

Trends und Risiken der Holzindustrie – Erwartungen an die Forstwirtschaft

Jahrestagung Forstverein OÖ & Szbg
20.10.2016
Herbert Jöbstl, Stora Enso

Stora Enso im Überblick



- Stora Enso ist ein führender Anbieter von nachhaltigen Lösungen
- Rund 26.000 Mitarbeiter in 35 Ländern
- Umsatz 2015 10,0 Mrd. EUR
- Die Aktien werden an den Wertpapierbörsen NASDAQ OMX Helsinki u. Stockholm gehandelt

”Alles, was heute aus fossilen Materialien hergestellt wird, lässt sich morgen aus Bäumen herstellen”



Von einem traditionellen Papier- u. Sägewerk zu einem globalen Wachstumsunternehmen für erneuerbare Materialien



Consumer Board



Packaging Solutions



Biomaterials



Wood Products



Paper



Division Wood Products



THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

Nummer 1 unter den europäischen Holzproduktunternehmen



Mehr als 20 Produktionseinheiten in Europa

Mitarbeiter	4.824
Umsatzerlöse	1,6 Milliarden EUR
Produktionskapazitäten	Sägekapazität 5,2 Mio. m ³ Weiterverarbeitungs- kapazität 2.5 Mio. m ³ Pellets 355 000 t

