimawandel: Ersatz von Nadelholz durch Laubholz
 - Holztechnologische Prozesse sollen neu gedacht werden, um gleichbleibende Produktqualität zu gewährleisten.
 - Integration neuer Rohstoffe, z.B. Laubholz in den Herstellungsprozess etablierter Produkte
 - Herstellung neuartiger Produkte mit hohem Leistungsvermögen

- FFG: „In der Programmlinie „COMET-Modul“
 - Projektdauer: Vier Jahre ab 1.1.2020
 - Gesamtvolumen: 937.000 € jährlich
 - Förderkonditionen: Förderrate 80%, Firmenbeitrag 15%, Beitrag wissenschaftlicher Partner 5%

Projekte in der Stadt - sudden workshop



dataholz.com

Online Plattform zum Wissenstransfer

- Neues Design
- Über 150.000 Seitenzugriffe pro Monat
- Meisten Zugriffe aus Österreich, gefolgt von Italien, Deutschland, Frankreich und Polen

dataholz.com

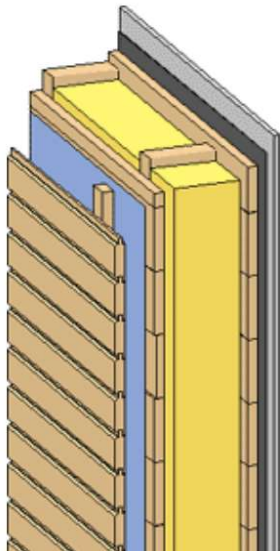
DE EN Anmelden infoholz.at Informationsdienst Holz Suche 🔍

dataholz.eu

Baustoffe Bauteile Bauteilfügungen Anwendungen

Geprüfte/zugelassene Bauteile > Aussenwand > awrrho06a

Schnitt Aufbau



Aussenwand awrrho06a

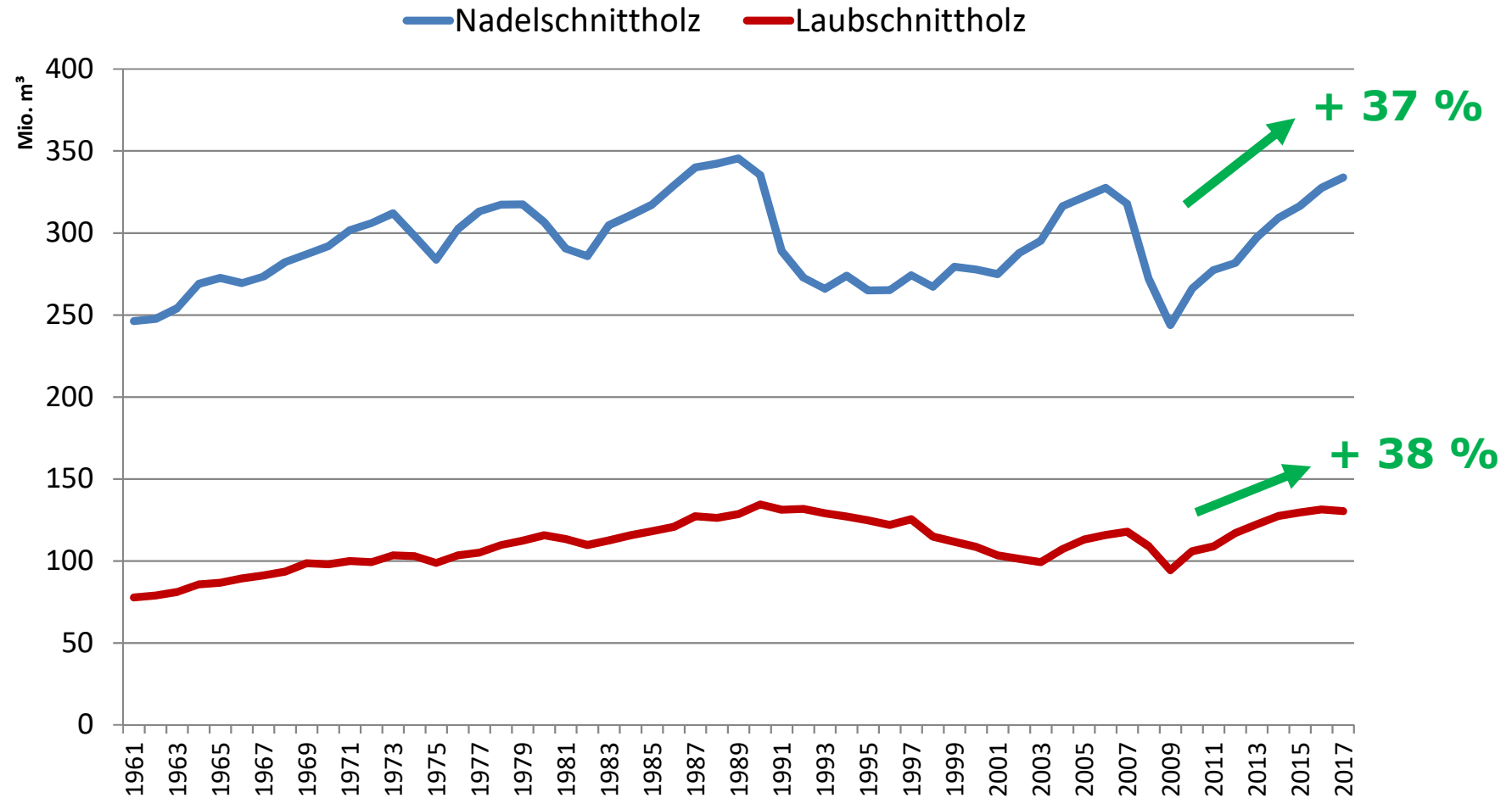
Aussenwand Holzrahmen/Holztafel, hinterlüftet/belüftet, ohne Installationsebene, geschalt

Baustoffangaben zur Konstruktion, Schichtaufbau (außen nach innen)

	Dicke [mm]	Baustoff	Wärmeschutz		ρ	c	Brandverhaltens- klasse EN
			λ	μ min – max			
A	24,0	Holz Lärche Außenwandverkleidung	0,155	50	600	1,600	D
B	30,0	Holz Fichte Lattung versetzt (30/50; 30/80) - Hinterlüftung	0,120	50	450	1,600	D
C		Windbremse $sd \leq 0,3m$			1000		
D	25,0	Holzschalung Fichte	0,120	50	450	1,600	D
E		Konstruktionsholz (60/.,; e=*)	0,120	50	450	1,600	D
F		-variierbarer Dämmstoff					
G	25,0	Holzschalung Fichte	0,120	50	450	1,600	D
H		Dampfbremse $sd \geq 5m$			1000		
I	12,5	Gipsplatte Typ DF (GKF) oder	0,250	10	800	1,050	A2
I	12,5	Gipsfaserplatte	0,320	21	1000	1,100	A2

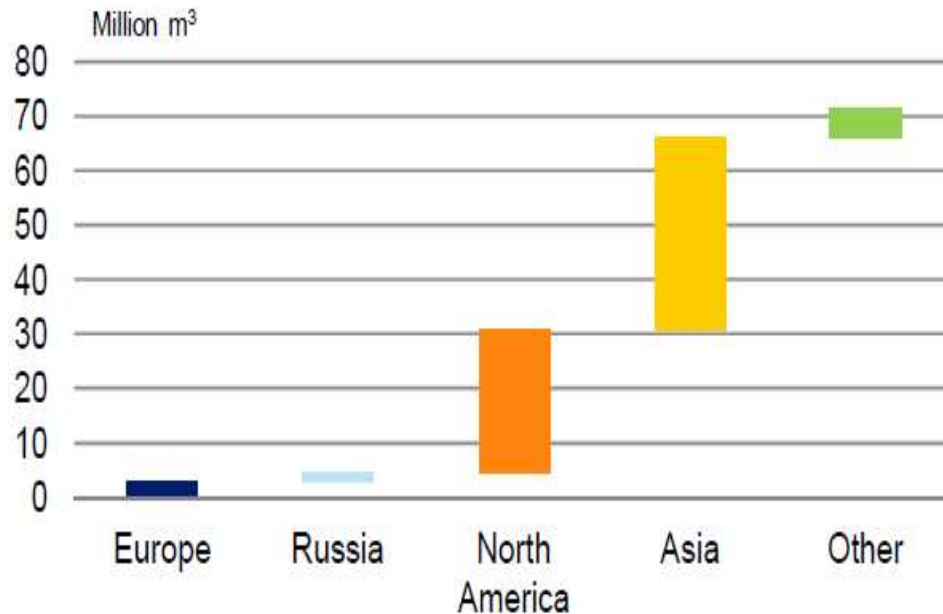
Forstverein SBG OÖ, 29.11.2018
Fachverband der Holzindustrie Österreichs
DI (FH) Rainer Handl

Globaler Schnittholzverbrauch 1961 - 2017



Nadelschnittholz: Nachfrage-Entwicklung

Veränderung der Nachfrage 2010-2016



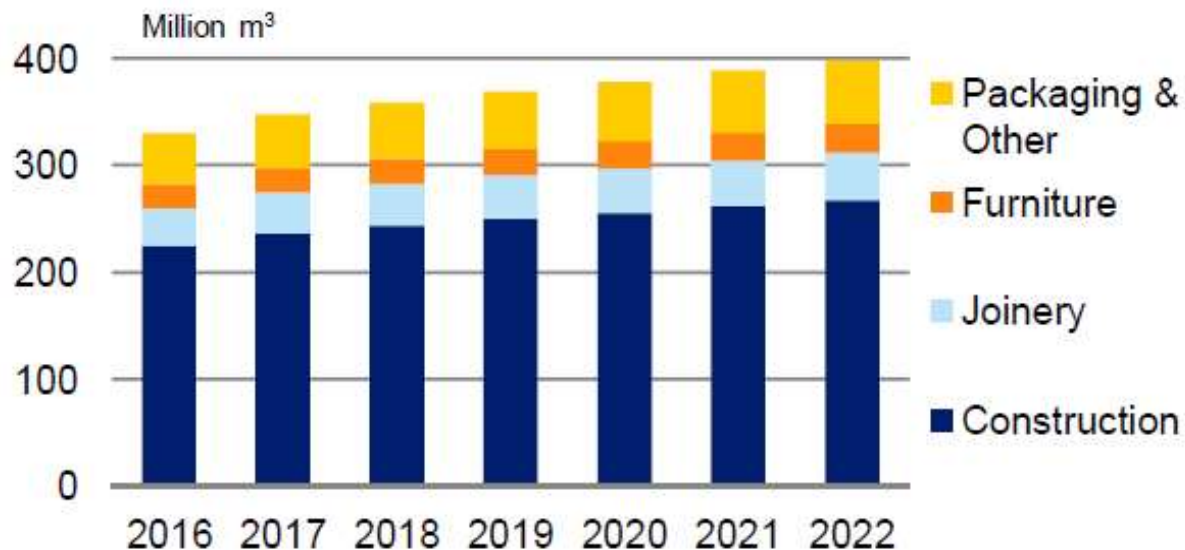
Quelle: Global Sawn Softwood Markets (PÖYRY)

- **Europa** kämpft seit 2010 mit einem zusätzl. Volumen v. nur 3 Mio. m³
- **Nordamerika:** Nachfrage stieg um 26 Mio. m³ (wurde hauptsächlich durch lokales Angebot gedeckt)
- **Asien:** Nachfragezuwachs mit 35 Mio. m³ (hauptsächlich aus China) seit 2010 wurde vor allem durch Importe gedeckt, die in nur 6 Jahren auf 37 Mio. m³ anstiegen (+65%)

Nadelschnittholz: Nachfrage-Ausblick

Weltweite Nachfrage könnte bis 2022 um 44-89 Mio. m³ steigen (je nach Szenario)

Nachfrage nach Nutzung



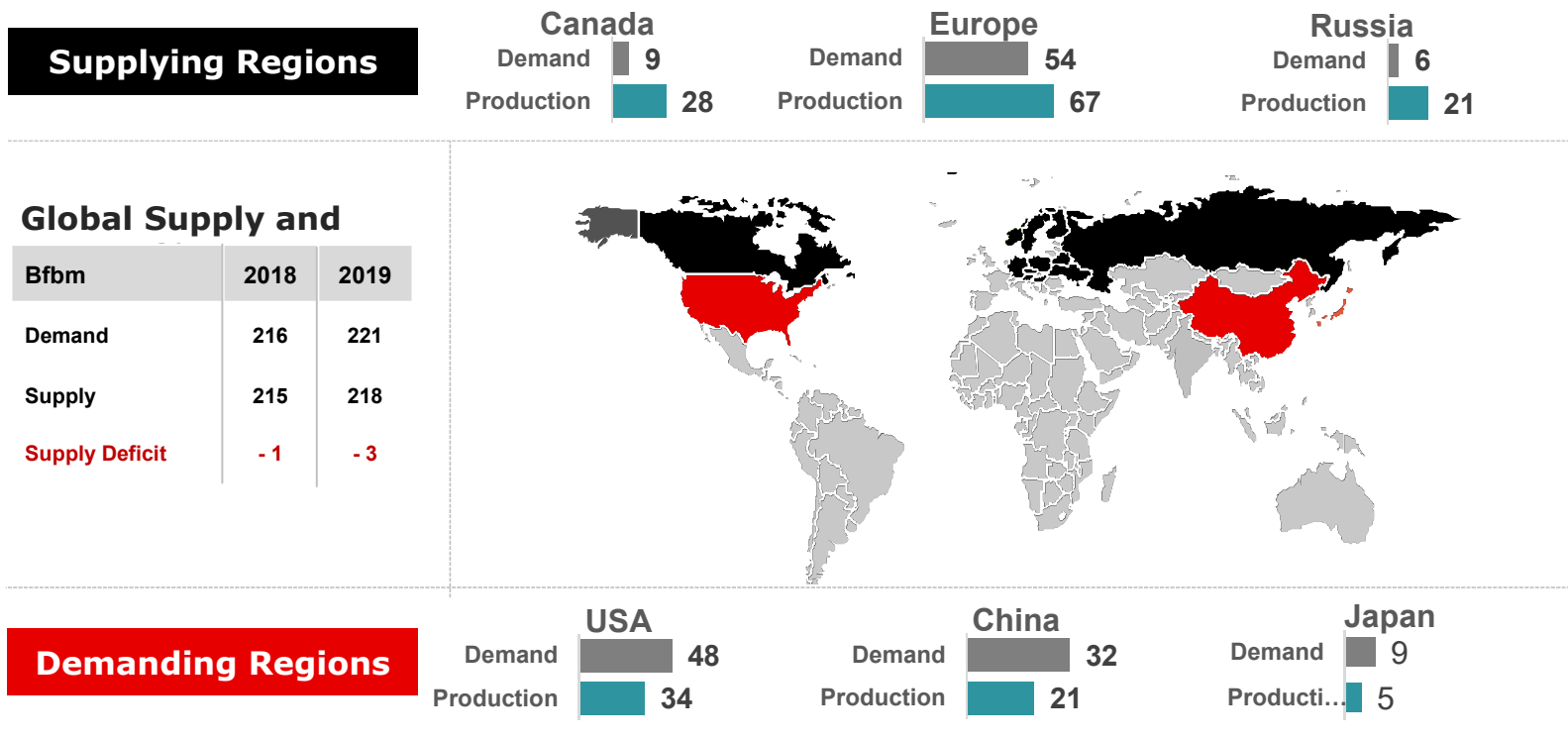
- Hauptnutzungssegment ist der Bausektor, der 2016 rund 2/3 der Gesamtnachfrage weltweit ausmacht; Er wird bis 2022 der wichtigste Wachstumstreiber sein u. um rund 42 Mio. m³ wachsen

Quelle: Global Sawn Softwood Markets (PÖRY)

Weltweite Nadelschnittholz Produktion im Vergleich zum Bedarf

Global Softwood Lumber Supply & Demand

Volume (Billion fbm)



* Includes Southern Hemisphere and others

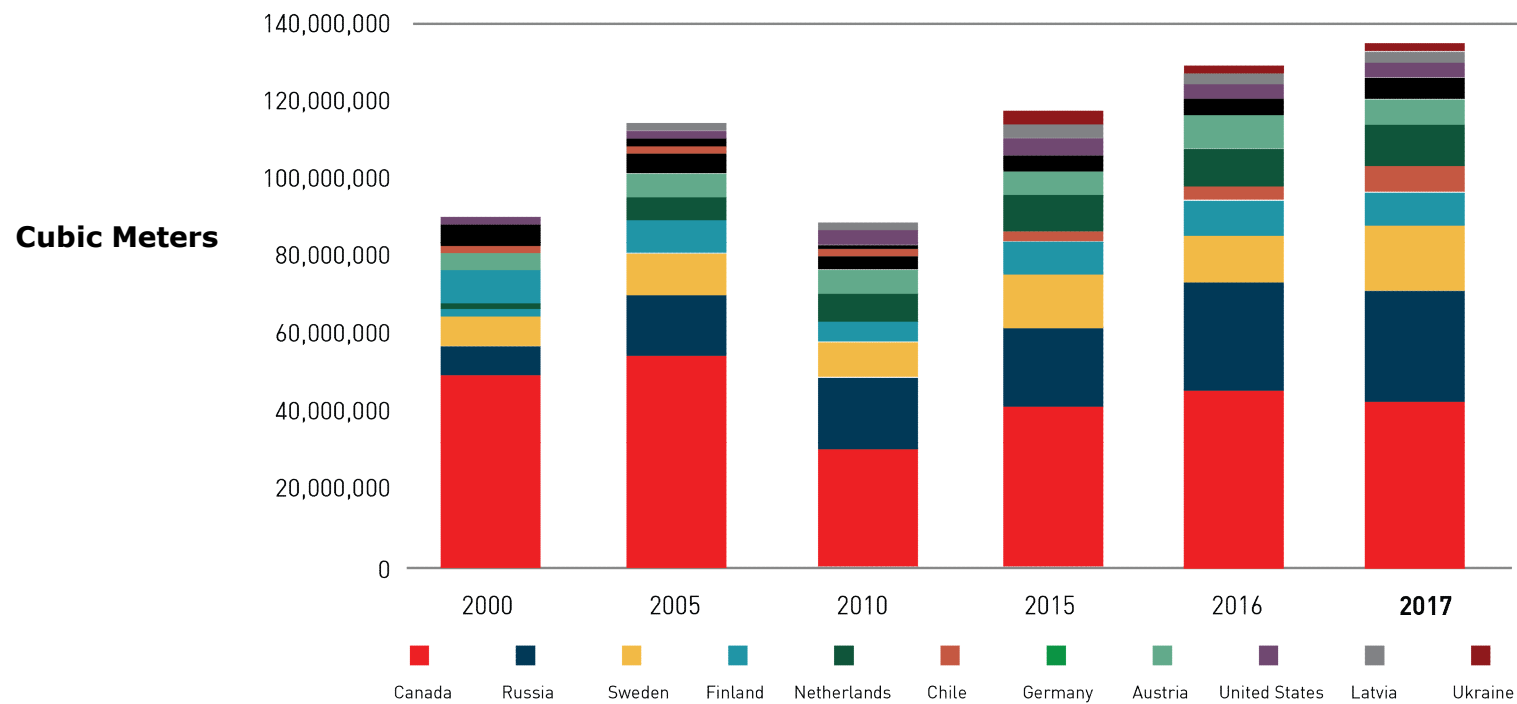
Sources: WWPA, COFI, China Customs, Japan Customs, US Census Bureau, WoodMarkets, Canfor

19



Weltweiter Nadelschnittholz Export

Global Softwood Lumber Exports by Country



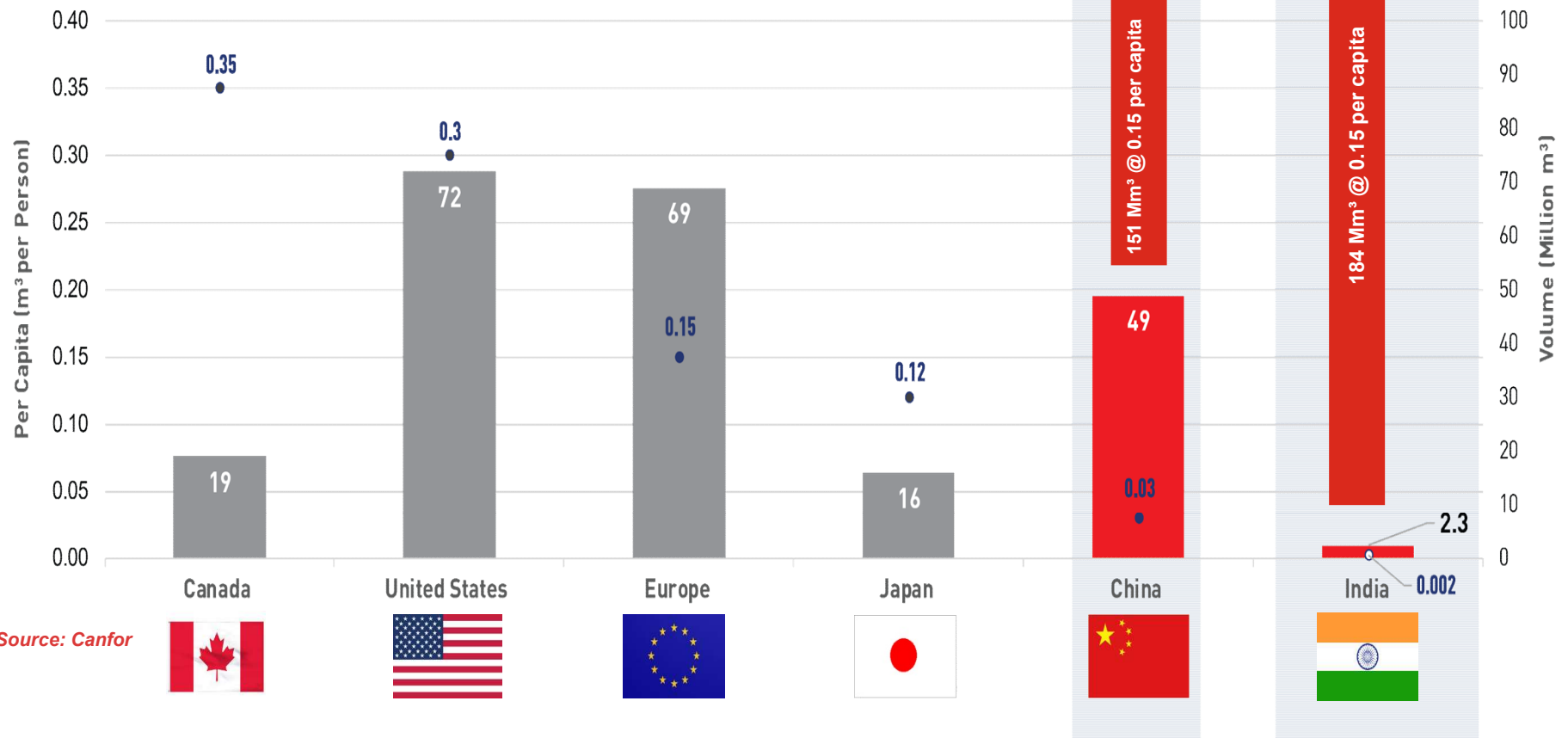
Source: Global Trade Atlas

20



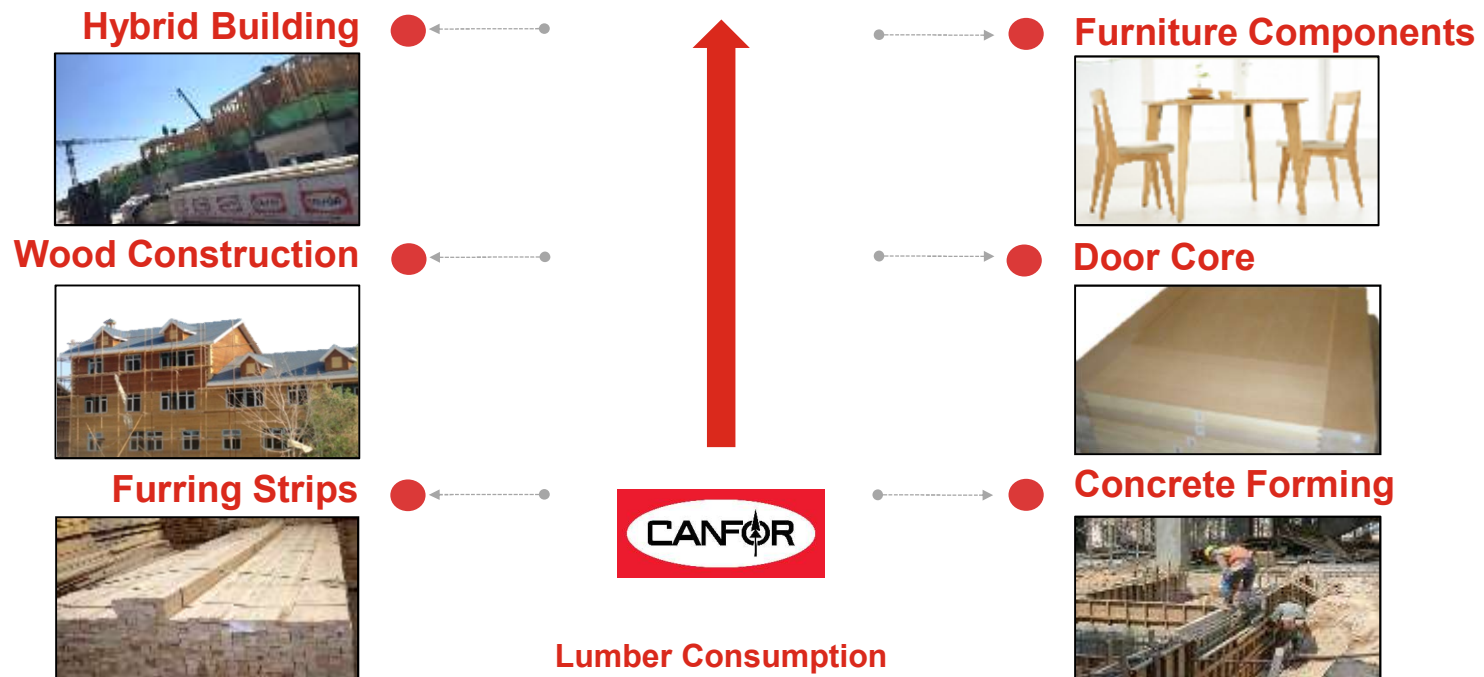
Opportunities - Softwood Lumber Consumption Per Capita

