

Sappi. Eco. Effective.



# Werk Gratkorn, Österreich

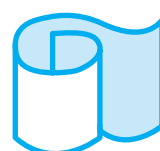
## Gestrichenes Feinpapier

Das Werk Gratkorn hat mehr als 400 Jahre Erfahrung in der Papierherstellung. Es ist eine integrierte Papier- und Zellstofffabrik, die sich auf beiden Seiten des Flusses Mur in der Nähe von Graz in Österreich befindet. In diesem wird mehrfach gestrichenes Papier auf 2 Papiermaschinen (PM9 und PM11), sowie vollständig chlorfrei gebleichter (TCF) Zellstoff für den Eigenbedarf, produziert. Die PM11 wurde 2014 erfolgreich umgebaut sowie aufgerüstet und der mögliche Flächengewichtsbereich für gestrichenes Papier wurde erweitert. Im Jahr 2015 wurde ein allgemeiner Umbau wesentlicher Anlagenteile des Laugenkessels und der Rückgewinnungsanlage fertiggestellt.

## Kapazitäten



Gebleichter chemischer Zellstoff für Eigenbedarf: 250.000 t/Jahr



Holzfrei gestrichenes Papier: 980.000 t/Jahr

Sappi. Eco. Effective.



# Werk Gratkorn, Österreich

## Daten und Fakten

Die derzeitige Struktur der Zellstofffabrik existiert bereits seit den späten 1970er Jahren. Das Verfahren ist auf eine Mischung aus Nadel- und Laubholz ausgelegt und arbeitet nach dem Magnefitverfahren, das eine hohe Ausbeute und vergleichsweise hohe Festigkeitsparameter der erzeugten Fasern gewährleistet.

In seinen wesentlichen Anlagen stammt der Holzplatz aus dem Jahr 2004 und verarbeitet jährlich circa 1,2 Millionen Festmeter Holz. Hauptsächlich wird Nadelholz, vor allem Fichtenholz verwendet, wovon 65 % in Form von Hackschnitzeln angeliefert werden. Der kleinere Kurzfaseranteil besteht hauptsächlich aus Buche.

Die Faserlinie umfasst hauptsächlich den Kocherbereich mit 7 Zellstoffkochern mit 350 m<sup>3</sup> und einer total chlorfreien Bleichanlage (TCF) mit einer Jahreskapazität von ca. 250.000 Tonnen Zellstoff.

2017 lag der Anteil erneuerbarer Energie bei 45,2 %, wobei als Energiequellen sogenannte Dicklauge (Ligninverbindungen des Holzaufschlusses), Rinde und zugekaufte Biomasse sowie Biogas aus der anaeroben Abwasseraufbereitungsanlage verwendet wurden.

Der spezifische Wasserverbrauch für die Produktionslinien konnte durch geschlossene Wasserkreislaufsysteme seit 2010 um mehr als 5 % gesenkt werden. Mechanisch aufbereitetes Oberflächenwasser aus dem nahen Fluss Mur wird gemeinsam mit Brunnenwasser nach einem Entkalkungsprozess als Prozesswasser zur Kühlung, Aufwärmung und zum Auflösen verwendet.

**45.2%** 

Anteil an erneuerbarer Energie.

**-5%** 

Reduzierung des Wasserverbrauchs für die Produktion seit 2010.

**64%** 

Anteil an zertifizierten Fasern (PEFC™ und FSC®).

**1250** 

Das Werk Gratkorn hat rund 1250 Mitarbeiter.

Sappi. Eco. Effective.



# Werk Gratkorn, Österreich

## Unsere Produkte

Das Streichverfahren im Werk Gratkorn sorgt insbesondere dafür, dass Papiere mit visuell hervorragender Oberfläche und erstklassigen Druckeigenschaften erzeugt werden. Diese **mehrfach gestrichenen Papiere sind glänzend, seidenmatt und matt** erhältlich. Das Papiersortiment umfasst **Flächengewichte von 90 bis 350 g/m<sup>2</sup>** und wird durch Kartongrammaturen ergänzt, die im Schwesterwerk Maastricht (Niederlande) hergestellt werden. **Gestrichene Papiere** aus dem Werk Gratkorn kommen hauptsächlich in Hochglanzwerbebrochüren und -foldern sowie Kunstkatalogen, Büchern, Magazinen, Jahresberichten, Kalendern etc. zum Einsatz. Diese Papiere sind die erste Wahl, wenn höchste Ansprüche an die Druckqualität gestellt werden, hervorragende Farbproduktion gefragt ist sowie beste Ergebnisse beim Stanzen, Prägen, Dispersions- und UV-Lackieren oder Laminieren erwartet werden.

## Werkszertifizierungen

ISO  
9001

ISO  
14001

ISO  
50001

EMAS  
registered

OHSAS  
18001

## Umweltauszeichnungen

1996	ECO-Audit-Award	2014	Auszeichnung für Kompetenz im Klimaschutz	2015	EMAS-Preis
1997	Öko-Pionier-Preis			2016	EMAS-Pionier-Preis
2008	TRIGOS Steiermark (Nachhaltigkeitsauszeichnung)				

## Produktzertifizierungen



Unsere Papiersorten sind **EU Ecolabel** ausgezeichnet, Lizenznummer SE/011/07. Unsere Papiere sind geeignet für Drucksachen mit dem **Nordic Ecolabel**.

Die Angaben in diesem Dokument entsprechen dem Stand 1. Oktober 2018. Copyright © 2018 Sappi Europe SA. Alle Rechte vorbehalten.

[sappi.com/eco-effective](http://sappi.com/eco-effective)

sappi