

Papierindustrie

Salzburger Wald- und Holzgespräche

Dipl.-Ing. Ernst Kastner

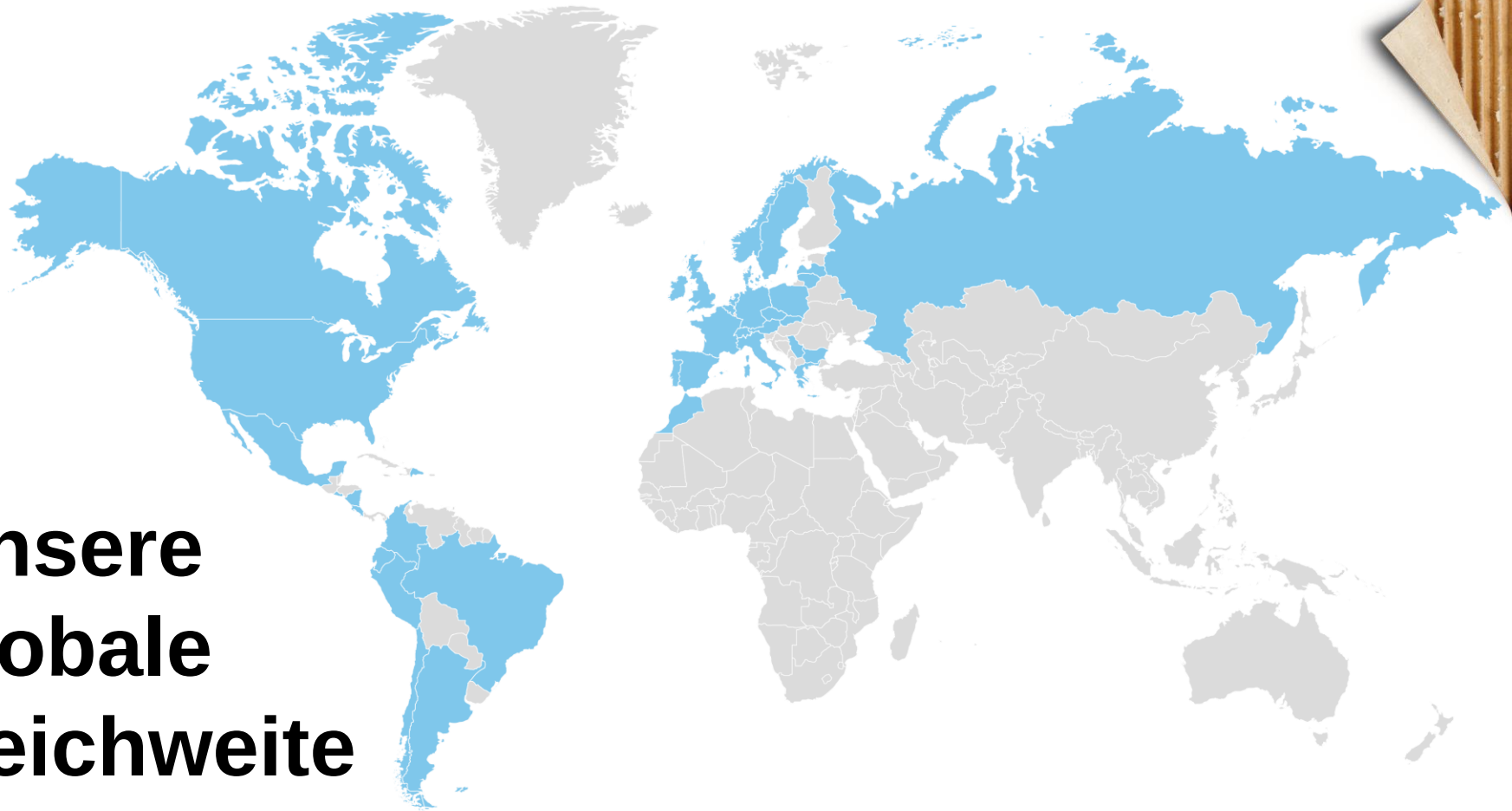
24. November 2022



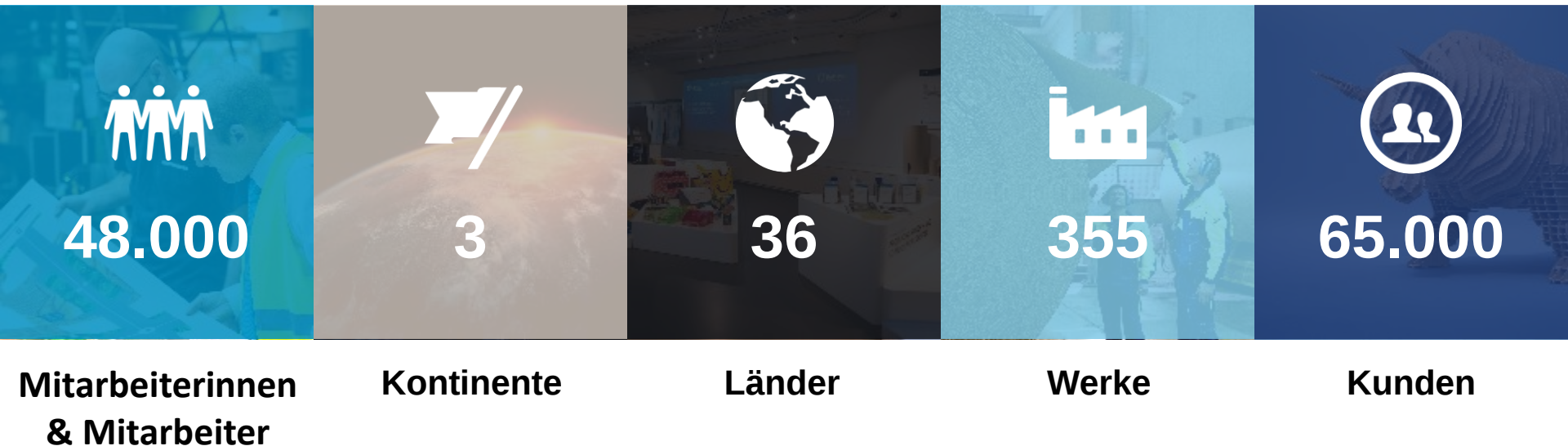
Agenda

- ▶ Vorstellung Smurfit Kappa Gruppe/SK Nettingsdorf
- ▶ Papierindustrie in Österreich
- ▶ Einflussfaktoren in der Holzbeschaffung
