



Vorstellung des Kraft-Wärme-Kopplung-Projekts
KWK (Cogeneration) am Standort Sanem anlässlich der
Pressekonferenz im Wirtschaftsministerium am 13.04.2016

Agenda

D A T E: 13.04.2016

Pressekonferenz Wirtschaftsministerium

Teilnehmer Kronospan:

Peter **Stadler**, Managing Director

Patrick **Weber**, Finance & Administration Director

Marko **Becker**, Environment & Energy Manager

L O C A T I O N

Luxembourg, Wirtschaftsministerium

A G E N D A

Kronospan

Übersicht Produkte

Kronospan Luxembourg S.A.

Umweltverantwortung

Situation CO₂ Aktuell

KWK Projekt

Übersicht

- **Gegründet 1897**

Als österreichisches Familienunternehmen ist Kronospan heute der weltweit größte Holzwerkstoffhersteller. Mit über 118 Jahren Unternehmenstradition sind Nachhaltigkeit, sparsamer Umgang mit Energie und Rohstoffen sowie hohe Anpassungsfähigkeit und Dynamik, Basis der Firmenkultur.

- **Hauptaktivitäten**

Produktion und Veredelung von Holzwerkstoffen, wie Spanplatten, mitteldichte Faserplatten (MDF), Oriented Strand Boards (OSB) und Laminatfußböden. Stark ausgeprägte vertikale Integration über alle Verarbeitungsstufen hinweg, innovations- und kostenorientierte Strategie.

- **Dezentralisierte Strukturen**

Vorteile sind die Nähe zum Kunden und den örtlichen Realitäten, das hohe Engagement des Managements sowie kurze Entscheidungswege.