Consumption per capita (m³ per person)



China Wood Use

Moving Up In Value and Increased Diversity Of End Use Applications



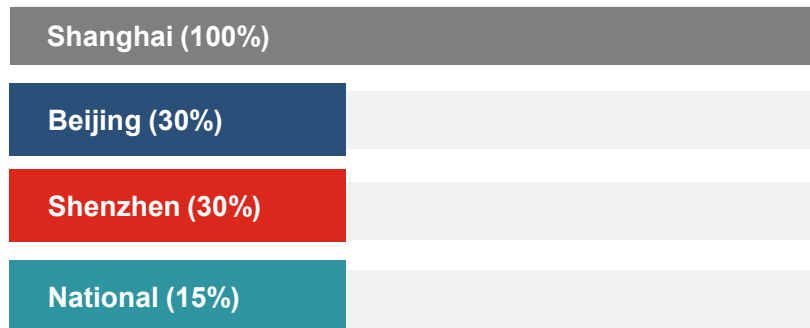
China Prefabrication Construction Initiative

13th 5 Year Plan

All levels of government focused on promoting prefabrication building

30 Provinces issuing principles and measures on prefabrication

2020 Percentage of Prefab Buildings



Benefits to Canfor:



Further **endorses** **lumber** as a green building material



Promotes wood use in government funded projects like schools, nursing homes and social housing



Stimulates **more multi-story hybrid** buildings



Setting up “**green supply chain**” for the industry

Prefabrication Housing



In North America, labour shortages are driving **a move toward the industrialization of home construction**, which includes modular and prefabricated housing.



1877 Wood Frame Home



2017 Wood Frame Home



Prefabrication



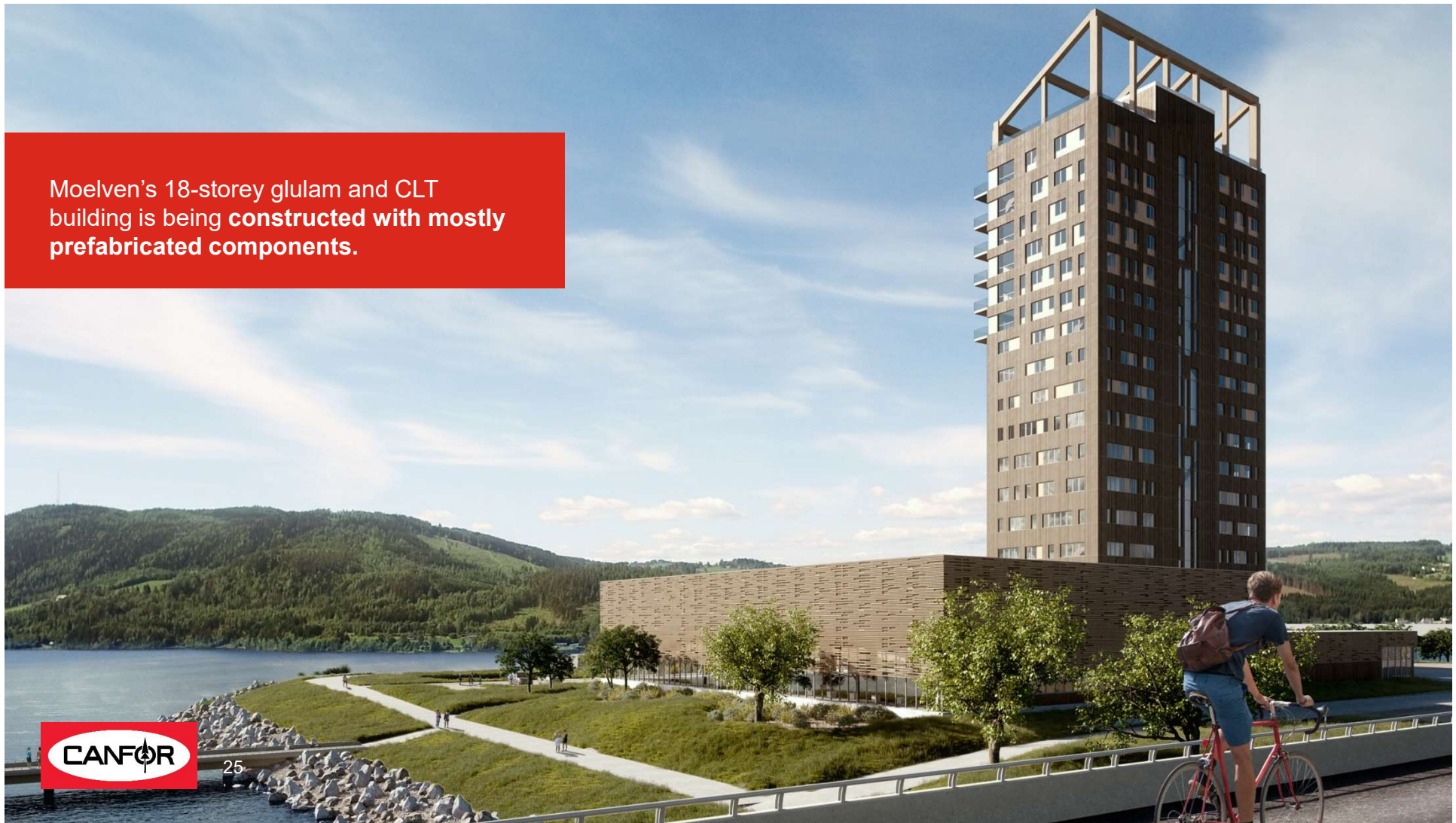
Tall Building



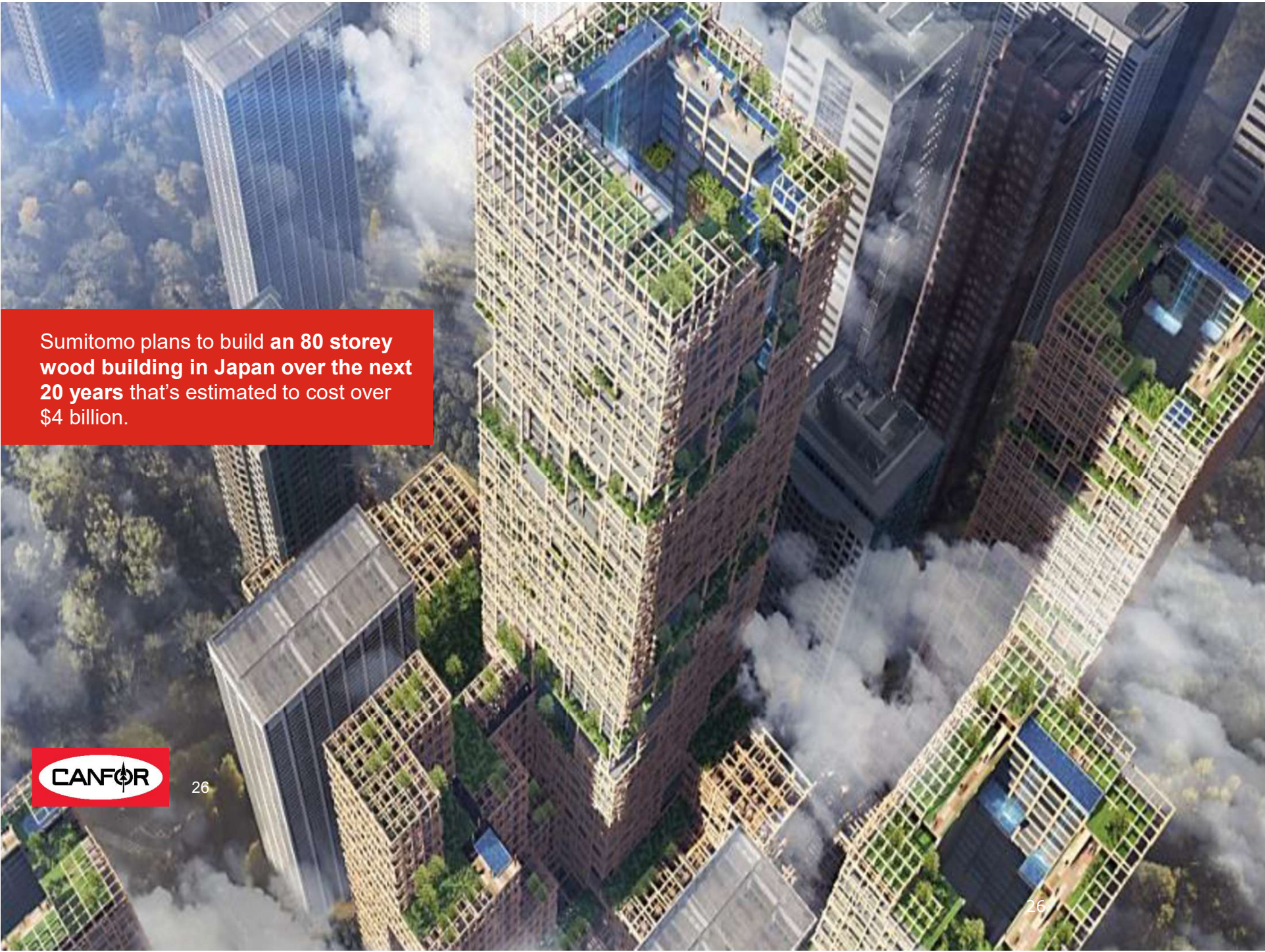
Skyscraper



Moelven's 18-storey glulam and CLT building is being **constructed with mostly prefabricated components.**



25



Sumitomo plans to build **an 80 storey wood building in Japan over the next 20 years** that's estimated to cost over \$4 billion.



Hybrid Construction



There is the opportunity to expand the wood products used through **collaboration with the steel and concrete industries** in hybrid construction models.



Brettsper Holz Produktionsentwicklung 2007-2018

Brettsper Holz Produktion

Brettsper Holz Produktion

TIMBER-ONLINE.net



Brettsper Holz

Brettsper Holz

© Holzkurier.com © Natural Earth

© Holzkurier.com © Natural Earth

Grafik: Timber online
Quelle: Timber online



Conclusion

Overall, it is an exciting time to be in the forest products business.



Demand is strong and sustainable.



Our products are being **used in new and innovative applications**.

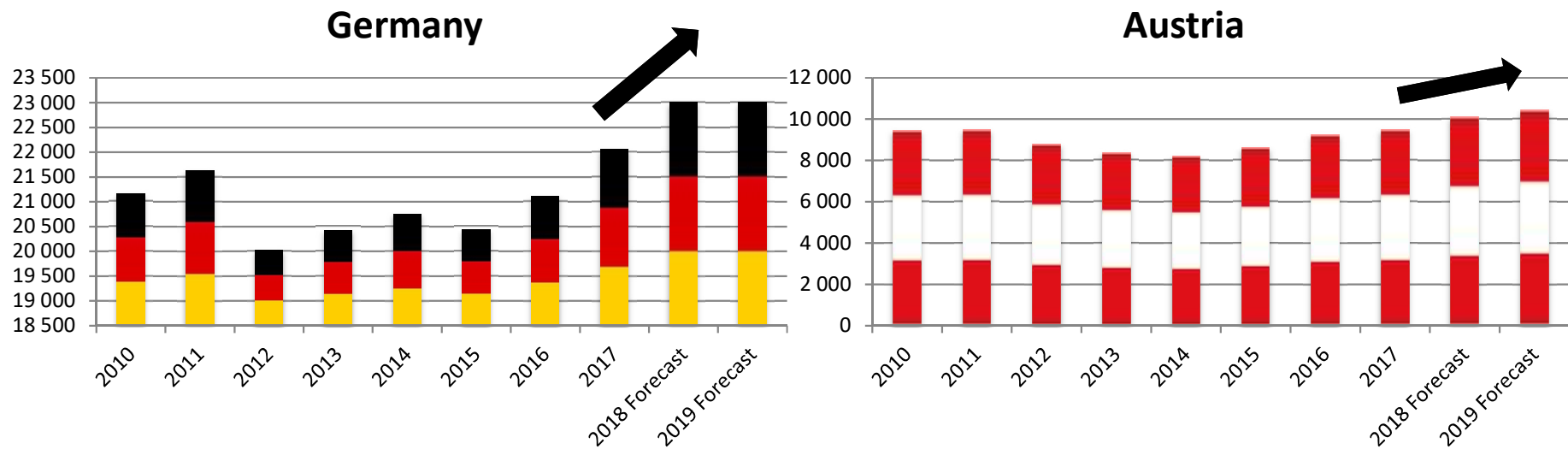


And innovation is entering the construction sector in a meaningful and transformative way.

We need to work together to grow our markets and protect our industry from non-wood competitors.