Ein breites Portfolio & Angebot



Schnittholz



Konstruktionsholz*



Industriekomponenten*



LVL (Laminated Veneer Lumber)*



CLT (Cross Laminated Timber)*



Pellets*

**) Produkte mit hoher Wertschöpfung = Baukomponenten u. Systemprodukte
(LVL = Furnierschichtplatten)*



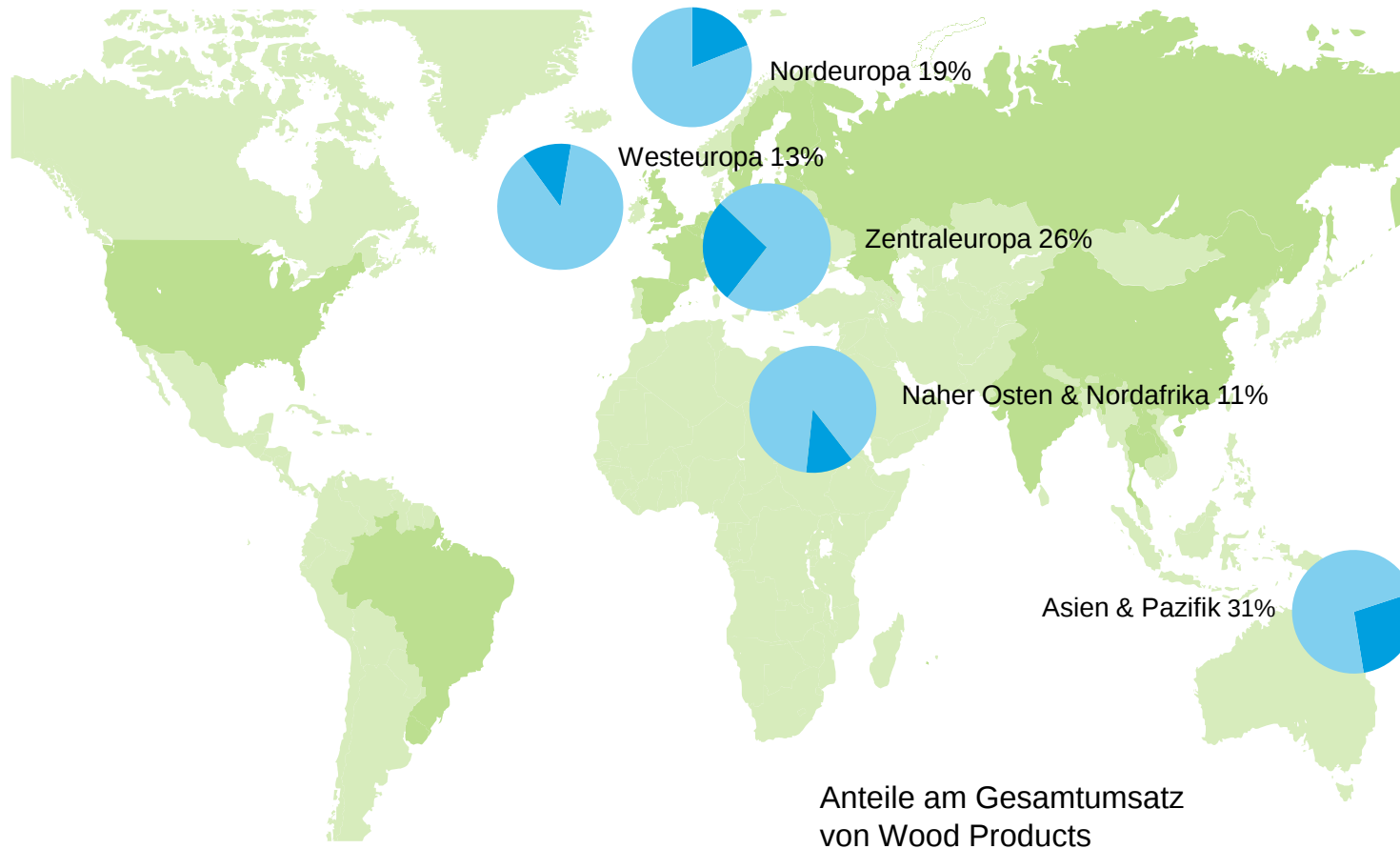
Lösungen für den Bau*



Dienstleistungen

- Die optimale Ausnutzung des Rohstoffes sowie die Entwicklung neuer Produkte und Erhöhung der Wertschöpfung ist oberste Priorität

Weltweit gut im Geschäft



Wood Products Österreich



THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

Österreich

Werke



3 Produktionseinheiten in Österreich

Mitarbeiter	Umsatz
970	387 Mio. EUR
Einschnitt	Schnittholz
2,3 Mio. fm	1,3 Mio. m3
Weiterverarbeitung	Exportrate
0,9 Mio. m3	56 %
Post	CLT
130.000 m3	140.000 m3

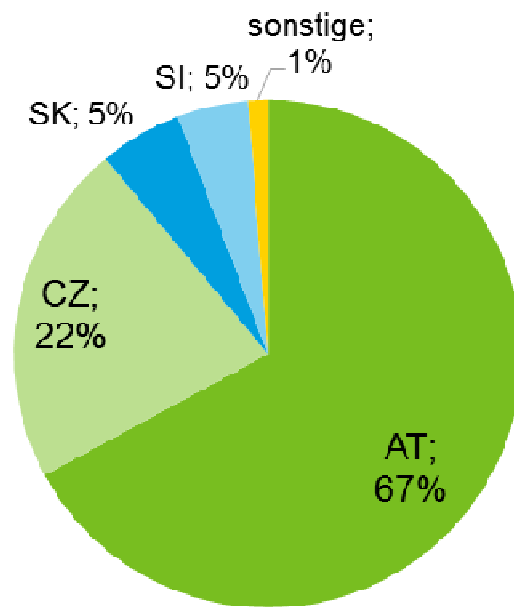
- Umsatz = konsolidiert
- FTE = Ø von allen Monaten des Jahres (inkl. Leasing, Wood Supply und Headquarter)
- Fläche = eigen inkl. gemietet

Österreich

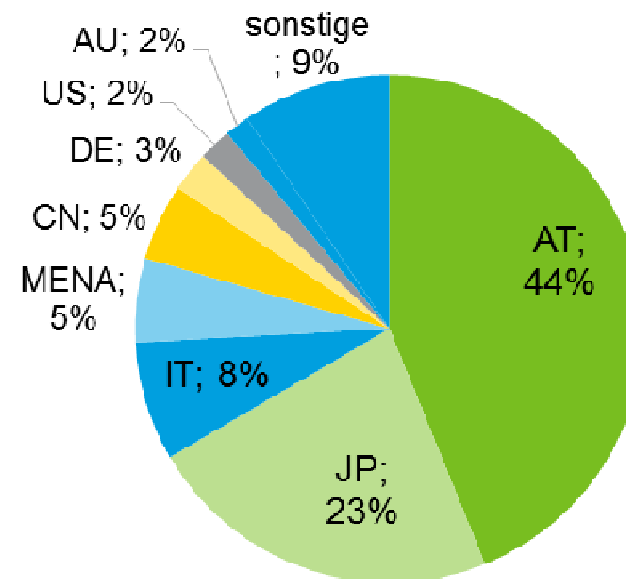
Warenströme



RH-Einkauf



SH-Verkauf



Produkt CLT

Zukunftsbaustoff aus Massivholz



- In der mitteleuropäischen Produktionseinheit wurden 2 CLT-Werke errichtet u. in Betrieb genommen

2008 in Bad St. Leonhard
(Kapazität 65.000 m³/Jahr)



2011 in Ybbs a.d. Donau
(Kapazität 75.000 m³/Jahr)



- mit einer Gesamt-Jahreskapazität von 140.000 m³ → dies entspricht zB mehr als **2.800** Einfamilienhäuser pro Jahr