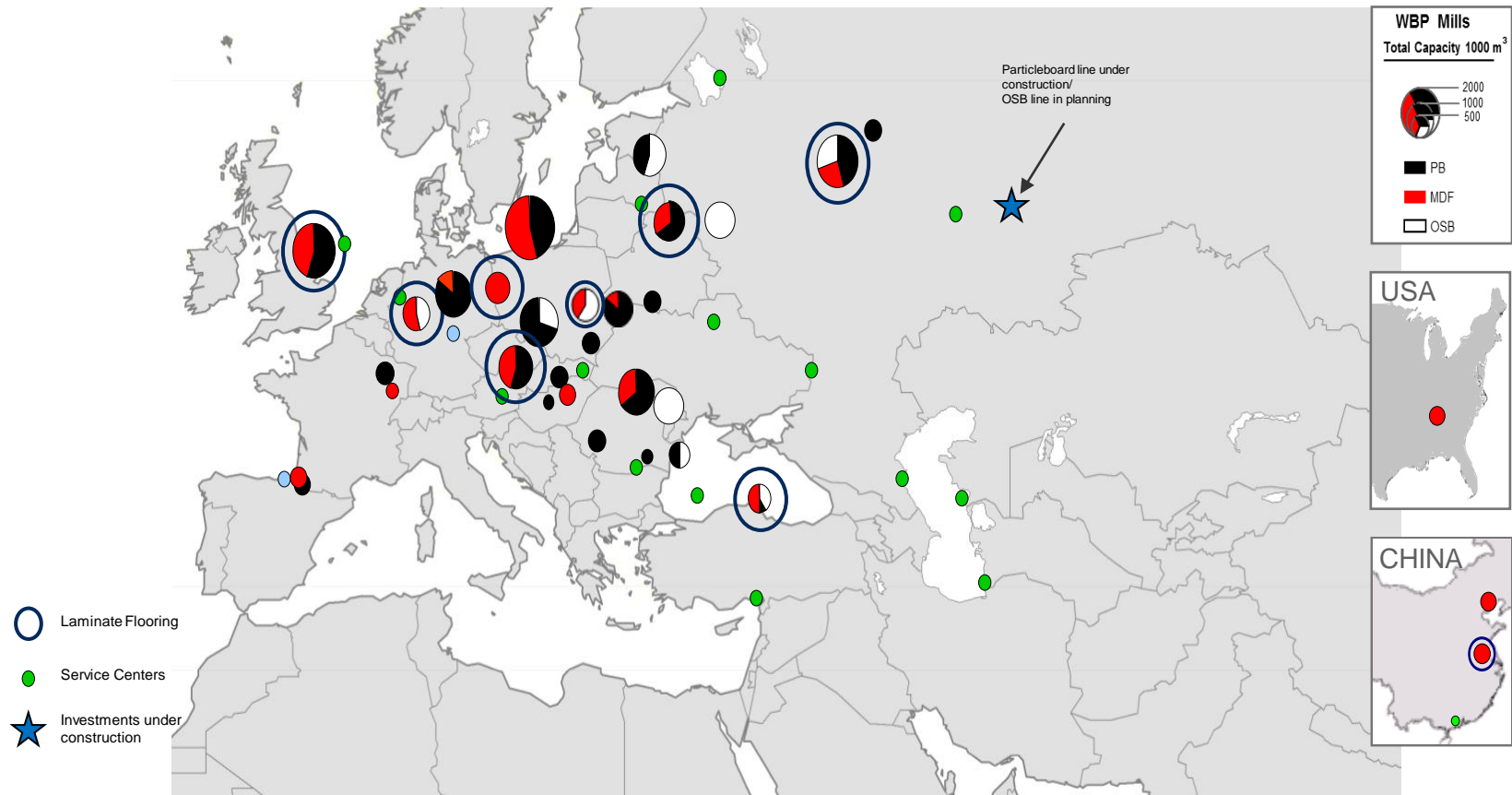
- **Technologische Entwicklung:**

Kronospan ist in vielen Bereichen Pionier in Technologie sowie Anlagentechnik und wird diese Position weiterhin ausbauen.

- **Umweltverantwortung:**








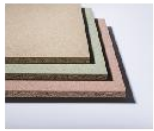
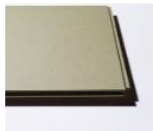

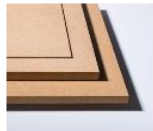
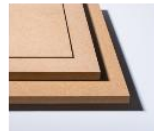

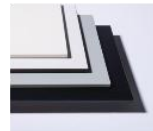




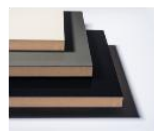





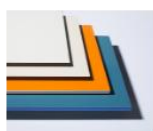
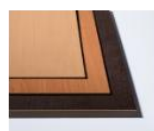







Ziel ist es, mit den geringsten Umwelteinflüssen zu produzieren; bei bestmöglicher Ausnutzung von Rohstoffen und Energie.

Standorte



Kronospan

Produkt-Mix

Value Chain	Product Mix							Market
Kronoelement®	 Forestry	 Timber	 Residues	 Sawn Timber	 Decor Paper	 Resin	 Chemicals	Industrial
Kronobuild®	 Particleboard	 T&G Flooring	 OSB	 MDF	 HDF	 Betony	 Compact Exterior	Construction
Kronodesign®	 MF Boards	 Natural Touch	 Gloss GL	 Mirror Gloss	 Acrylic Gloss	 Veneered Boards	 HPL	Furniture / Interior Finishing
	 Worktops	 Splash Backs	 Composite Boards	 Compact Interior	 LHDF	 Finger-Joint Panels	 Edging	
 Krono Original High Quality Made by Kronospan	 Flooring	 Wall Panels		 Accessories	 Window Sills		Consumer	