Sawn softwood production

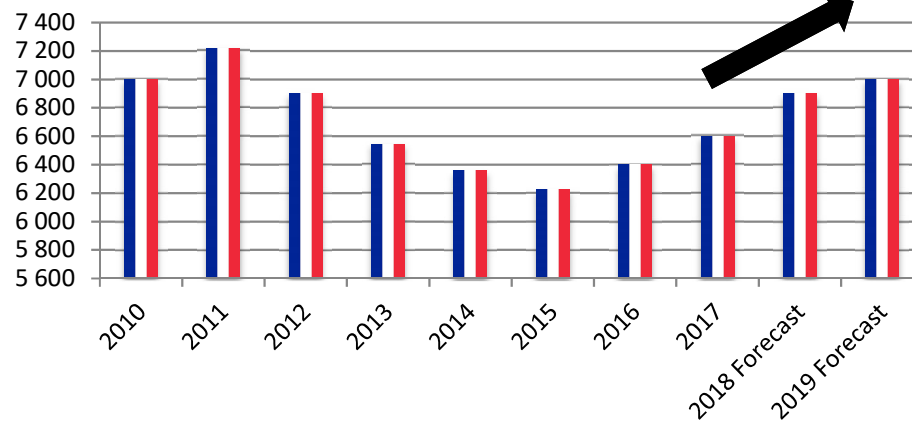


Source: European Organization of the Sawmill Industry

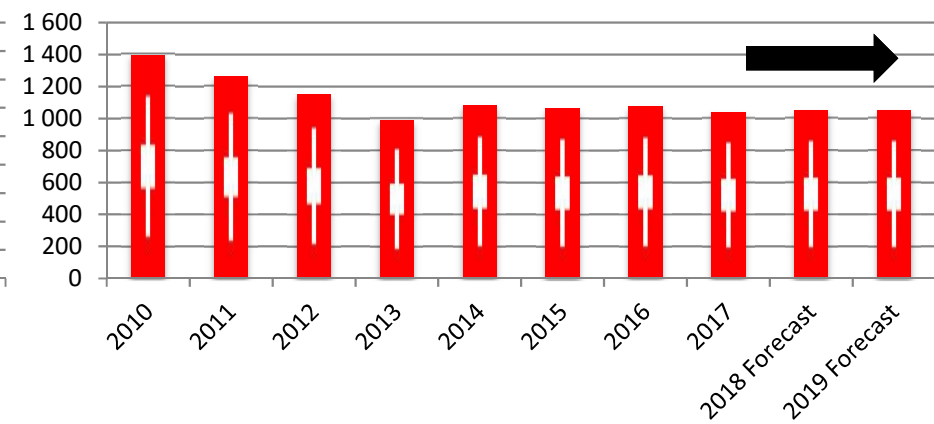
Sawn softwood production



France



Switzerland

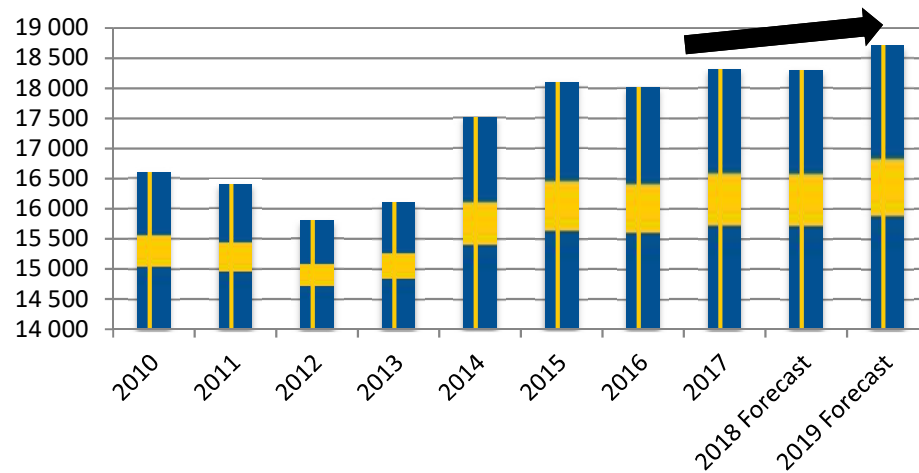


Source: European Organization of the Sawmill Industry

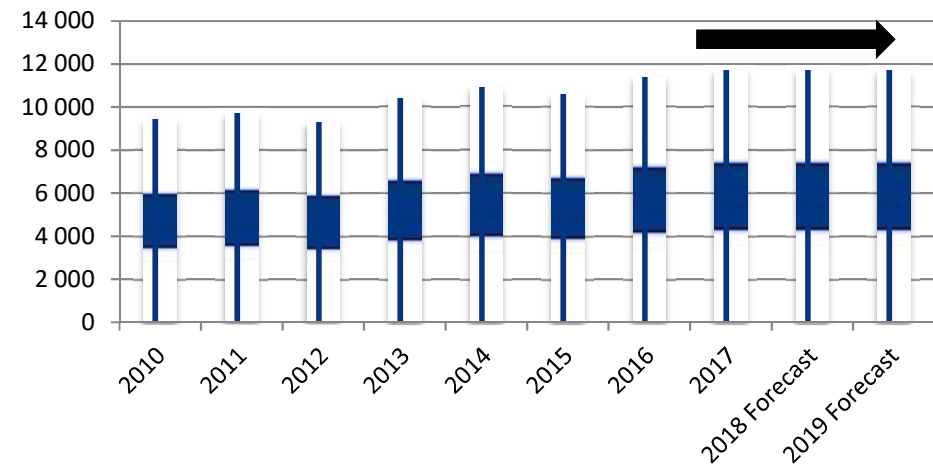
Sawn softwood production



Sweden



Finland

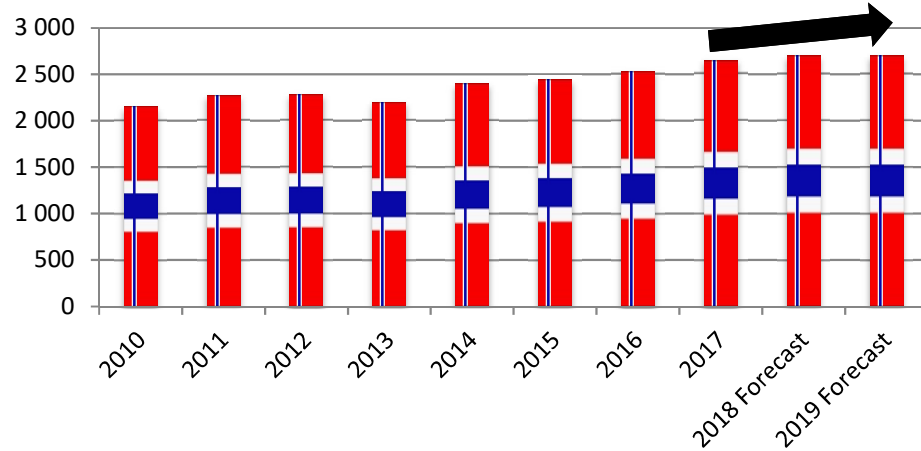


Source: European Organization of the Sawmill Industry

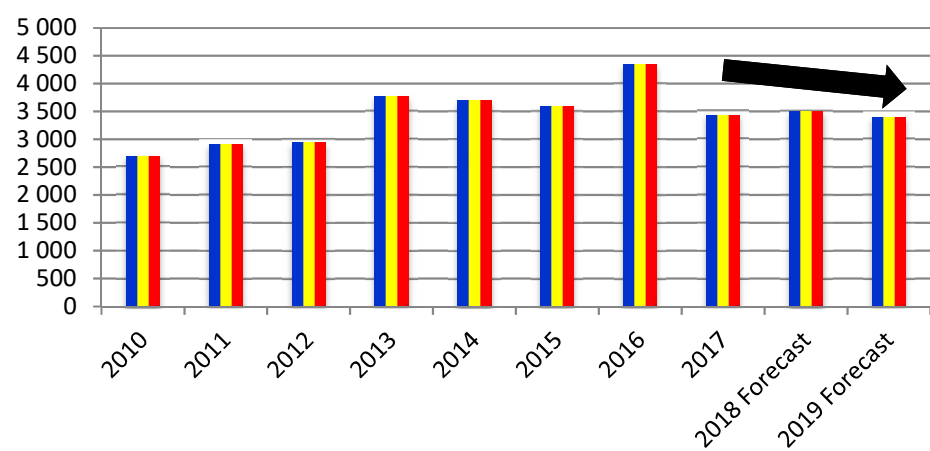
Sawn softwood production



Norway



Romania

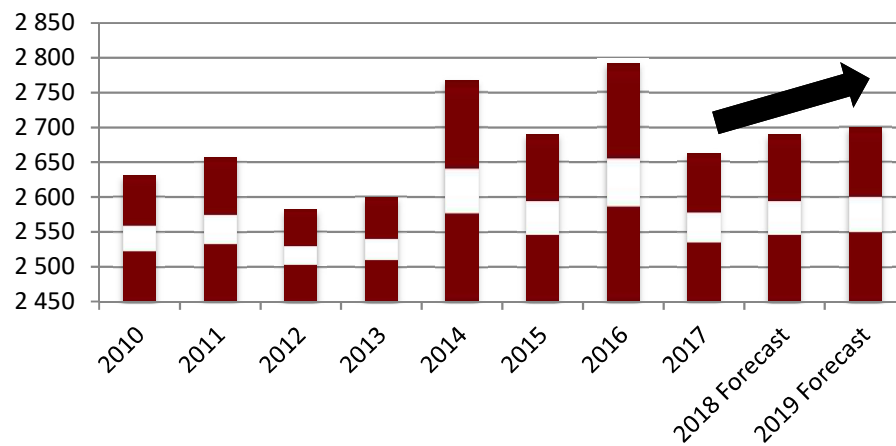


Source: European Organization of the Sawmill Industry

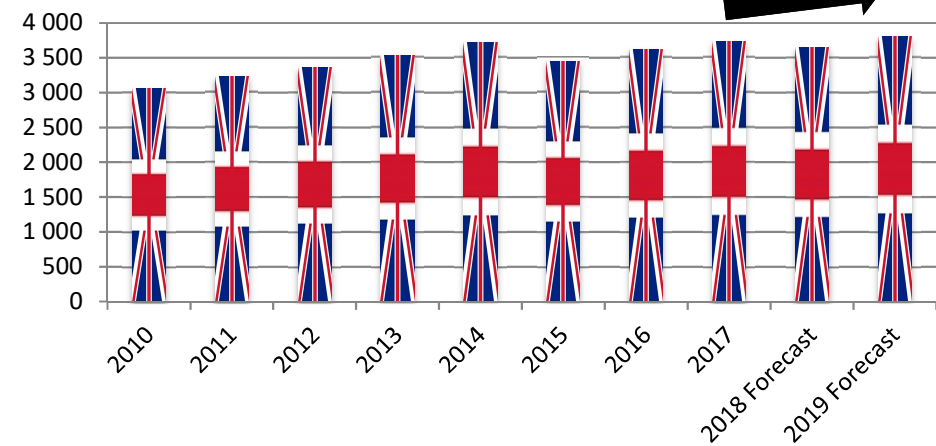
Sawn softwood production



Latvia



UK

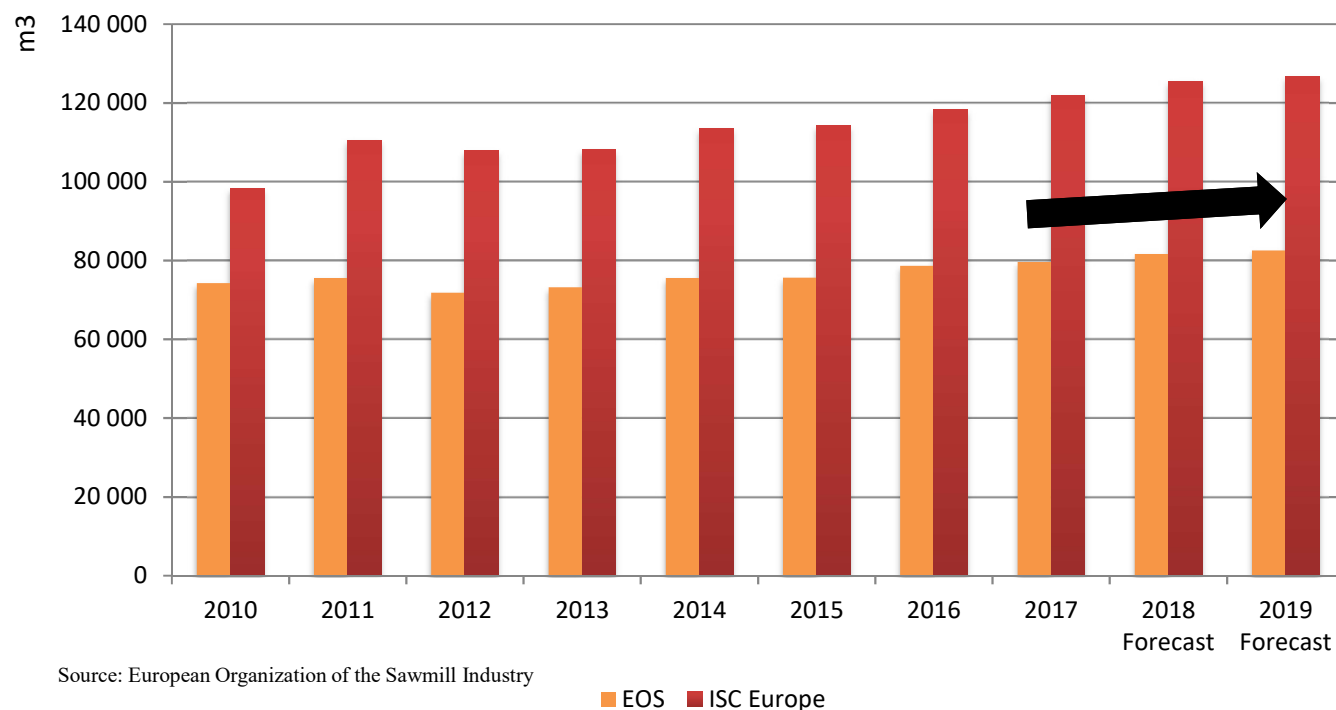


Source: European Organization of the Sawmill Industry

Sawn softwood production



In the EOS member countries*, total production of sawn softwood increased by 1,3% in 2017 and reached 79,6 million m3. In 2018, production is expected to increase 2,55 % to 81,7 million m3 and in 2019 0.9% to 82.5 million m3.



*EOS countries:

Austria

Belgium

Denmark

Finland

France

Germany

Latvia

Norway

Romania

Sweden

Switzerland

ISC:

Above+

Italy

Spain

Netherlands

United Kingdom

Russia

Zusammenfassung des EOS Präsidenten



Europas Wirtschaft wächst stabil auf einem gesunden Niveau

Der globale Verbrauch von Schnittholz wird weiter steigen.

Die Währungsschwankungen haben uns letztlich nicht all zu stark geschadet, werden die Industrie aber in Zukunft weiter beeinflussen.

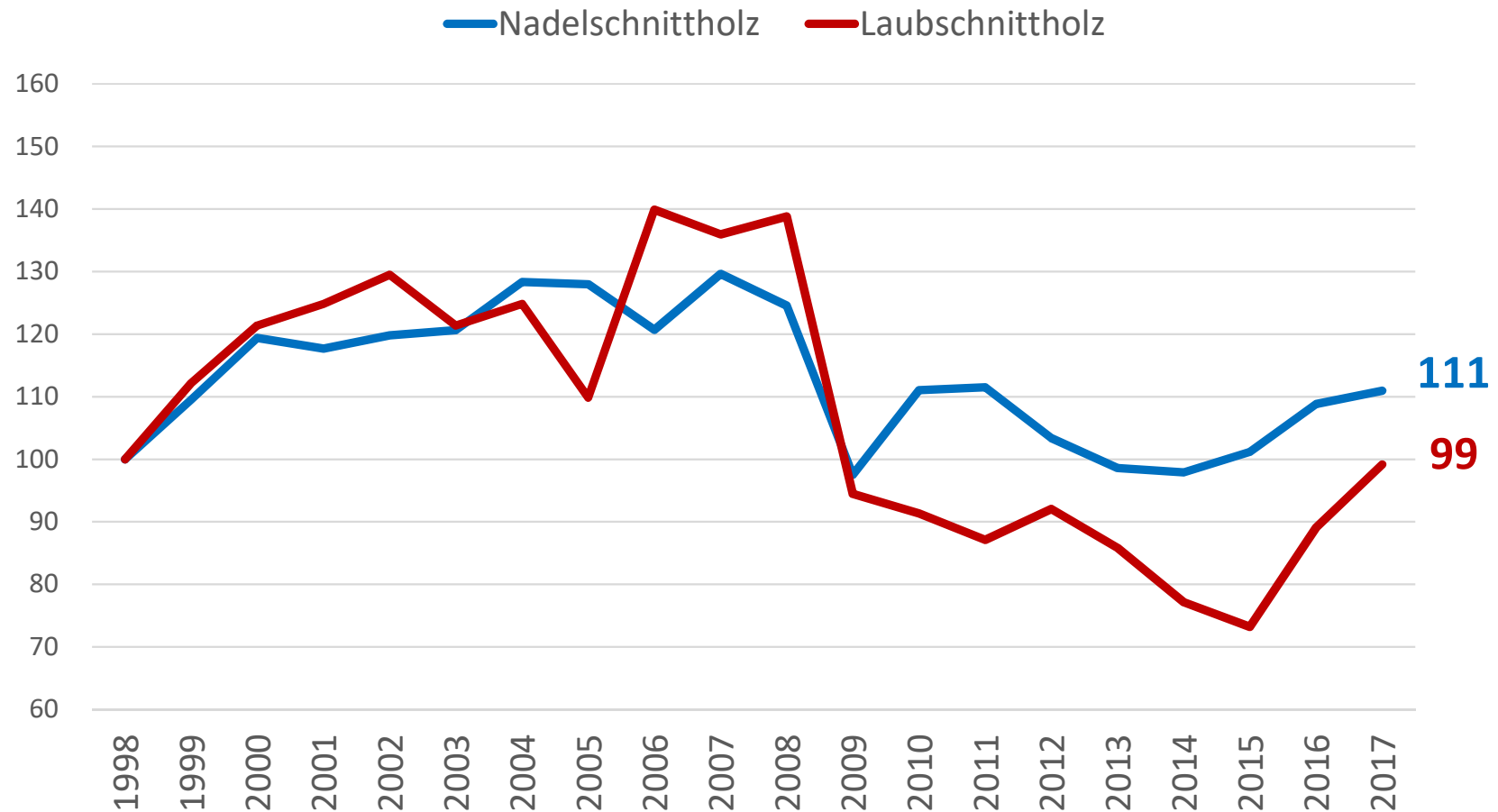
Die finanzielle Situation der EU Sägewerke ist gut und notwendige Investitionen können wieder getätigt werden (Digitalisierung, Weiterverarbeitung, Arbeiter als große Herausforderungen).

Weiterhin wird die Rohstoffverfügbarkeit der limitierende Faktor für das Wachstum in den Regionen sein.

Die Preise werden EU weit letztlich beim Rohstoff und beim Schnittholz steigen ...

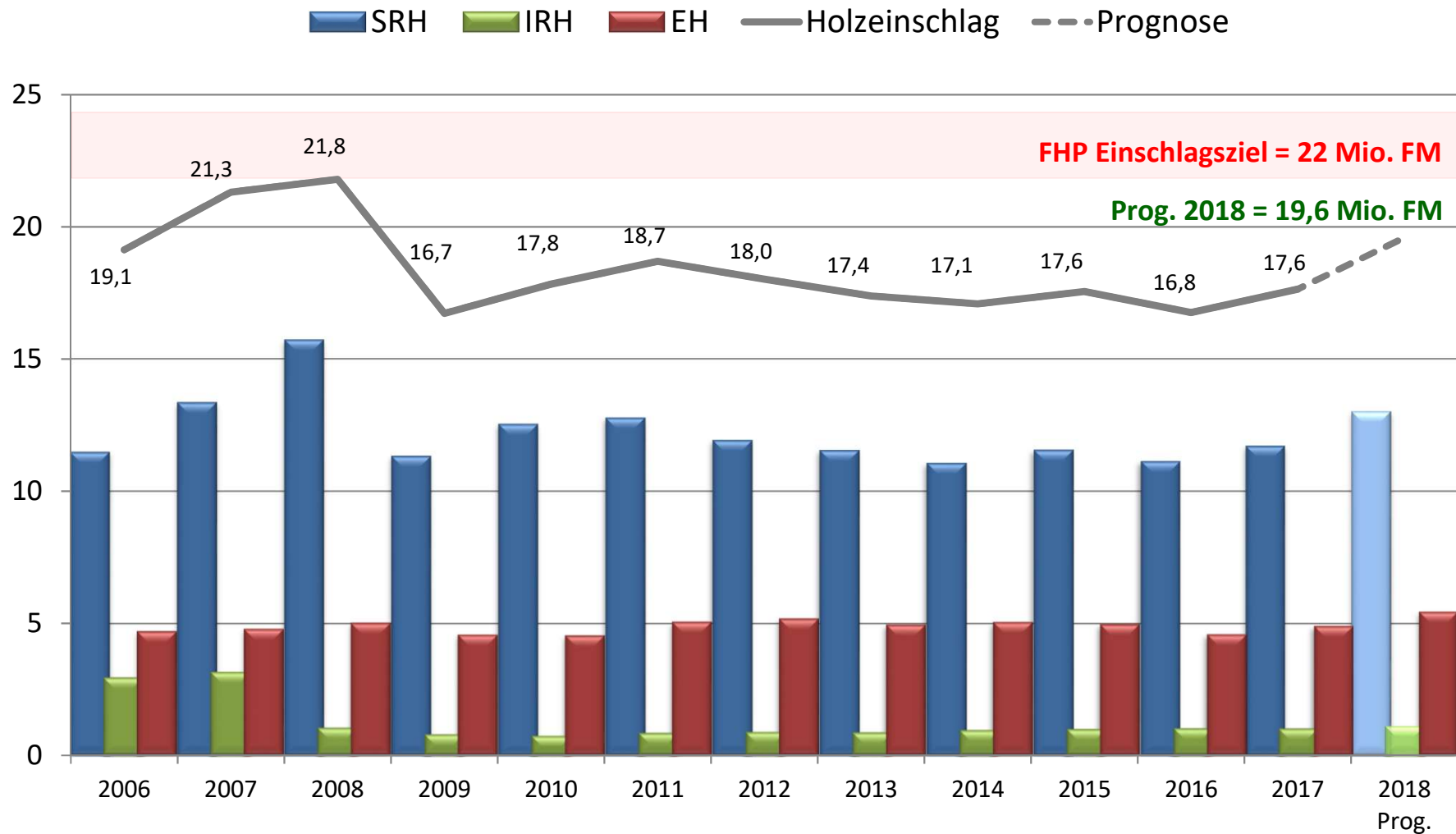
Produktionsentwicklung - Österreich

Index der Nadel- und Laubholz Produktion, 1998=100



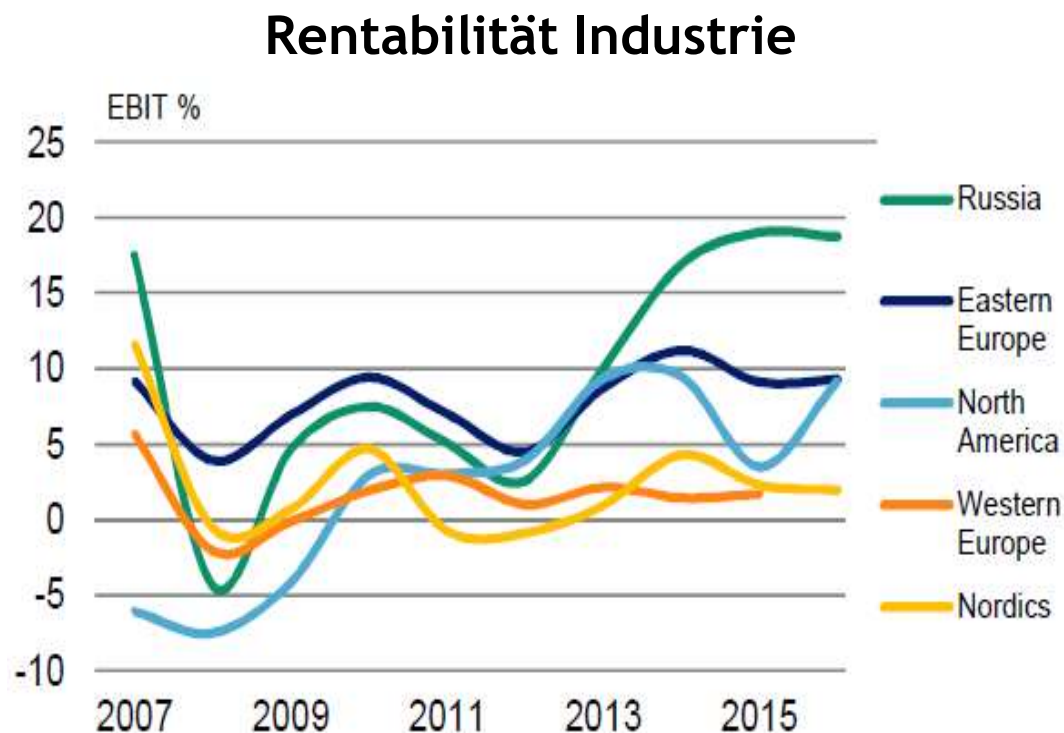
Holzeinschlag in Österreich

2006-2018, in 1 Mio. EFM



Industrie: Rentabilitätsvergleich

Branche meldete 2016 schwarze Zahlen mit starken regionalen Unterschieden
Rentabilität verbesserte sich in Nordamerika, Osteuropa u. Russland



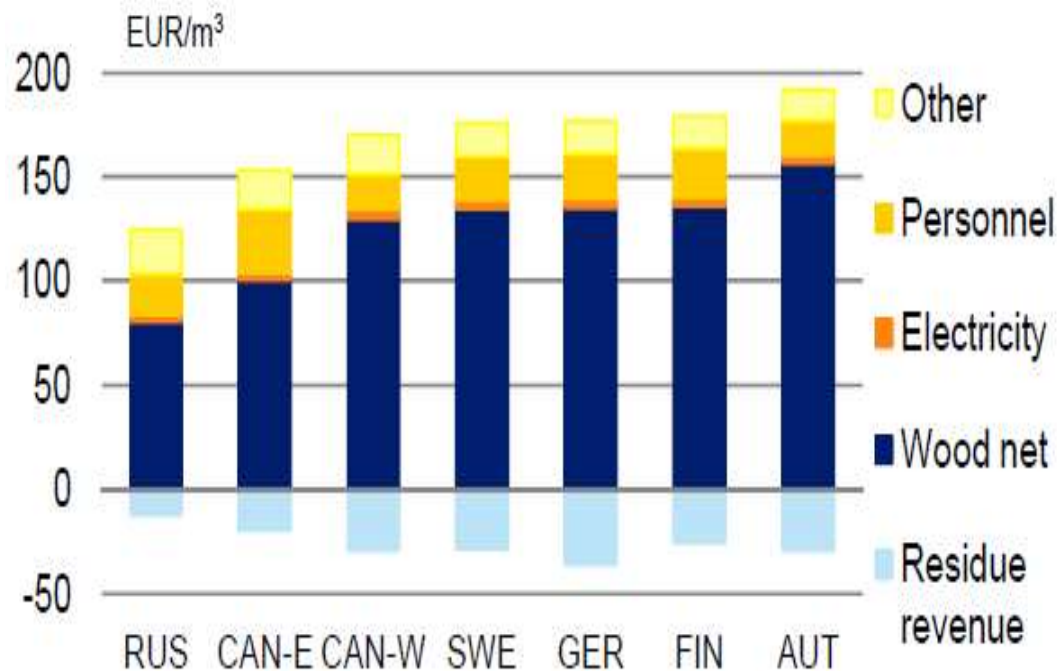
Quelle: Global Sawn Softwood Markets (PÖYRY)

- Russische Industrie war in den letzten Jahren am profitabelsten (Ø EBIT-Marge rund 20%)
- Ø EBIT-Marge in Osteuropa u. Nordamerika lag bei knapp 10%
- Rentabilität blieb in Westeuropa u. in nordischen Ländern mit einer leicht positiven EBIT-Marge bis 2016 schwach; Positiver Trend seit 2017

Industrie: Kostenvergleich

Hohe Kosten in Mitteleuropa u. im Norden

Kostenwettbewerbsfähigkeit - FICHTE

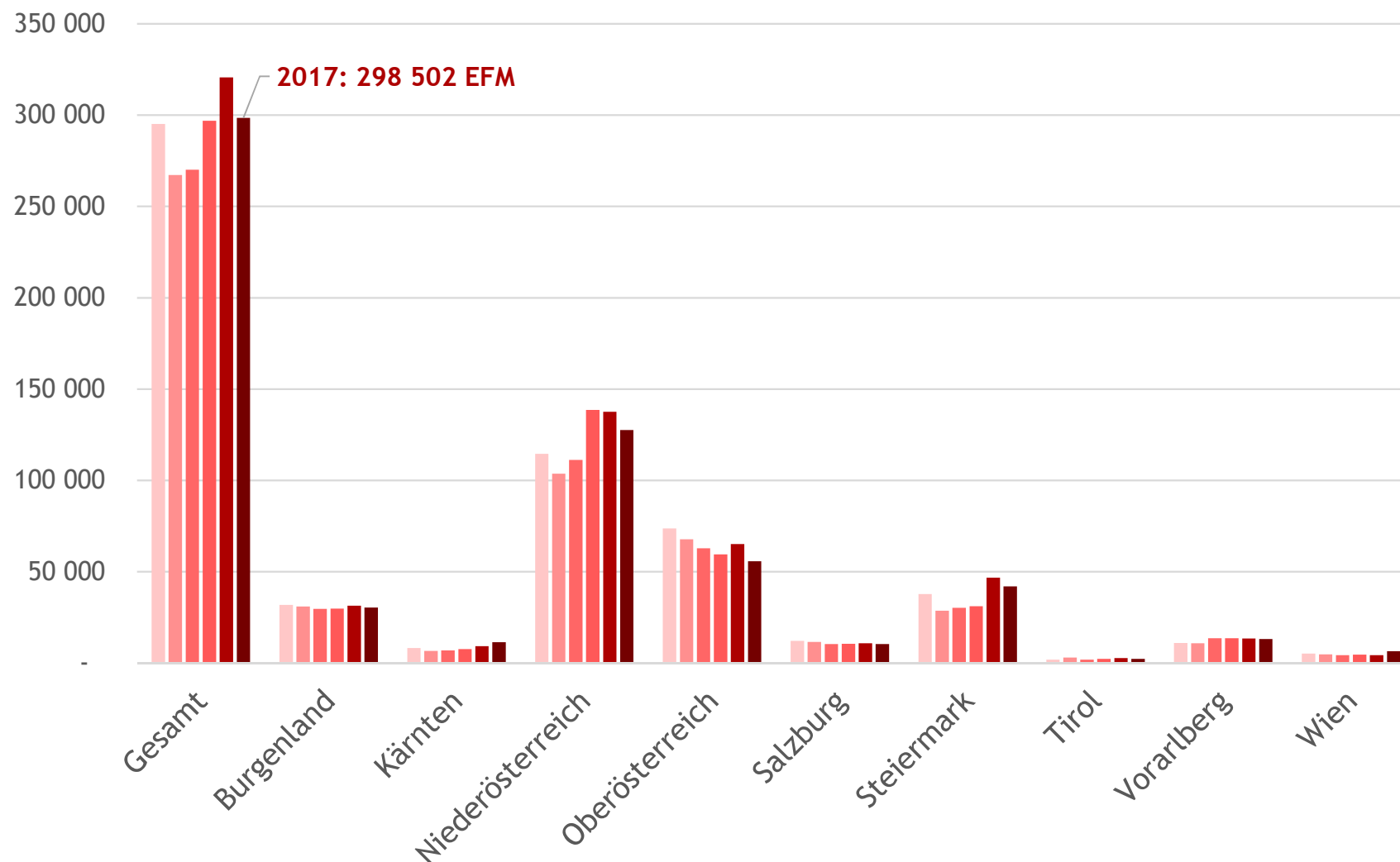


Quelle: Global Sawn Softwood Markets (PÖYRY)

