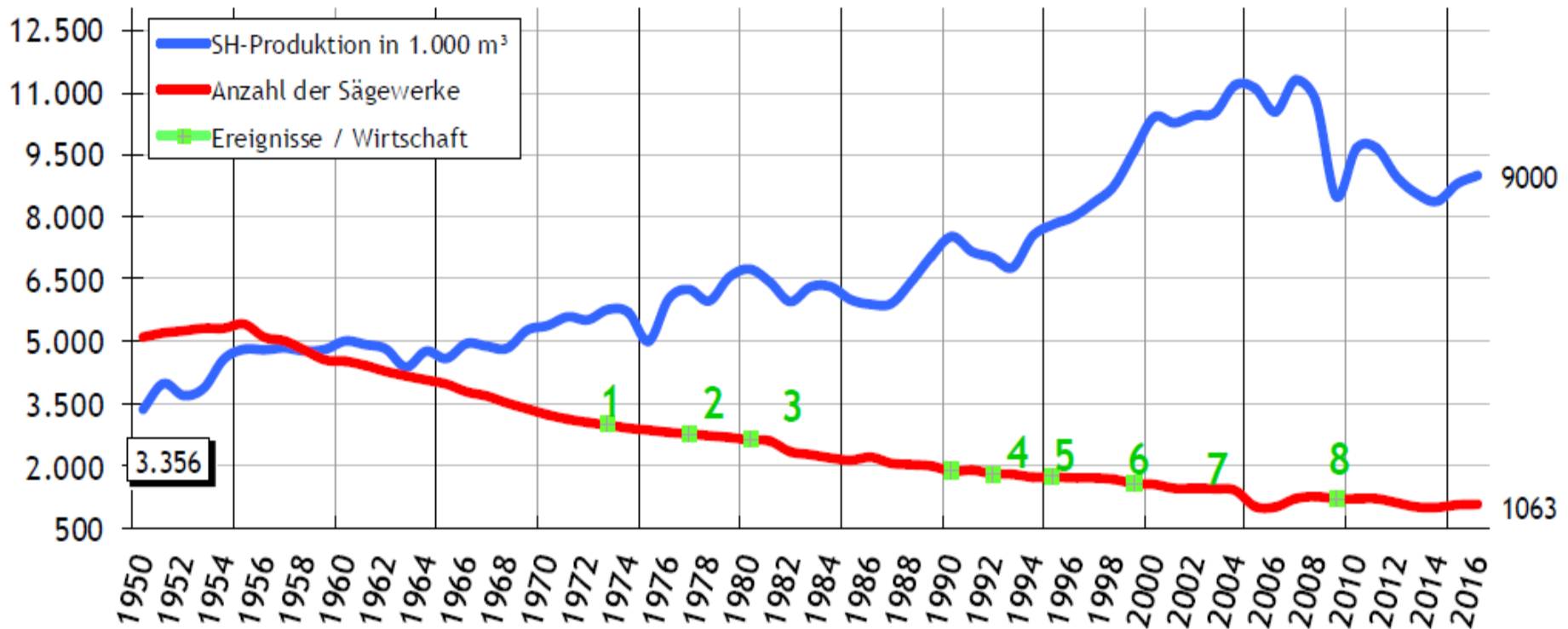


Wald&Holz Gespräche 2017

Holztechnikum Kuchl
22.11.2017

DI (FH) Rainer Handl
Ing. Ferdinand Reisecker

Einschnittsentwicklung 1950 - 2016



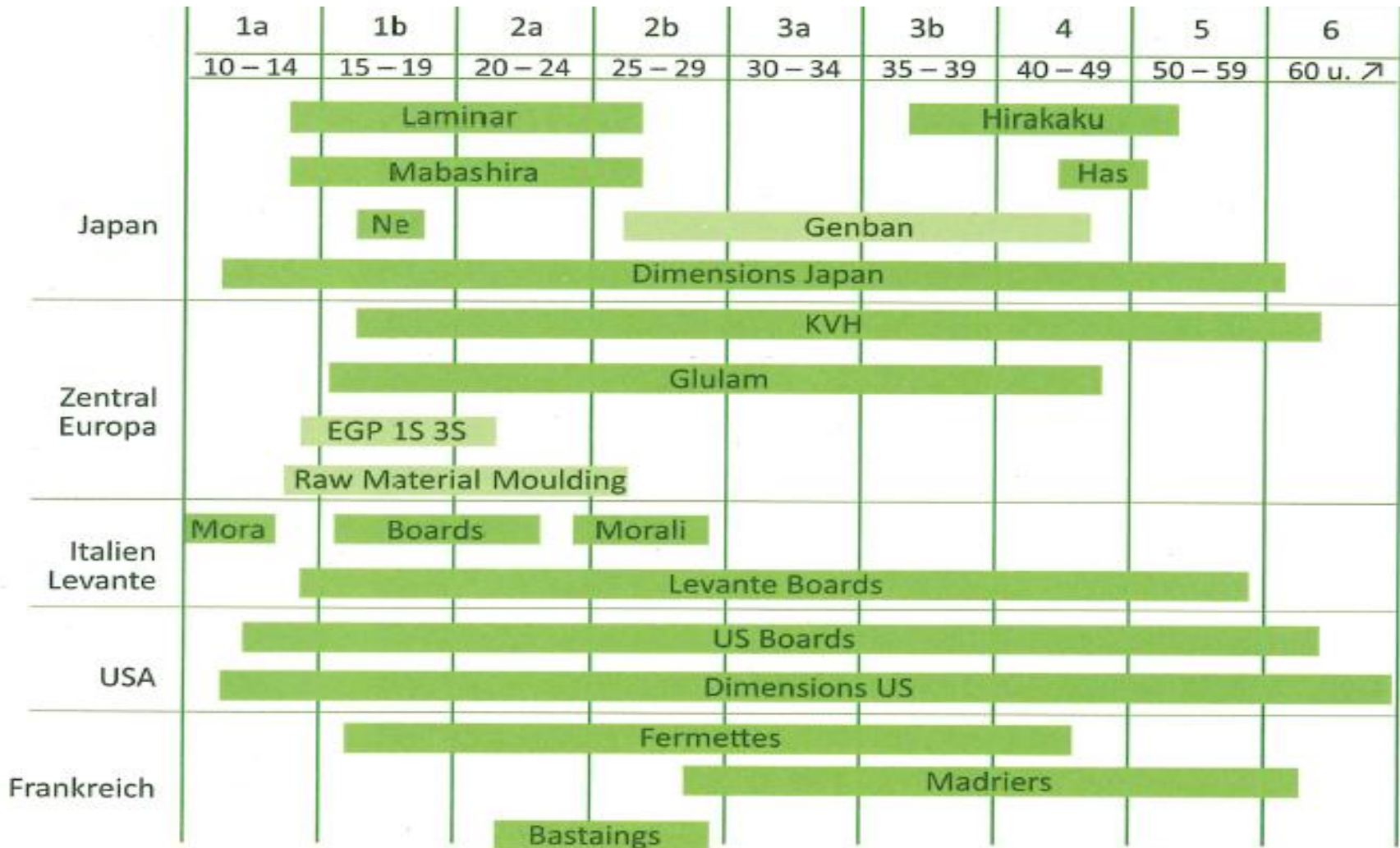
1. 1973: 1. Ölschock
2. 1977: Spaner-Kreissägetechnik
3. 1980: Levanteboom 2. Ölschock
4. 3/90: großer Windwurf
5. 8/92: Abwertung LIT, FM, SKR
6. 1995: Beitritt EU
7. 1999: Euro, 3. Ölschock, Windwurf
8. 2009: Wirtschaftskrise

Quelle: Statistik Austria, WKO

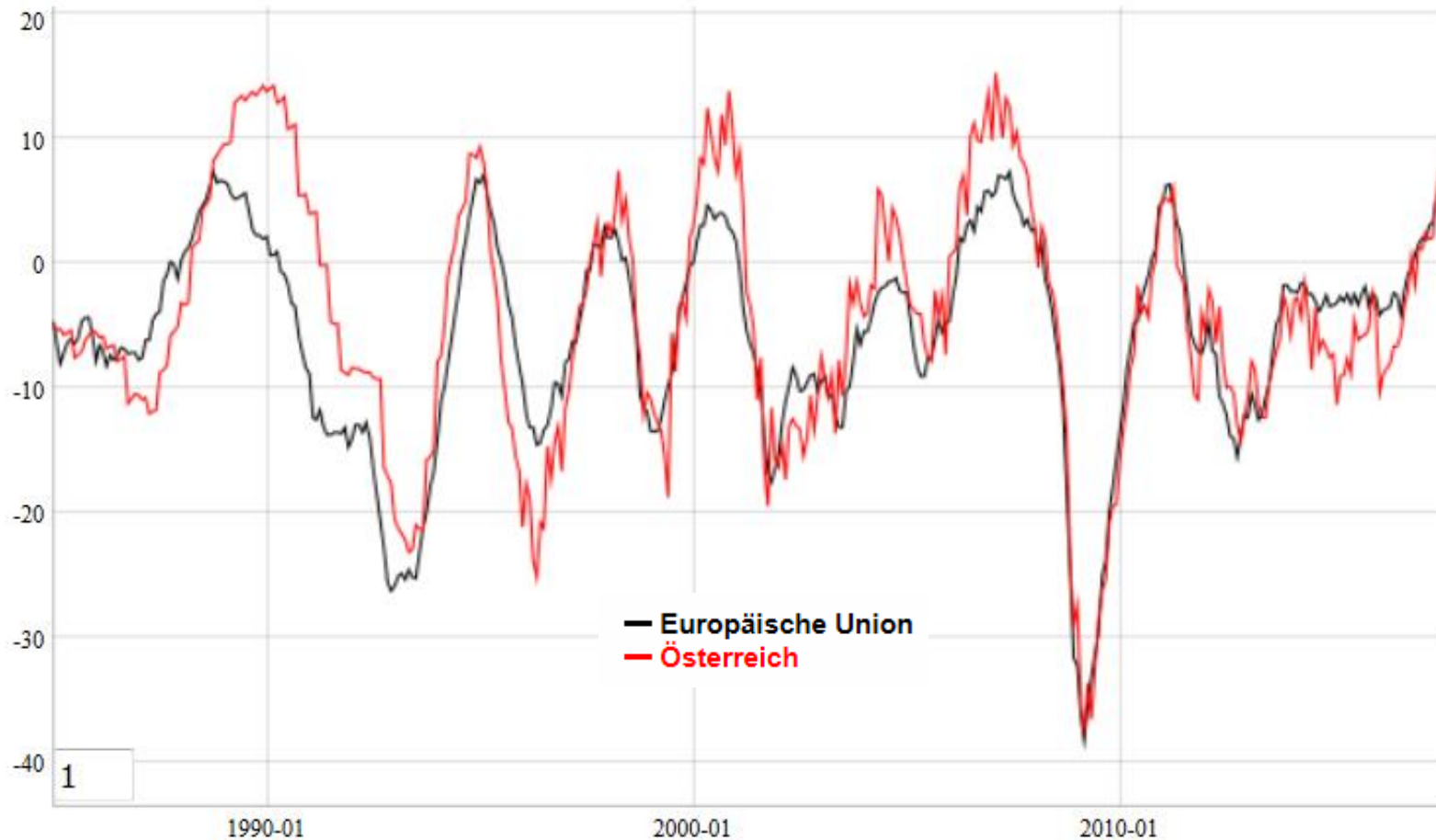
Produkte der Sägeindustrie

- Bretter
- Bauholz
- Massivholz
- Blockware
- Latten
- Dachlatten
- Dielen
- Sparren
- Kreuzholz
- Vorratskantholz
- Rahmenholz
- Konstruktionsvollholz
- Mondholz
- Schalung
- Rauspund
- Hobelware
- Furnier
- Rinde
- Kappstücke
- Sägemehl
- Hackschnitzel
- Frässpäne
- Pellets
- ...

Aus welchem Rundholzdurchmesser werden die wichtigsten Schnittholzsortimente erzeugt?