Neue Wege im Holzbau

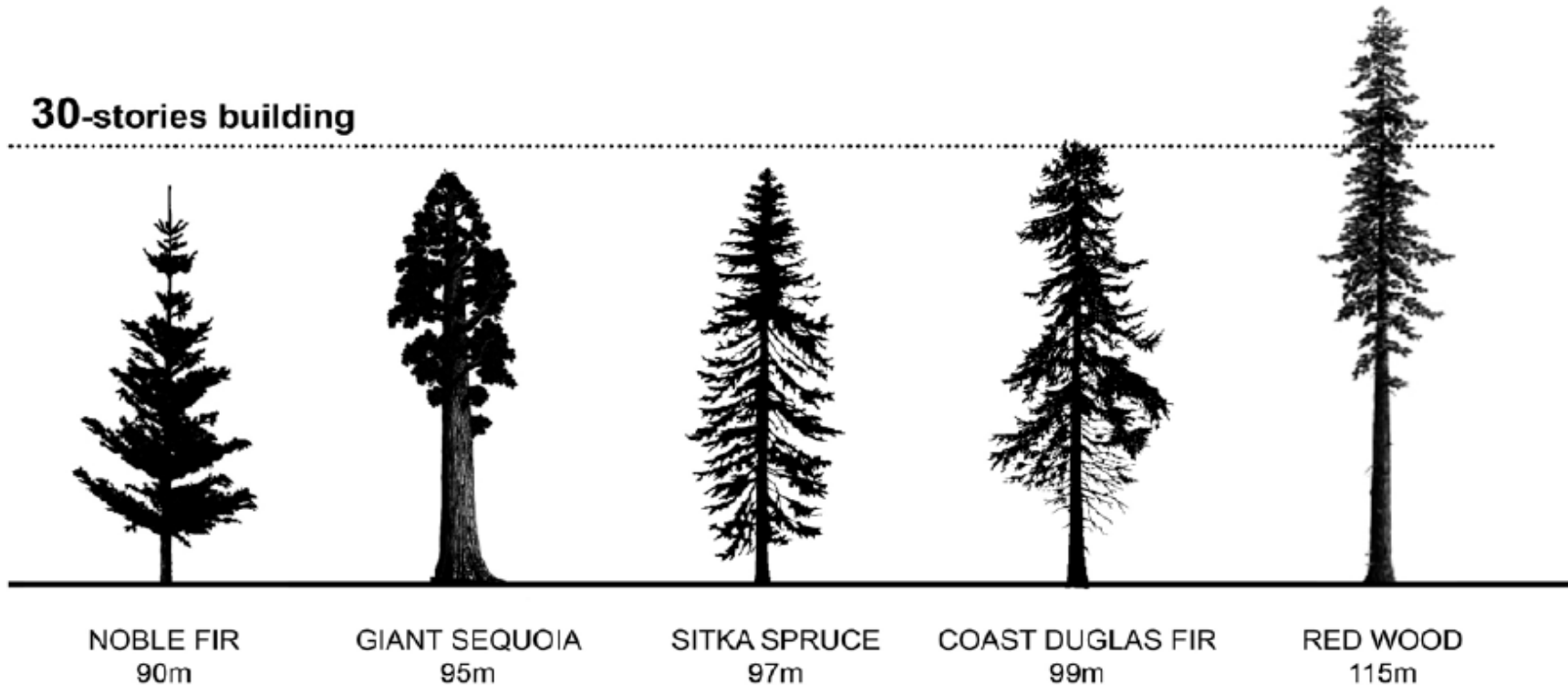


THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

Holz ist unschlagbar mit seinen technischen Fähigkeiten



30-stories building



Holz ist unschlagbar in seiner Nachhaltigkeit



CO₂-Emissionen

47% Gebäude

33% Transport

19% Industrie

1 Tonne CO₂

*ein Baum bindet
700-1.000 kg CO₂
pro m³ Holz*



1 m³ Holz

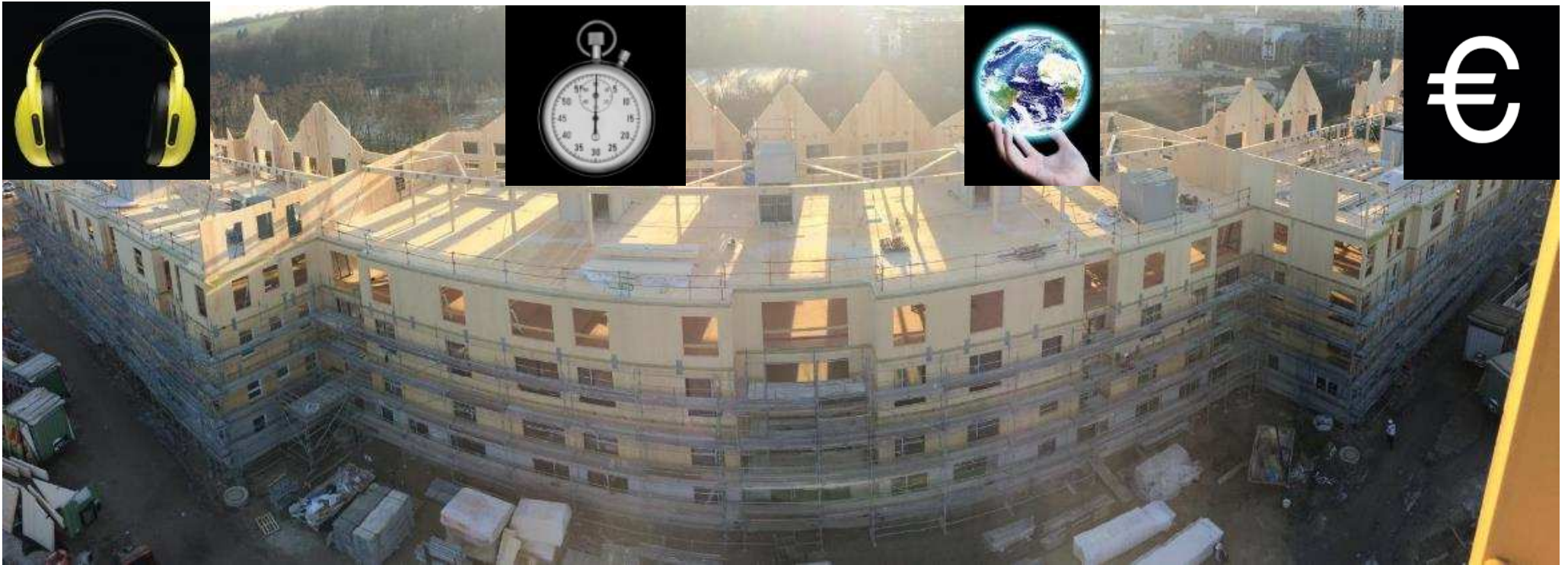
Holz ist beständig über Jahrhunderte



Holztempel Sanctuary
of Truth in Nord-Pattaya
(Thailand)

Ein Tempel völlig aus
Holz erbaut

Holz ist der Baustoff der Zukunft





CLT: Studentenwohnheim Trondheim (Norwegen)



- “Moholt 50/50” heißt dieser neueste Komplex in Trondheim
- 5 Gebäude mit jeweils 9 Geschossen
- **6.500 m3 CLT**

CLT: Bürogebäude

Sydney (Australien)



- 6 Stockwerke
- im Stadtteil Barangaroo, direkt am Hafen gelegen
- Areal von 22 ha
- **2.000 m³ CLT**
- **1.000 m³ LB**

CLT: Haltia Nature Center

Nuukio (Finland)



- zu 75% energieautark
- Preisträger des “Finnish Wood Award” 2013
- Preis für Nachhaltigkeit der Europäischen Museen 2015
- **870 m3 CLT**

CLT: Bücherei am Hafen

Melbourne (Australien)



- Preis für Nachhaltigkeit
2014: Australiens erste “6
Star Green Star Rating”
des Green Building
Council of Australia
- Auszeichnung
„nachhaltigstes
öffentliches Gebäude“ bei
der jährlichen Property
Council of Australia
Victorian awards im Mai
2016
- **574 m3 CLT**

CLT: Geologische Forschungsstation

Spitzbergen (Norwegen)



- Nördlichstes CLT-Holzbauprojekt
- Wegen der nördlichen Lage war es beim Bau des Komplexes im Winter 24 Stunden dunkel
- **300 m3 CLT**



THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

CLT: Pavillons

EXPO Mailand (Italien) 2015



- Slowenischer Pavillon mit dem Motto "I feel SLOVEnia, Green.Active.Healthy"
- Holzrahmenkonstruktion mit tragenden CLT-Elementen von Stora Enso kombiniert