- Russische Industrie verzeichnete aufgrund der Währungsabwertung einen deutlichen Rückgang der Produktionskosten
- Die Kosten der meisten Osteuropäischen Länder liegen zw. Russland u. Nordamerika
- Österreich ist im internationalen Vergleich der wichtigen Holzproduzenten das Land mit den höchsten Kosten

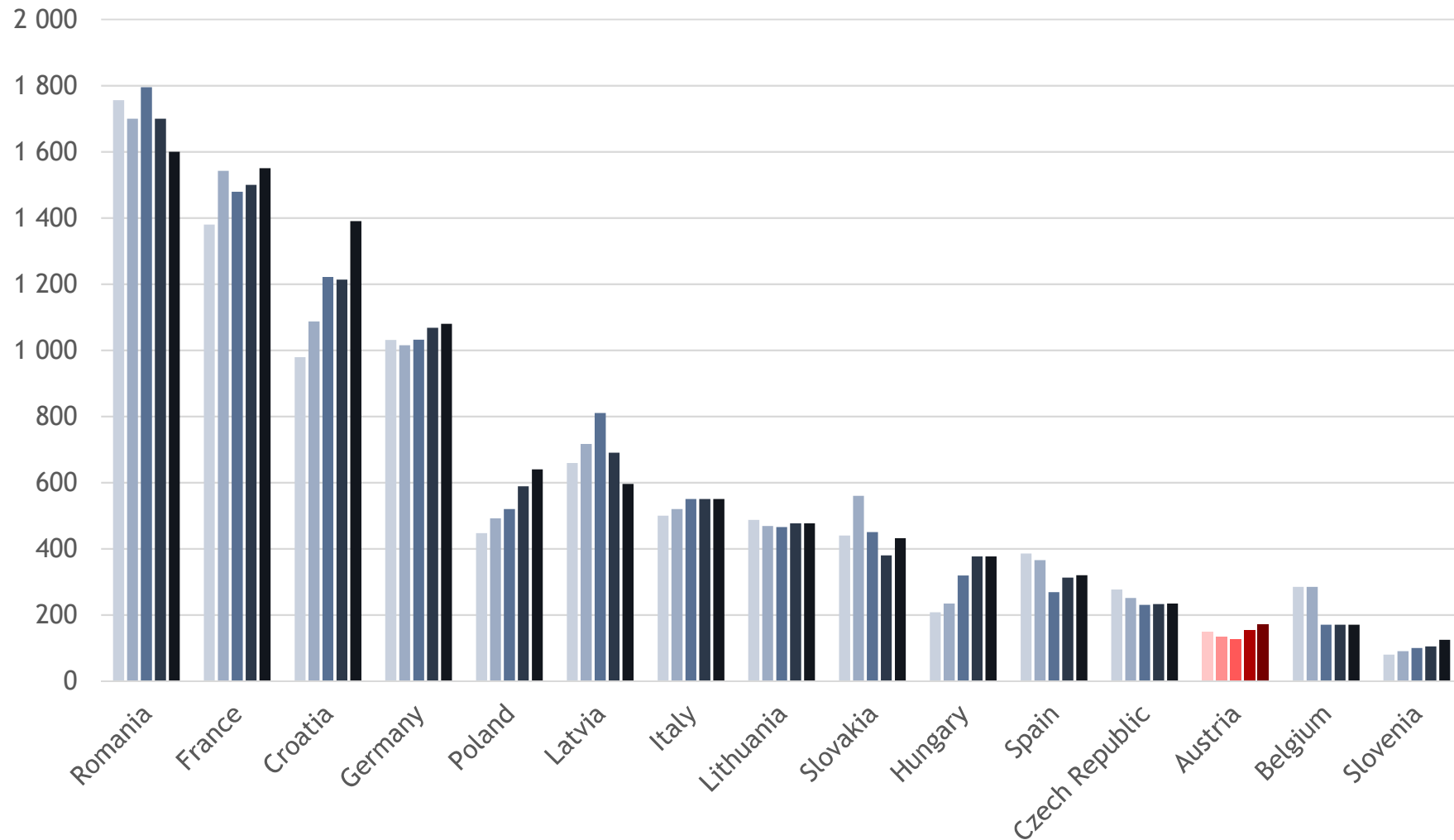
Holzeinschlag - Laubsägerundholz

2012-2017, in EFM ohne Rinde



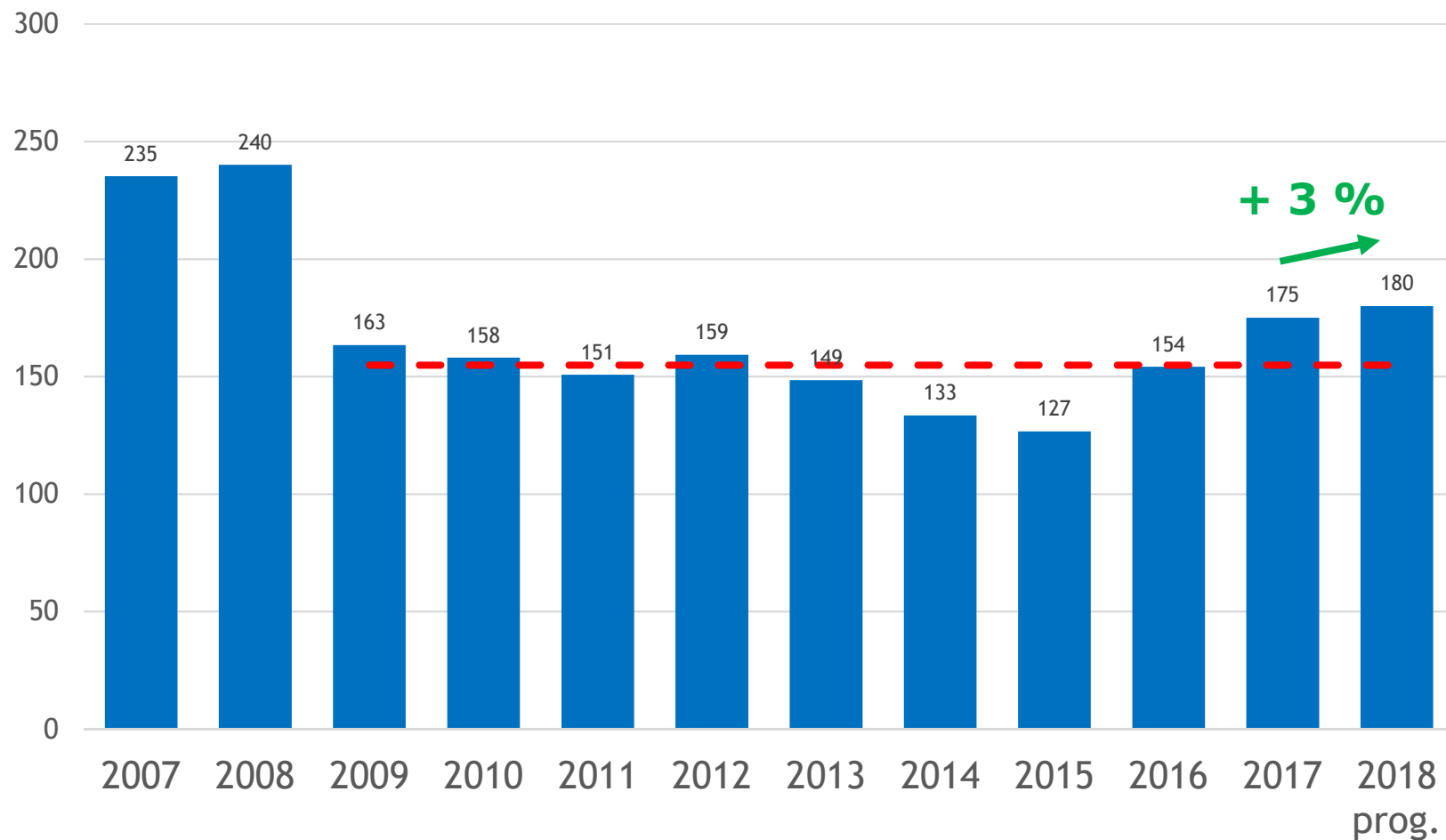
Laubholzproduktion in Europa

Top15 Länder, 2013-2017 in 1.000 m³



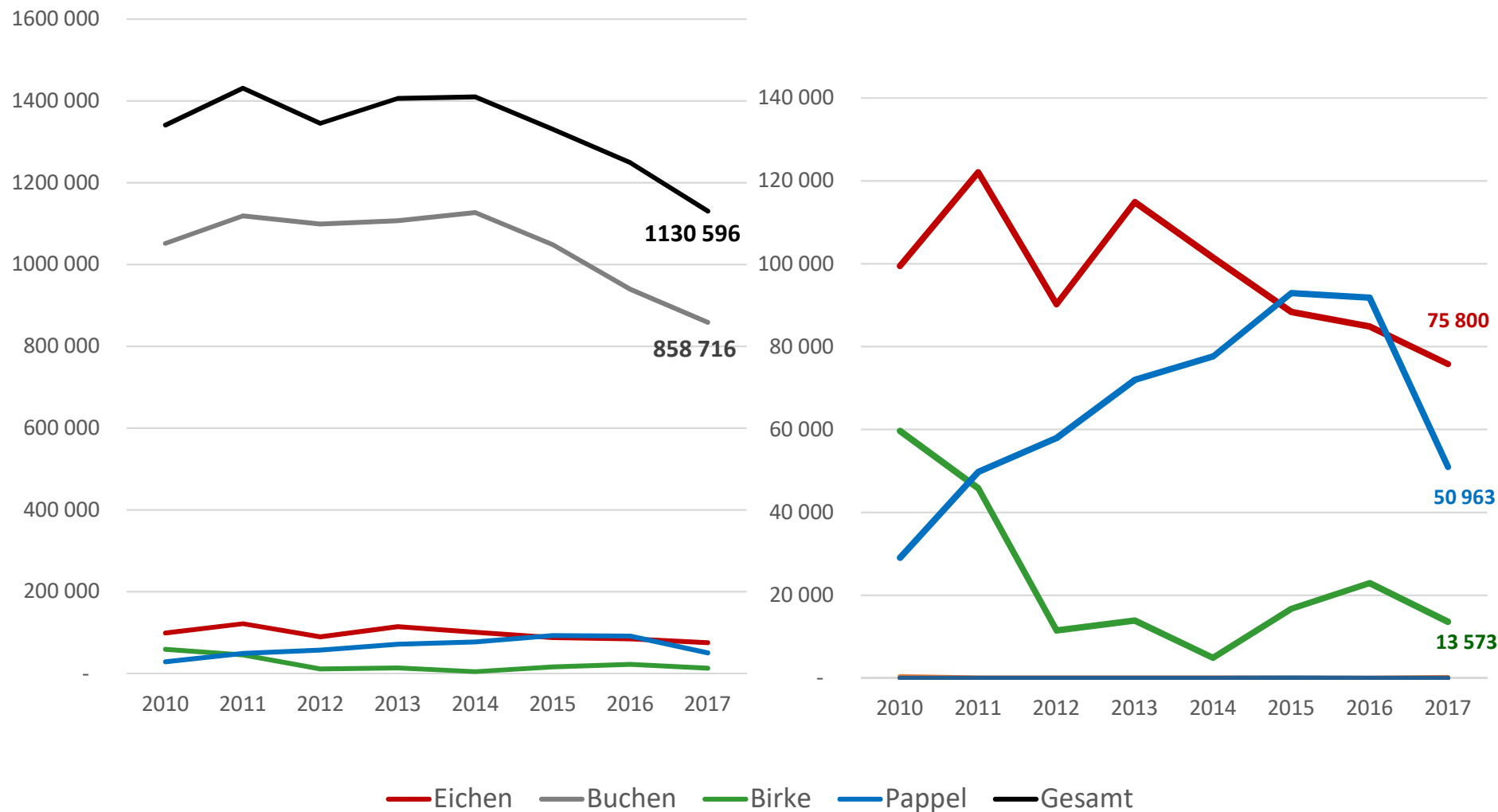
Laubholzproduktion in Österreich

2007-2018, in 1.000 m³



Import Laubbrohholz

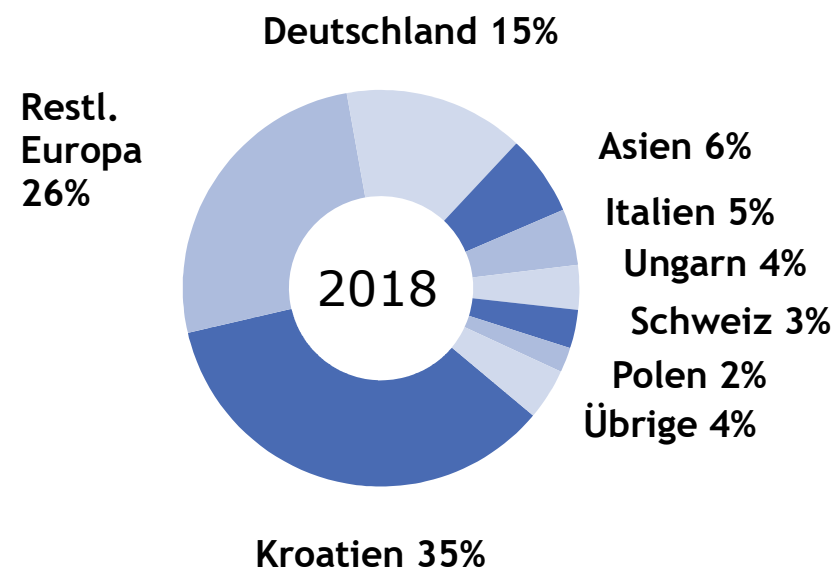
2009-2017 nach Baumarten, in FM



Export Laubschnittholz

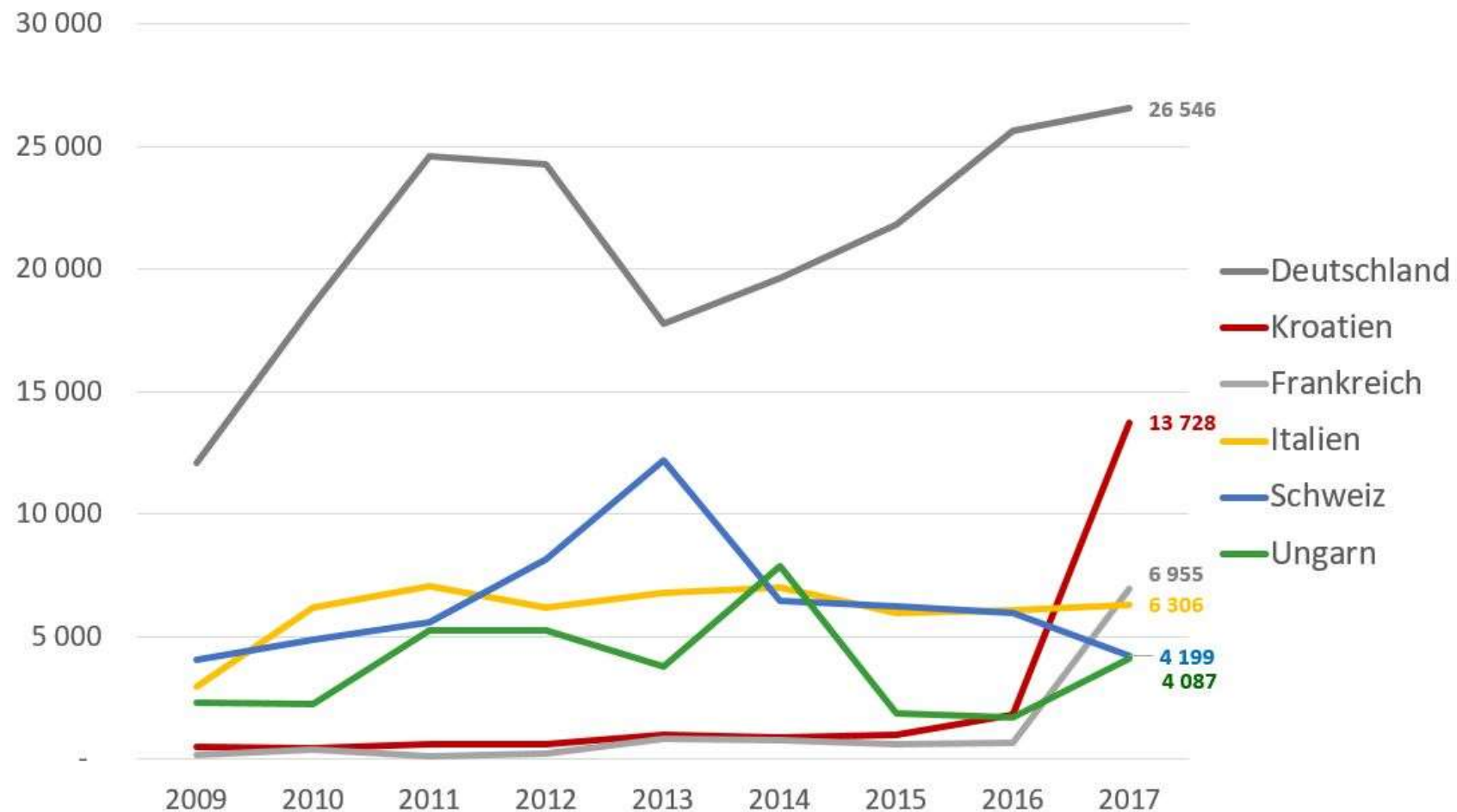
01-08 2017/18, in m³

Angaben in m ³	01-08 2018	Diff. in %	01-08 2017
Kroatien	125 245	75,7	71 282
Restl. Europa	91 731	13,8	80 576
Deutschland	52 279	6,0	49 340
Asien	23 279	6,3	21 891
Italien	16 352	-3,5	16 946
Ungarn	12 828	252,3	3 641
Schweiz	11 113	26,7	8 772
Polen	7 268	2,4	7 100
Tschechien	5 377	131,0	2 328
Afrika	4 238	53,1	2 769
Slowakei	2 695	53,8	1 752
Amerika	1 407	335,6	323
Slowenien	1 019	7,6	947
Ozeanien	154	63,8	94
TOTAL	354 985	32,6	267 761