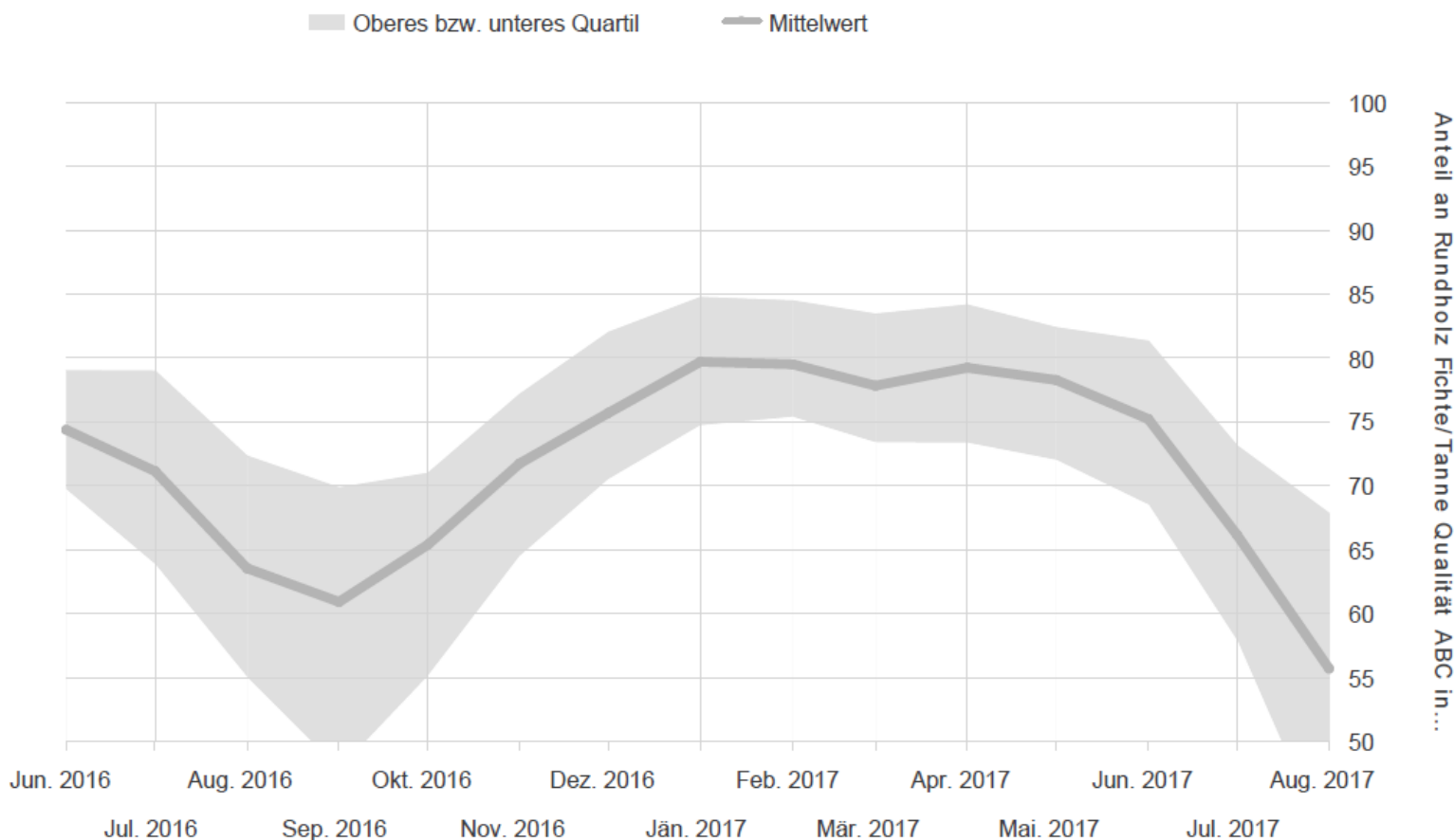
Vertrauensindikator der Industrie



Rundholzübernahme

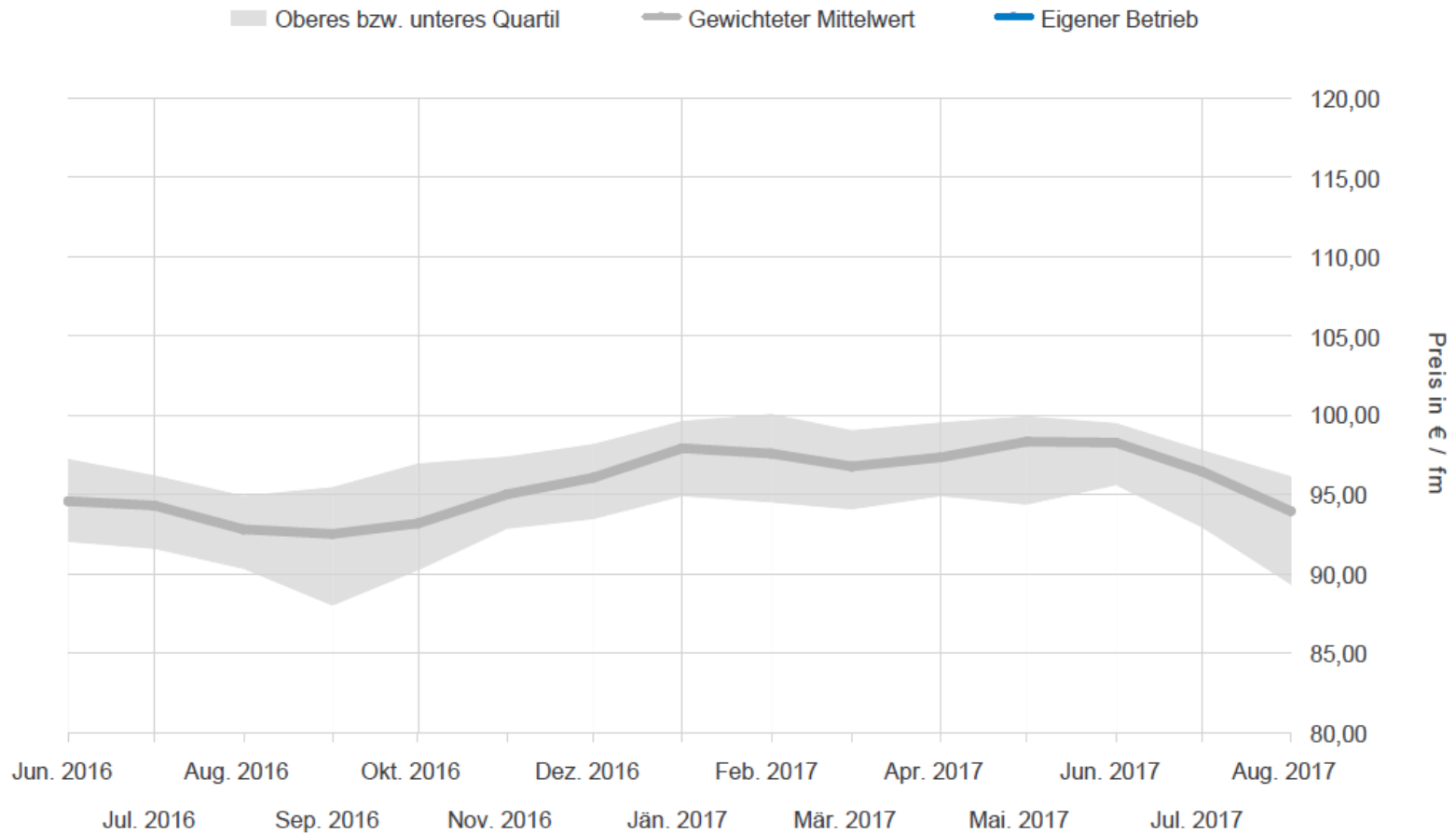
Fichte/Tanne Qualität ABC zu Rest

Durchschnittl. Anteil an Rundholz der Qualität ABC über alle Sortimente der Holzart Fichte/Tanne in Prozent (Diagramm) und Festmeter (Tabelle).
Um die Monate vergleichen zu können, werden nur Unternehmen miteinbezogen, die über den gesamten Zeitraum gemeldet haben.

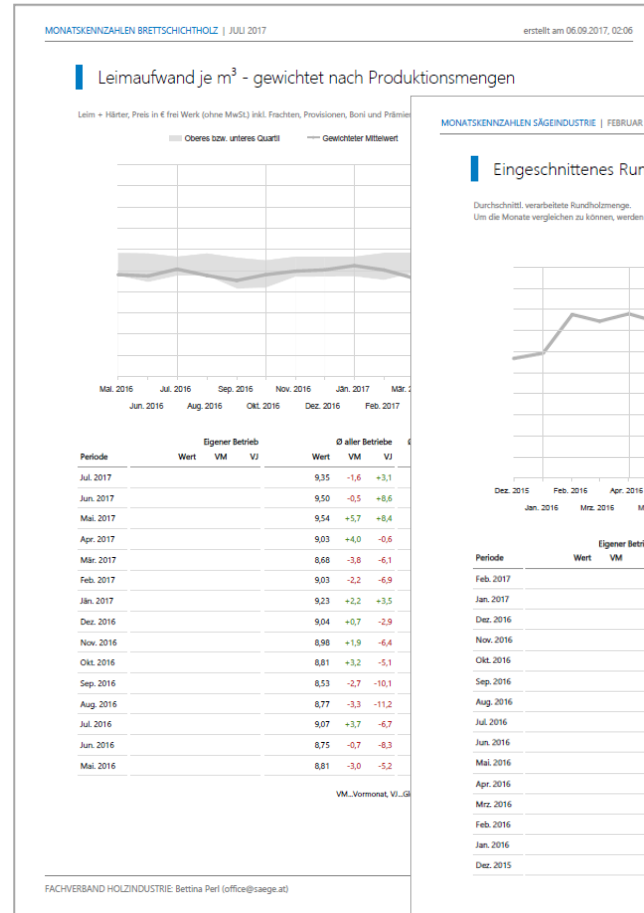


Preisentwicklung Fichte/Tanne gesamt

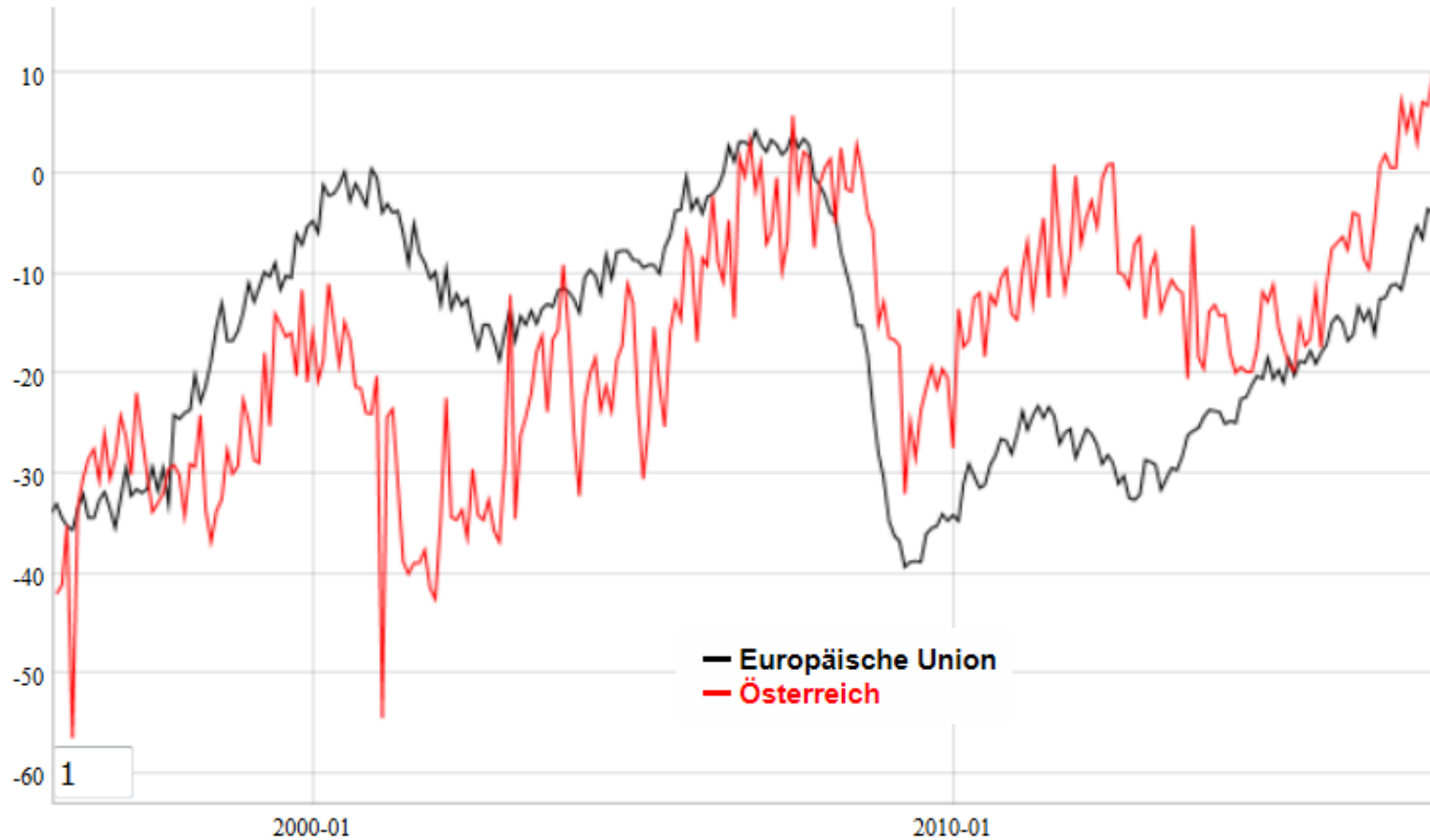
Mengengewichteter Durchschnittspreis aller verschnittfähigen Sortimente der Holzart Fichte/Tanne
Preise in € frei Werk (ohne MwSt.), inkl. Frachten, Provisionen, Boni und Prämien.