- ▶ Zusammenfassung

Unsere globale Reichweite

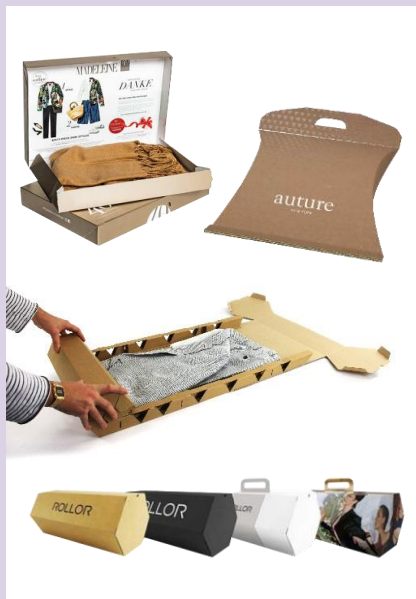


Geografische Reichweite



Unsere Produkte

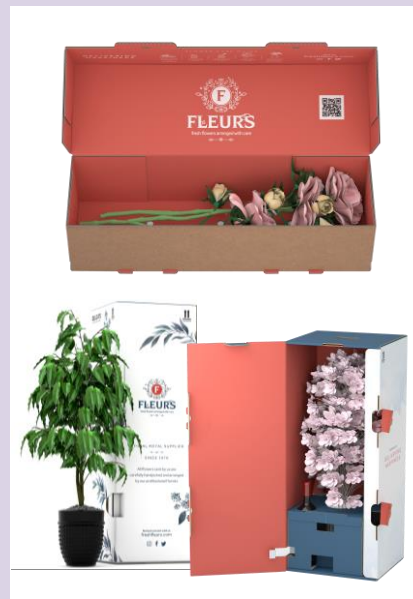
Fashion



eBottle



eFlowers



Bag-in-Box



Smurfit Kappa Virgin Fibre Cluster

(von Reinhard Reiter geführt)