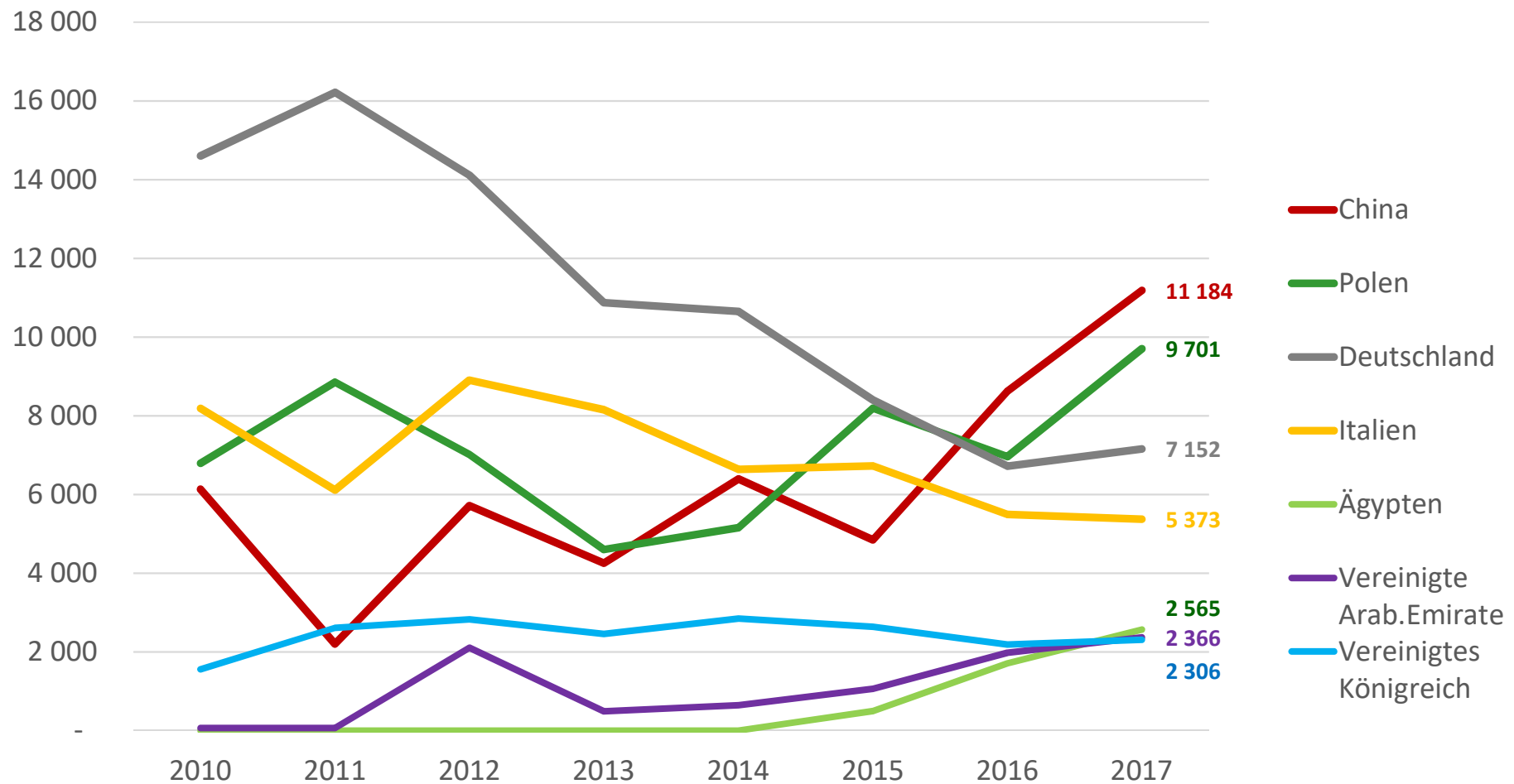
Export Eichenschnittholz

2010-2017, in m³



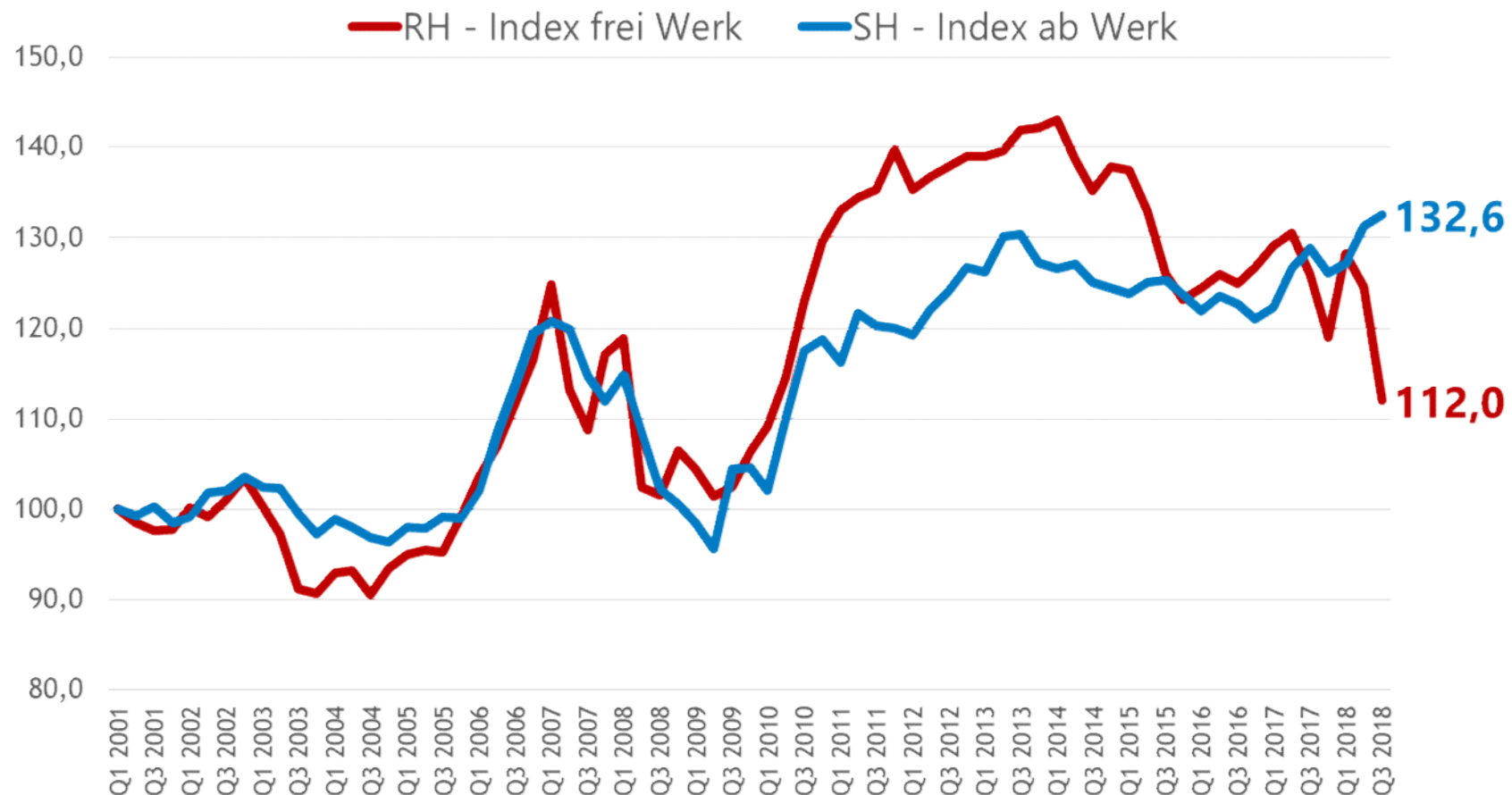
Export Buchenschnittholz

2010-2017, in m³

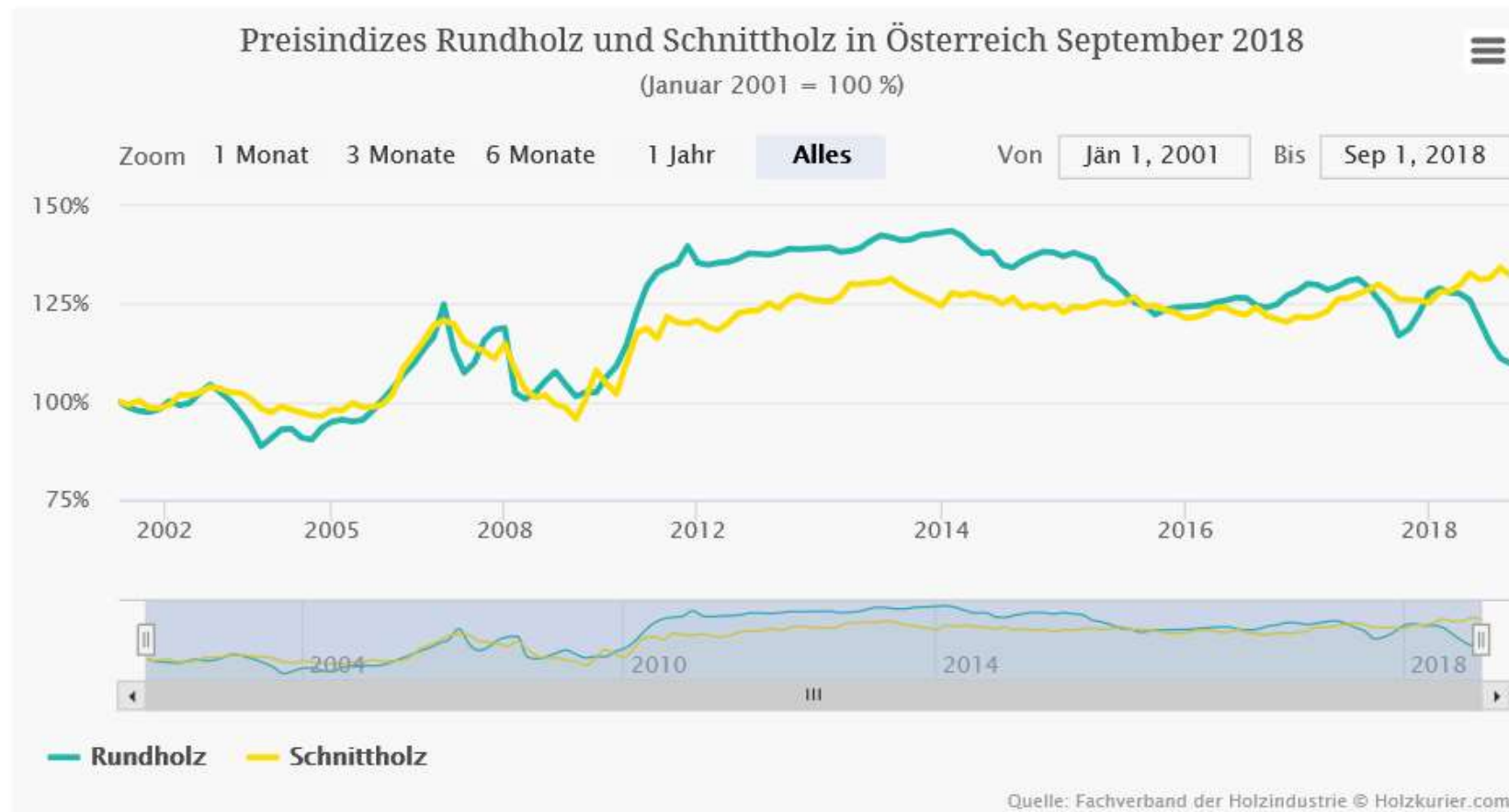


Entwicklung Preisindex Schnittholz / Rundholz (Q1 2001 - Q3 2018)

(100 = 01/2001Lang)



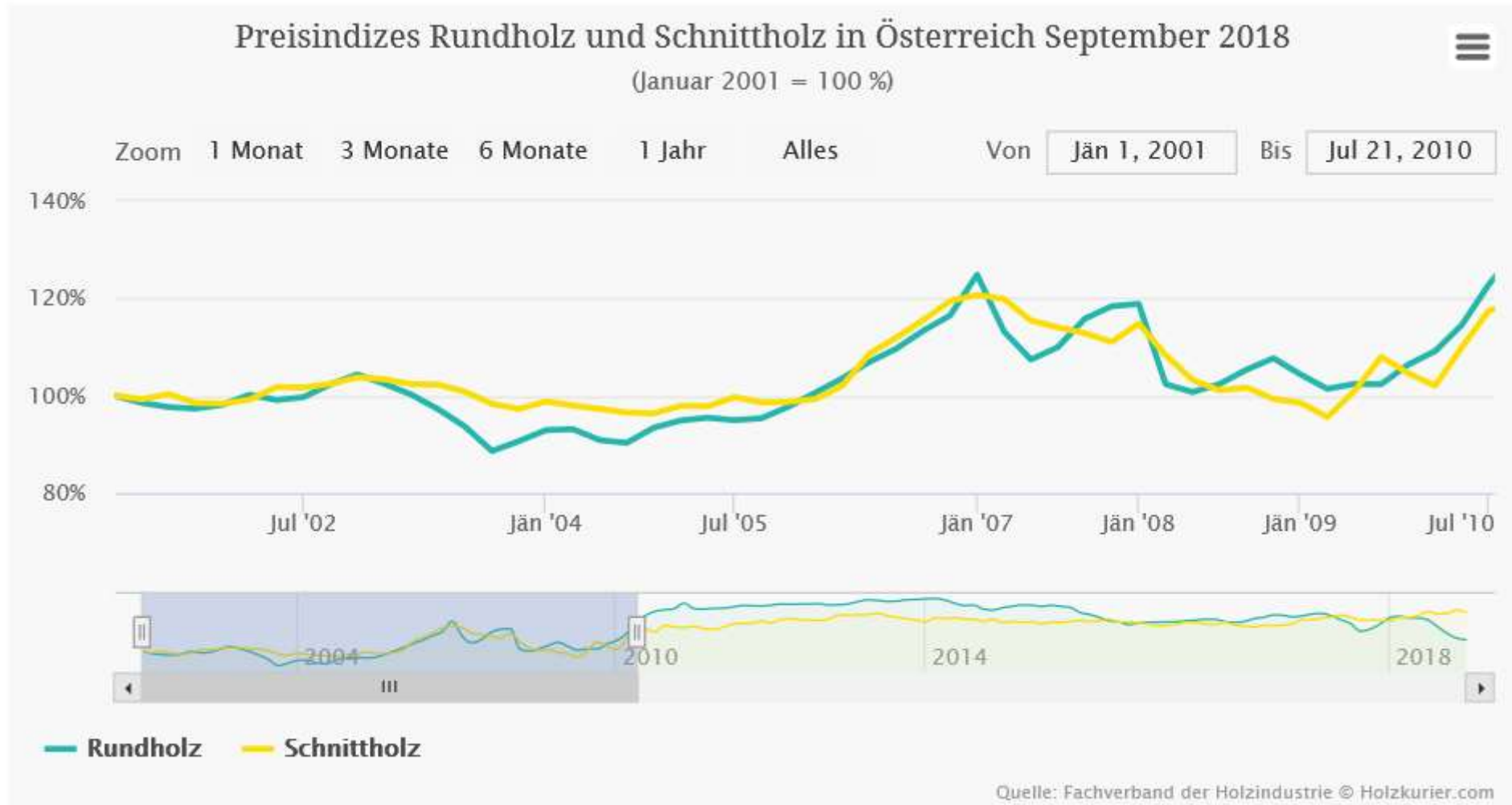
Zahlen



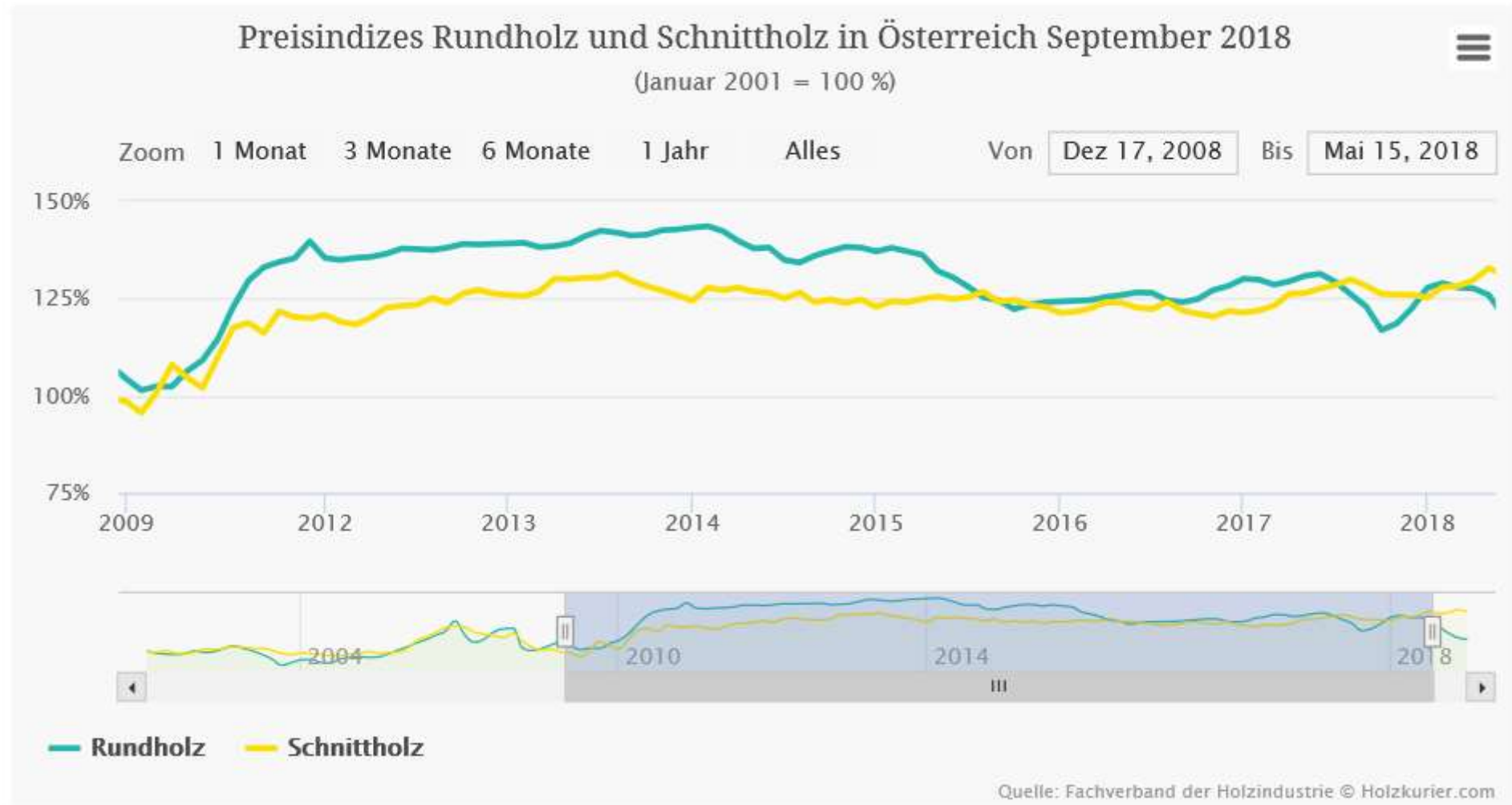
in

Sie können durch Klicken in der Legende einzelne Sortimenten ein- und ausblenden.

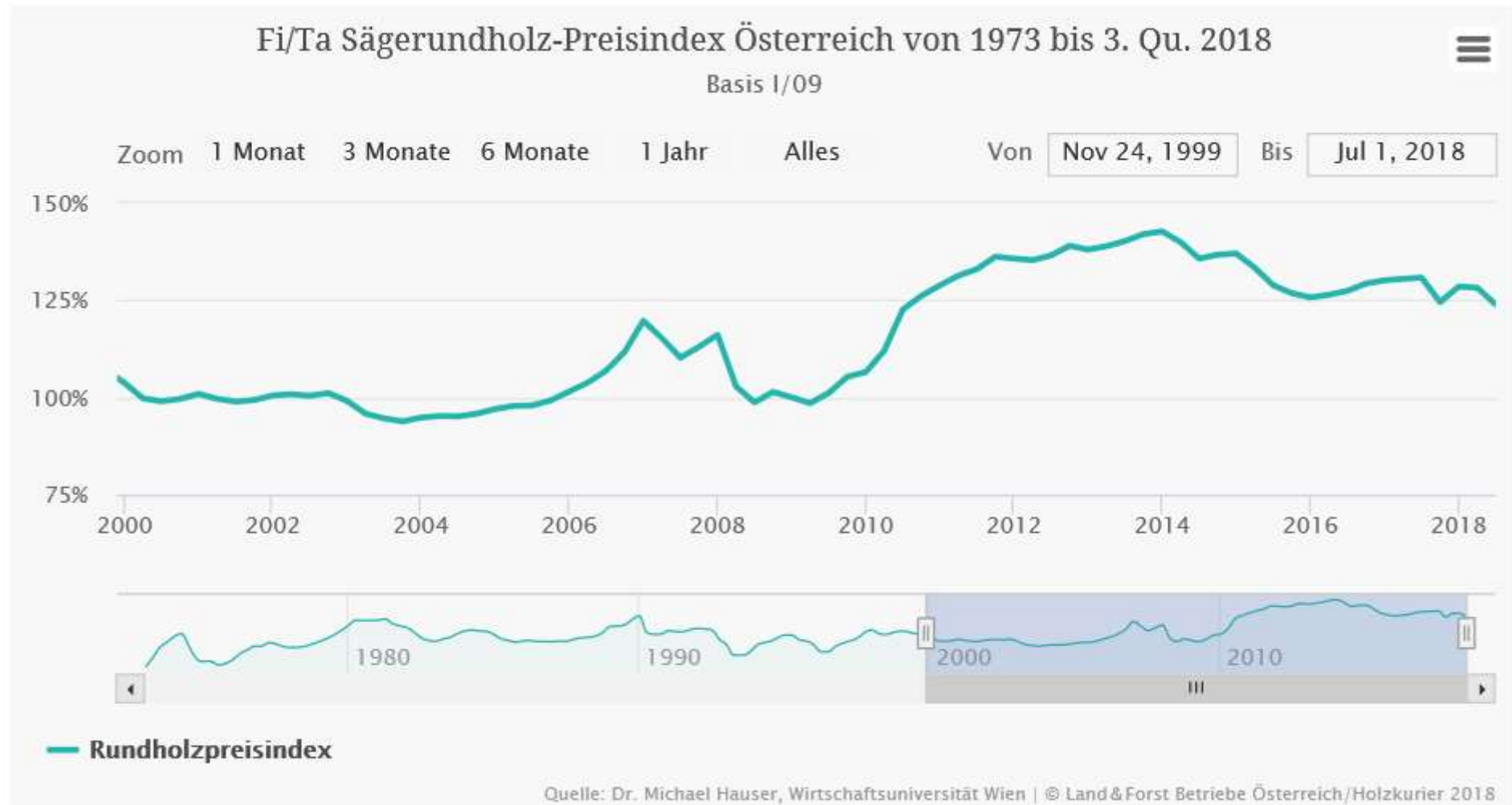
2000-2010 nahezu parallele Bewegung des RH und SH Index



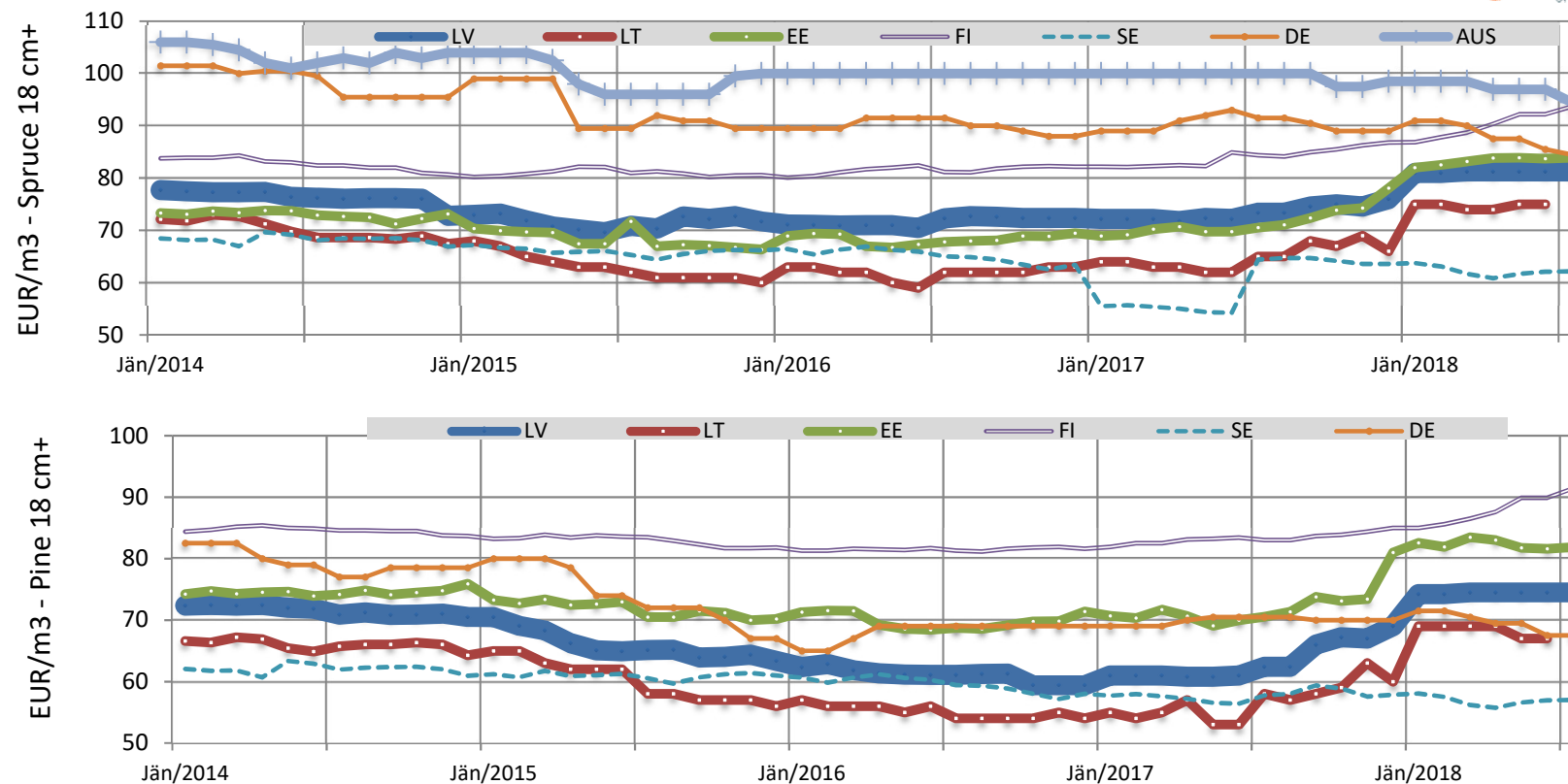
2010-2018 RH Index hebt 5 Jahre ab-höchste RH Preise- dennoch niedrigste RH Mengen auf den Sägestandorten ...



Zahlen



Raw material prices



Latvia, Estonia, Sweden and Finland – prices are DLD to mill.
 Germany, Austria and Lithuania – prices are ex forest road side.