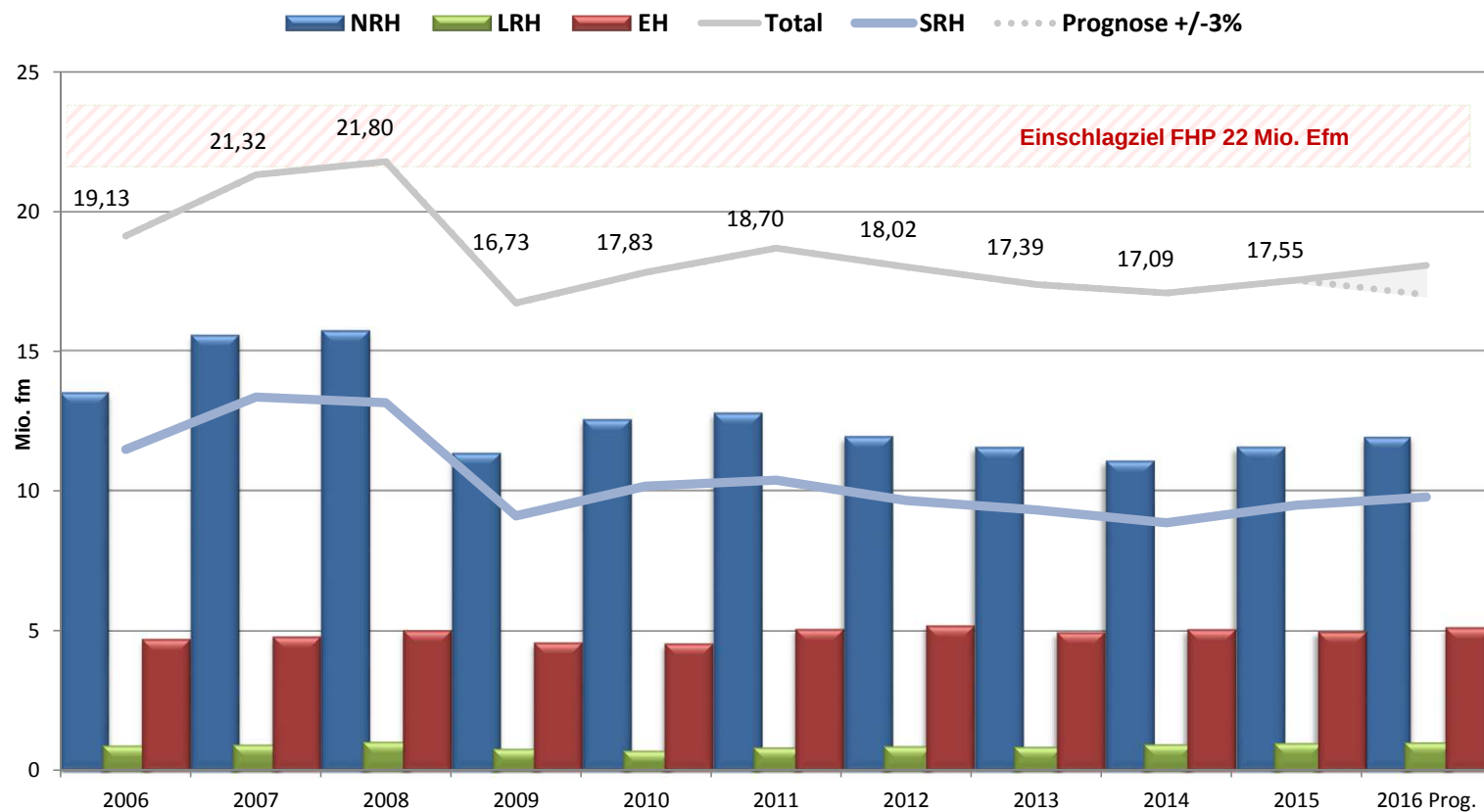
Holzverfügbarkeit – Entwicklungen



THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

Holz-Einschlag in Österreich

in Efm lt. HEM

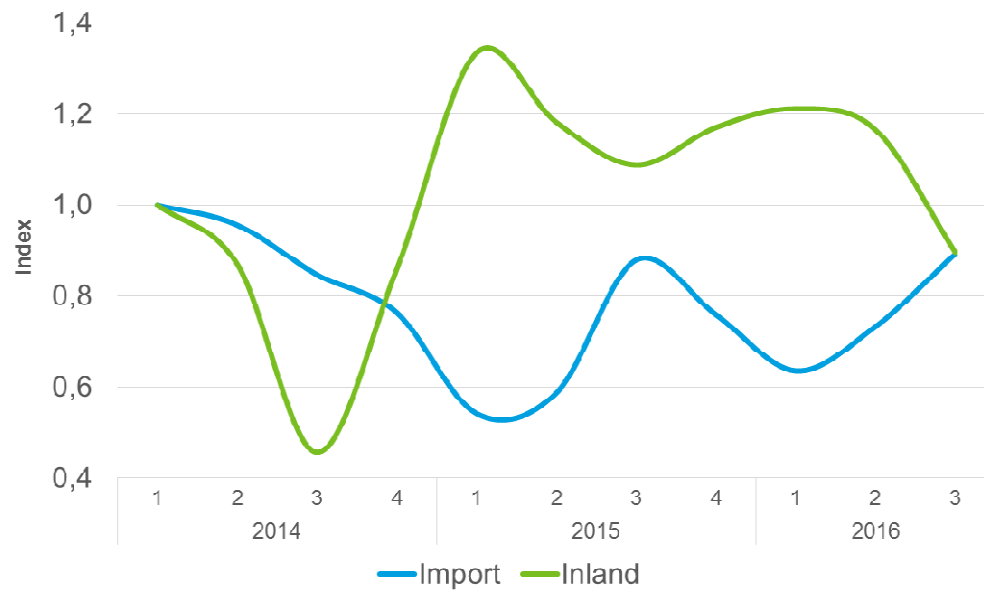


Quelle: Holzeinschlagsmeldung, BMLFUW
Grafik: FVHI Österreich

Rundholz-Anlieferung Stora Enso Österreich

