



# Jahresexkursion 2018 des APV Activitas

HTU AKTUELL

Der APV Activitas Graz veranstaltete vom 16. bis zum 21. April die Jahresexkursion. Sie startete mit dem Besuch der Firma OMYA GmbH in Gummern (Kärnten). Die OMYA GmbH zählt mit mehr als 300 Mitarbeitern in fünf Standorten zu den größten Bergbauunternehmen Österreichs. Sie ist führender Anbieter von Industriemineralien auf Basis von Calciumcarbonat und Dolomit. Das Rohmaterial wird im eigenen Bergwerk im Tage- und Untertagebau abgebaut und zu hochweißen Slurries, feinst-vermahlene Mehlen mit ausgewählten Körnungen oder chemisch-gefälltem Calciumcarbonat weiterverarbeitet.

Da die Kultur bei der Exkursion nicht fehlen darf, besuchten wir am nächsten Tag die Stadt Vaduz in Liechtenstein. Nach einem ausgedehnten Spaziergang und der Besichtigung sämtlicher Sehenswürdigkeiten von Vaduz, führte uns der dritte Tag zur Weidmann Fiber Technology AG nach Rapperswil-Jona in der Schweiz. Dort wurde uns die Herstellung von mikrofibrillierten Zellulosematerialien (MFC) erklärt. Durch einen einzigartigen und schonenden Defibrillationsprozess werden aus hochwertigen Pflanzenfasern hohe Mengen an Fibrillen hergestellt. MFC kann in Papier und Karton (z.B. als Kleber oder zur Festigkeitssteigerung), in Kosmetika, Farben, Filtration, Membranen und Beto-

nen angewendet und eingesetzt werden. Des Weiteren erhielten wir noch einen kleinen Crashkurs zum Thema Transformatoren und konnten anhand riesiger Schnittmodelle direkt ins Innere modernster Hochleistungstrafos blicken. Kaum zu glauben, wie viel Papier in Form von hochwertigster Frischfaser-Pappe darin zum Einsatz kommt!

Am Donnerstag führte uns die Exkursion nach Deutschland, wo wir am Vormittag die Firma Ahlström Munksjö und am Nachmittag die Firma UPM Augsburg besuchten. Ahlström Munksjö in Dettingen an der Erms beschäftigt sich mit der Herstellung von Dekorpapier. In der Herstellung von Möbeln, Laminatfußböden sowie im Innenausbau und bei Außenverkleidungen werden die Dekorpapiere zur Oberflächenveredelung von Holzwerkstoffen eingesetzt. UPM Augsburg produziert auf ihrer riesigen Papiermaschine mit einer Siebbreite von 11 Metern gestrichene und ungestrichene Magazinpapiere (LWC, SC). Durch die hohe Maschinengeschwindigkeit von 2000 m/min erzielen Sie eine Produktionskapazität von 370.000 t Papier pro Jahr.

Die nächste Station auf unserer Exkursion führte uns am Freitag nach Feldkirchen-Westerham zur Firma Neenah-Gessner. Dort erhielten wir einen detaillierten Einblick in die Entwicklung und

Produktion von hochwertigsten Spezialpapieren für Filtrationstechnologie in den unterschiedlichsten Anwendungsgebieten in der Flüssigkeits- und Luftfiltration. Diese Spezialpapiere auf Papier- und Kunstfaserbasis werden auch als Trägermaterial für Klebebänder und Schleifpapiere angewendet.

Nach dieser spannenden Reise quer durch Mitteleuropa ging es wieder zurück nach Österreich, wo wir am Samstag die Firma Mondi Neusiedler GmbH in Ulmerfeld-Hausmening besuchten. Mondi Neusiedler GmbH beschäftigt rund 650 Mitarbeiter und produziert Papiere in höchster Qualität für Büro-, Druck- und Verpackungsanwendungen.

Großer Dank gilt allen Personen, Organisationen und Firmen für die Unterstützung, die es uns ermöglichte, diese wunderschöne und rundum gelungene Jahresexkursion 2018 zu veranstalten.

Zum Abschluss möchten wir uns bei allen beteiligten Personen der Firmen OMYA, Weidmann Fiber Technology, Ahlström Munksjö, UPM Augsburg, Neenah-Gessner und Mondi Neusiedler für die aufgewendete Zeit und Mühe, für die hervorragende Betreuung und Bewirtung sowie die interessanten Werksführungen recht herzlich bedanken.

Mit Gunst von wegen's Handwerk,

Alexander Maaß  
Obmann

Johann Schwarzl  
Schriftführer

**Akademischer Verein zur Förderung des Studiums der Papier- und Zellstofftechnik - APV Activitas Graz**

Institut für Papier-, Zellstoff- und Fasertechnik

Inffeldgasse 23, 8010 Graz

<http://www.apv.tugraz.at> | [apv@tugraz.at](mailto:apv@tugraz.at)