Benchmarking System - Sägeindustrie

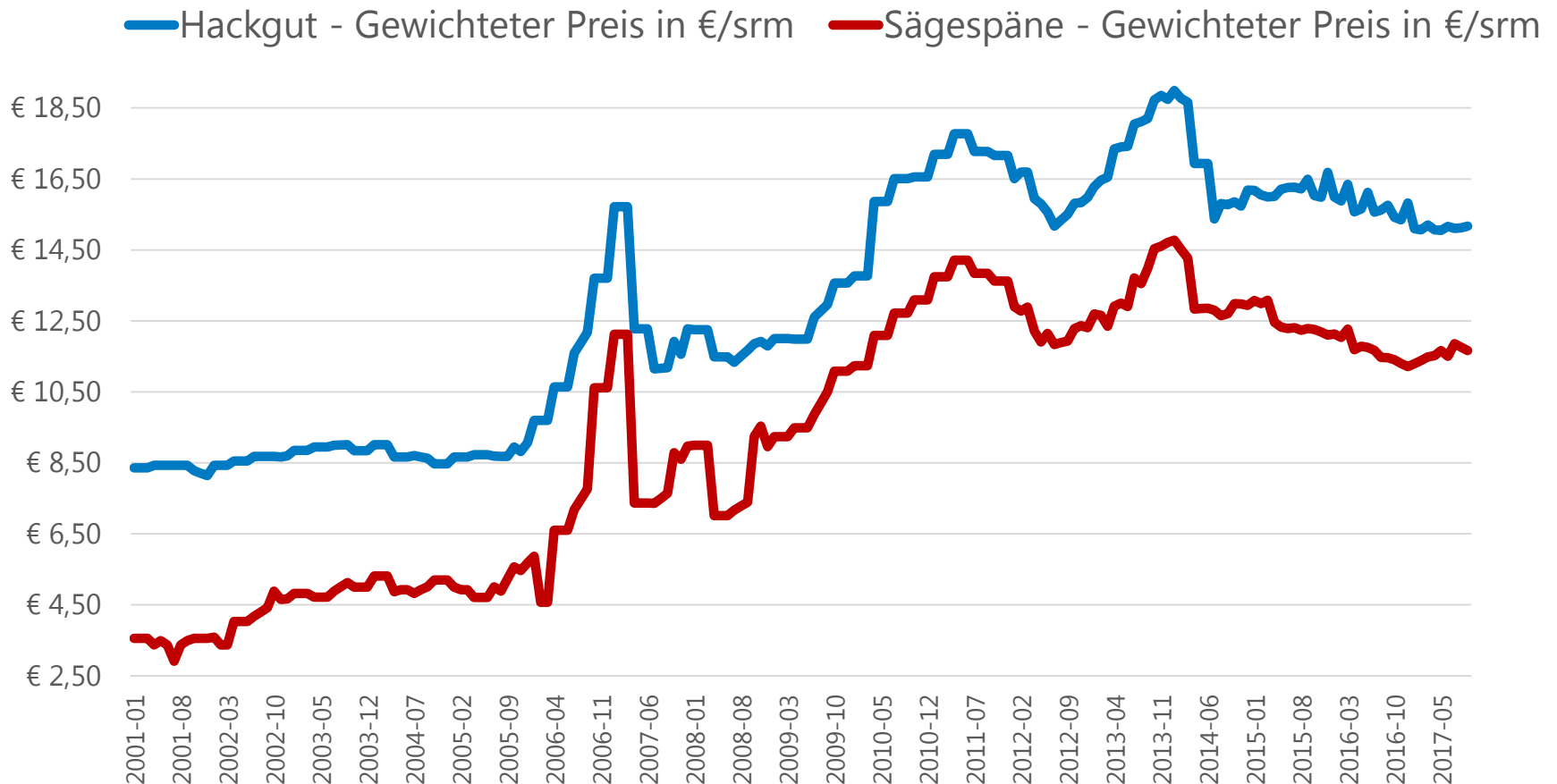


Vertrauensindikator der Bauwirtschaft



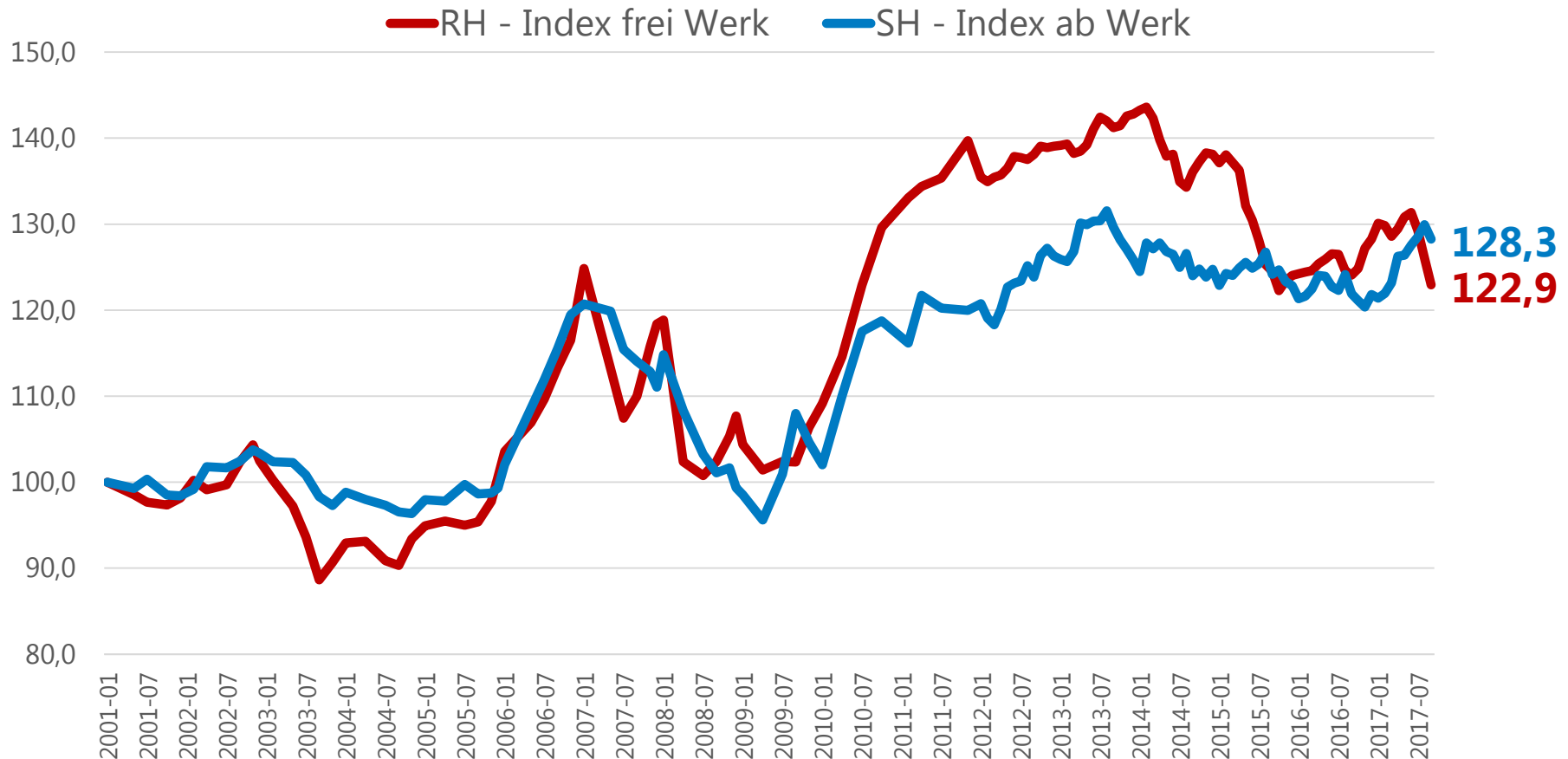
Entwicklung Preise ab Werk (€/srm)

Hackgut / Sägespäne (01/2001 - 09/2017)



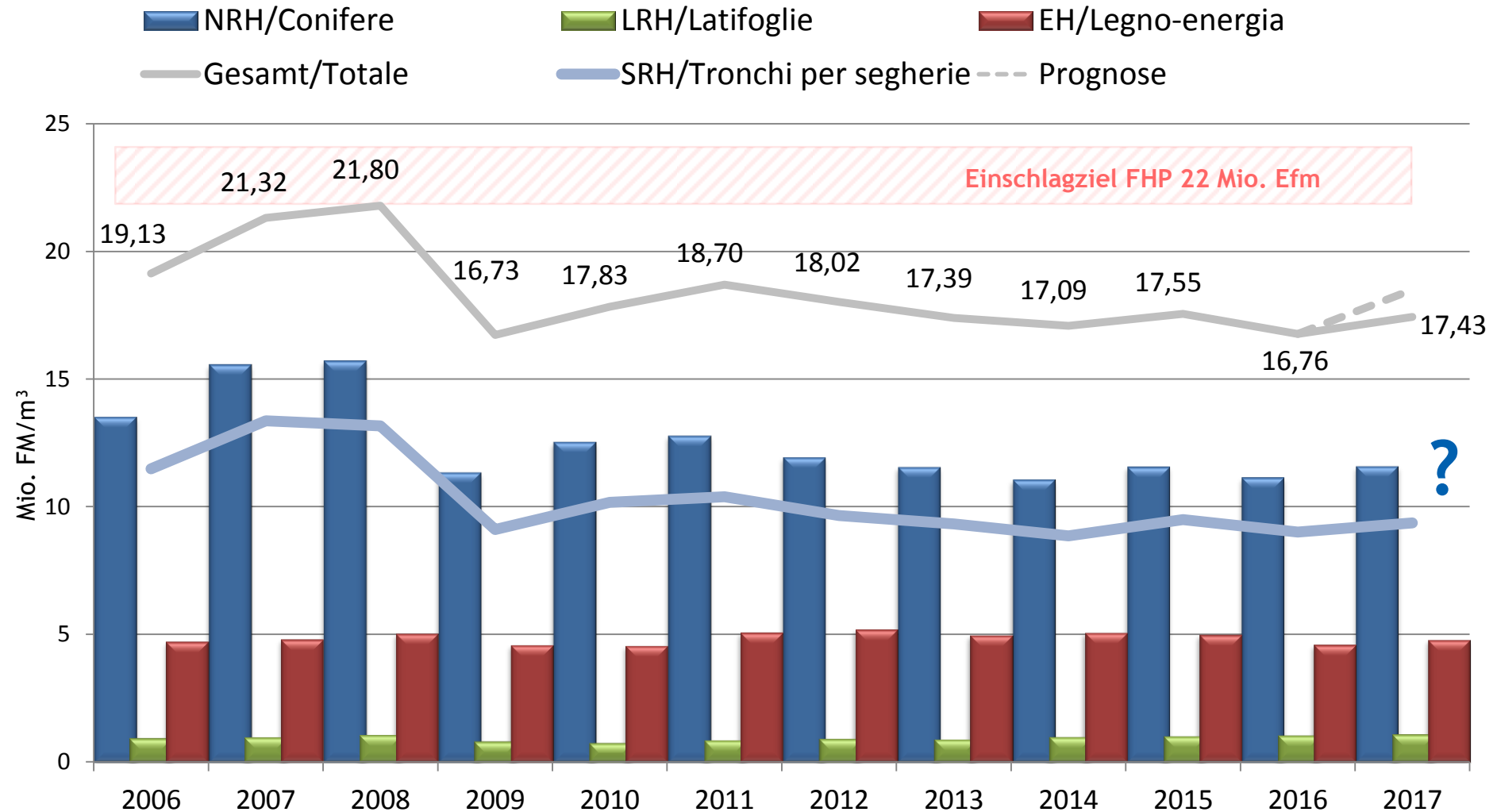
Entwicklung Preisindex

Schnittholz / Rundholz (01/2001 - 09/2017) (100 = Jän. 2001)



Holzeinschlag in Österreich

in Efm lt. HEM

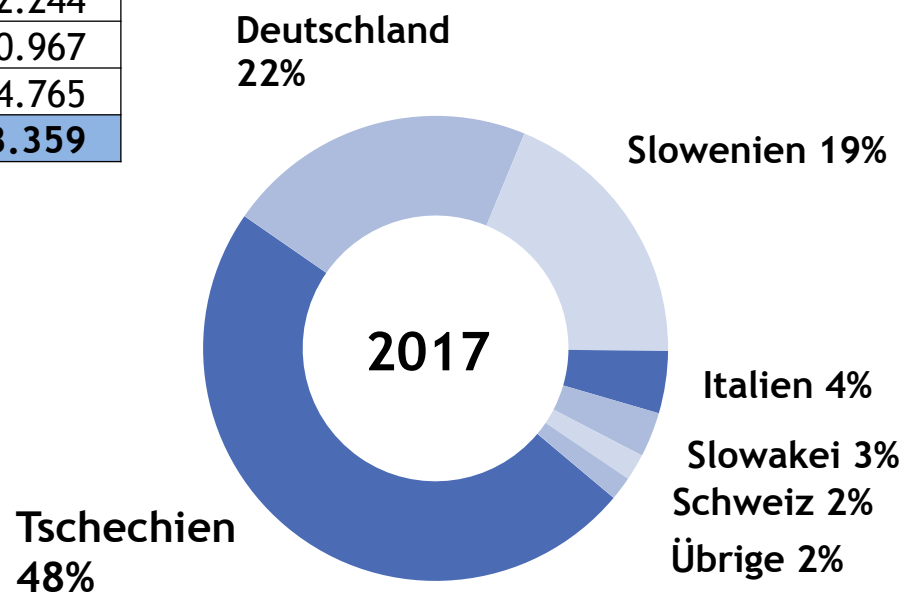


Import Säge-Nadelrundholz

01-06 2017:2016

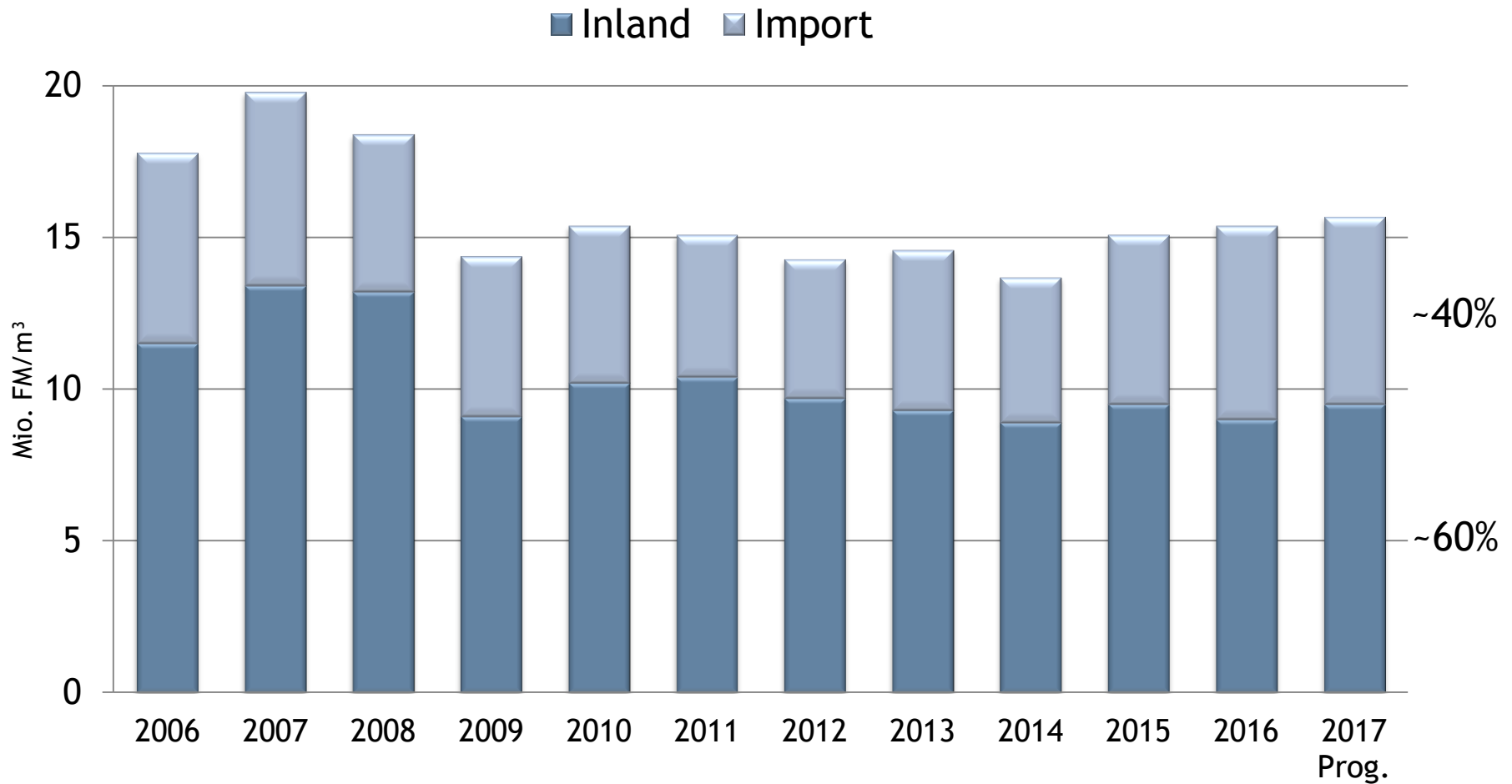
Angaben in fm	01-06 2017	Diff. in %	01-06 2016
Tschechien	1.302.961	15,6	1.126.809
Deutschland	580.106	-16,7	696.218
Slowenien	508.595	-5,3	536.877
Italien	116.089	-7,5	125.479
Slowakei	83.802	-9,2	92.244
Schweiz	49.814	-18,3	60.967
Übrige	43.759	25,9	34.765
TOTAL	2.685.126	0,4	2.673.359