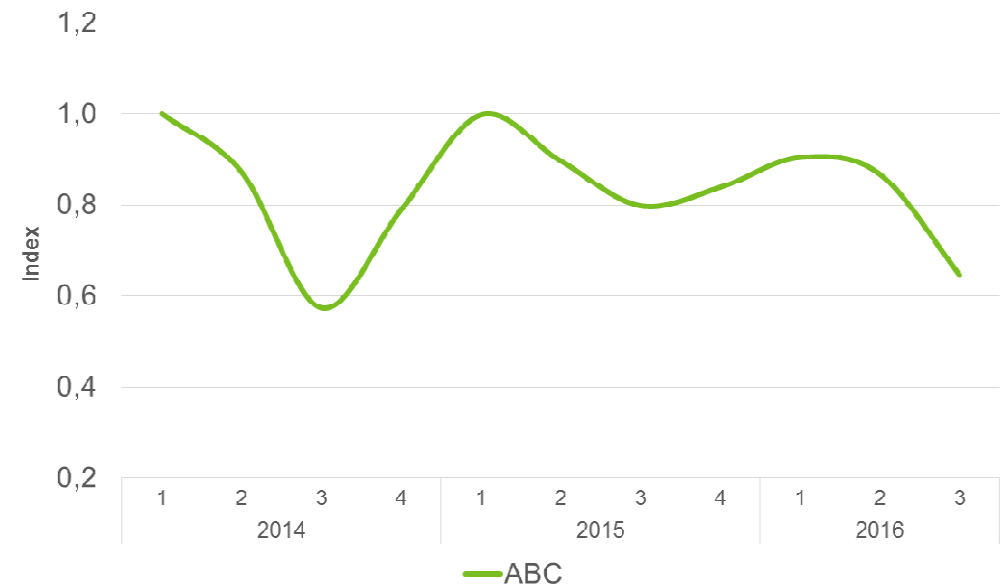


Entwicklung Herkunft/Ursprung



alle Holzarten, alle Qualitäten

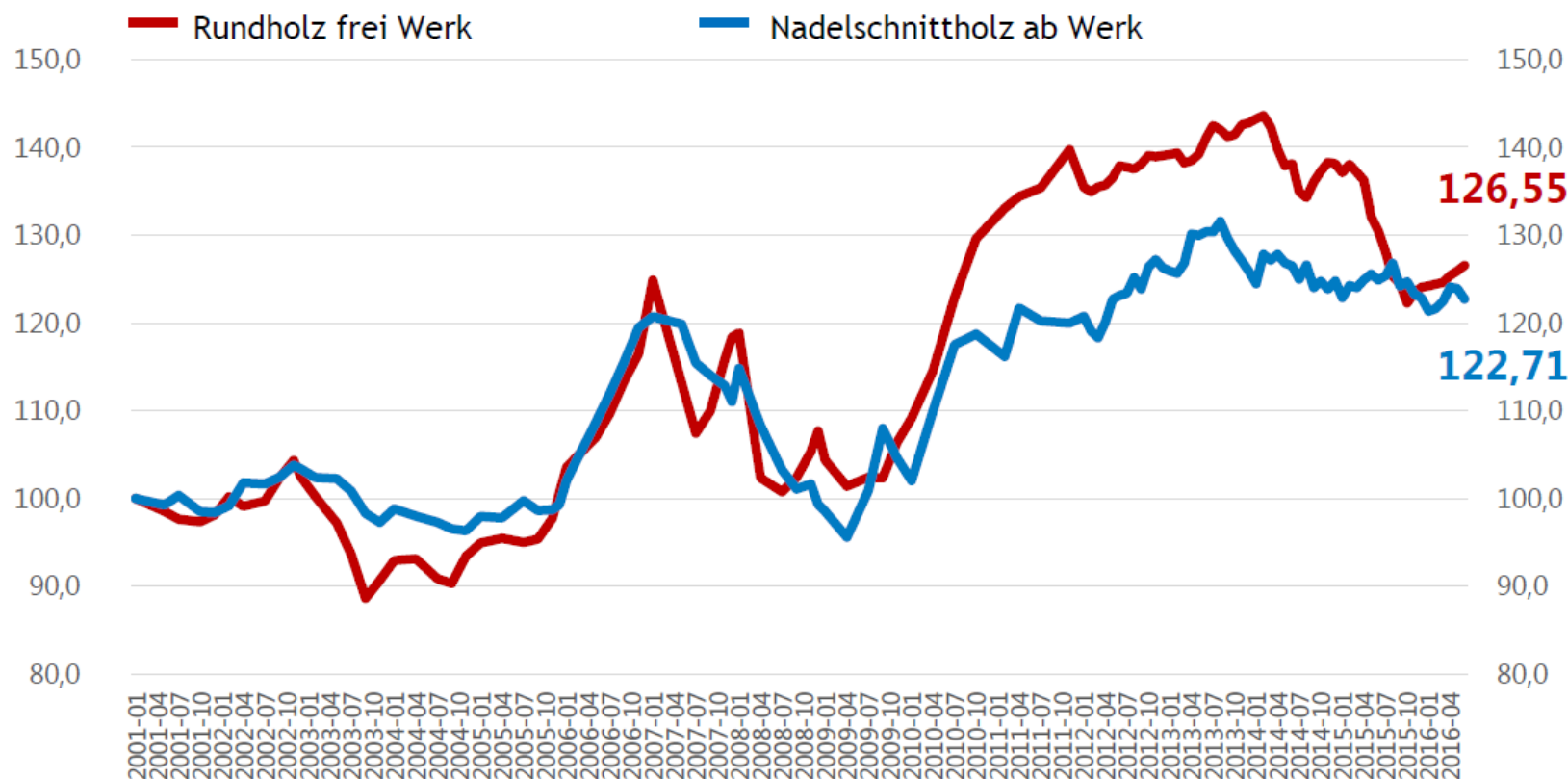
Entwicklung Qualität ABC



alle Holzarten, Import+Inland

Entwicklung Preisindex

Rundholz / Nadelschnittholz (Q3/01-Q2/16; 100 = Jän 2001)

