

S outh A frican P ulp P aper I ndustry

Vom 20. September bis zum 23. September 2022 fand in der Käthe-Kollwitz-Schule eine Projektwoche zum Thema Nachhaltigkeit statt. Unser Projekt „Papier - ein nachhaltiges Hightechprodukt“ wurde von Frau Junitz-Kofeld und Herrn Jongebroed geleitet. Zu dem Projekt gehörte ebenfalls eine Exkursion in die Papierfabrik Sappi in Alfeld. Dort bekamen wir erst eine Führung durch die Fabrik und nachmittags noch einen sehr informativen Vortrag.

Die Fabrik Sappi hat ihren Standort in Alfeld seit 1706. Das Werksgelände hat eine Fläche von 384,565 m². Es arbeiten dort circa 800 Mitarbeiter an fünf Papiermaschinen und im Management. Das Werk Alfeld gilt als Pionier im Bereich Umweltmanagement: Das Wasser wird mit Bedacht eingesetzt und sorgfältig gereinigt. Das Wasser, das genutzt wird, wird erst aus der Leine entnommen, bis zu zehnmal verwendet, am Ende in der eigenen Kläranlage gereinigt und sauberer als zuvor in die Leine zurückgeleitet. Die verwendete Energie erzeugt die Firma in ihrem eigenen Kraftwerk.

ZELLSTOFFPRODUKTION

- 120.000 t pro Jahr
- 5 Kocher mit jeweils 250 m³ Volumen
- 8-stufige Wäsche
- Vorsortieren zur Befreiung von Ästen und Splintern
- TCF-Bleich Verfahren

Nachsortierung und Drucksortierung und -reinigen

Lagerkapazität von 1,2 Tagesproduktionen

- Eindampfen
- Rauchgasentschwefelungsanlage(REA)
- Entwicklung individueller Rezepte (Mischung aus verschiedenen Baumarten, z.B. Fichte, Eukalyptus und Fichte)
- Gleichbleibend hohe Qualität

AUSBILDUNG

- Azubis gestalten die Zukunft von Sappi als Querdenker, Anpacker, Impulsgeber und Macher
- Alfeld sucht Auszubildende, die rund um das Papiermachen Lust auf eine vielfältige Mischung haben
- > diese besteht aus moderner Technik, handwerklichen Herausforderungen und reichlich Teamgeist

Sappi bildet aus:

- Papiertechnologe/-in
- Papiertechnologe/-in Berufskollegiat (Erwerb der Fachhochschulreife)
- Industriemechaniker/-in für Instandhaltung

- Elektronier/-in für Betriebstechnik
- Fachinformatiker für Systemintegration
- Bachelor of Engineering-Papiertechnik
- Bachelor of Engineering-Elektrotechnik

AUSRÜSTUNG

- Vollautomatische Ausrüstung verbessert Qualität und Effizienz

Rollenausrüstung

- 10 Rollenschneider
- Breite von 1.240 mm bis 4.800 mm
- 1 Rollenverpackungsanlage
- Gesamtkapazität: 1.200 t pro Tag

Formatausrüstung

- 5 Querschneider
- Breite von 1.400 mm bis 2.000 mm
- Gesamtkapazität: 200 t pro Tag