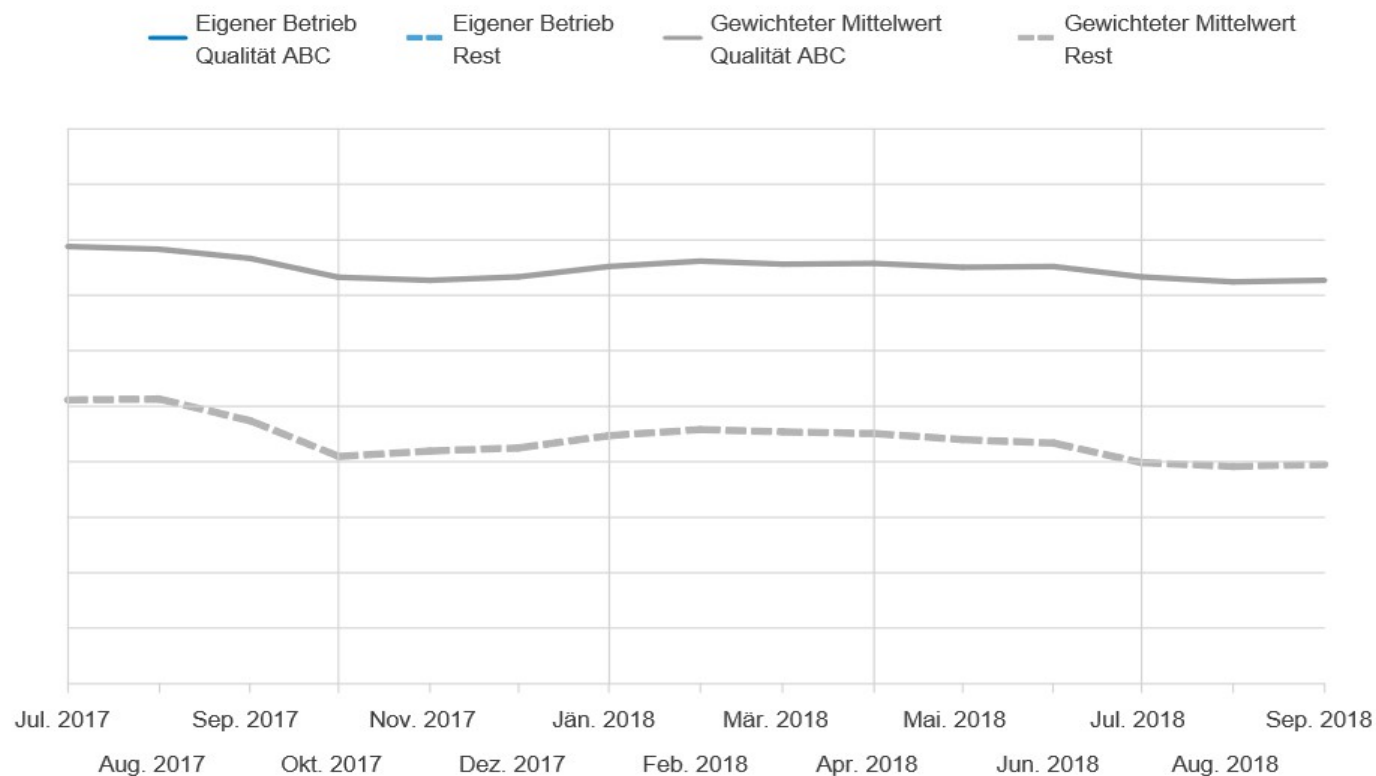
Source: Latvian Forest and Wood Products Research and Development Institute

Preisentwicklung - Fi/Ta ABC Cx+ sonstige verschnittfähige Sortimente 2a+ (frei Werk)

Preisentwicklung - Fichte/Tanne 2a+ - Inland

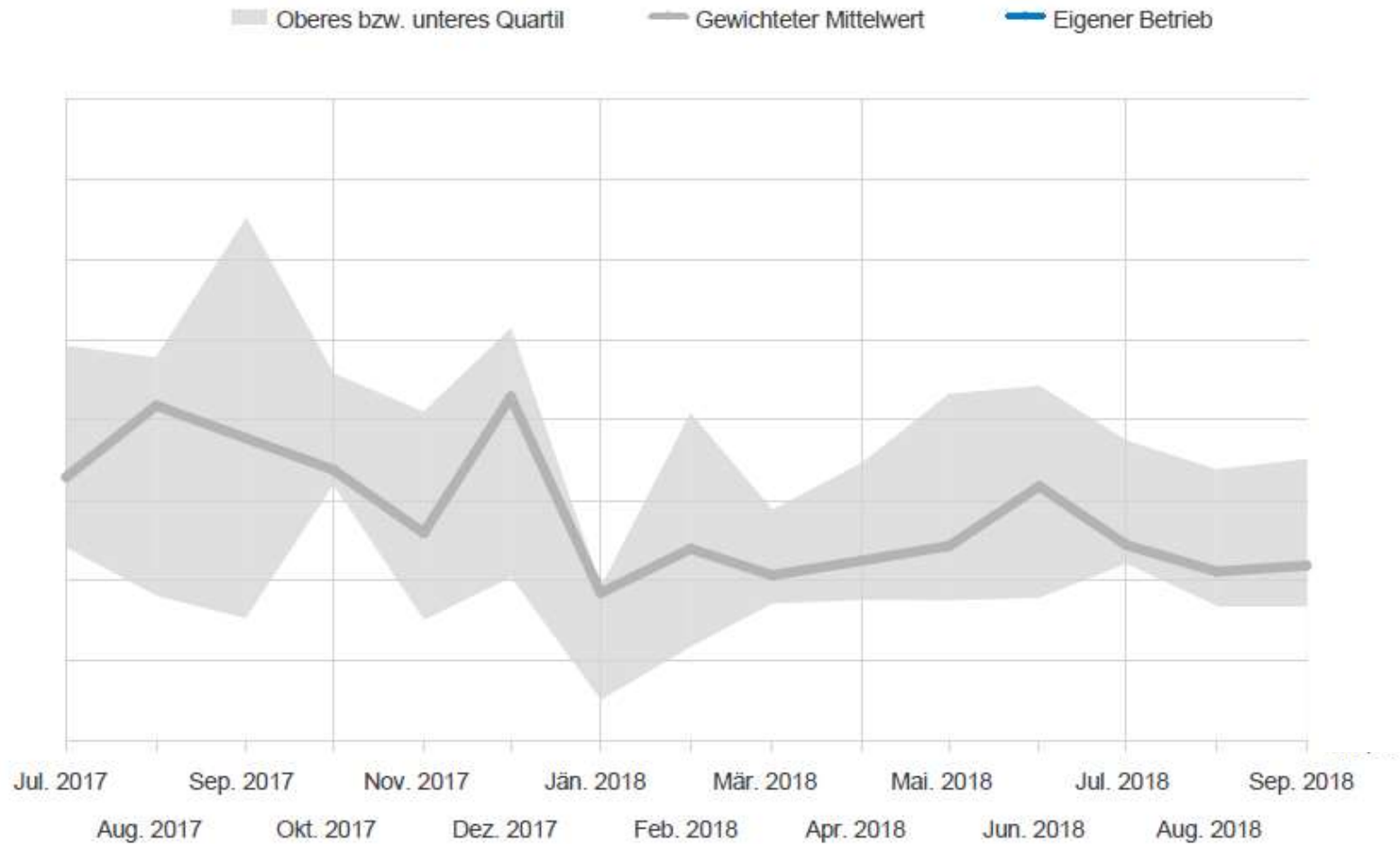
Mengengewichteter Durchschnittspreis des inländischen Sortimentes Fichte/Tanne 2a+: Vergleich der Qualitäten ABC und Rest (Qualität Cx, Braunbloche, sonstiges verschnittfähiges Rundholz).

Preise in € frei Werk (ohne MwSt.), inkl. Frachten, Provisionen, Boni und Prämien.



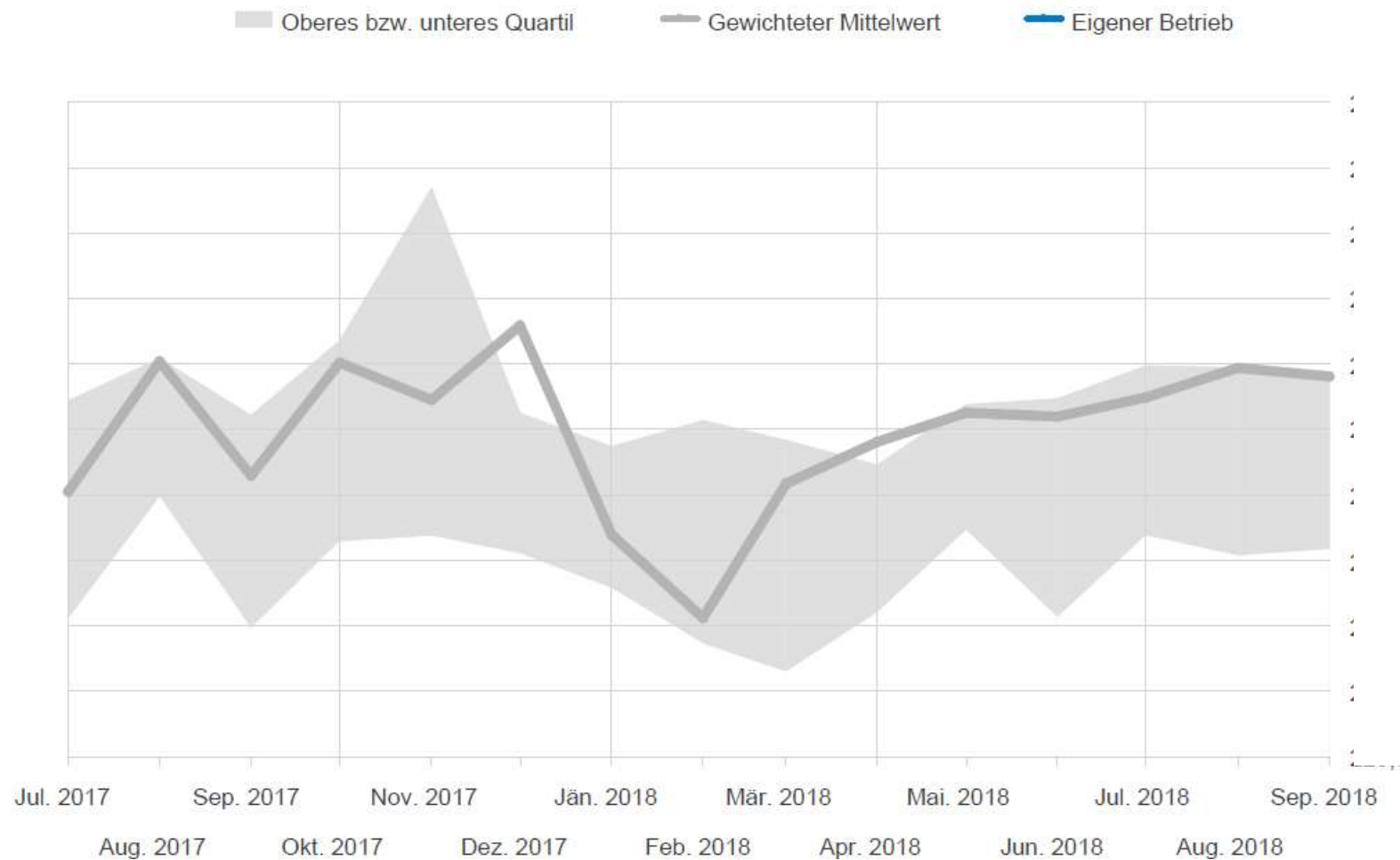
Preisentwicklung - Vollholzsortiment

Preis in € ab Werk (ohne MwSt.) inkl. Provisionen, Boni und Prämien.



Preisentwicklung - CE Bauholz nach Liste (frisch)

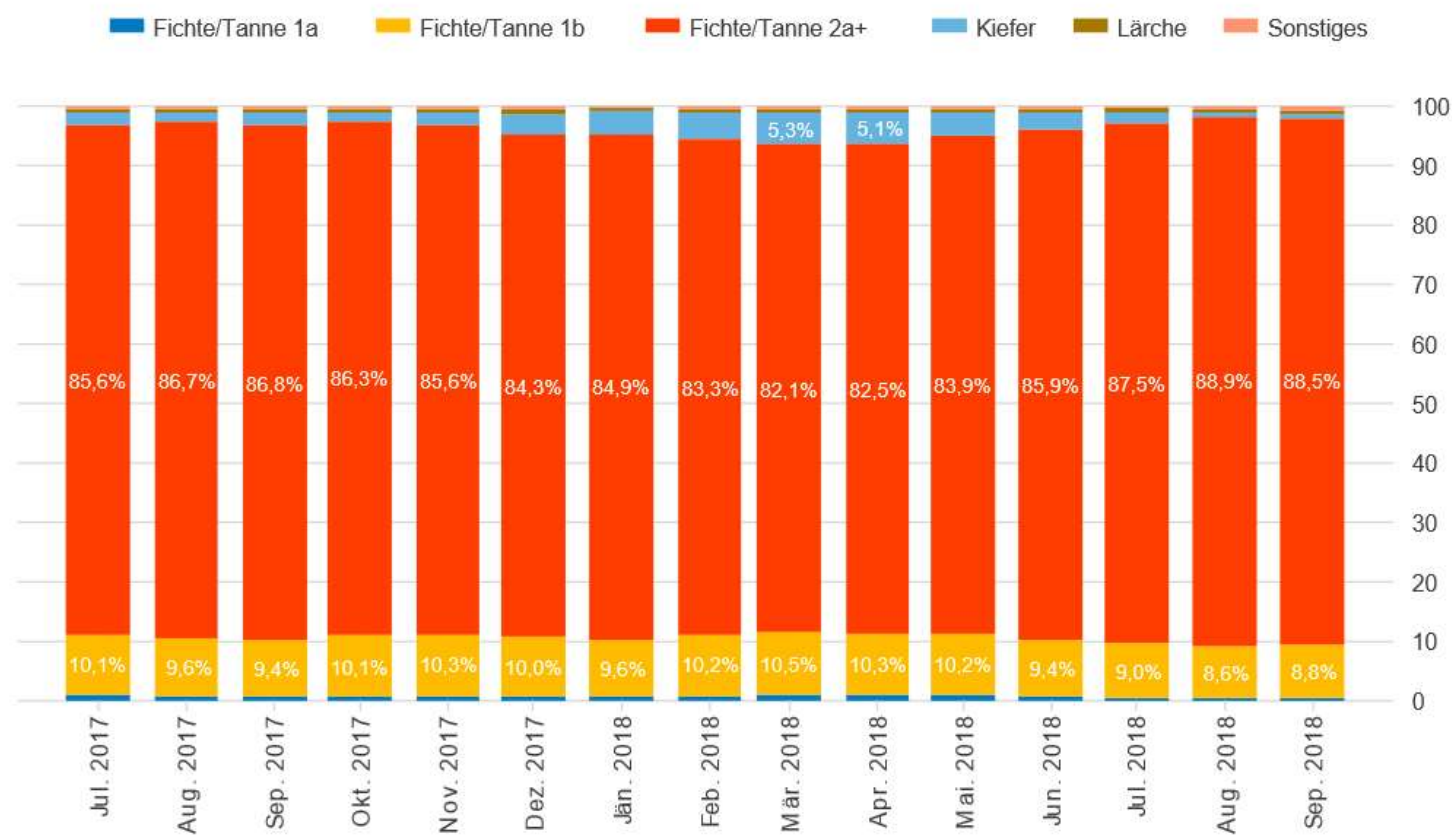
Preis in € ab Werk (ohne MwSt.) inkl. Provisionen, Boni und Prämien.



Holzarten

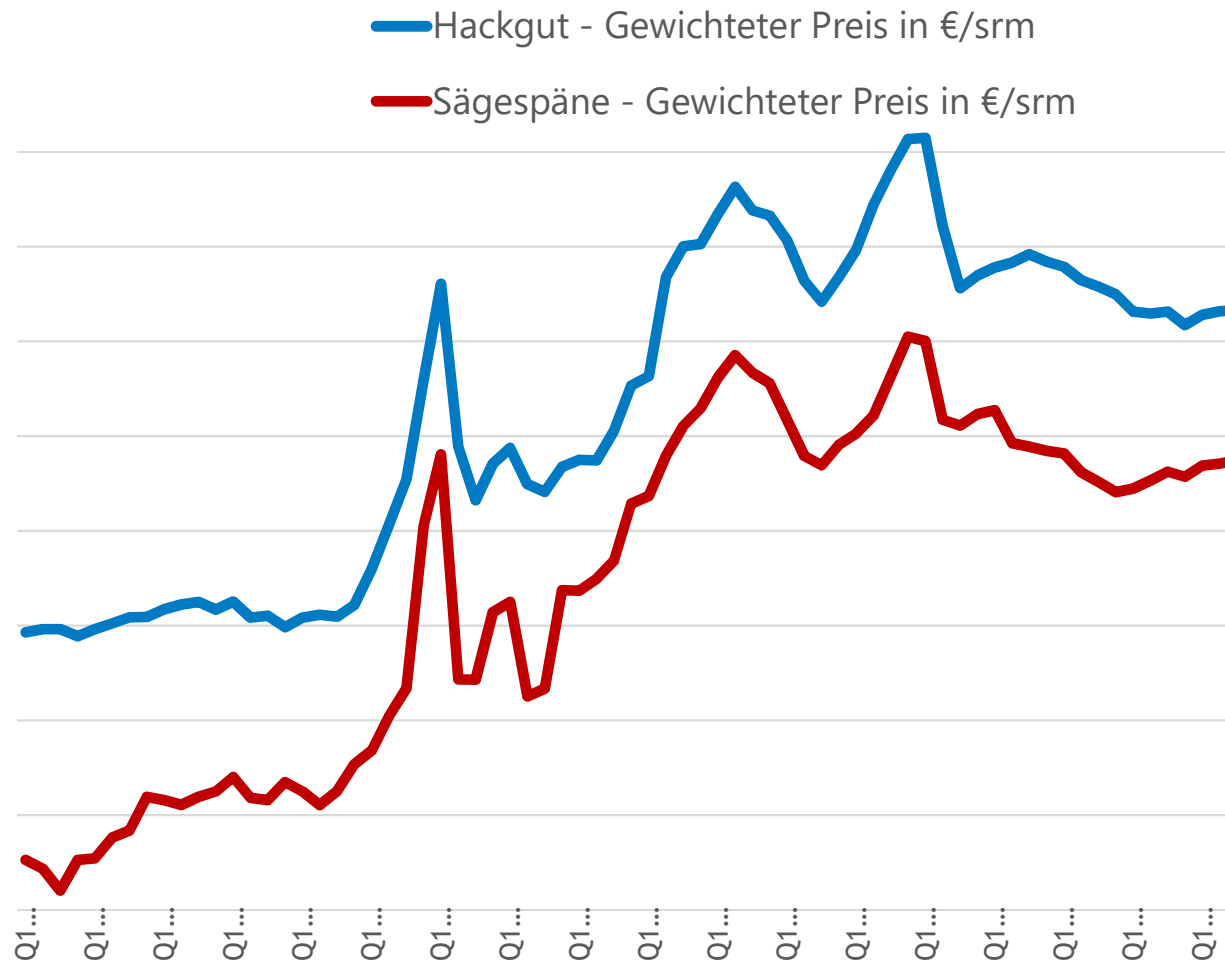
Anteil Holzarten - Durchschnitt

Durchschnittliche prozentuale Verteilung der Holzarten aller verschnittfähigen Sortimente.



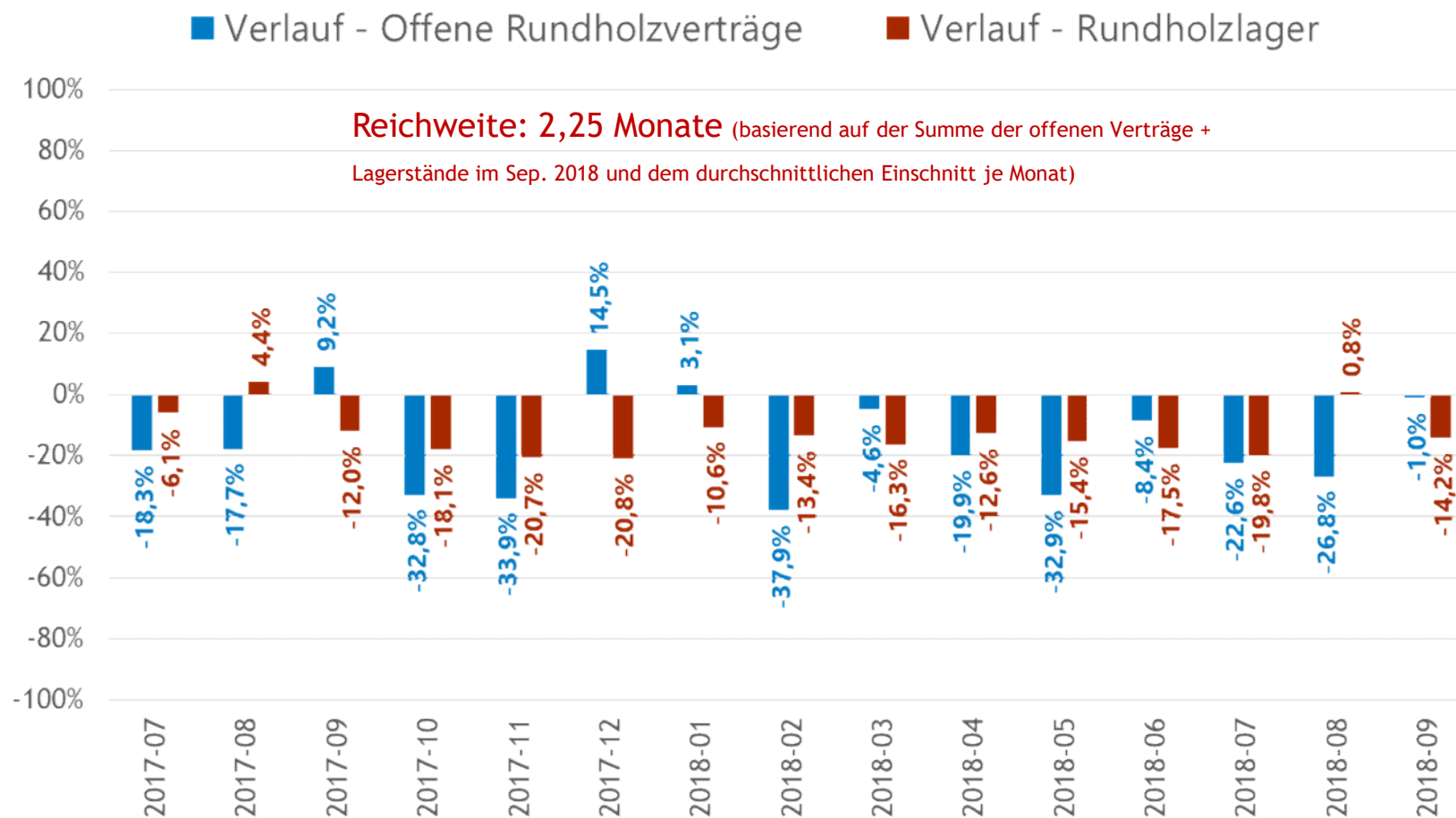
Entwicklung Preise ab Werk (€/srm)

Hackgut / Sägespäne (Q1 2001 - Q3 2018)

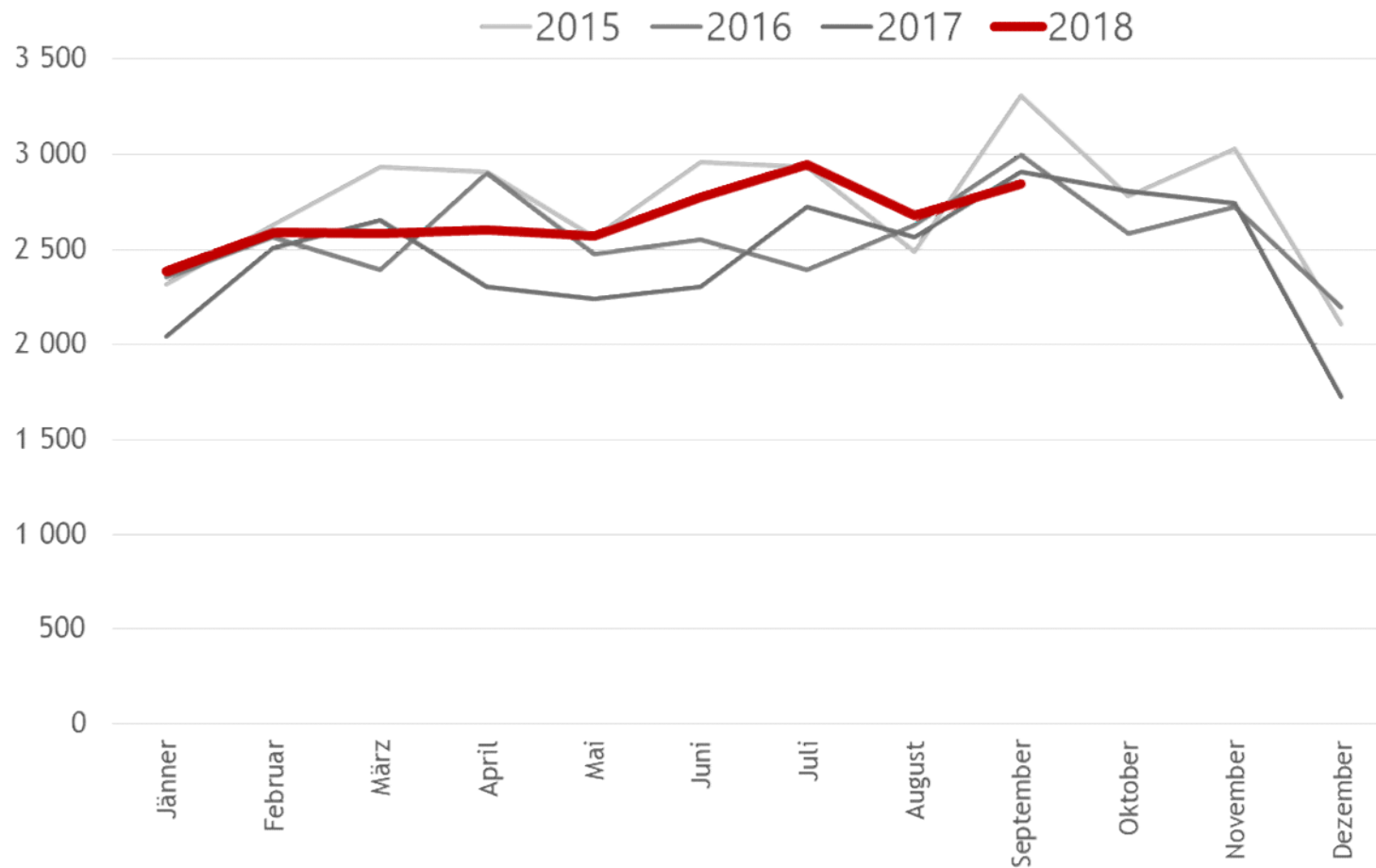


Monatliche Veränderung in Prozent

Offene Rundholzverträge / Rundholzlager (07/2017 - 09/2018)

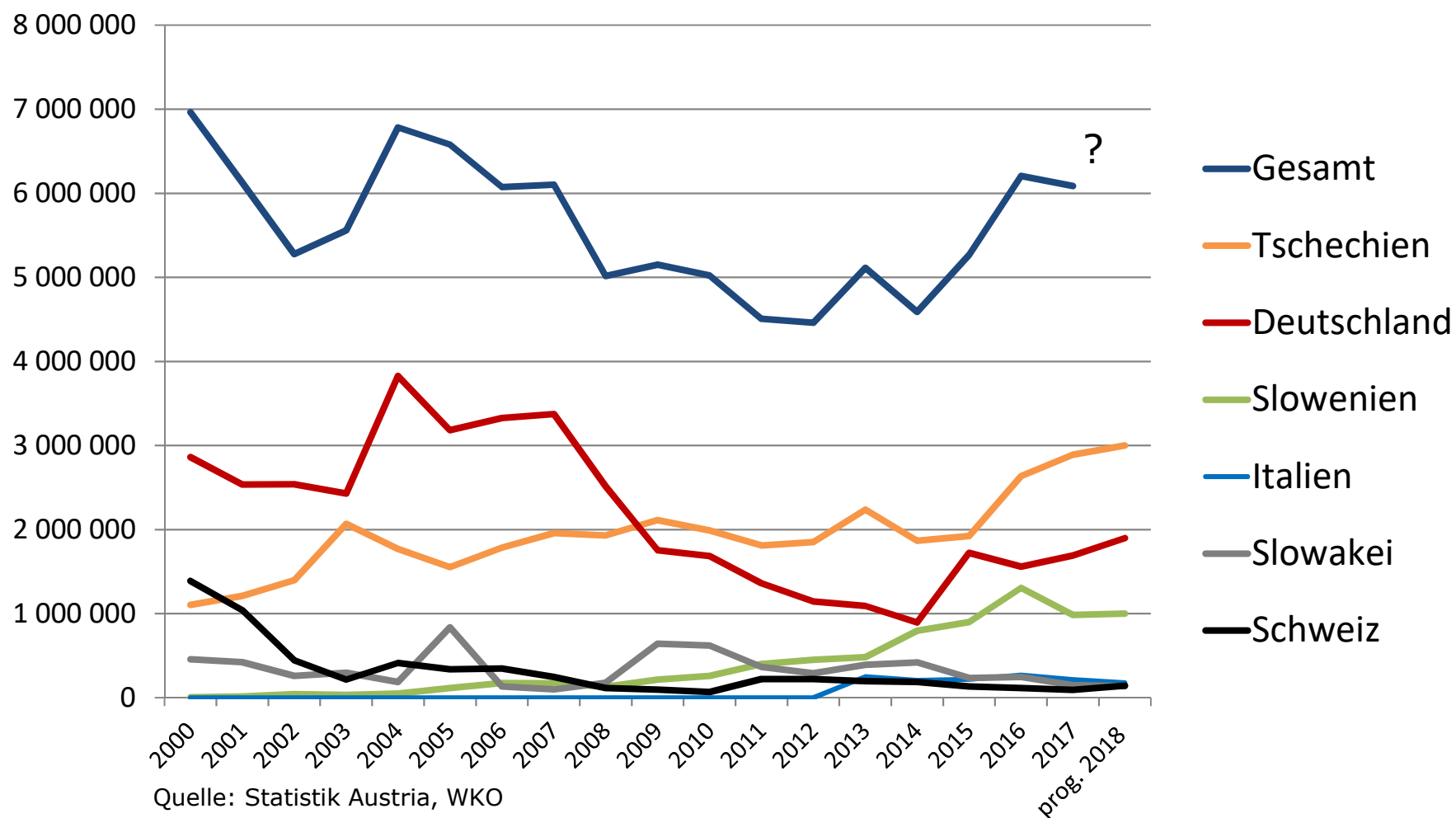


Durchschn. Rundholzübernahme frei Werk (fm) Rundholz (01/2012 - 09/2018)



Import Säge-Nadelrundholz

2000/2018 prog.



Import - Nadelträgerrundholz

01-08 2017/18

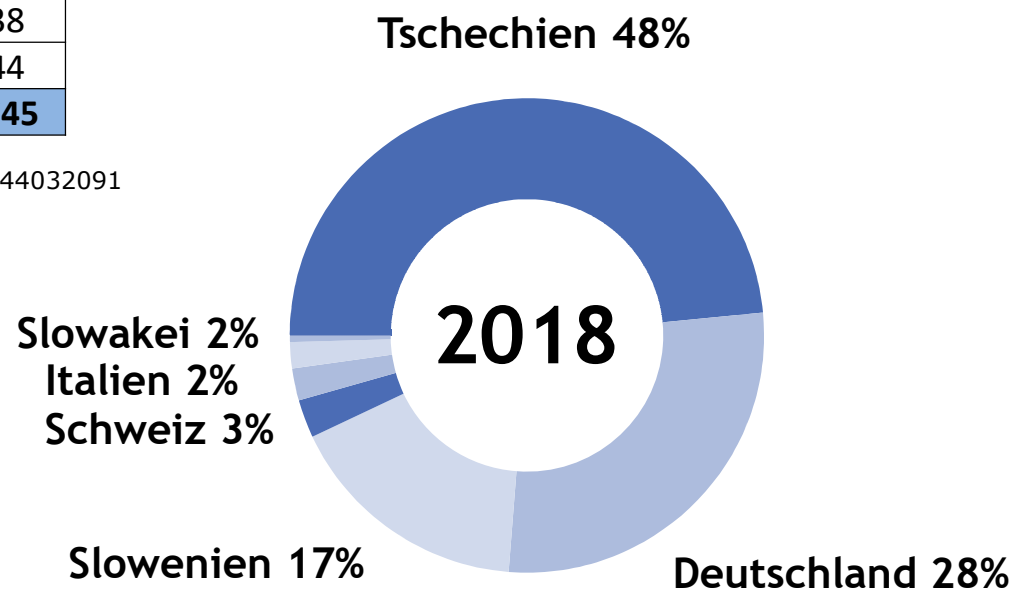
Angaben in fm	01-08 2018	Diff. in %	01-08 2017
Tschechien	2 287 636	25,1	1 828 204
Deutschland	1 311 418	46,7	893 863
Slowenien	791 224	10,3	717 659
Schweiz	122 377	91,1	64 024
Italien	103 141	-30,7	148 738
Slowakei	84 472	-19,6	105 044
TOTAL	4 721 219	24,4	3 795 745

KN: 44032310, 44032110, 44032510, 44032011, 44032031, 44032091

Quelle: Statistik Austria

2017: endgültig

2018: vorläufig



FHP Angaben September 2018



IMPORT

Rundholz

in Mio. fm

Jahr	NRH	LRH	EH	Gesamt
2008	6,42	1,13	0,27	7,82
2009	6,92	1,11	0,56	8,60
2010	6,70	1,34	0,61	8,98
2011	6,00	1,43	0,82	8,25
2012	5,97	1,35	0,72	8,04
2013	6,81	1,41	0,93	9,15
2014	5,83	1,41	0,85	8,09
2015	6,52	1,33	0,66	8,51
2016	7,94	1,25	0,68	9,87
2017	7,69	1,13	0,74	9,56
2018 Prog.	8,41	1,09	0,80	10,30

-3%
+8%

Legende:

NRH = Nadelrundholz

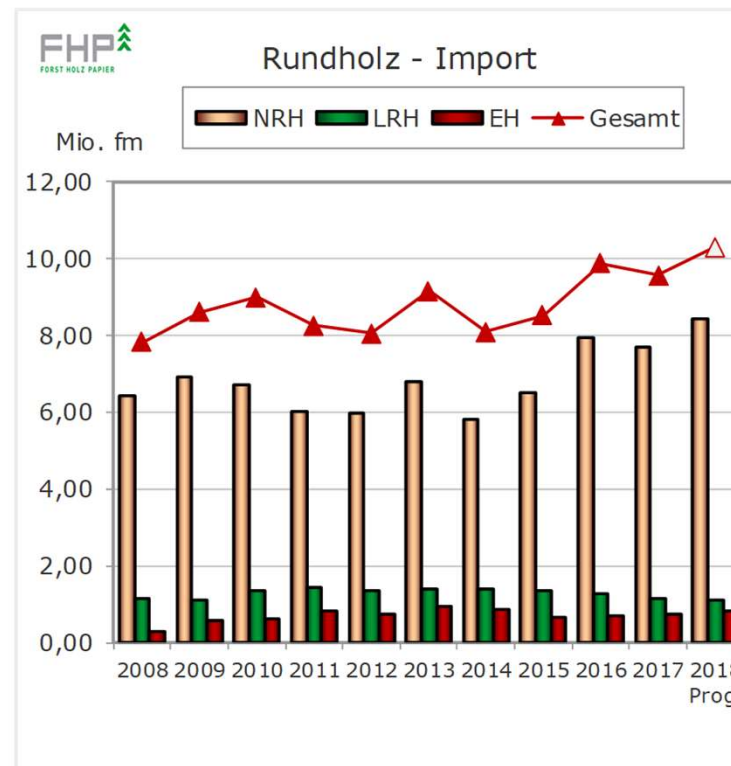
LRH = Laubrundholz

EH = Holz zur energetischen Nutzung

Quelle:

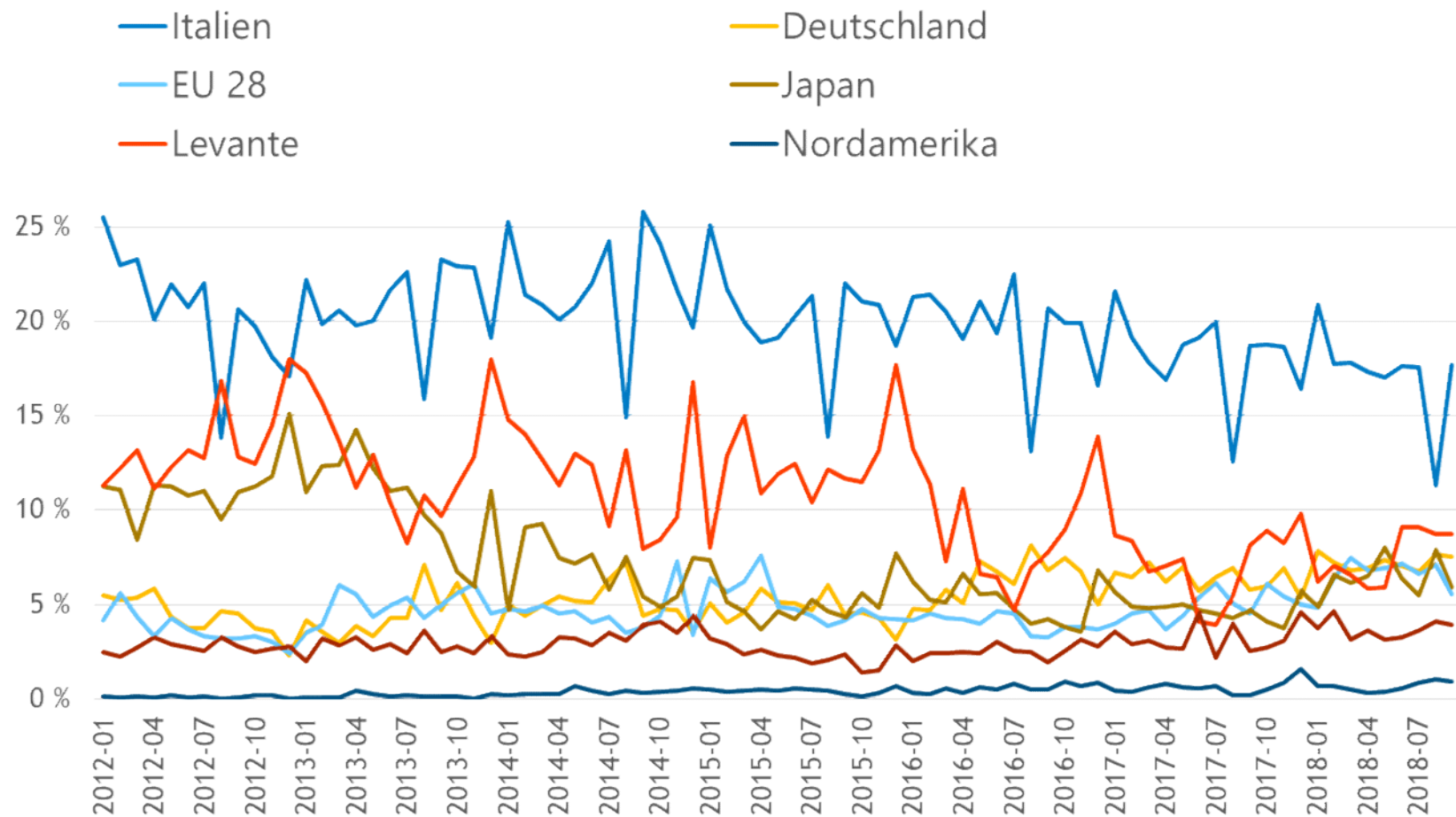
Statistik Austria, Außenhandel

2018: FHP AK Datenservice & Holzbilanz



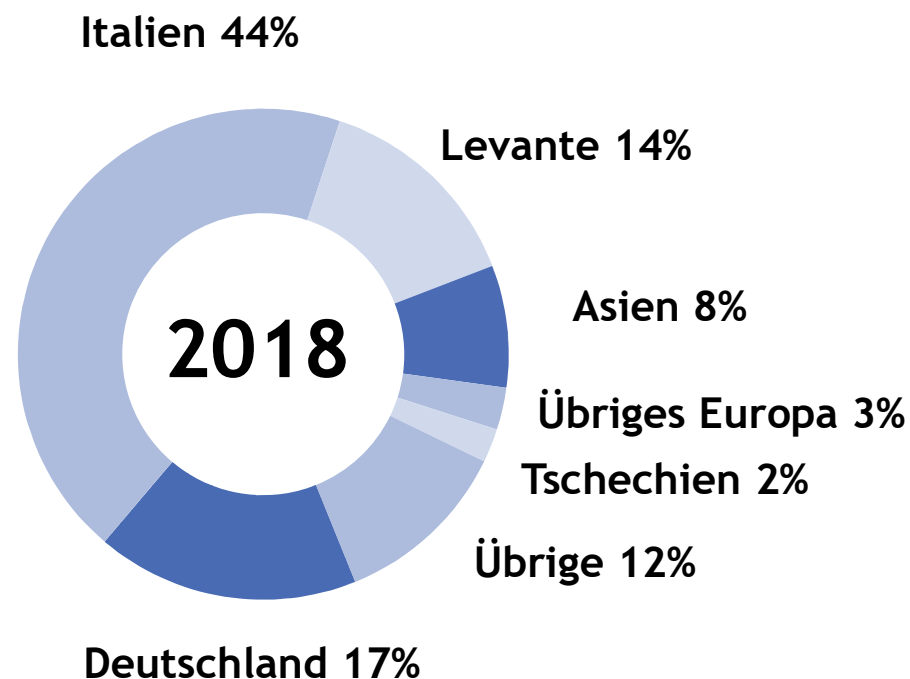
Exportentwicklung

Marktanteil in Prozent (01/2012 - 09/2018)



Angaben in m³	01-08 2018	Diff. in %	01-08 2017
Italien	1 731 953	2,2	1 694 458
Deutschland	683 349	5,6	647 300
RESTLICHES EUROPA	443 552	9,0	406 928
Übriges Europa	110 306	21,7	90 640
Tschechien	87 511	-13,4	101 012
Schweiz	66 127	7,4	61 586
Slowakei	52 300	27,9	40 899
Ungarn	38 879	35,3	28 743
Frankreich	38 437	22,1	31 469
Ver.Königreich	27 927	-11,0	31 390
Griechenland	15 760	14,1	13 809
Spanien	6 305	-14,6	7 380
LEVANTE	631 368	36,4	462 754
Slowenien	426 724	59,0	268 310
Kroatien	130 035	-2,7	133 663
Pakistan	19 741	50,8	13 093
Ver.Arab.Emirate	19 646	142,5	8 101
Übrige Levante	17 547	69,2	10 372
Israel	11 667	-7,7	12 634
Asien	317 529	9,5	290 046
Japan	210 530	11,4	189 038
Übriges Asien	74 811	20,1	62 266
China	32 188	-16,9	38 742
USA (inkl. Kanada)	117 463	401,7	23 415
USA	116 537	407,6	22 960
Kanada	926	103,5	455
ÜBRIGE	24 479	140,6	10 173
Australien	22 872	170,1	8 469
TOTAL	3 949 693	11,7	3 535 074

Export- Nadelschnittholz 01-08 2017/18



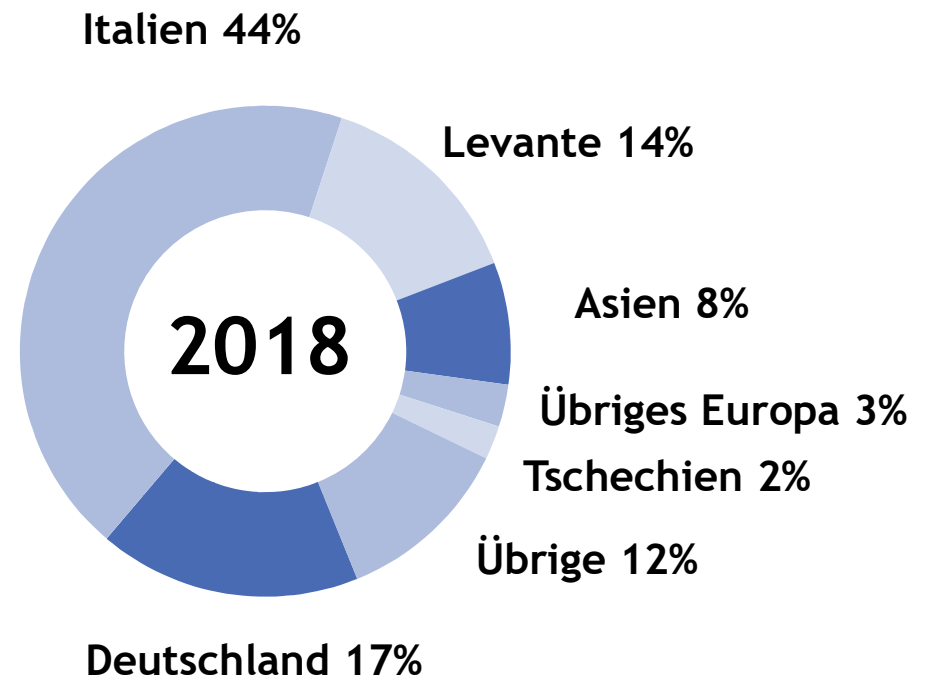
Quelle: Statistik Austria
2017: endgültig
2018: vorläufig

Export- Nadelschnittholz

01-08 2017/18

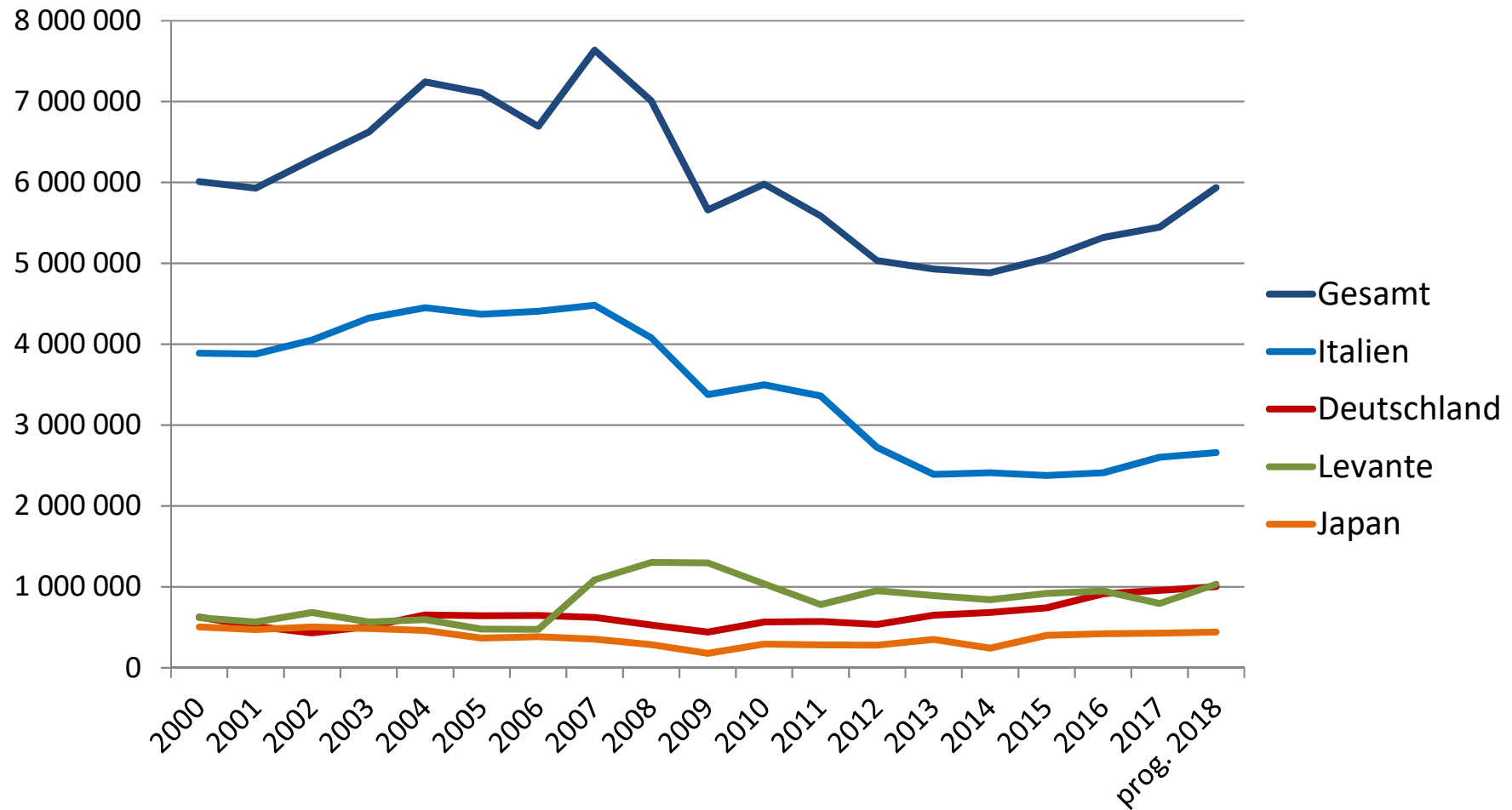
Angaben in m ³	01-08 2018	Diff. in %	01-08 2017
Italien	1 731 953	2,2	1 694 458
Deutschland	683 349	5,6	647 300
RESTLICHES EUROPA	443 552	9,0	406 928
LEVANTE	631 368	36,4	462 754
Asien	317 529	9,5	290 046
USA (inkl. Kanada)	117 463	401,7	23 415
ÜBRIGE	24 479	140,6	10 173
TOTAL	3 949 693	11,7	3 535 074

Quelle: Statistik Austria
 2017: endgültig
 2018: vorläufig



Export Nadelschnittholz

2000/2018 prog.





