

Fachexkursion nach Wismar mit Werksbesichtigung der Firma Schottel

Am 26. Mai 2016 fand unter der Leitung der Bezirksgruppe Schwerin eine Fachexkursion in Wismar statt, der insgesamt 13 Teilnehmer folgten.

Erster Programmpunkt war die Werksbesichtigung der Firma Schottel GmbH. Die 1921 in Spay am Rhein gegründete Firma ist spezialisiert auf Schiffsantriebs- und Manövriersysteme und agiert heute weltweit. Am Standort Wismar konnten wir uns sowohl einen Überblick über die umfangreiche Produktpalette sowie über die verschiedenen Stufen der Fertigung verschaffen. Schottel ist vor allem für seinen in den 1950er Jahren durch den Firmengründer Josef Becker entwickelten und patentierten Ruderpropeller bekannt, welcher eine Kombination aus Schiffsantrieb und -steuerung ist und durch seinen 360°-Bewegungsradius Wasserfahrzeugen eine besondere Manövrierfähigkeit erlaubt. Von besonderem Interesse waren für uns auch die Erläuterungen zu geplanten, mit Schottel-Turbinen ausgerüsteten Gezeitenkraftwerken, welche in Küstengebieten mit großem Tidehub die Energie der Wasserströmung zur Energiegewinnung nutzen können. So soll ab dem Jahr 2017 eine Demonstrationsanlage mit 40 Turbinen in der kanadischen Bay of Fundy rund 2,5 Megawatt Energie liefern.

Im Anschluss an die Schottel-Werksführung wurde noch die im Jahr 2013 errichtete Fischaufstiegsanlage zwischen dem Wismarer Mühlenbach und Mühlenteich besichtigt. Die als Mäander-Fischpass ausgebildete Anlage dient zur Überwindung einer Höhendifferenz von 3,70 Meter. Fischarten, wie Forellen und Lachse, soll auf diese Weise der Aufstieg von der Ostsee bis zum Schweriner See ermöglicht werden. Aus Gründen der Platzersparnis musste der Fischpass möglichst kompakt ausgebildet werden. Auf einer Länge von 56 m Länge wurden dazu 22 zylindrische Kunststoffbecken versetzt zueinander angeordnet. Zurückliegende Fischfunde im oberhalb gelegenen Mühlenteich sind Beleg für die Wirksamkeit der Anlage. Den Ausklang fand die Exkursion abschließend bei einem gemeinsamen Abendessen im Wismarer Altstadt-Restaurant „An der Wasserkunst“.

Anja Klee



Auf dem Werksgelände der Firma Schottel in Wismar.



Besichtigung der Fischaufstiegsanlage zwischen Wismarer Mühlenbach und Mühlenteich.