ÜBRIGE: alle übrigen Länder



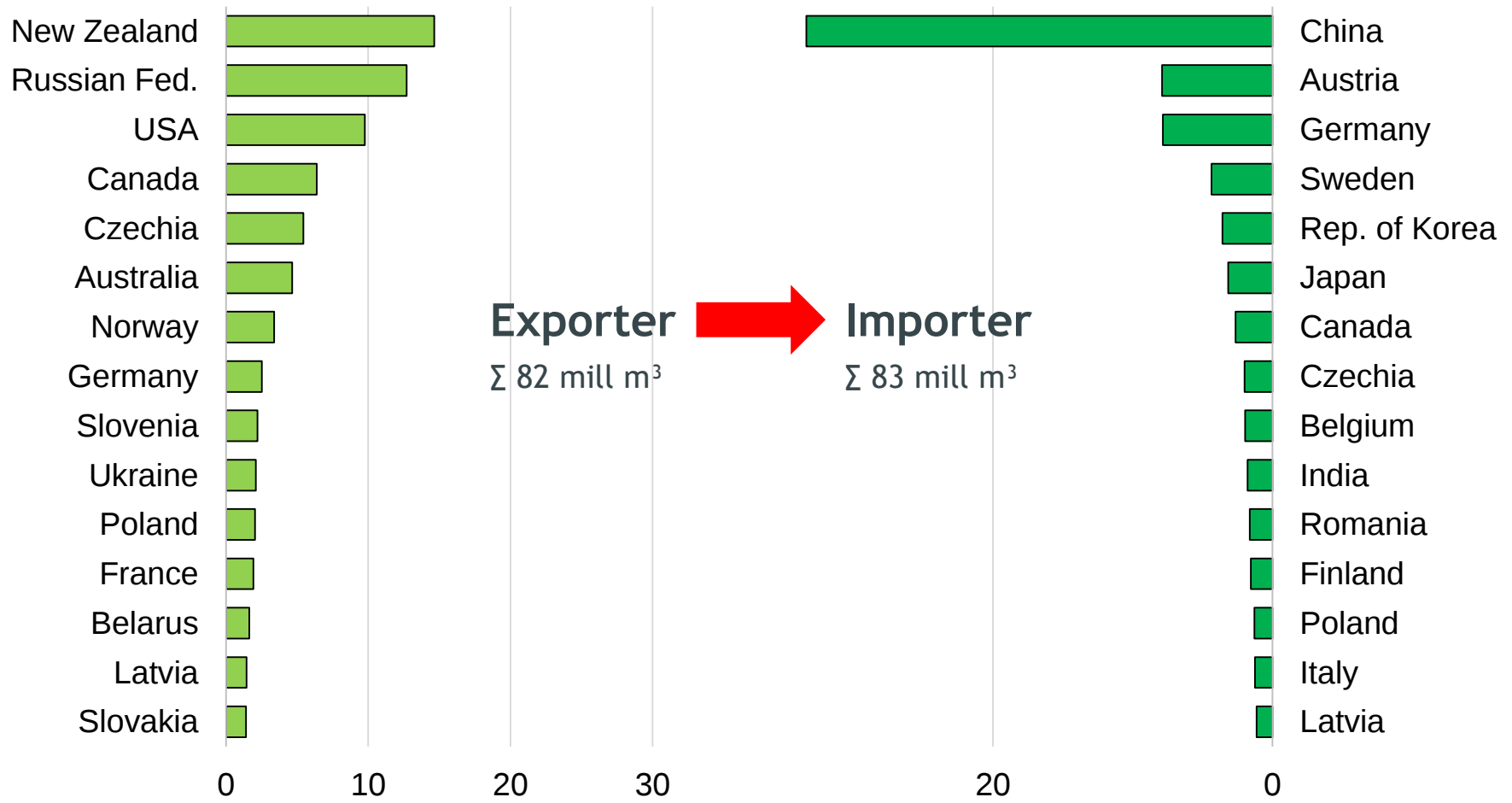
Daten:
2017: vorläufig
2016: endgültig

Sägerundholzeinsatz 2006-2017

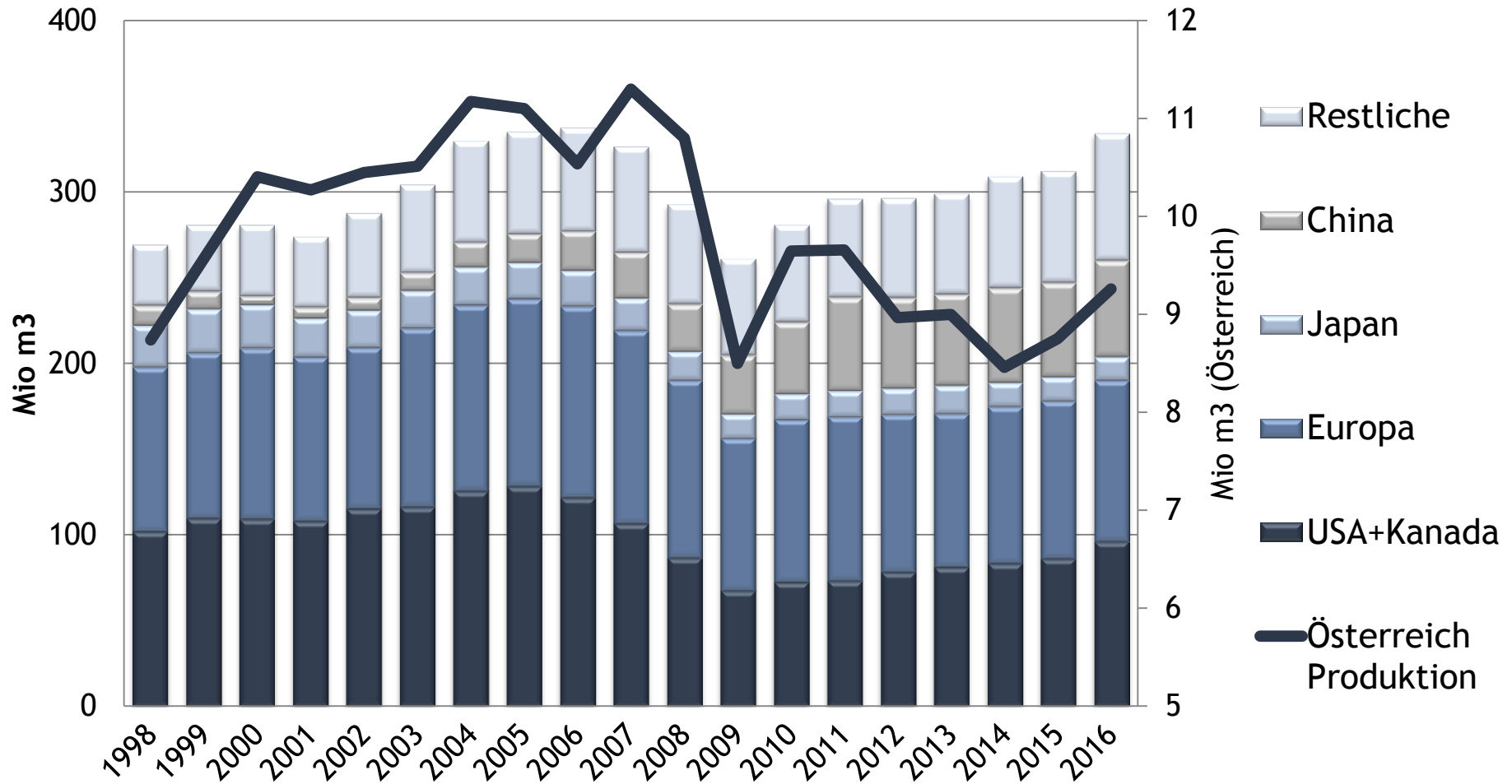


Globaler Handel - Nadelrundholz

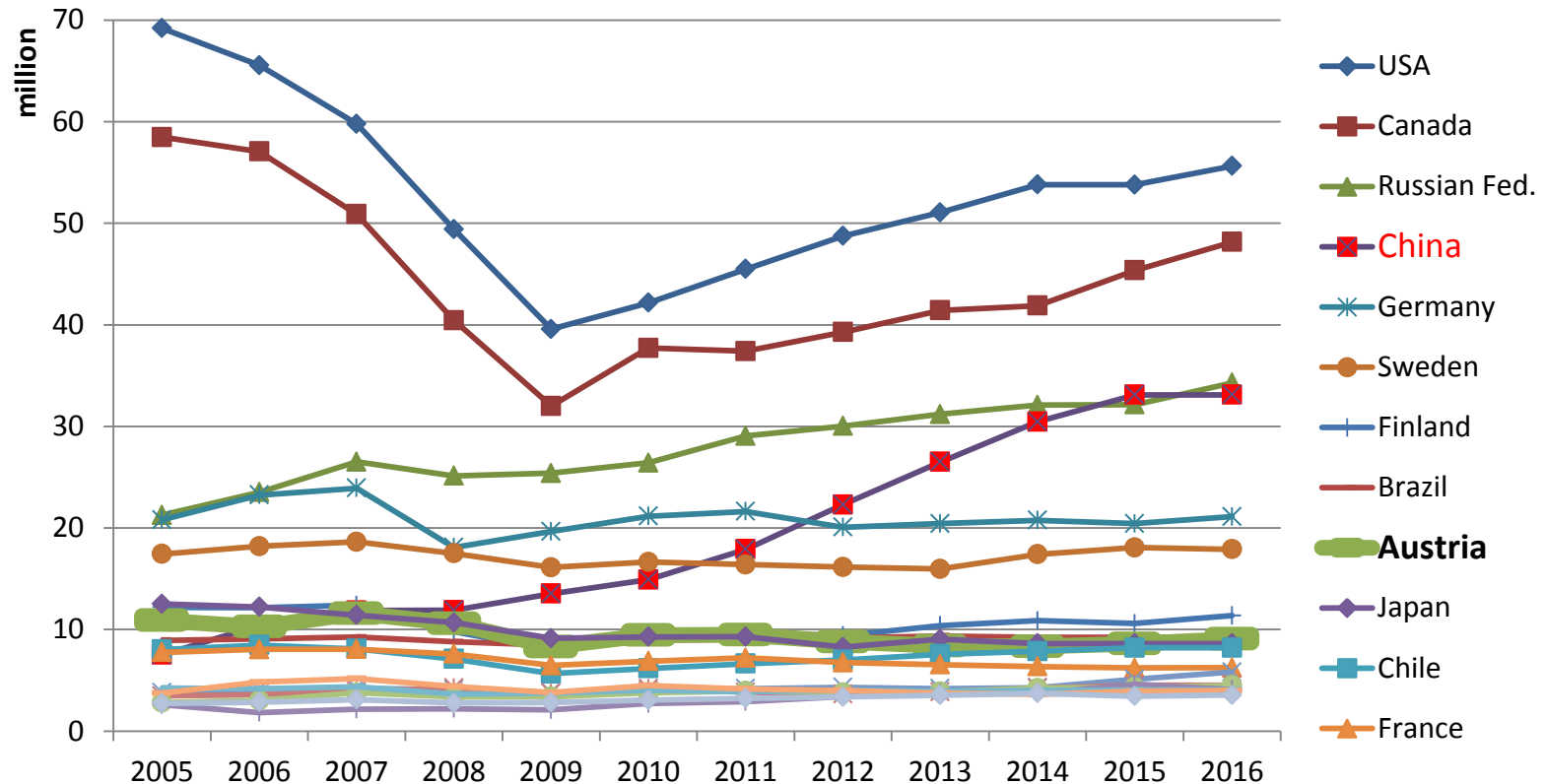
Top 15 - Exporteure und Importeure 2016 (in Mio. m³)



Nadelschnittholz-Verbrauch: Märkte global



Globale Nadelschnittholz Produktion

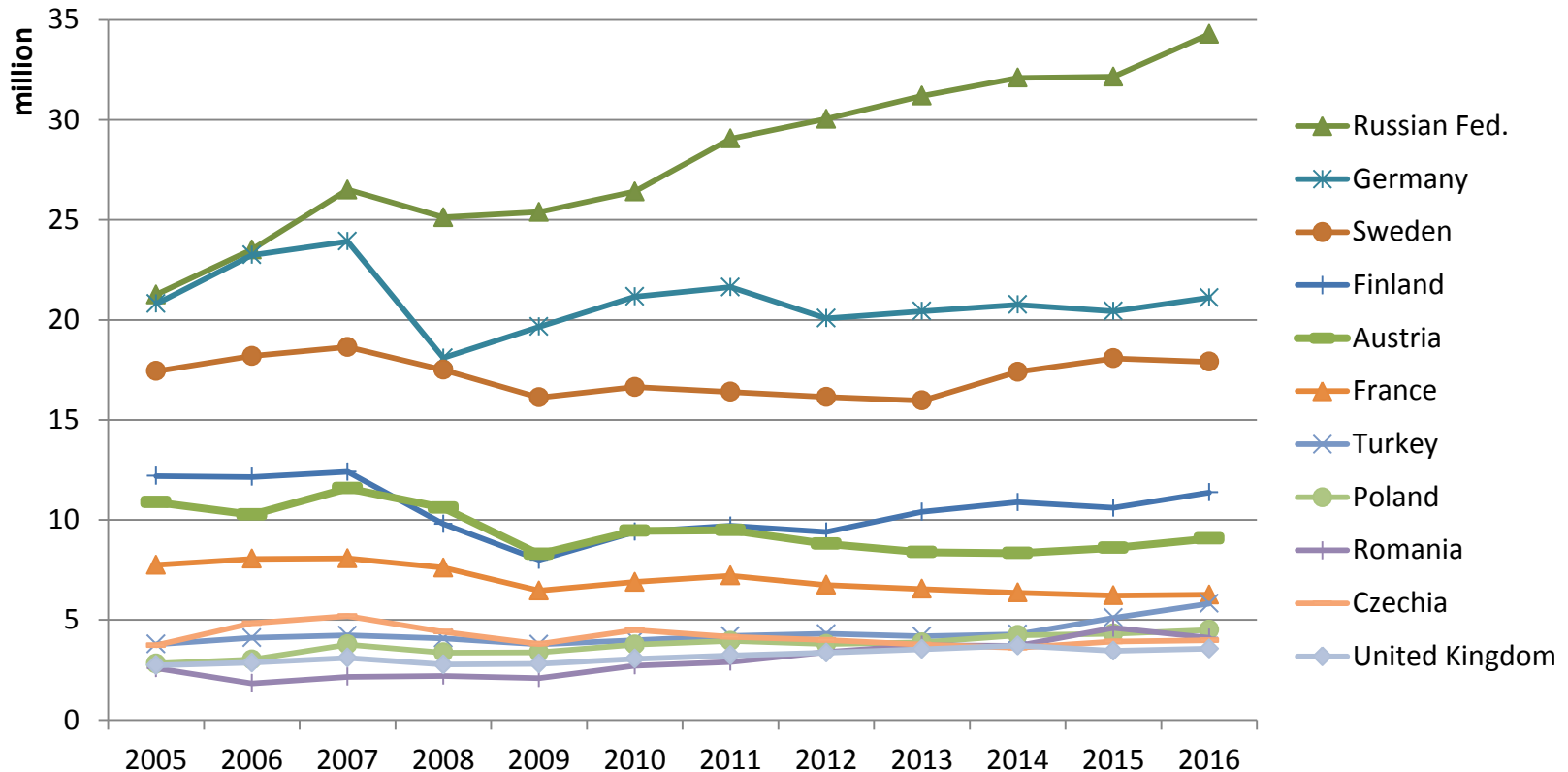


- USA and Canada increased since 2009, but still far below pre-crisis level
- China + Russia are constantly increasing their production
- Brazil quite stable (~9m), Japan slightly declining trend (~12m to ~8m)

Source: FAO (2017)

Globale Nadelschnittholz Produktion

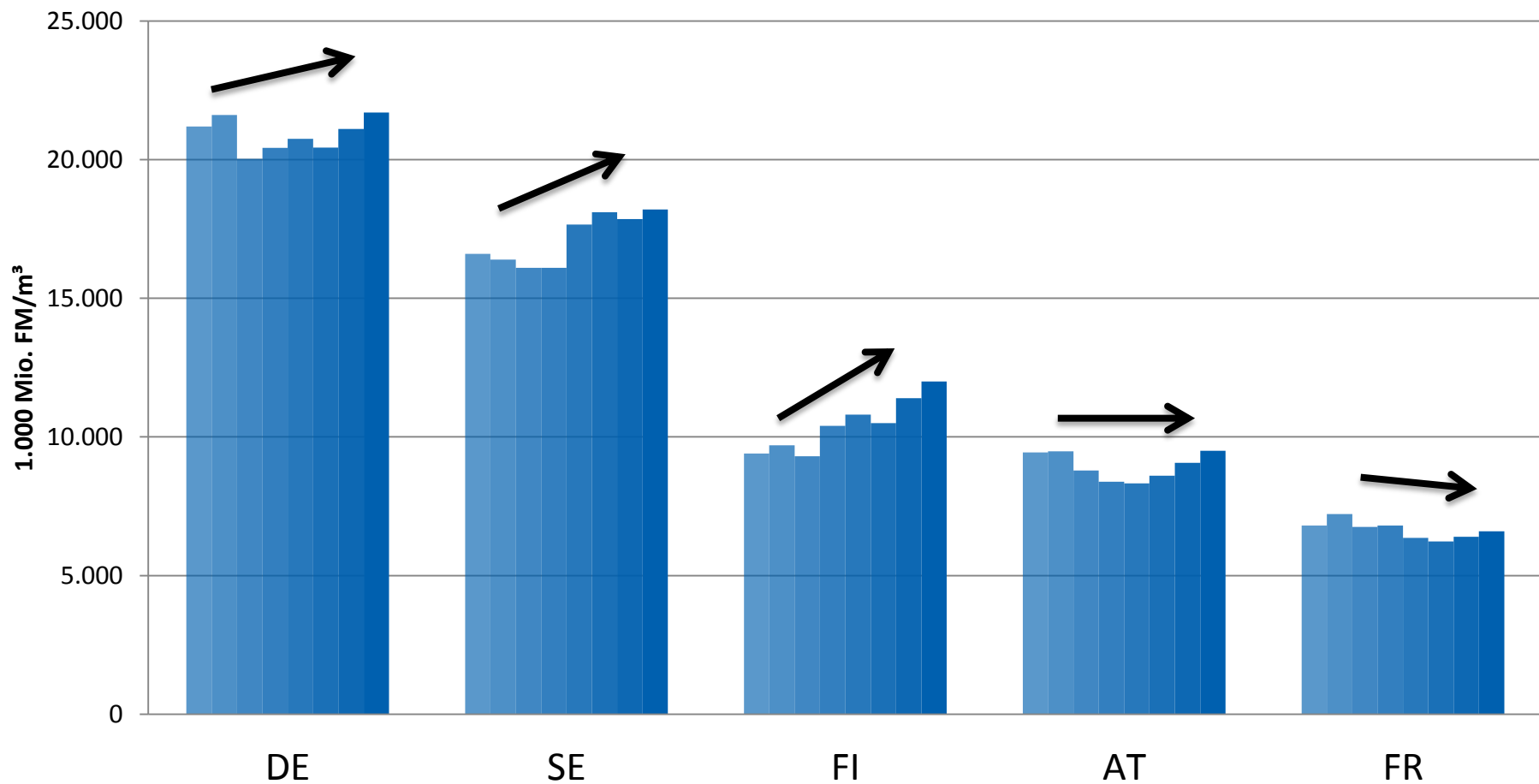
Hauptproduzenten Europas



- Not very much of a development (except Russia)
- A lot of countries are still below pre-crisis level
- Mainly eastern European countries are increasing production

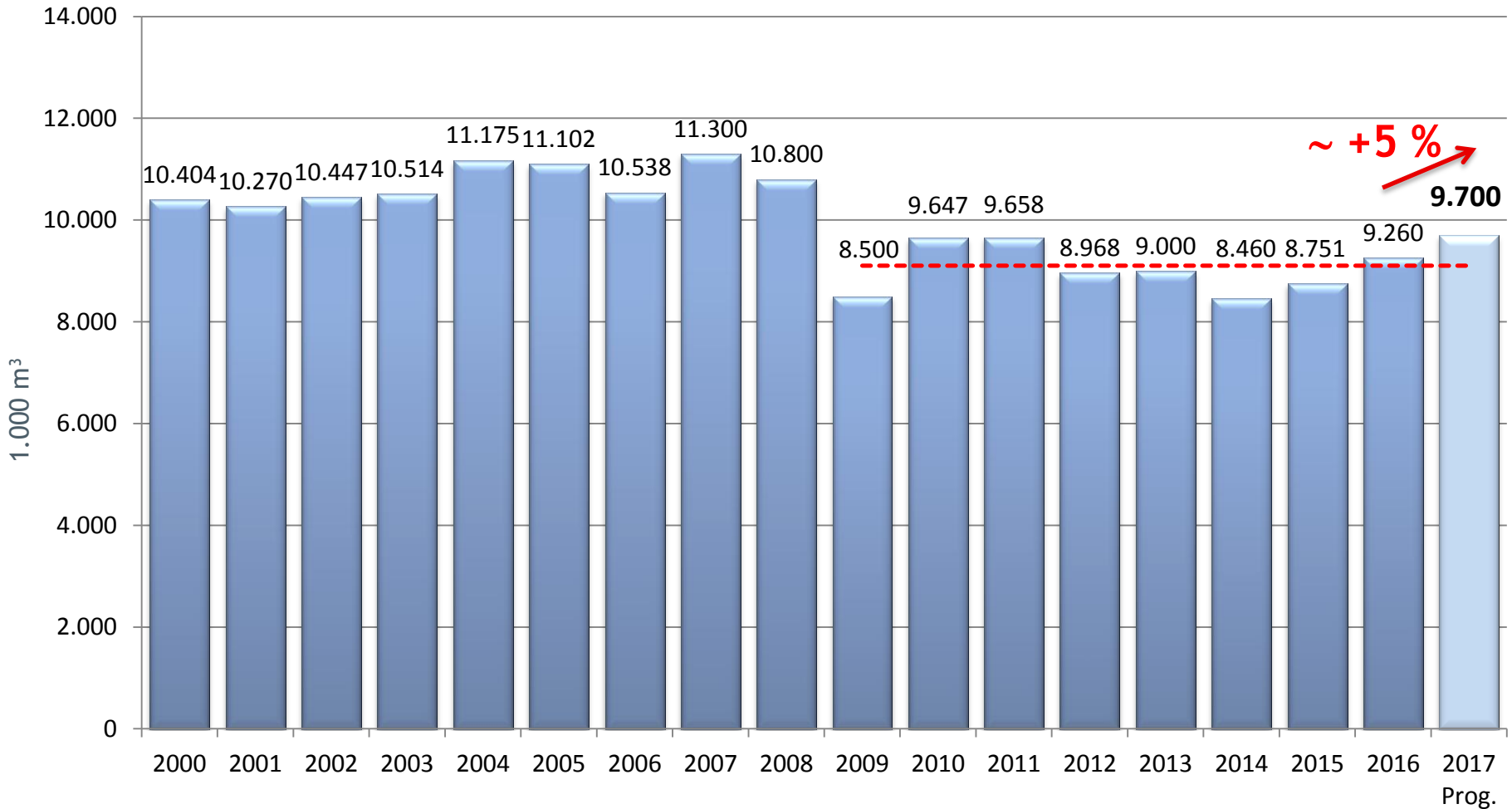
Source: FAO (2017)

Produktionsentwicklung Nadelschnittholz 2000-2017



Produktionsentwicklung Schnittholz 2000-2017

Nadel- und Laubschnittholz



Globaler Handel - Nadelschnittholz

Top 15 - Exporteure und Importeure 2016 (in Mio. m³)



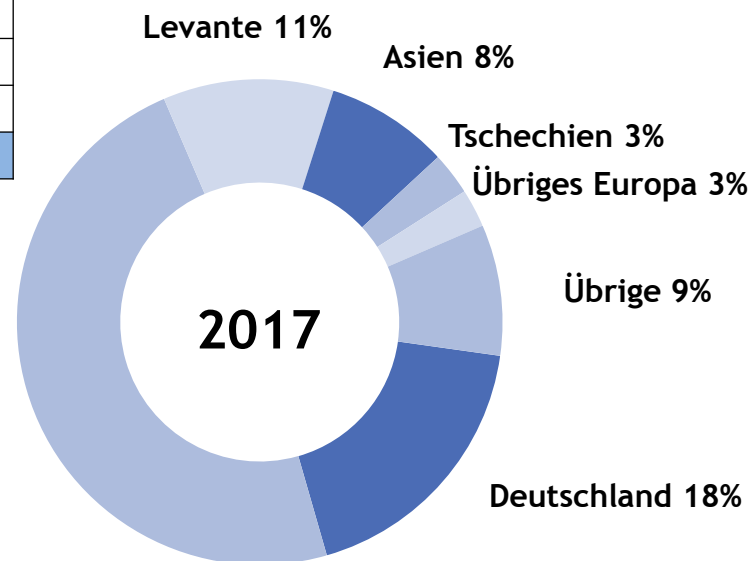
Export Nadelschnittholz

01-08 2017:2016

Angaben in m³	01-08 2017	Diff. in %	01-08 2016
Italien	1.698.028	8,5	1.565.705
Deutschland	648.057	8,3	598.240
LEVANTE	462.913	-23,0	601.085
RESTLICHES EUROPA	404.521	1,8	397.283
JAPAN (inkl. Restasien)	290.074	2,9	281.974
USA (inkl. Kanada)	23.415	59,0	14.731
ÜBRIGE	8.564	-18,4	10.501
TOTAL	3.537.181	1,9	3.470.710

ÜBRIGE: alle übrigen Länder

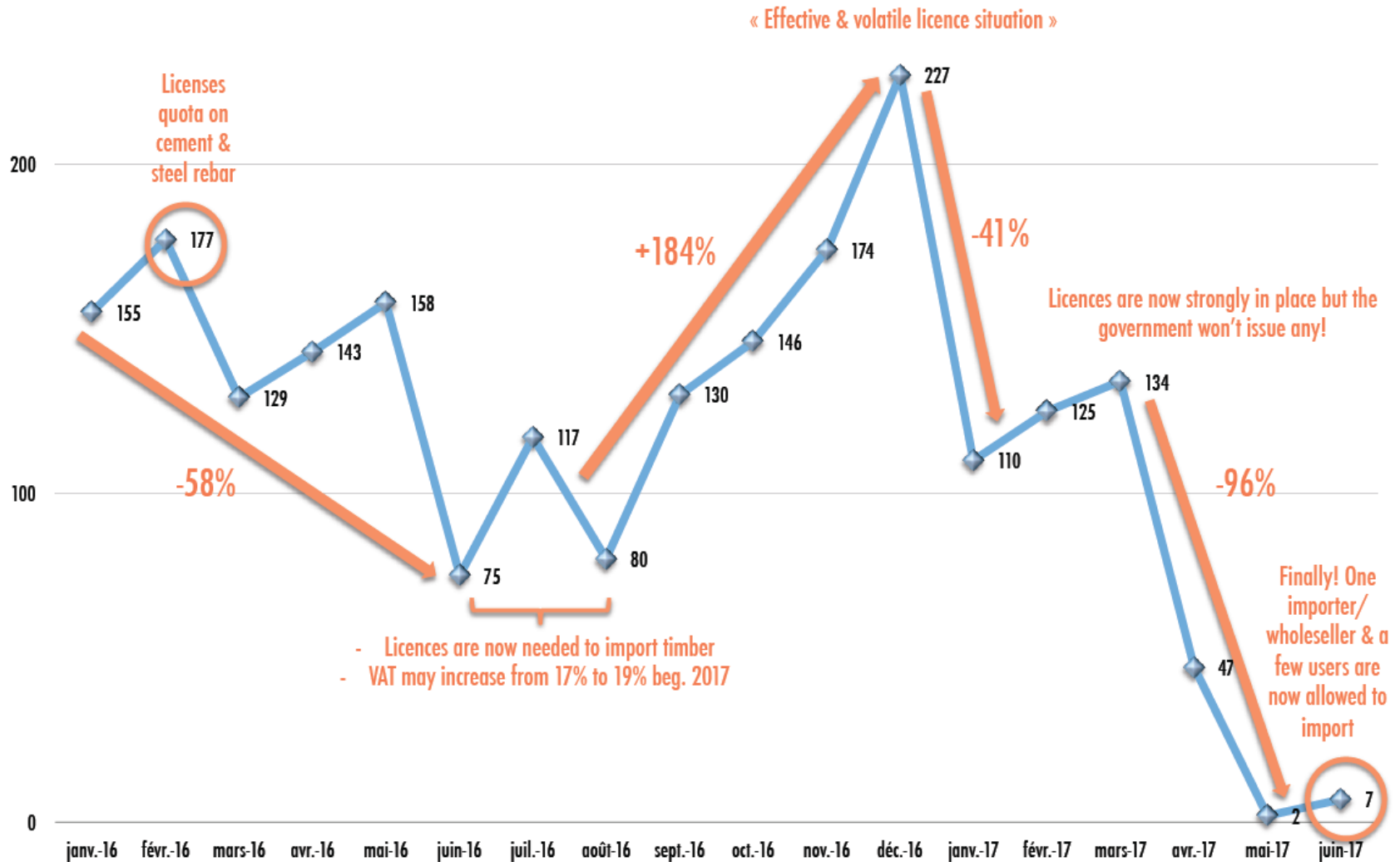
Italien 48%



Daten:
2017: vorläufig
2016: endgültig

Achterbahn Algerien

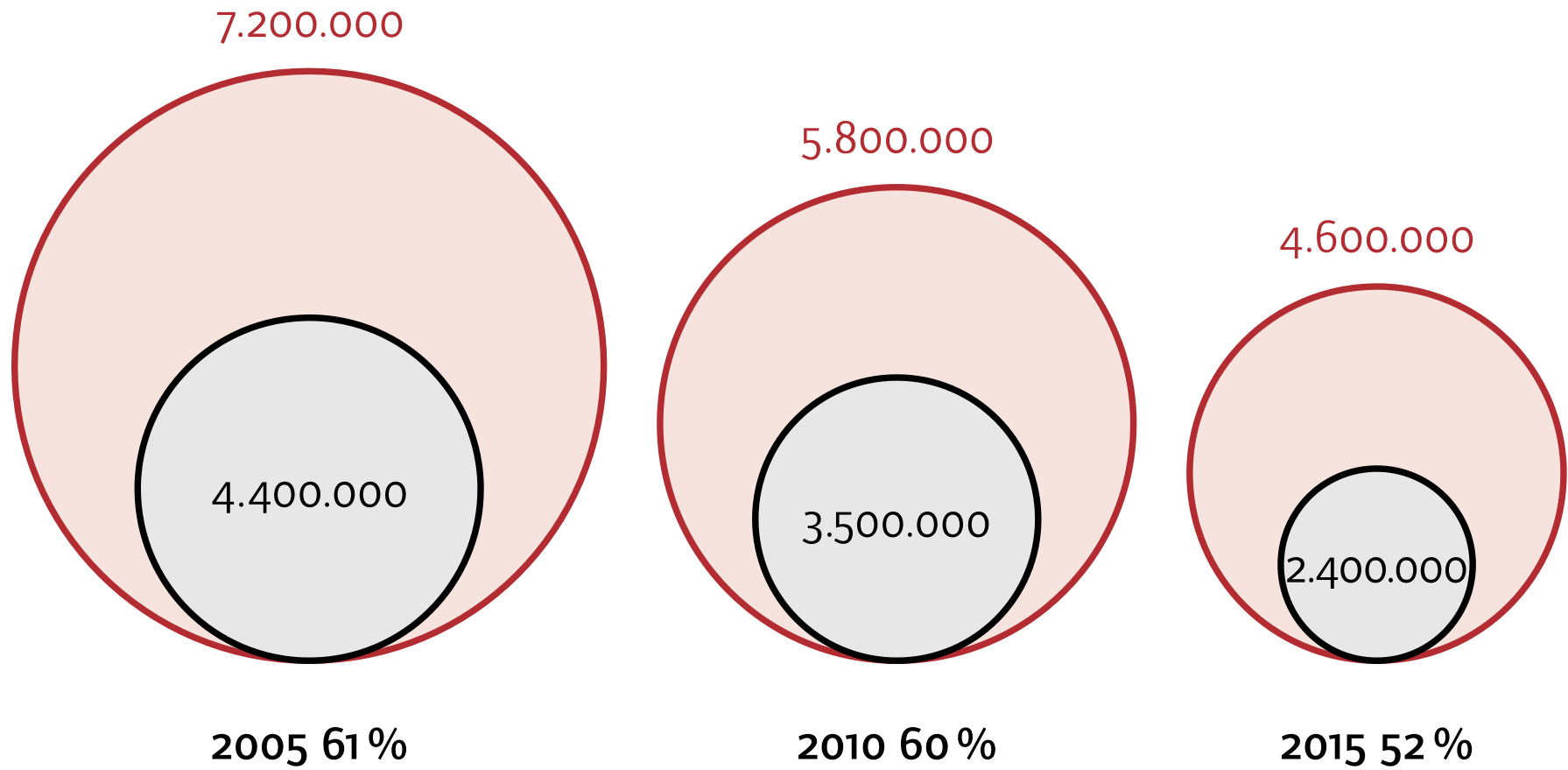
Monatliche NSH-Importe (1.000 m³)



Quelle: IMF, Mohamed Loudghiri, International Softwood Conference 2017



Anteil Österreich am Import von Nadel schnittholz in **Italien** in m³ und %

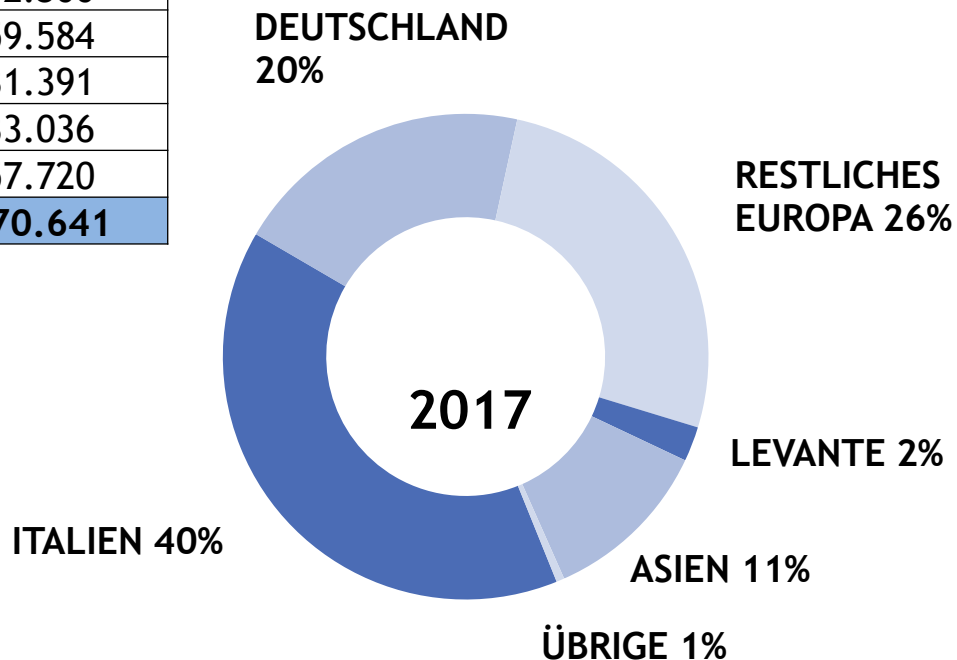


Export Lamellenholz

01-08 2017:2016 Zolltarifnummer 44189010

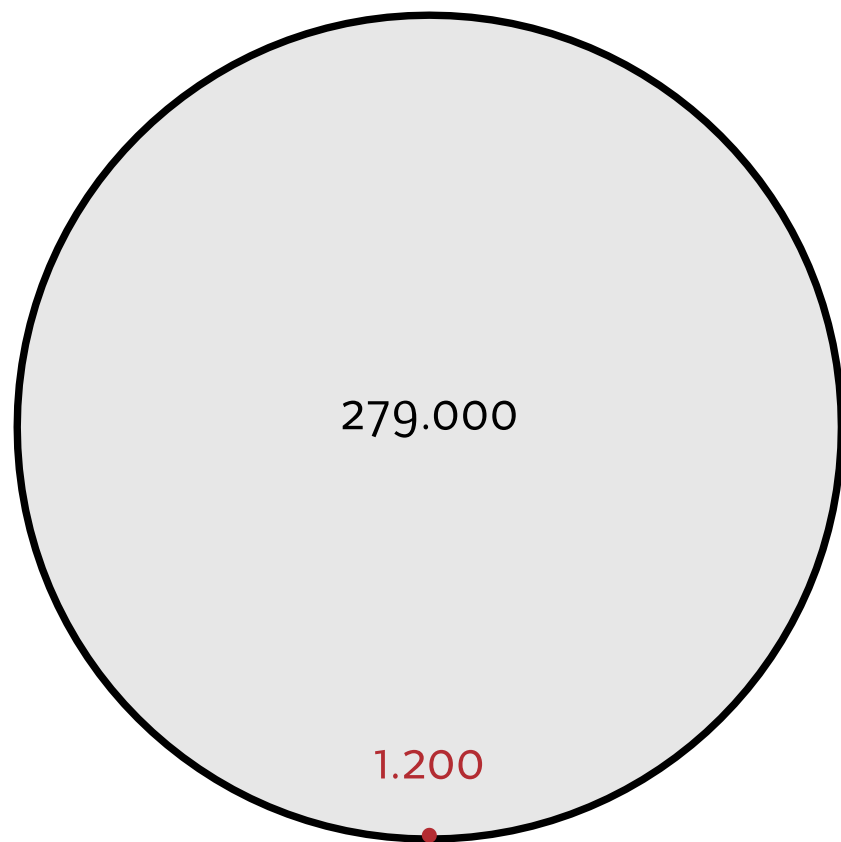
Angaben in m ³	01-08 2017	Diff. in %	01-08 2016
Italien	315.366	-14,3	368.052
Deutschland	159.663	24,2	128.557
Japan	90.379	-2,1	92.300
Schweiz	62.491	4,9	59.584
Spanien	51.808	65,0	31.391
Frankreich	45.241	36,9	33.036
ÜBRIGE	73.099	26,6	57.720
TOTAL	798.048	3,6	770.641

ÜBRIGE: alle übrigen Länder

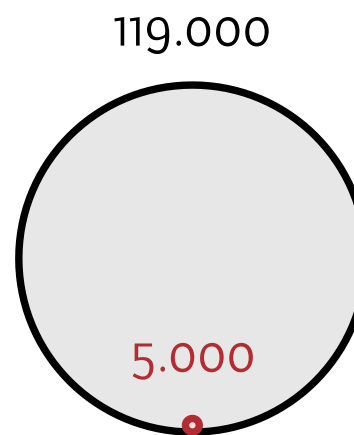


Daten:
2017: vorläufig
2016: endgültig

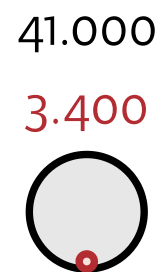
Anteil **Holzbau** am Wohnbau auf Basis Baubewilligungen in Wohneinheiten und %



2005 **0,4 %**

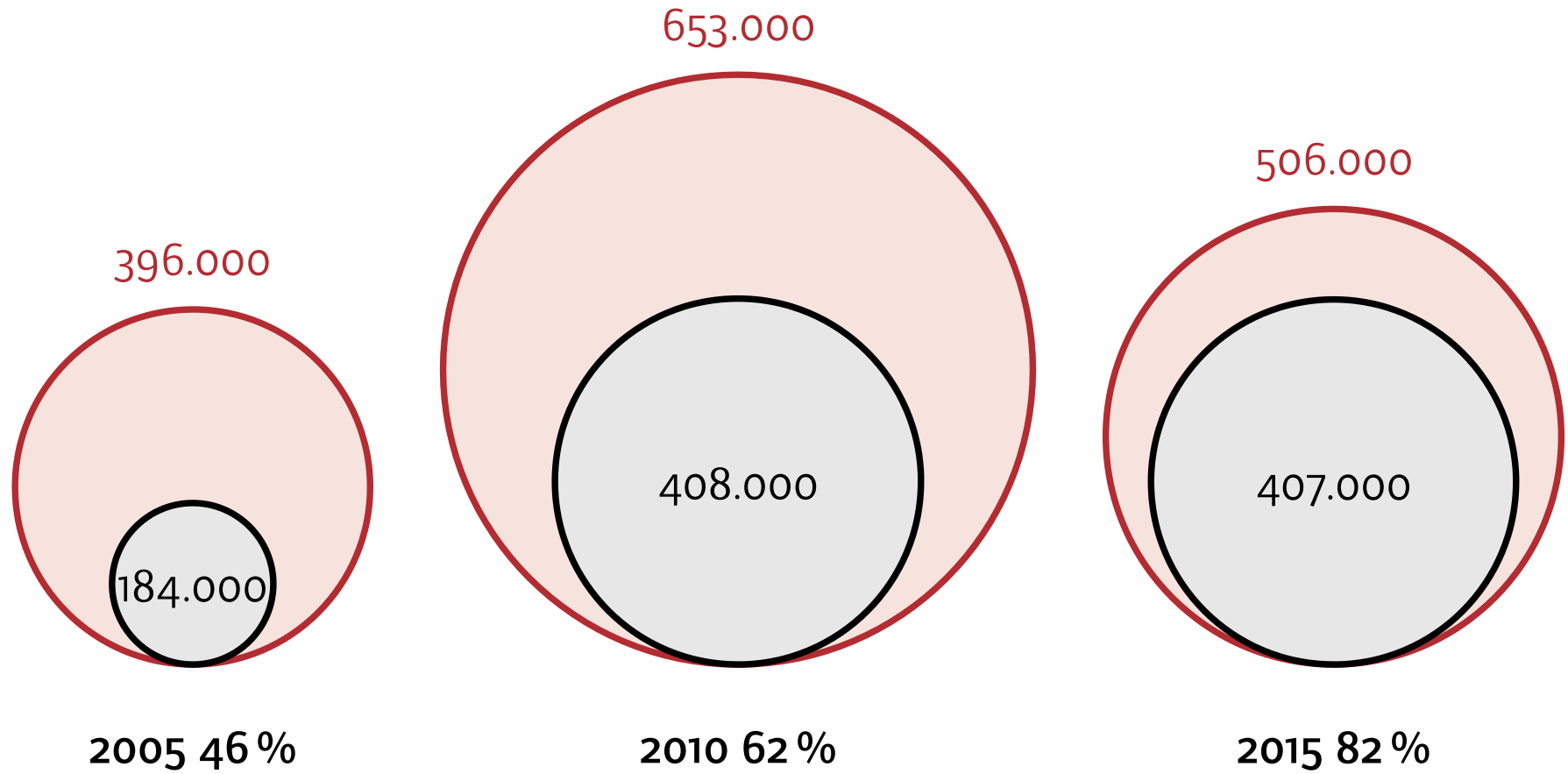


2010 **4 %**

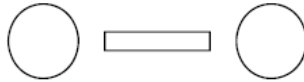
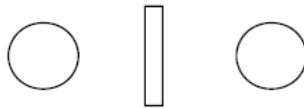


2015 **8 %**

Anteil Österreich am Import verleimter Produkte in **Italien** in m³ und %



Neue Italienaktivitäten ab 2018



promolegno

● **convegni e seminari**

promo_legno 120 eventi 2001–2017

● **corsi di formazione**

2001 Napoli
Sirmione
Rimini

2002 Udine
Vicenza
Catania
Torino

2003 Brescia
Ferrara
Treviso
Roma

2004 Milano
Firenze
Cosenza
Venezia

2005 Pesaro
Torino
Paestum
Parma
Bari

2006 Perugia
Trento
Palermo
Pisa
Mantova

2007 Genova
Udine
Pescara
Napoli

2008 Milano
Aosta
Milano
Potenza
Roma
Milano

2009 Milano
Firenze
Treviso
Perugia
Pescara
Lecce
Verona

2010 Milano
Torino
Ravenna
Roma
Napoli
Firenze

2011 Riccione
Napoli
Ferrara
Trieste
Milano

2012 Milano
Ferrara

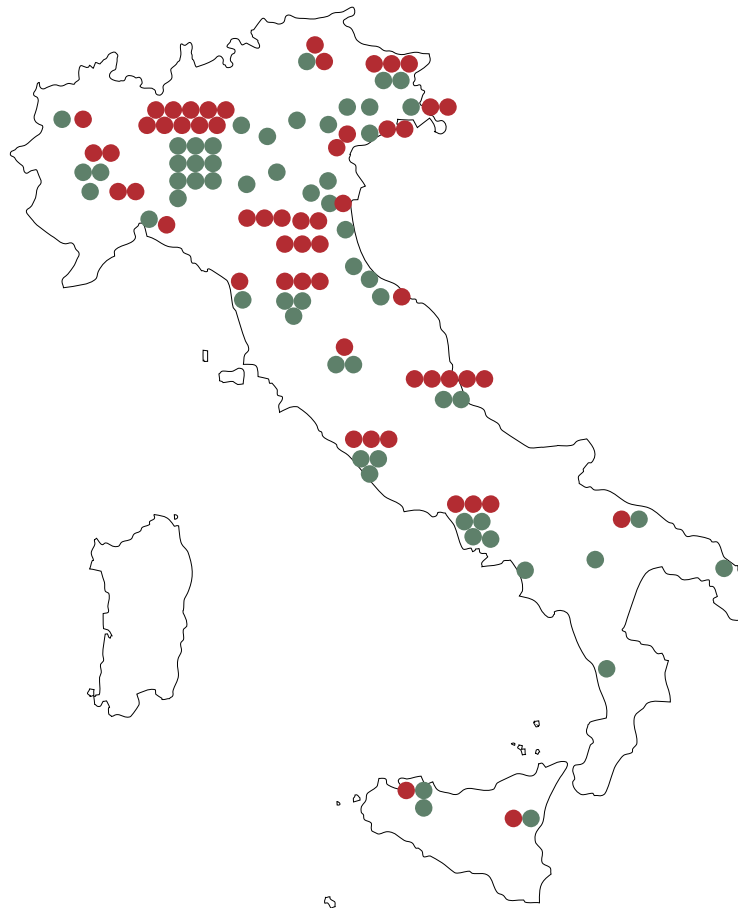
2013 Milano

2014 Milano

2015 Torino

2016 Napoli
Roma

2017 Palermo



2004 Milano

2005 Milano
Udine
Roma
Torino

2006 Napoli
Perugia
Pesaro
Firenze
Venezia

2007 Venezia
Palermo
Bologna
Trento
Udine
Bologna

2008 Pescara
Genova
Napoli
Milano
Padova

2009 Roma
Aosta
Firenze Tetto
Pescara
Padova Edifici

2010 Pescara
Pescara Tetto
Pescara Edifici
Milano Edifici
Pisa
Udine Edifici
Bari

2011 Trento Edifici
Torino Edifici
Napoli
Ferrara
Roma Edifici

2012 Trieste
Trieste Edifici
Bologna Tetto
Bologna Edifici
Bologna Edifici
Milano Multipiano

2013 Torino
Torino Edifici
Bologna Tetto
Bologna Edifici
Bologna Multipiano

2014 Milano
Milano Edifici
Milano Multipiano

2016 Milano Edifici
Torino
Torino Edifici
Torino Multipiano

2017 Catania Edifici
Milano Edifici
Firenze Edifici

A photograph of a forest floor in autumn. Several large, fallen tree trunks are covered in vibrant green moss. The ground is covered with fallen yellow and orange leaves. In the background, standing trees with green foliage are visible. The text "Nichts berührt uns wie das Unberührte." is overlaid in the center in a white, italicized serif font.

*Nichts berührt uns
wie das Unberührte.*

Märchenwald

Die unendliche Geschichte
Der Nachhaltigkeit



www.greenpeace.de

GREENPEACE





Der
WALD

wächst

um **+ 5.500** FUSSBALL-
FELDER *pro*
JAHR




holzistgenial.at

In Österreichs Wäldern wächst mehr Holz nach, als geerntet wird.



1 Kubik-
meter
HOLZ

bindet

1 Tonne **CO₂**

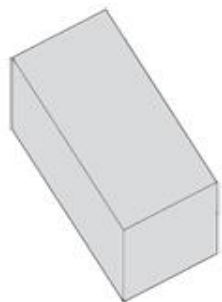



holzistgenial.at

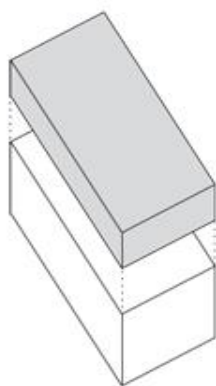


Waldbewirtschaftung und Holzverwendung sind aktiver Klimaschutz.