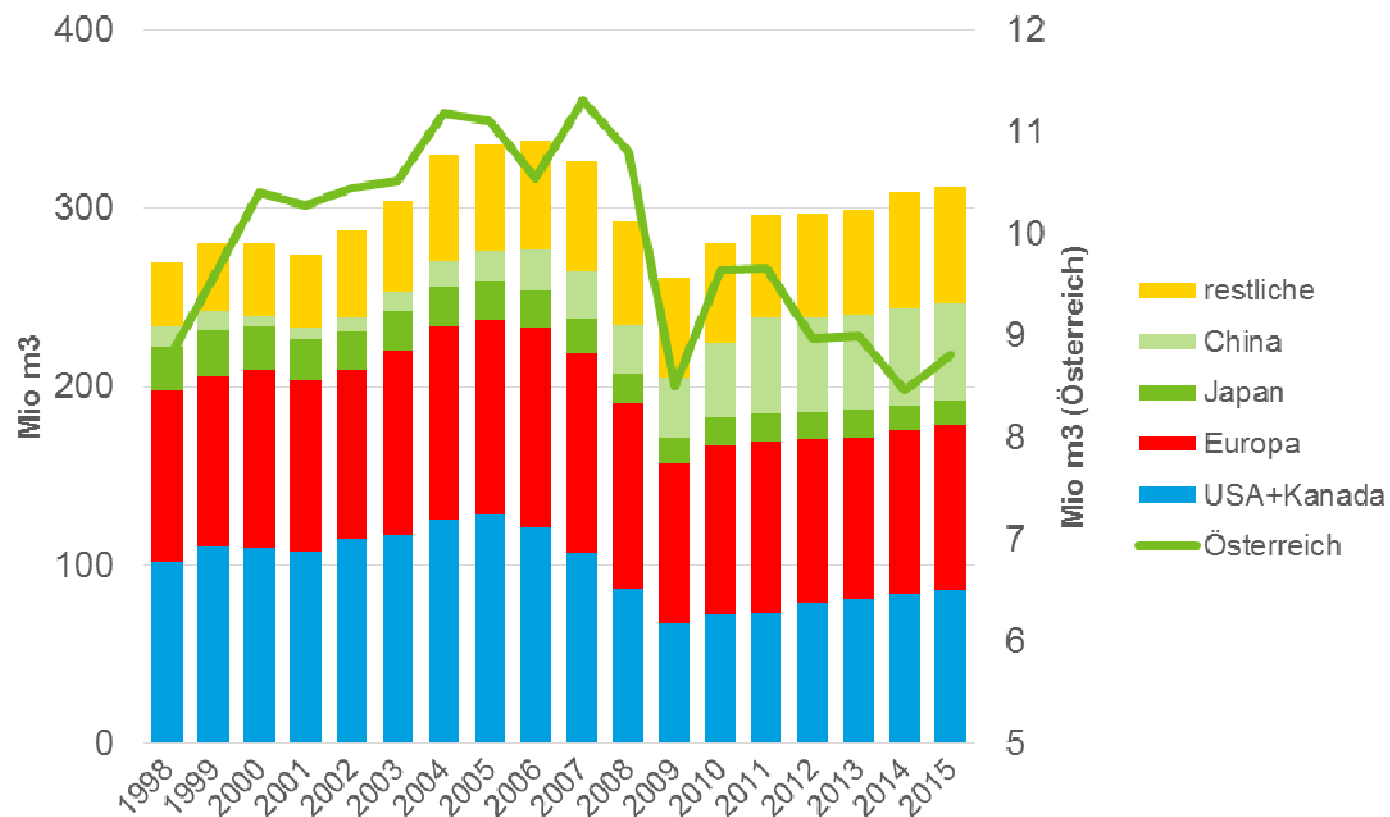


Quelle: FVHI Österreich



THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

Nadelschnittholz-Produktion: Märkte global



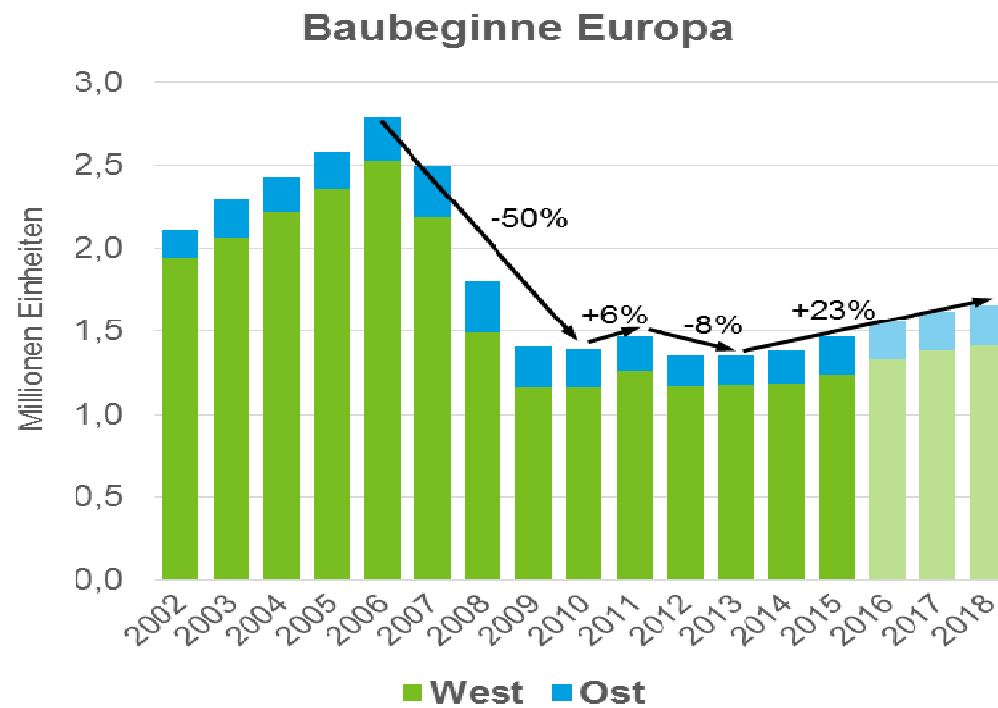
Quelle: Wood Markets und Produktionsstatistik WKO



THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

Haus-/Wohnungsbau

Entwicklung in Europa



Quelle: Euroconstruct Juni 2016



THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

Gemeinsame Wege in die Zukunft



- Die Österreichische Holzindustrie liegt aufgrund ihrer Produktivität und der Produktinnovationen im weltweiten Spitzenfeld
- Um verlorene Marktanteile zurückzugewinnen, muss das gemeinsame Einschlagsziel von 22 Mio. Efm erreicht werden
 - Ein wesentlicher Faktor dabei ist die Mobilisierung der „hoffernen Waldbesitzer“
 - Außerdem muss das Außernutzungstellen von Waldflächen gestoppt werden
- Gemeinsame Logistikkonzepte und Schlägerungspläne sollen die saisonalen Schwankungen und die Qualitätsverluste reduzieren
- Die Industrie kann nur Holzarten und Produkte abnehmen, welche auch im Markt umgesetzt werden können
 - Daher ist bei Veränderungen der Holzarten mit äußerster Umsicht vorzugehen

Schlussfolgerungen



- Nur ein nachhaltig bewirtschafteter Wald bringt Wertschöpfung und hilft dem Klima
- Ohne kontinuierliche Rohstoffversorgung ist die Österreichische Holzindustrie nicht überlebensfähig
- Die Wertschöpfungskette kann langfristig nur gemeinsam gewinnen (oder verlieren)
- Der weltweite positive Trend im Holzbau hat der gesamten Wertschöpfungskette neue Möglichkeiten für zukünftiges Wachstum und mehr Stabilität geschaffen



Holz verwenden ist gut für das Klima und die Wirtschaft!



Danke schön!



storaenso.com

youtube.com/storaenso

facebook.com/storaenso

twitter.com/storaenso

linkedin.com/company/stora-enso

instagram.com/storaensoworld

THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY