

## **Exkursion zu Sappi**

Am Dienstag, den 25. März 2014 veranstaltete der youngOVE Graz eine Exkursion zur Sappi Papier Holding GmbH in Gratkorn.

Das Werk blickt auf eine über 400-jährige Geschichte zurück. Es umfasst eine Fläche von rund 76 Hektar, wovon mehr als ein Viertel bebaut ist. Historisch bedingt befindet sich das Werksgelände im dicht bebauten Gebiet der Gemeinden Gratkorn und Gratwein, was eine besondere Herausforderung hinsichtlich des Lärmschutzes darstellt: An der Grundstücksgrenze darf ein Geräuschpegel von 45 dbA nicht überschritten werden.

## **Energieversorgung**

Die Energieversorgung des Werkes erfolgt mittels drei Dampfturbinen, einer Kleinwasserkraftanlage und einer Gasturbine. Insgesamt werden pro Jahr rund 810 GWh erzeugt, wovon etwa 100 GWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Somit dient das Werk auch als regionaler Stromerzeuger.

Der Betrieb des Gas- und Dampfturbinenkraftwerkes ermöglicht, dass die Leistung am Kohlekessel zurückgewonnen und somit die Schwefeldioxid- und Staubemissionen reduziert werden können. Die Abwässer des Werkes werden gemeinsam mit den Siedlungsabwässern der Mitgliedsgemeinden in einer biologisch arbeitenden Verbundkläranlage gereinigt.

## **Papiermaschinen**

Am Standort sind zwei Papiermaschinen in Betrieb. Die Papiermaschine PM 9 mit einer Breite von 6,45 m, einer Geschwindigkeit von 1.050 m/min und einer Jahreskapazität von 260.000 t erzeugt Papier mit niedrigem Flächengewicht von 90 g bis 115 g. Die Papiermaschine PM 11 mit einer Breite von 8,5 m, einer Geschwindigkeit von 1.400 m/min und einer Jahreskapazität von 690.000 t erzeugt Papier mit einem Flächengewicht von 115 g bis 250 g und gehört zu einer der größten Papiermaschinen der Welt.

Der youngOVE Graz bedankt sich recht herzlich bei Sappi für das Ermöglichen der Exkursion. Besonderer Dank gilt Dipl.-Ing. Herbert Habersatter der uns, begonnen beim Bereich der Energieerzeugung und Energieversorgung über die Papierherstellung bis hin zum vollautomatisierten Lager und Logistikzentrum, durch das gesamte Werk geführt und sich mit großer Freude unseren Fragen gestellt hat.

Thomas Hager  
youngOVE Graz

youngOVE Graz  
Krenngasse 37/5, 8010 Graz

[young.graz@ove.at](mailto:young.graz@ove.at)