Kronospan Luxembourg

Übersicht

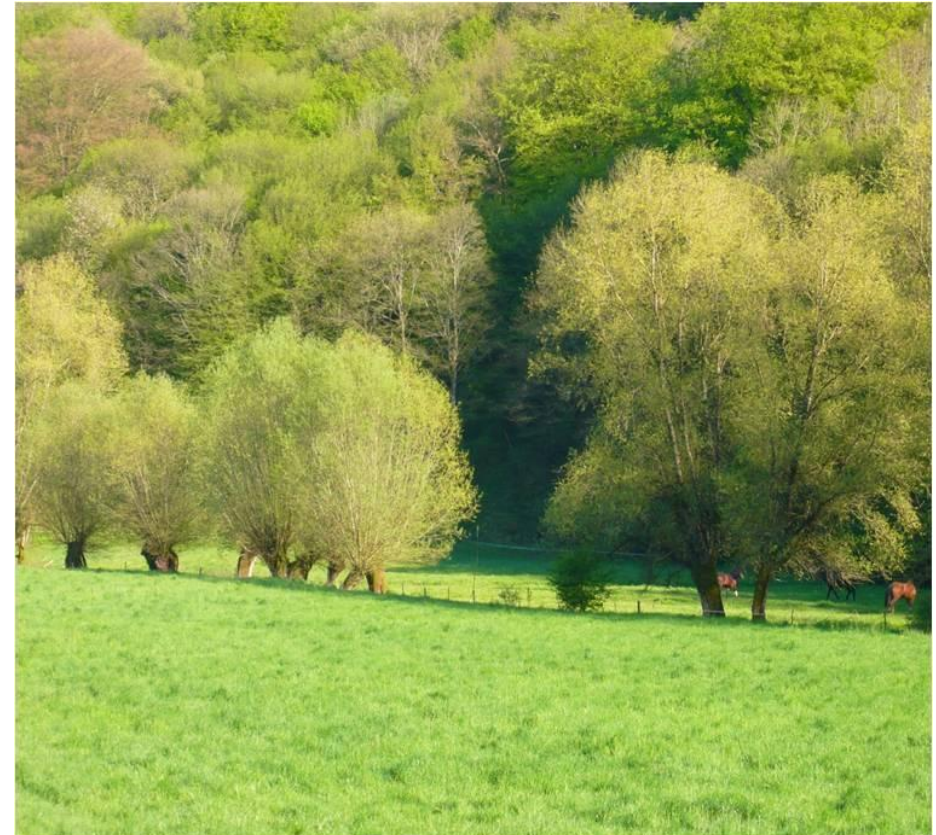
- Gegründet 1994 in Sanem
- Start Produktion Mitteldichter Faserplatten (MDF) Juli 1995
- Start Produktion Oriented Strand Boards (OSB) November 1996
- Start Laminatfußbodenproduktion November 1999
- Kontinuierliche Entwicklung in allen Bereichen des Standortes: Produktion, Technologie und Umwelttechnologie
- Seit 1994 mehr als 300 Millionen EURO Investitionen
- Mitarbeiter: 274
- Umsatz 2014/2015: 125 Millionen EURO



