

JCF-Betriebsbesichtigung bei Covestro in Krefeld-Uerdingen am 13.12.2024

Am 13. Dezember 2024 hatte eine Gruppe von Studierenden des Chemieingenieurwesens des Fachbereichs Chemie der HSNR in Begleitung von Frau Prof. Dr. Andrea Wanninger die Gelegenheit, in einer Exkursion des JungesChemieForum (JCF) des GDCh-Ortsverbandes Krefeld den renommierten Makrolon®-Betrieb bei der Covestro AG zu besuchen. Dieser Ausflug in den Chempark Krefeld-Uerdingen bot uns eine einzigartige Möglichkeit, tiefere Einblicke in die chemische Industrie zu gewinnen.



Zu Beginn unseres Besuchs wurden wir von dem 2. Betriebsleiter, Herrn M. Eng. Dipl.-Ing. Rafet Baspinar (links im Bild), herzlich empfangen, der uns durch die verschiedenen Bereiche des Makrolon®-Betriebs führte. Wir hatten die Gelegenheit, den Produktionsprozess hautnah zu erleben. Dabei konnten wir die verschiedenen Schritte der Herstellung nachvollziehen und erfuhren viel über die Technologien und Verfahren, die in der chemischen Produktion eingesetzt werden.



Makrolon®, ein Polycarbonat, wurde vor über 70 Jahren in Krefeld erfunden und ist ein weltweit bekanntes Produkt, das als thermoplastisches Kunststoffgranulat in verschiedenen Farbtönen (hier in der Säule zu sehen), Formen und in branchenspezifischen Spezifikationen hergestellt wird.

Besonders beeindruckend war es, bei der Betriebsbesichtigung zu sehen, wie die Sicherheitsstandards eingehalten werden, um sowohl die Mitarbeitenden als auch die Umwelt zu schützen.

Ein weiterer Höhepunkt unseres Besuchs war die Besichtigung der Messwarte, von wo aus die komplexen Prozesse im Betrieb überwacht werden. Die moderne Technik und die präzisen Messinstrumente, die dort verwendet werden, hinterließen einen bleibenden Eindruck bei uns.



Im Anschluss besuchten wir das Labor, wo wir von Herrn Holger Hackstein (in der Bildmitte, mit einer CD aus Makrolon®) einen Einblick in die Analysentechniken und Forschungs- und Entwicklungsarbeiten erhielten.



Zum Abschluss des Besuchs erhielten wir als kleines Präsent ein Muster verschiedenfarbiger Makrolon®-Granulate, also das Produkt, welches wir während unserer Tour kennenlernen durften. Dies war eine wunderbare Erinnerung an einen informativen und aufregenden Tag.

Ein herzlicher Dank geht an Herrn M. Eng. Dipl.-Ing. Rafet Baspinar für die großartige Organisation und an ihn, sein Team und Herrn Holger Hackstein für die freundliche Aufnahme. Wir schätzen die Möglichkeit, aus erster Hand zu lernen und einen so wertvollen Einblick in die Praxis der chemischen Industrie zu erhalten. Vielen Dank an Frau Laura Bleier von der Unternehmenskommunikation für die schönen Fotos und die Begleitung und dem JCF Krefeld für die Veranstaltung der Exkursion.

Wir freuen uns auf zukünftige Kooperationen und hoffen, bald wieder zu Besuch kommen zu dürfen.

Weitere Informationen zu Covestro als Arbeitgeber hier: <https://www.covestro.com/de/career>

Prof. Dr. Andrea Wanninger
Professur für Organische Chemie
09.01.2025

Fotos ©: Laura Bleier, Covestro AG