5 integrierte Betriebe (Zellstoff- & Papierfabrik)

Kraftliner

Piteå (SE):
700 kt



Facture (F):
500 kt



Nettingsdorf (A):
460 kt



Sackpapier

Nervion (ES): 150 kt



Sangüesa (ES): 84 kt



Smurfit Kappa Nettingsdorf



Smurfit Kappa Nettingsdorf | Kennzahlen

Kerngeschäft:
Produktion Kraftliner braun



≈ **360 Mitarbeiter**

davon 19 Lehrlinge

Zertifikate:



- Umweltmanagement gem. ISO 14001
- Hygienemanagement gem. EN 15593
- Qualitätsmanagement gem. ISO 9001
- Arbeitsschutzgmt. gem. ISO 45001
- „Chain of Custody“ FSC & PEFC



457 kt

Jahresproduktion
(2021)



€ 296 m

Umsatz (2021)



Rohstoffe:

≈ 450 kt-atro Holz

≈ 190 kt-atro

Recycling



> 87 %

Exportanteil

> 91 %

Integrierung (SK+Swap)

Smurfit Kappa Nettingsdorf | Integrierte Kraftliner-Papierfabrik

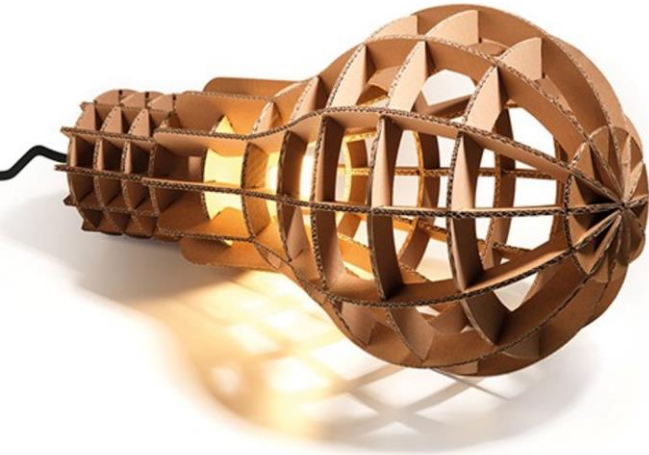


Smurfit Kappa Nettingsdorf verwendet ungebleichten Zellstoff für die Papierproduktion!

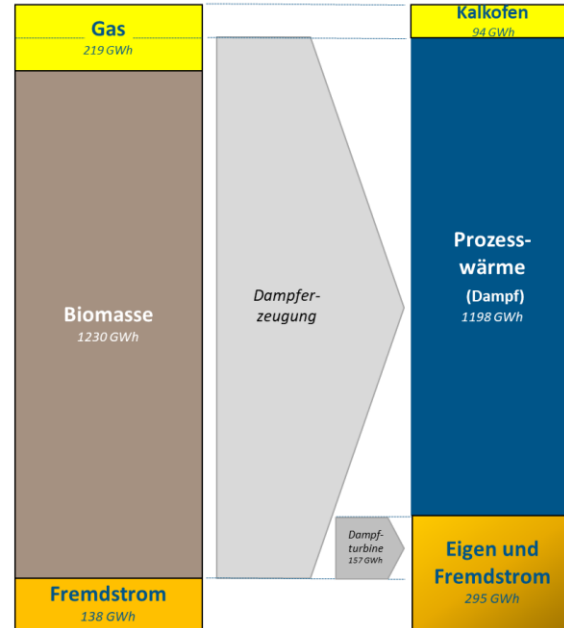
Nachhaltigkeit I Energiequellen

Energieherkunft & Nutzung

Gas: < 15% der Energiequelle!
Aber ohne Gas keine Produktion!



Energieträger*
(gesamt 1587 GWh)



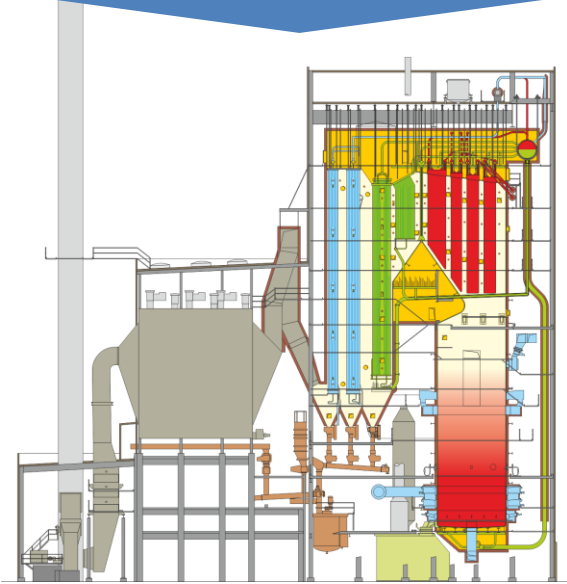
*Daten: Einsatz / Verbräuche 2021

Nachhaltigkeit I Klimawandel

Jüngste Großprojekte zur Nachhaltigkeit

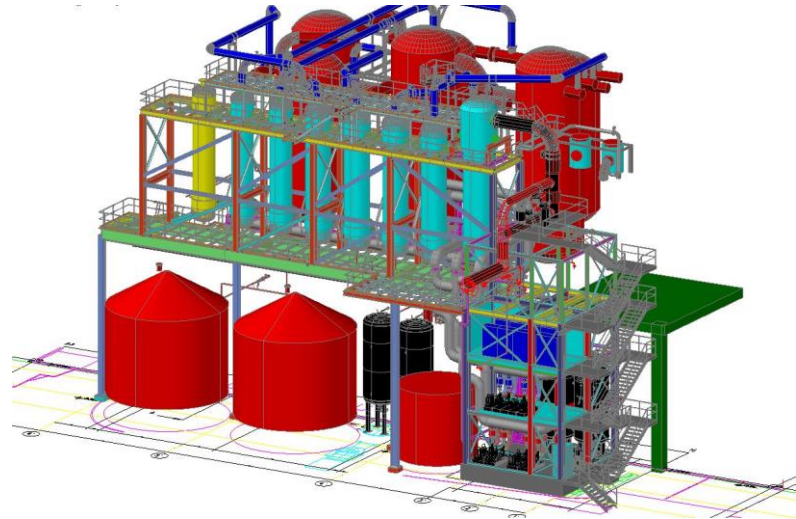
Future Energy Plant

Gesamtinvestition € 134 m
Inbetriebnahme Q2 2020



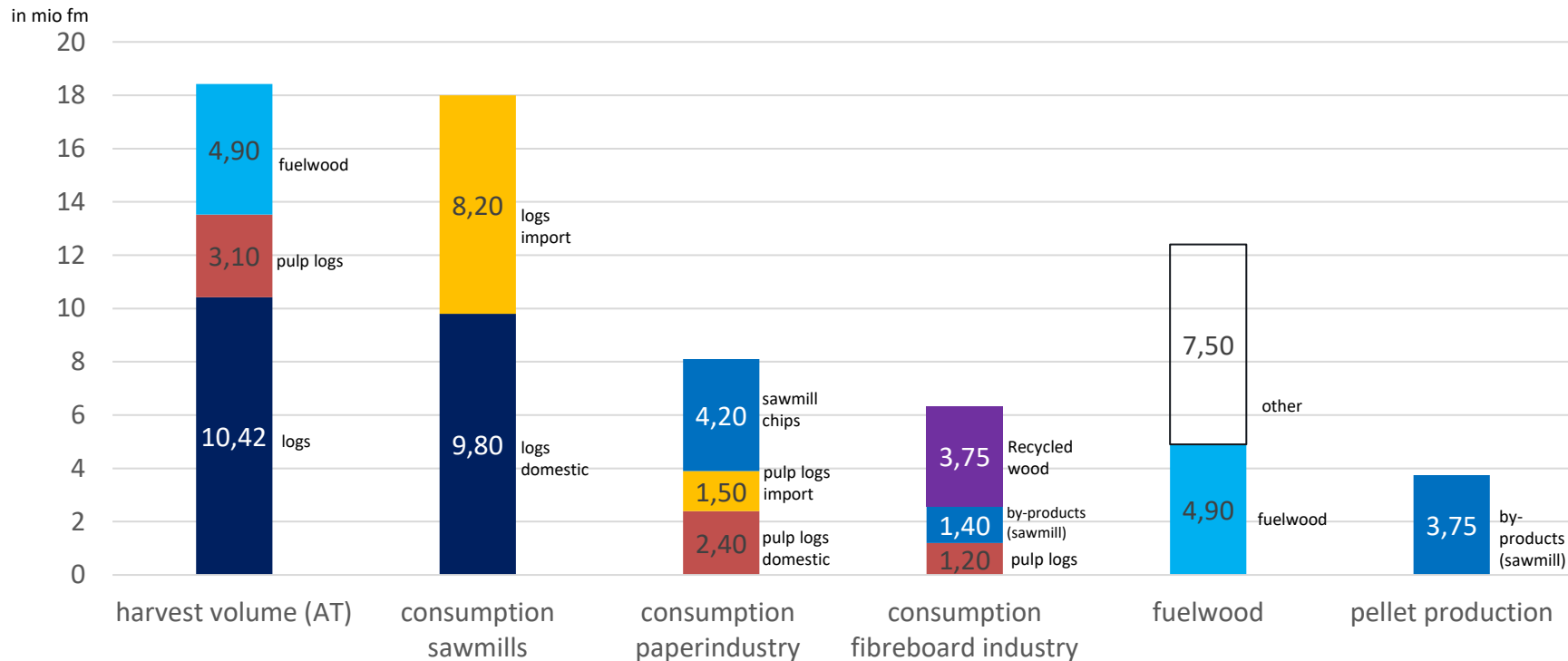
Fernwärme Projekt

Gesamtinvestition (Bioenergie) > € 15 m
Inbetriebnahme 1. Phase Q4 2022



Holzproduktion und Verbrauch in Österreich 2021

Quelle: Austropapier



Holzbeschaffung Einflussfaktoren

Saw mill industry



Forest



Competitors



Biomass/bioenergy

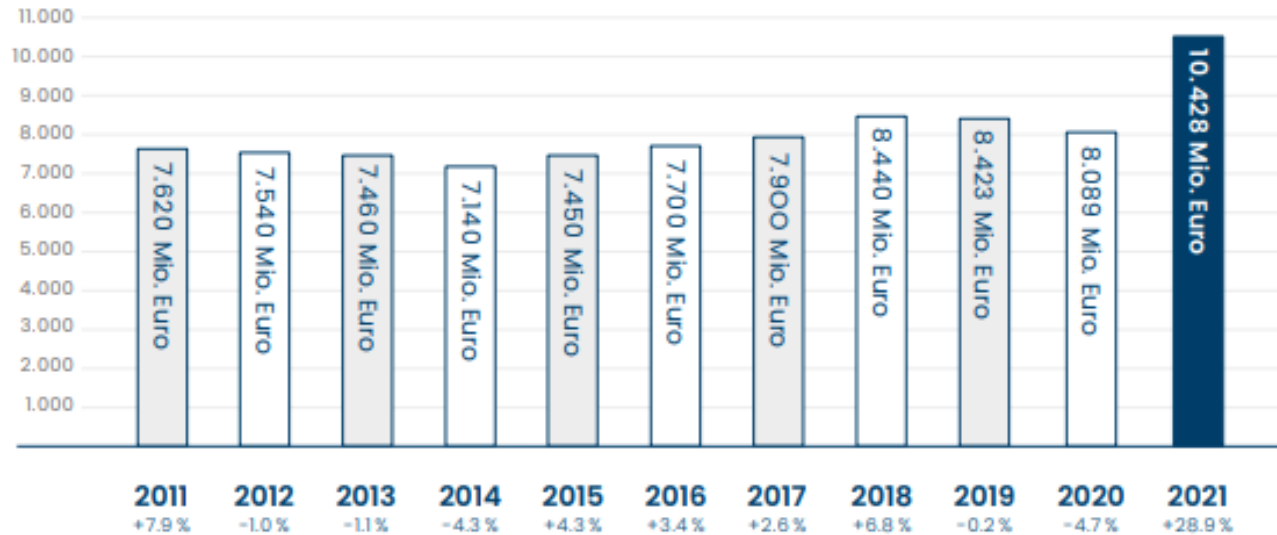


Produktion Sägeindustrie

Sägerestholz ist ein wichtiger Rohstoff für die Papierproduktion (ca. 60 %)

Abgesetzte Produktion Holzindustrie • 2011–2021

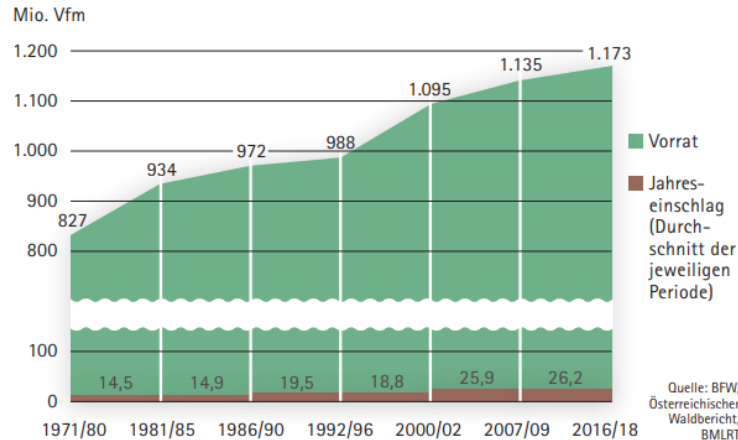
Sold production wood industry • 2011–2021



Produktion Forst

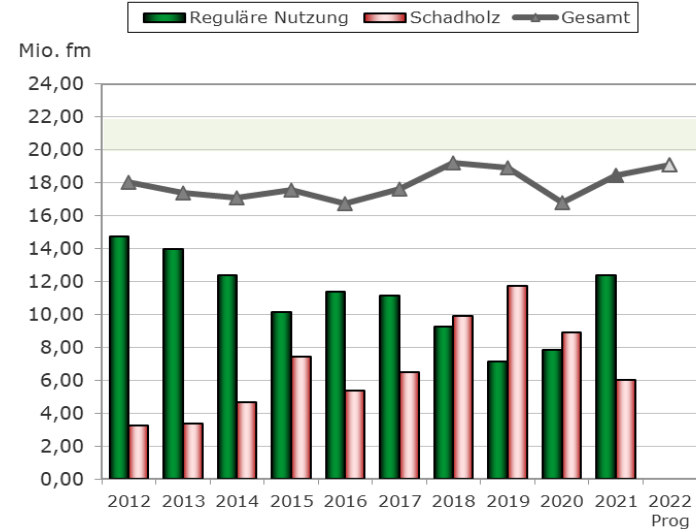
Katastrophen haben enormen Einfluss auf die Einschlagsmenge