Kronospan Luxembourg - Umwelt

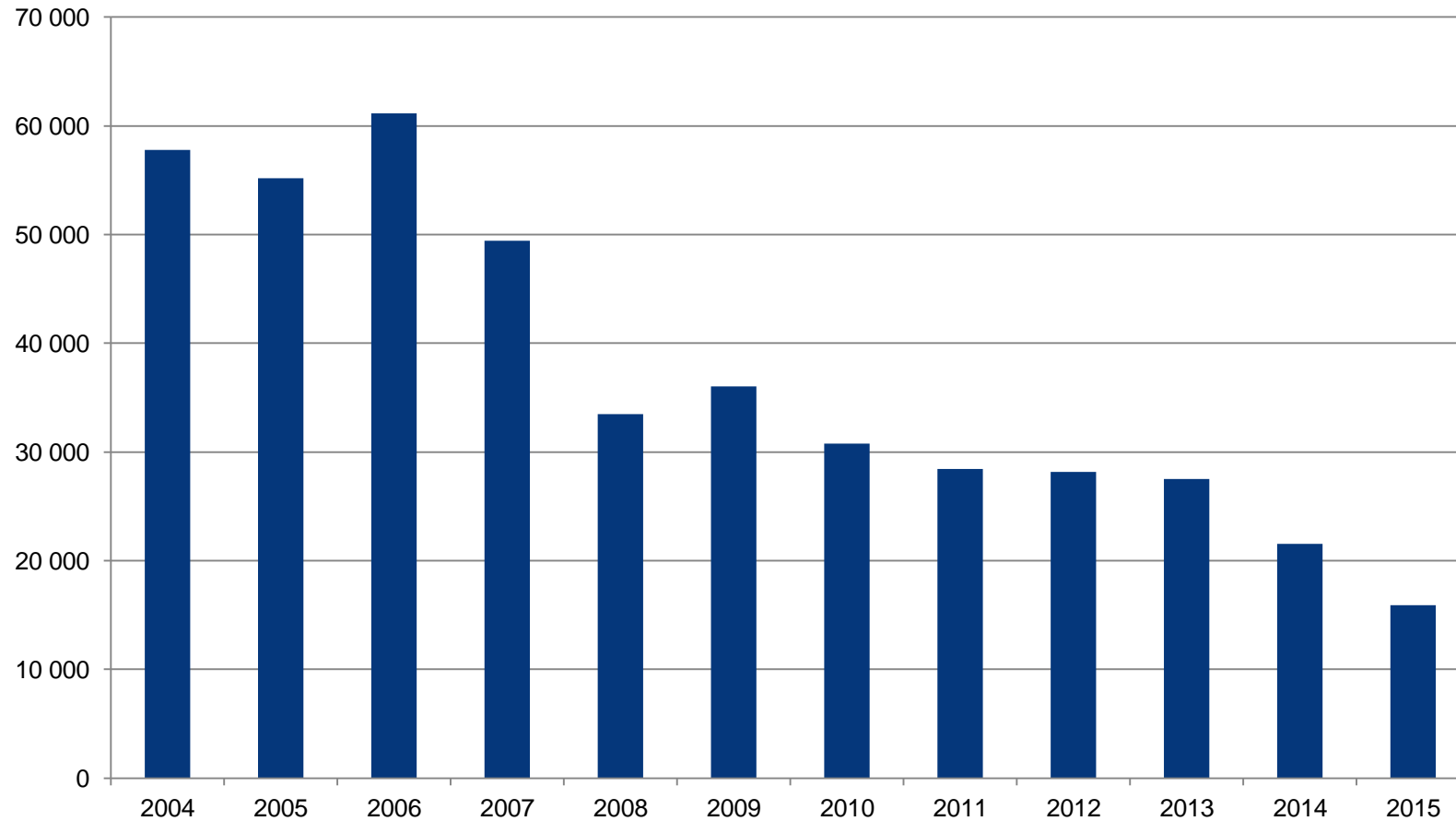
Umweltverantwortung

- FSC- und PEFC-Zertifizierung, um die Nachhaltigkeit der Rohstoffe zu garantieren.
- Erster Standort mit neuartigem Trocknungsprozess bei OSB Erzeugung.
- Teilnahme am Europäischen LIFE Projekt ; 2010 als « Best of the Best » gewählt.
- Aktuelles « LIFE « -Projekt : Factory of the Future.
- Erster Hersteller weltweit mit zertifiziertem « Bilan carbon » für OSB, MDF und Laminatböden.



Kronospan - Energie

Entwicklung CO₂-Emission (fossile Brennstoffe) /t



Kronospan - KWK Projekt ECOGEN

Übersicht

- 40 MW Gesamtleistung, davon 8 MW elektrisch und 32 MW thermisch
- 95 % Wirkungsgrad, durch konsequente Abwärmenutzung

- Einsparung von über 60.000 Tonnen CO₂.
- Elektrische Leistung entspricht dem Verbrauch von ca. 20.000 Haushalten
- Wärmeenergie entspricht dem Bedarf von ca. 19.000 Haushalten