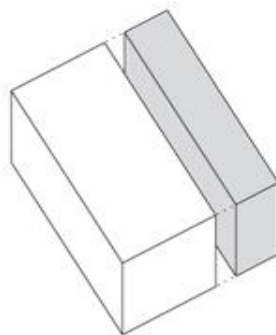




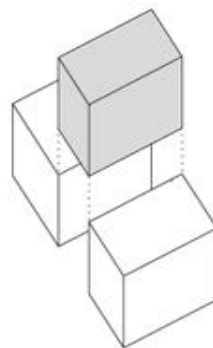
Neubau



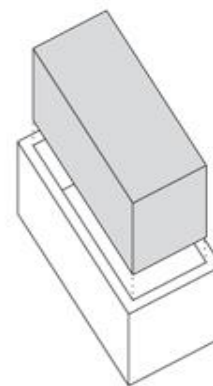
Aufstockung



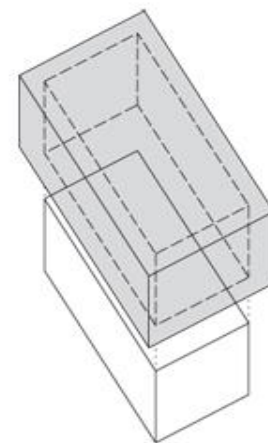
Anbau



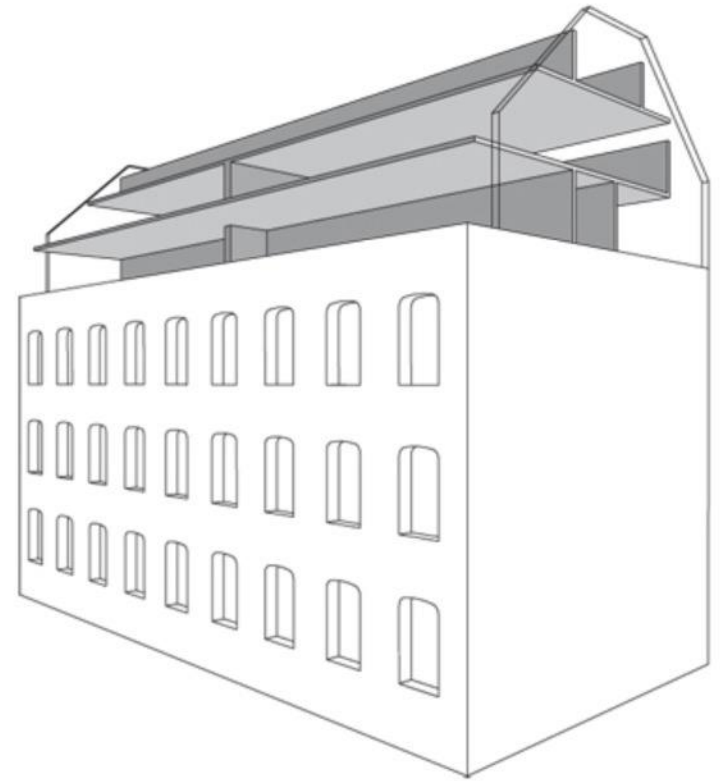
Baulücke



Implantat



Neue Hülle



Quelle: proHolz Austria

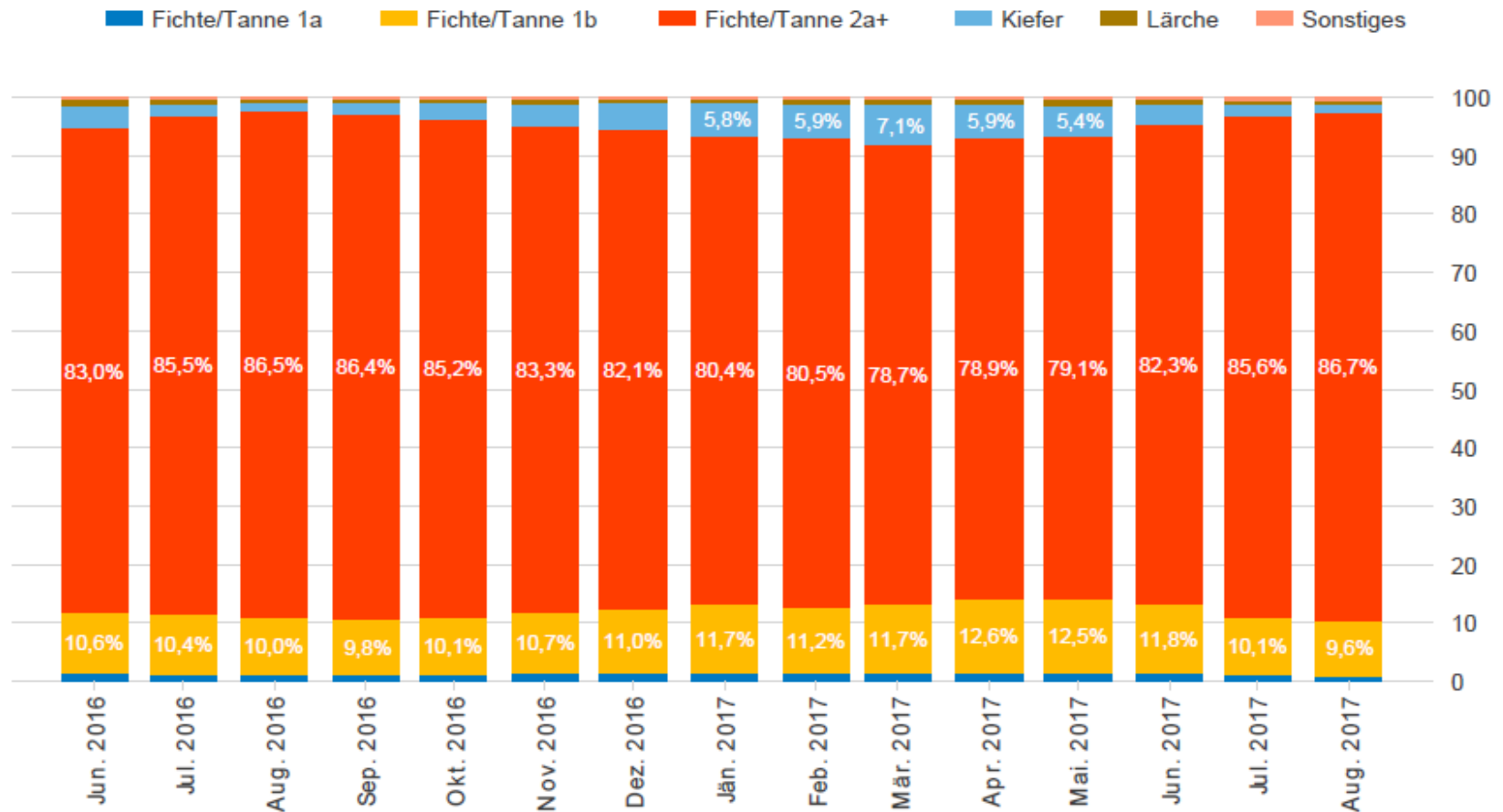
Das “Warenlager Wald”



Baumartenverteilung	Nadelbäume 71,6 %				Laubbäume 28,4 %				
	Fichte	Tanne	Lärche	Kiefer	Buche	Eiche	Hainbuche	Esche	Ahorn
	59,7 %	2,4 %	4,1 %	4,9 %	10,2 %	1,8 %	2,7 %	3,1 %	1,9 %
Baumhöhe in Metern	30 – 55	30 – 40	20 – 40	10 – 30	30 – 35	20 – 30	15 – 25	20 – 30	– 25
Höchstalter in Jahren	150 – 250	500 – 800	200 – 500	300 – 650	200 – 300	500 – 800	120 – 500	150 – 250	100 – 120
Hiebsreife in Jahren	80 – 120	90 – 130	100 – 140	80 – 140	100 – 140	120 – 200	60 – 80	70 – 90	80 – 120
Anzahl der auf die jeweilige Baumart angewiesenen pflanzenfressenden Insektenarten	150	58	50	162	96	298	59	37	24

Anteil Holzarten - Benchmark Säge

Durchschnittliche prozentuale Verteilung der Holzarten aller verschnittfähigen Sortimente.



Kooperationsvereinbarungen bei der Rundholzübernahme

■ Anlagenfit Programm

- 20 Betriebe - Dokumente erstellt (~50% des Rundholzeinsatzes)

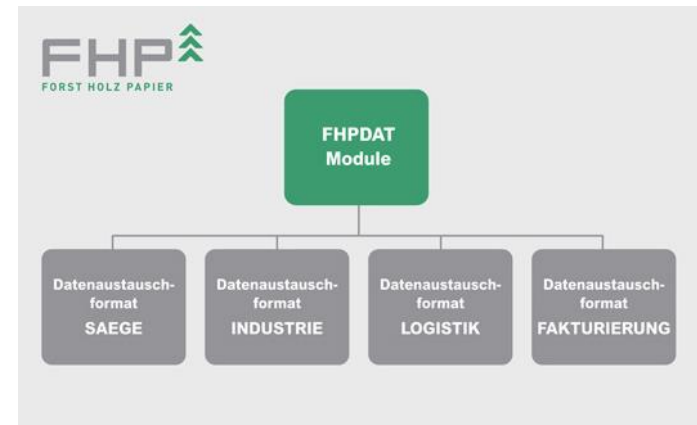
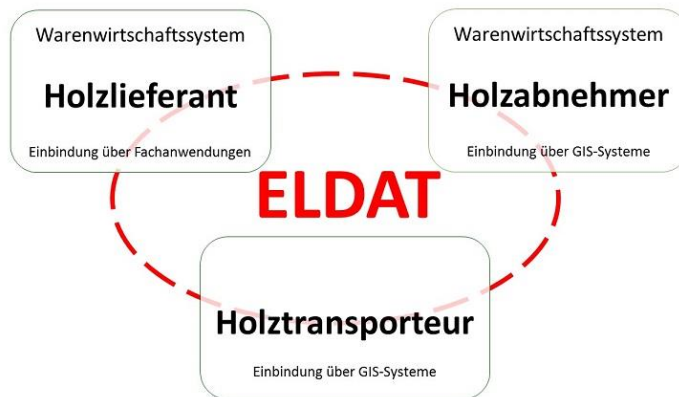


Neue mitteleuropäische Logistikformate

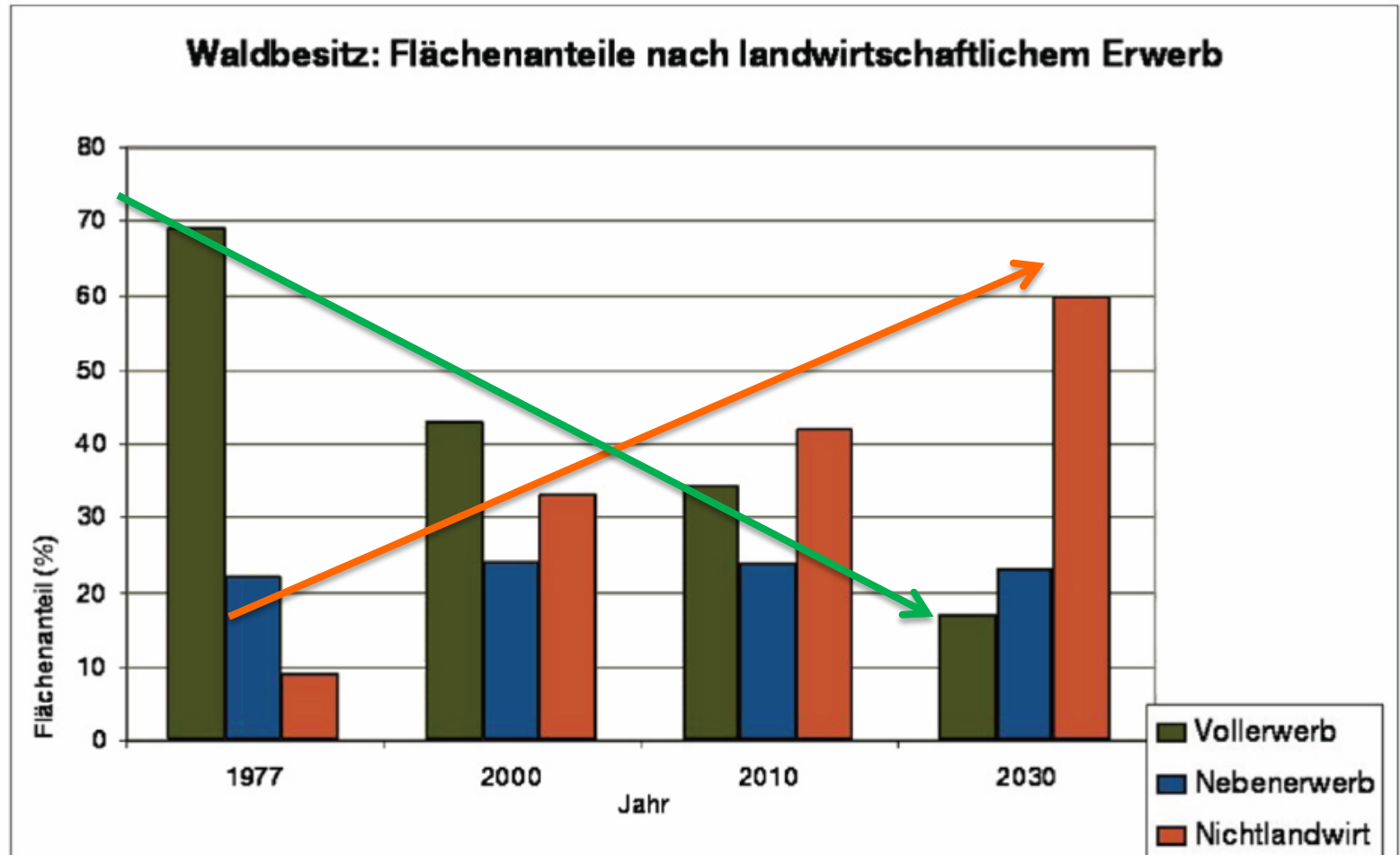
ELDAT Smart



FHPDAT 2.0



Bauernwald ohne Bauern



Diagr. 1: Waldbesitzerwandel (vgl. SUDA, SCHAFFNER ET AL., 2006)

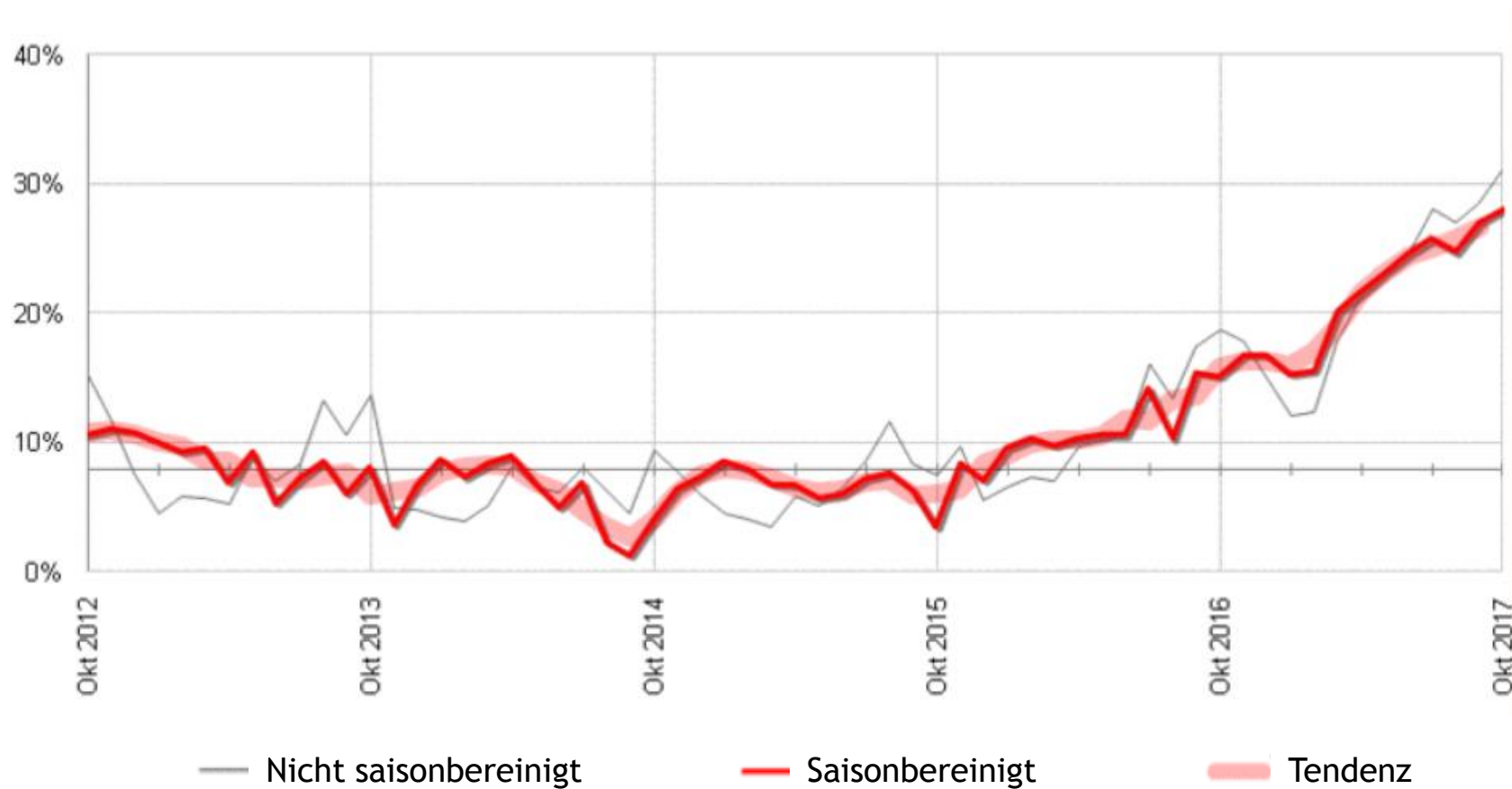
Globaler Handel - Nadelschnittholz

Top 15 - Exporteure und Importeure 2016 (in Mio. m³)



Bauwirtschaft

Bautätigkeiten behindert durch **Arbeitskräftemangel**



Waldzertifizierung PEFC stärken!

- PEFC stärken
- FSC absichern
- EUTR/FLEGT kontrollieren