Holzvorrat und jährlicher Holzeinschlag im österreichischen Wald

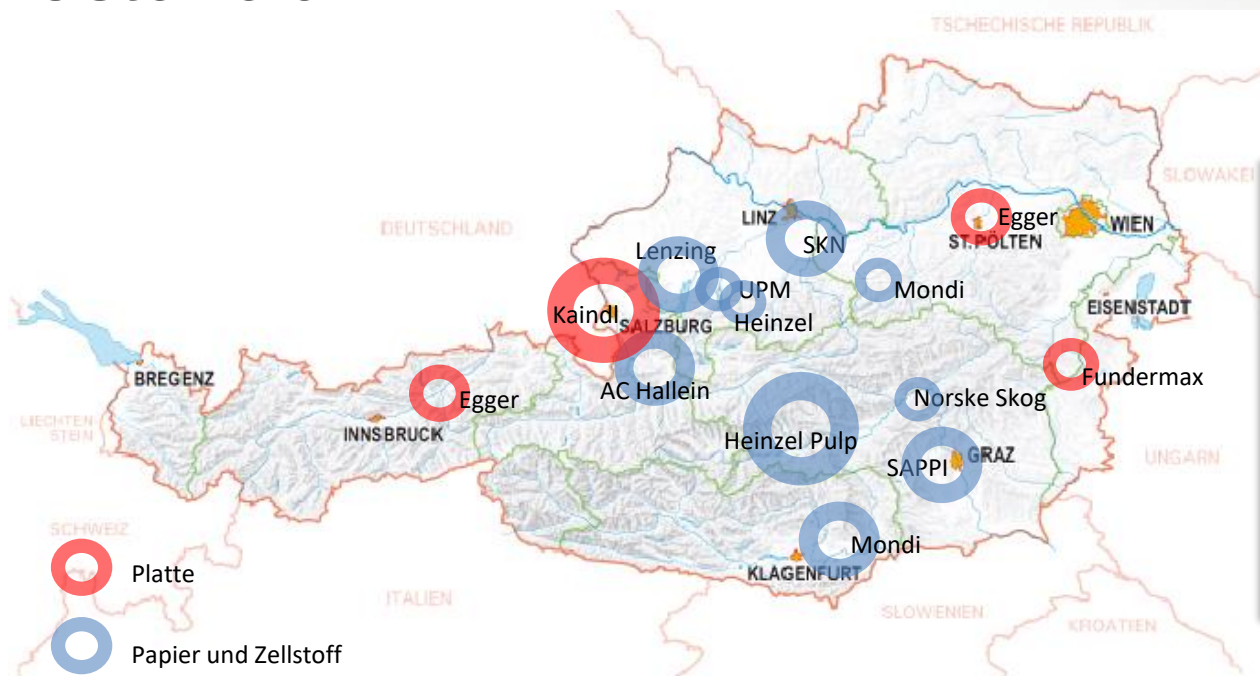


FHP
FORST HOLZ PAPIER

Reguläre Nutzung - Schadholz



Papier- und Plattenstandorte in Österreich

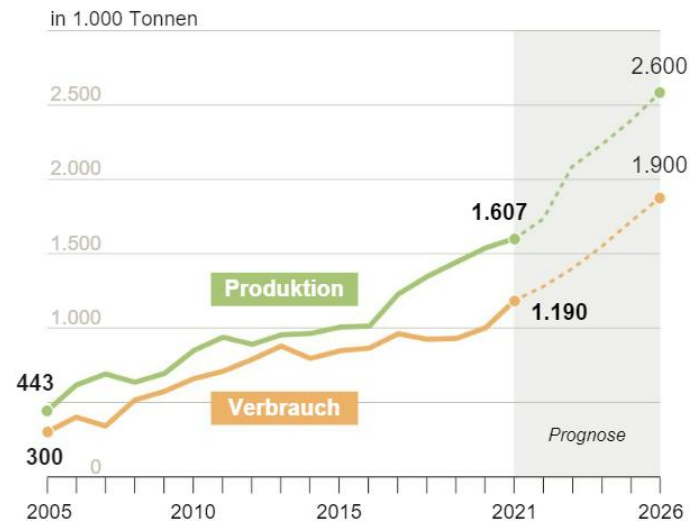


- » Wood consumption 2021:
 - Paper industry: 8,10 Mio cbm
 - Board industry: 2,60 Mio cbm
- » Total consumption approx. 11 Mio cbm
- » SK Nettingsdorf share: approx. 10 %

Biomasse

Einfluss durch Krieg in der Ukraine

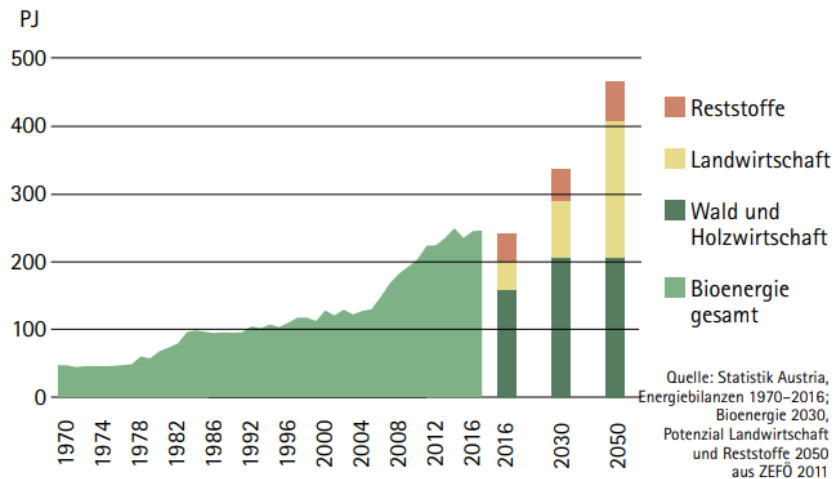
Produktion und Verbrauch von Pellets in Österreich



Auftraggeber, Quelle: proPellets Austria, Mai 2022

APA-GRAFIK ON DEMAND

Entwicklung Bruttoinlandsverbrauch Bioenergie 1970 bis 2016 und Ressourcenpotenziale für 2030 und 2050



Quelle: Statistik Austria, Energiebilanzen 1970–2016; Bioenergie 2030, Potenzial Landwirtschaft und Reststoffe 2050 aus ZEFÖ 2011

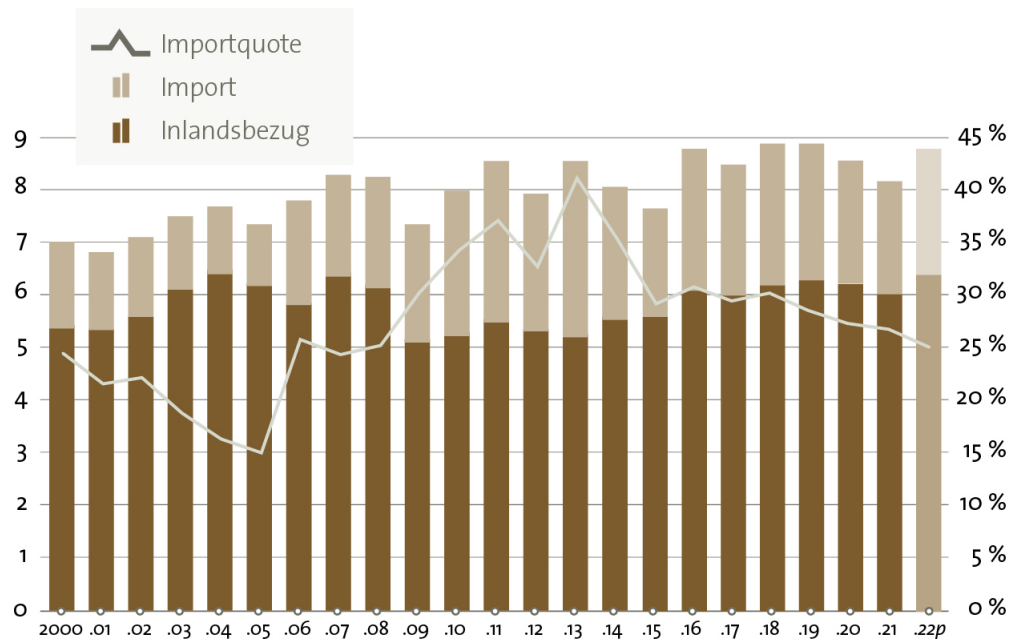
Inlandsangebot geringer als Bedarf

Zwischen 20 und 35 % Import ist erforderlich

Holzbezug und Importquote

der österreichischen Zellstofffabriken [in Mio. Fm]

Austropapier-Grafik
Quelle: Austropapier, FHP



Zusammenfassung

- ▶ Die Sägewerkskapazität/Produktion ist ein wichtiger Faktor für die Versorgungslage der Zellstoff- und Papierindustrie.
- ▶ Die steigende Nachfrage nach Biomasse zur energetischen Nutzung, forciert durch politische Entscheidungen und Subventionen, ist ein ernstzunehmender Faktor.
- ▶ Sturm-/Schnee-/Käferkatastrophen kommen periodisch vor. Die Erntemengen in Österreich sind auf einem stabilen Niveau, aber meist deutlich unter dem nachhaltigen Hiebsatz.
- ▶ Potential für eine nachhaltige Steigerung ist gegeben, vor allem in kleinbäuerlichen Wäldern. („Klimafitter Wald“)
- ▶ Ein Importanteil ist obligatorisch (Durchschnitt der letzten 10 Jahre: 25-30 %), da die Nachfrage der Zellstoff- und Papierindustrie höher ist als das Angebot aus Österreich.
- ▶ Anstieg der Energiekosten bzw. der Verfügbarkeit hat einen enormen Einfluss auf unsere Wettbewerbsfähigkeit.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

smurfitkappa.com
openthefuture.com