- Investitionsvolumen von über 37 Millionen Euro
- Beginn der Fundamentarbeiten: 1. Quartal 2016
- Geplante Installation: 3. Quartal 2016
- Geplante Inbetriebnahme: 2. Quartal 2017

Kronospan - KWK Projekt ECOGEN

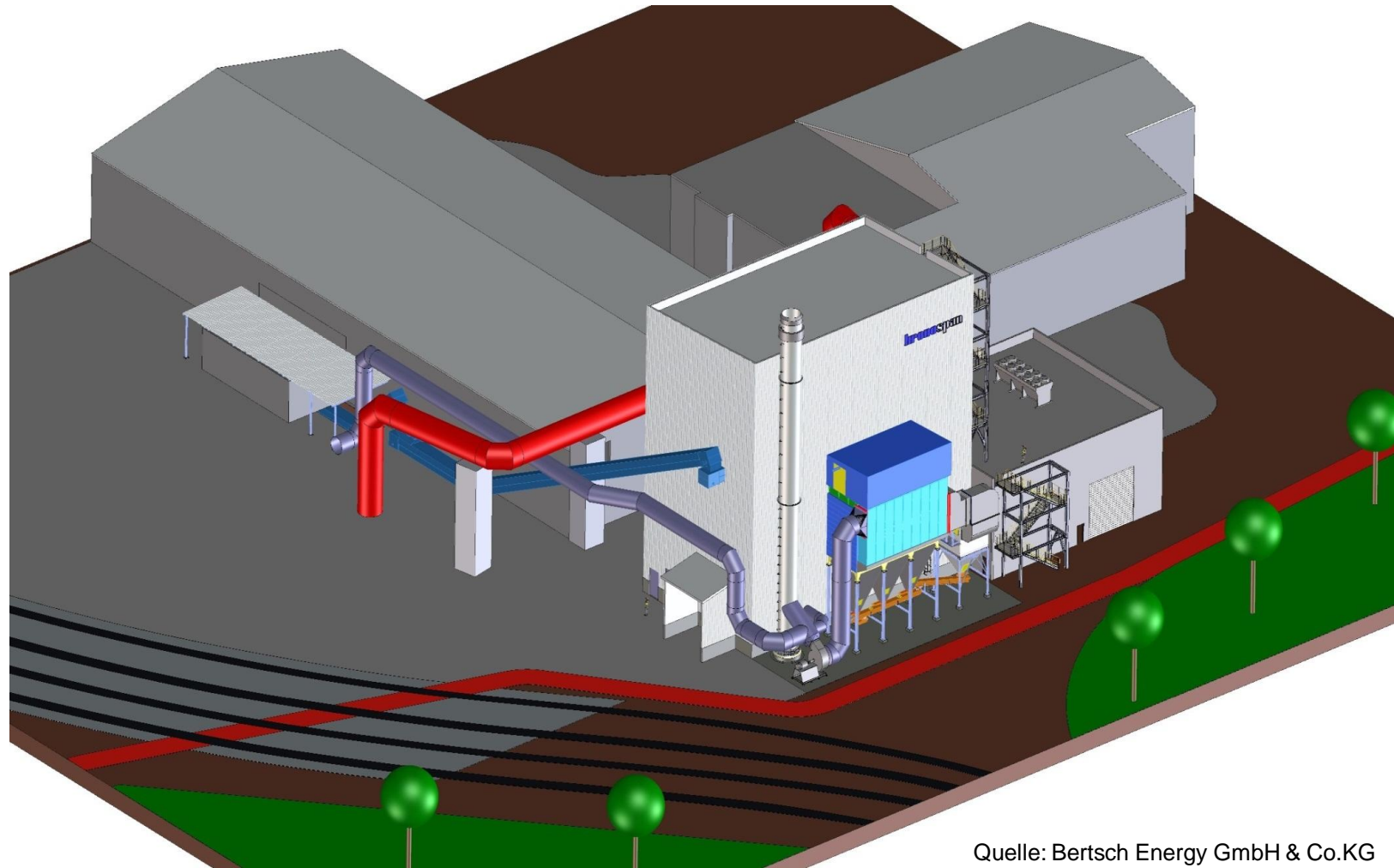
Lageplan



Quelle: Administration du Cadastre et de la Topographie

Kronospan - KWK Projekt ECOGEN

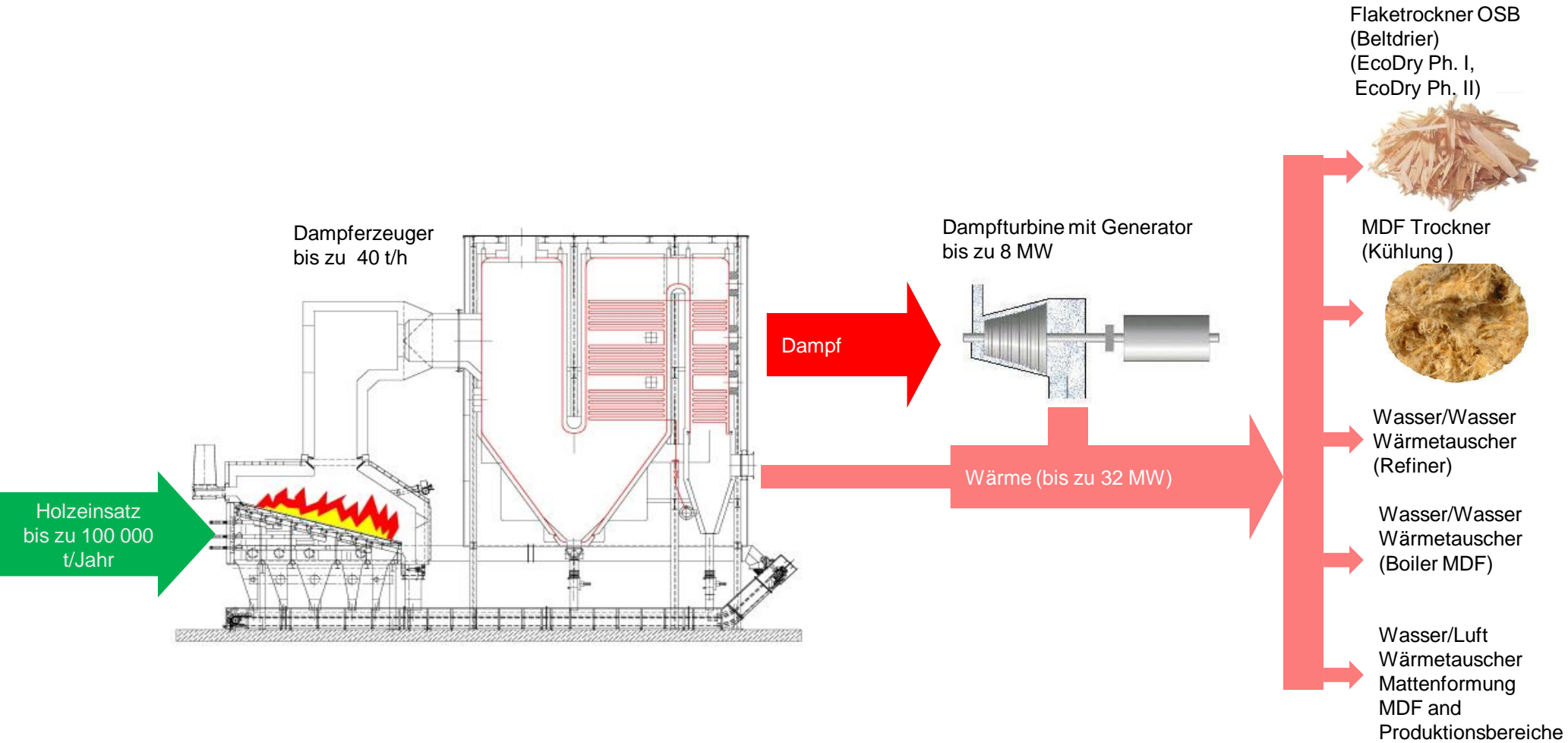
Layout