«Never underestimate the power of stupid people in large groups»

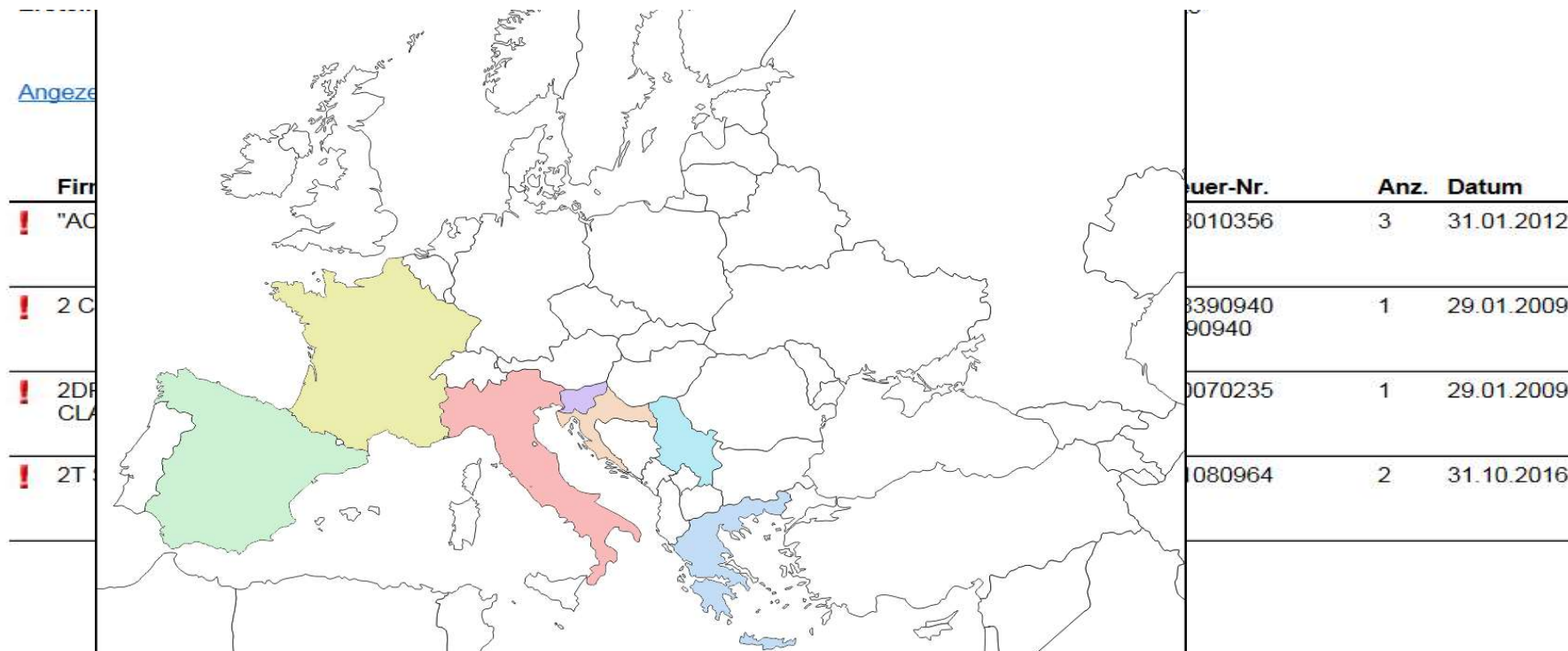


Betreibungslisten reduzieren das Risiko von Zahlungsausfällen



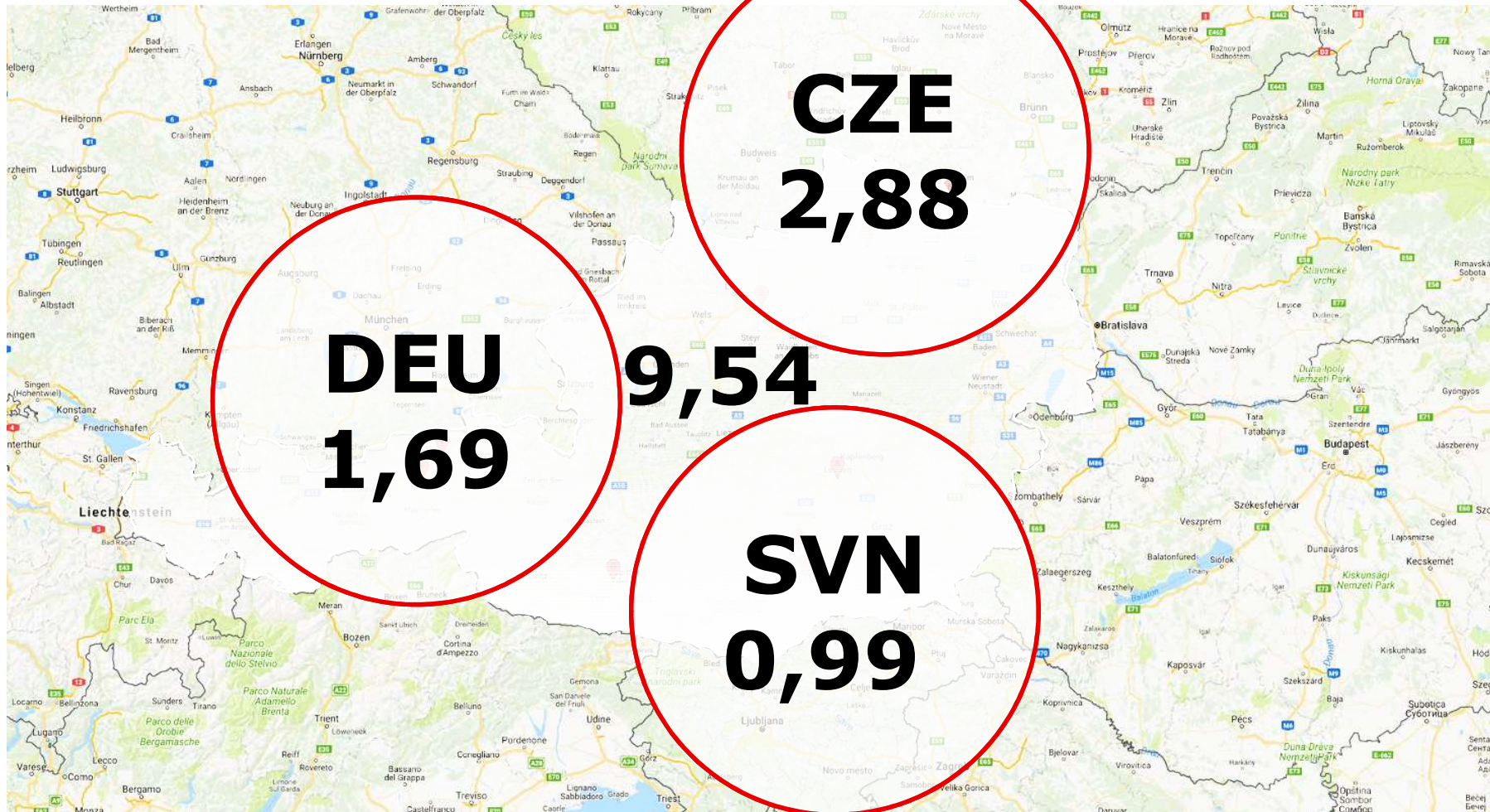
BETREIBUNGSLISTE HOLZEXPORT ITALIEN

Erscheinungstag:
29. Oktober 2018



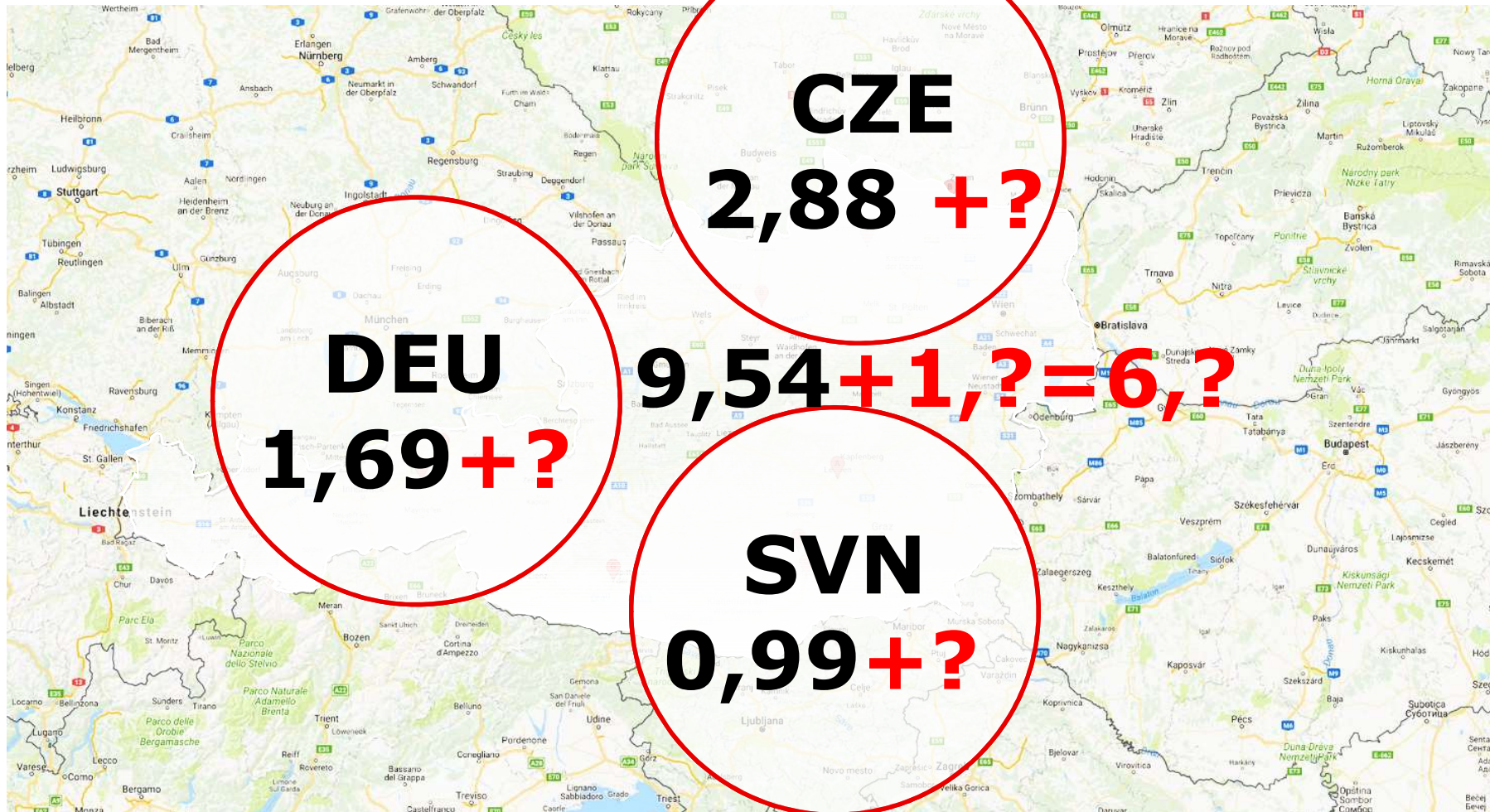
Natürliches Einzugsgebiet der Sägeindustrie

Nadelsägerundholz (2017), in Mio. fm



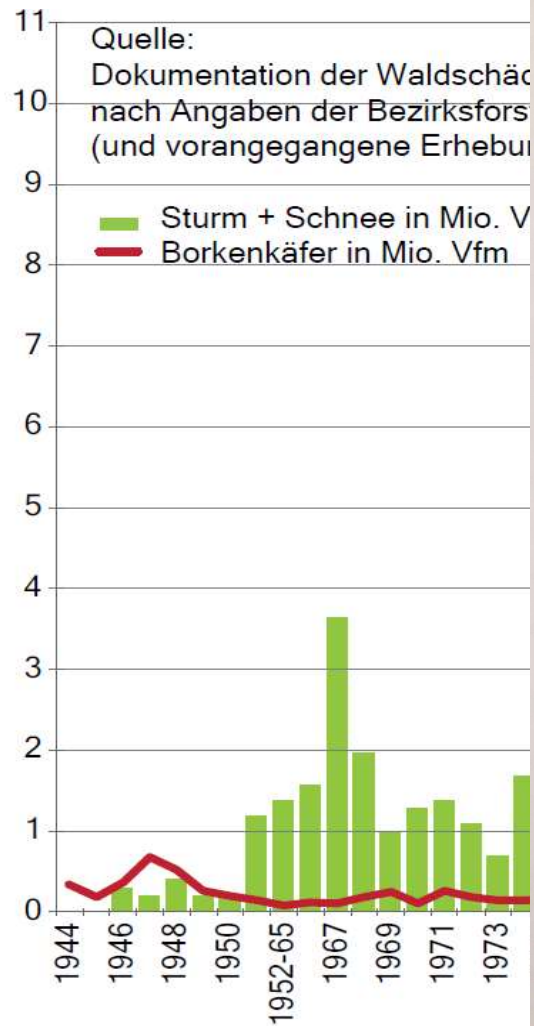
Natürliches Einzugsgebiet der Sägeindustrie

Nadelsägerundholz (2017+? 2018), in Mio.fm nach Hochrechnung FHP 2018



Schadholzmengen in Österreich

Sturm, Schnee und Borkenkäferbefall



Forstverein SBG OÖ, 29.11.2018
Fachverband der Holzindustrie Österreichs
DI (FH) Rainer Handl

In Südtirol ist die Lage aufgrund der guten um rund 10 €/fm.

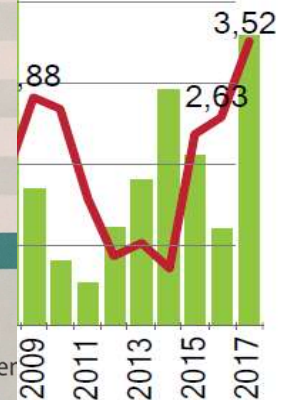
STURMSCHÄDEN VAIA | 2018

Vorläufiger Schadholzanfall durch Sturm Vaia Ende Oktober in Mitteleuropa
(Stand 20. November 2018, 12 Uhr MEZ)

Region	Schadaus- maß (in fm)	Anmerkungen
Venetien	8.500.000	jüngste Schätzungen: 8,5 bis 9 Mio. fm
Trentino	2.000.000	jüngste Schätzung
Südtirol	1.500.000	offizielle erste Erhebung
Kärnten	1.100.000	offizielle Schadholz-Zahl
Friaul	1.000.000	keine offiziellen Zahlen
Osttirol	400.000	offiziell
OÖ/NÖ/Sbg.	350.000	„Sammel-Schätzung“ der Landwirtschaftskammer Ös
Slowenien	250.000	Schätzung: bis zu 500.000 fm
Steiermark	250.000	offizielle erste Erhebung
Schweiz	200.000	keine offiziellen Zahlen
Nordtirol	100.000	offizielle erste Erhebung
Bayern	100.000	jüngste Schätzung
Piemont	-	noch keine offizielle Schadmeldung
Gesamt	15.750.000	

Land		
Italien	~ 13.000.000	
Österreich	2.200.000	
Slowenien	250.000	Windwurfmenge von Vaia pro Land (offizielle Zahlen)
Schweiz	200.000	
Deutschland	100.000	

Quelle: Offizielle Erhebungen, Holzkurier-Schätzungen | © Holzkurier 2018



Fachverband
der Holzindustrie
Österreichs

FHP Holzbilanz Vergleich 2016:2018

FHP Statistik 2016 zu 2018:
ein Plus von 1,6 Mio. fm heimisches Rundholz plus 18%

Stand 09/2018

Holzbilanz 2018 - Prognose

in Mio. Festmetern

	Inland)	Import	sonst. Auf- kommen)	Gesamt- Aufkommen/ Verbrauch	Export	Verbrauch/ Bezug stofflich	Verbrauch/ Bezug energetisch	FN
Sägerundholz	10,59	7,00	0,02	17,57	0,47	17,10		1)
Industrierundholz	3,54	2,50	0,01	6,04	0,44	5,60		1),2)
Sägenebenprodukte	7,70	1,37	0,90	14,21	0,46	6,05	7,33	1),3)
Rinde, Rindenprodukte	2,84	1,40			0,37			4)
Energieholz (Brennholz, Waldhackgut)	5,40	0,80	6,42	12,62	0,03		12,60	5)

*) Aufkommensprognose gesamt =
HEM + sonst. Aufkommen inkl.
Lagerveränderung Forstwirtschaft

+) Holz vom Nichtwaldboden,
Lagerveränderung Industrie

FN - Anmerkungen

- 1) Importprognose der Sägeindustrie
- 2) DIREKT-Import Papier & Platte: 2,13
- 3) DIREKT-Import Papier & Platte: 1,25
- 4) Säge- & Papierindustrie, Aussenhandel: Sonst. Restholz
- 5) Bedarfsschätzung vorläufig (= Schätzung 2017)

Holzbilanz 2016

in Mio. Festmetern

	Inland)	Import	sonst. Auf- kommen)	Gesamt- Aufkommen/ Verbrauch	Export	Verbrauch/ Bezug stofflich	Verbrauch/ Bezug energetisch	FN
Sägerundholz	9,01	6,44	0,64	16,09	0,48	15,62		1)
Industrierundholz	3,17	2,74	0,25	6,16	0,40	5,76		2)
Sägenebenprodukte	7,02	1,26	2,05	13,83	0,35	5,77	7,33	3)
Rinde, Rindenprodukte	2,68	0,82			0,38			4)
Energieholz (Brennholz, Waldhackgut)	4,59	0,68	7,34	12,61	0,02		12,60	5)

FN - Anmerkungen

- 1) Importprognose der Sägeindustrie
- 2) DIREKT-Import Papier & Platte: 2,21
- 3) DIREKT-Import Papier & Platte: 1,12
- 4) Säge- & Papierindustrie, Aussenhandel: Sonst. Restholz
- 5) Bedarfsschätzung vorläufig (= Schätzung 2015)

FHP Holzbilanz Vergleich 2014:2018

In Südtirol ist die Lage aufgrund der guten um rund 10 €/fm.

STURMSCHÄDEN VAIA | 2018

Vorläufiger Schadholzanfall durch Sturm Vaia Ende Oktober in Mitteleuropa
(Stand 20. November 2018, 12 Uhr MEZ)

Region	Schadaus- maß (in fm)	Anmerkungen
Venetien	8.500.000	jüngste Schätzungen: 8,5 bis 9 Mio. fm
Trentino	2.000.000	jüngste Schätzung
Südtirol	1.500.000	offizielle erste Erhebung
Kärnten	1.100.000	offizielle Schadholz-Zahl
Friaul	1.000.000	keine offiziellen Zahlen
Osttirol	400.000	offiziell
OÖ/NÖ/Sbg.	350.000	„Sammel-Schätzung“ der Landwirtschaftskammer Ös
Slowenien	250.000	Schätzung: bis zu 500.000 fm
Steiermark	250.000	offizielle erste Erhebung
Schweiz	200.000	keine offiziellen Zahlen
Nordtirol	100.000	offizielle erste Erhebung
Bayern	100.000	jüngste Schätzung
Piemont	–	noch keine offizielle Schadmeldung
Gesamt	15.750.000	

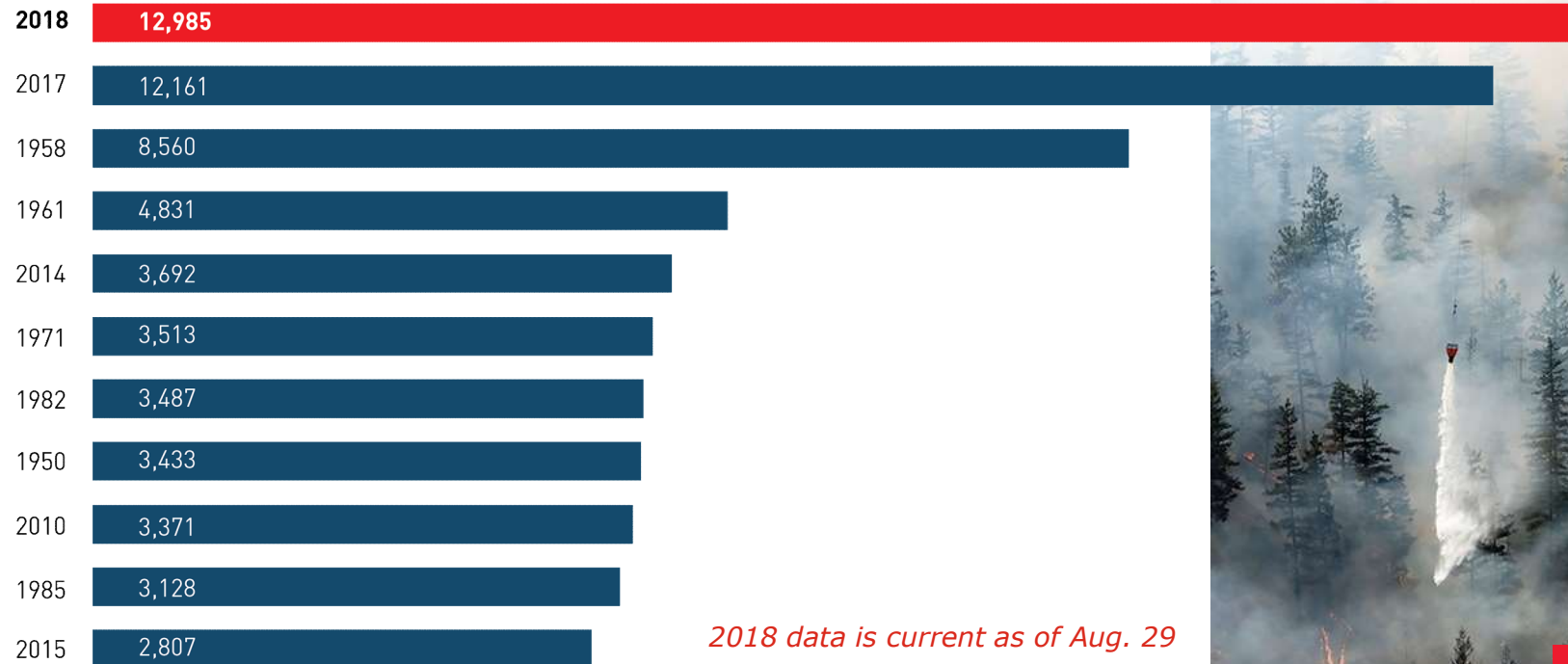
Land		
Italien	~ 13.000.000	Windwurfmenge von Vaia pro Land (offizielle Zahler
Österreich	2.200.000	
Slowenien	250.000	
Schweiz	200.000	
Deutschland	100.000	

Quelle: Offizielle Erhebungen, Holzkurier-Schätzungen | © Holzkurier 2018

Katastrophen vernichten Wald (Canada)

Top 10 Fire Seasons in B.C.

Chart shows **number of square kilometers burned in wildfire each season**. Does not include false alarms, nuisance fires or training fires.



2018 data is current as of Aug. 29



Letztlich wird Holz - nicht nachwachsende Ressourcen ersetzen

Growing Demand



First is **global commitments to address climate change.**



Second is the **increasing recognition of the environmental benefits forest products** offer compared to alternative products.

Renewable, sustainable products, **like wood products, will displace non-renewable and energy-intensive product**, and demand is expected to grow as a result.

CANFOR

77



Bauwirtschaft

Bautätigkeiten behindert durch Arbeitskräftemangel