Quelle: Bertsch Energy GmbH & Co.KG

Kronospan - KWK Projekt ECOGEN

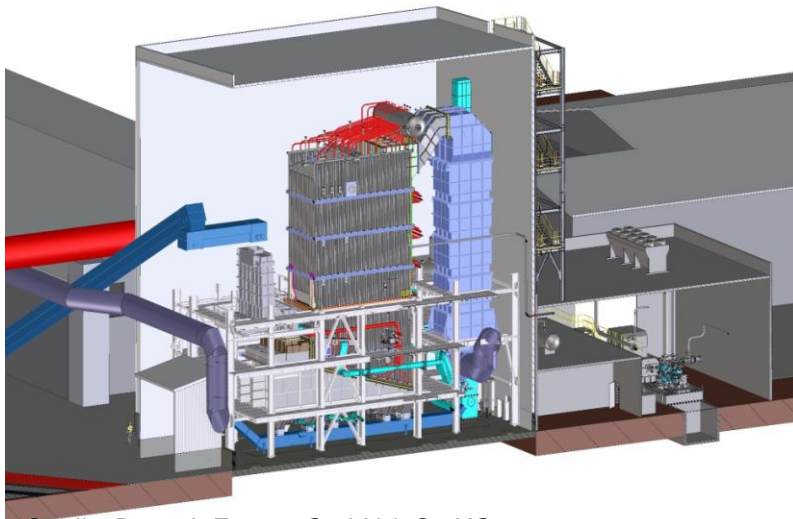
Schema



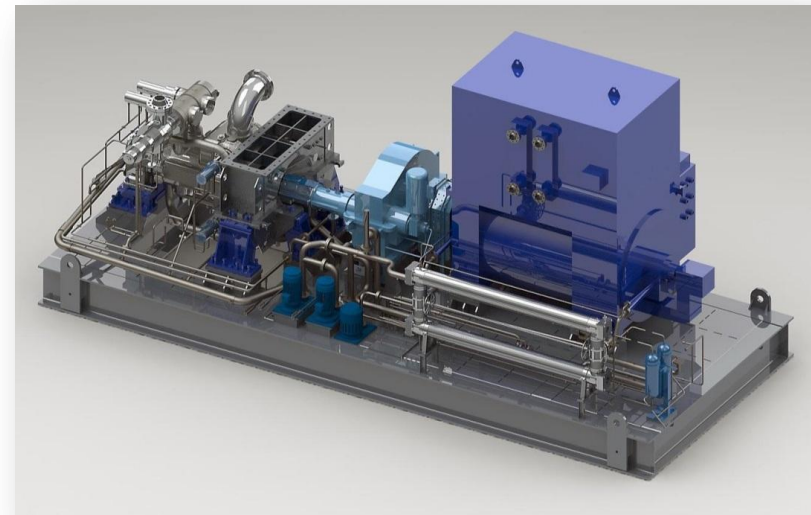
Kronospan - KWK Projekt ECOGEN

Anlagenkonzeption

- Start mit einer elektrischen Produktionsleistung von 5 MW
- Inbetriebnahme zum 2.Quartal 2017
- Späterer Ausbau auf 8 MW elektrischer Leistung möglich
- Wärmenutzung (Niedertemperatur) von 20 MW, später 28 MW
- Wärmenutzung (Rauchgase) vom 5 MW im MDF-Trockner
- Wärmegeführte Leistungsanforderung
- Brennstoffbezogener Wirkungsgrad von über 95 %



Quelle: Bertsch Energy GmbH & Co.KG



Quelle: TGM Kanis Turbinen GmbH

Kronospan Luxembourg

Kontakt



www.kronospan-worldwide.com

Any Questions? Please
contact:

Kronospan Luxembourg S.A.
Peter Stadler
Managing Director
Email:
p.stadler@kronospan.lu

