

# Anschauungsobjekt für MINT-Berufe

## Kraftwerke Höllestein und Pulling im Fokus der Wissenschaft

Straubings Kraftwerke am Höllesteinsee und in Pulling dienen als Anschauungsobjekte für sogenannte MINT-Berufe: Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Aus diesem Grund haben sie die Universität Regensburg und die Ostbayerische Technische

Hochschule (OTH) Regensburg in eine besondere Initiative aufgenommen: Sie sind Anlaufpunkt für die MINT-Girls Regensburg.

Die Initiative will junge Frauen auf Studiengänge im natur- und ingenieurwissenschaftlichen Bereich neugierig machen und bietet Pro-

jekte für Teilnehmerinnen aus dem Großraum Regensburg an.

Das inzwischen sechste Projekt steht in diesem Jahr unter dem Motto „Energie und Verantwortung“ und war damit wie gemacht für eine Informationsfahrt zu den beiden Wasserkraftwerken der Kraftwerk am Höllestein AG (HÖLLAG), deren Mutterkonzern die Stadtwerke Straubing sind.

Bereits seit 1926 erzeugen diese umweltfreundlich Strom im Wasserkraftwerk am Höllesteinsee und seit 1963 im Wasserkraftwerk Pulling – bis zu 20 Millionen Kilowattstunden im Jahr. Der regenerativ erzeugte Strom wird in das Netz der Bayernwerk AG zur Weiterverteilung eingespeist.

Beide Kraftwerke sind mit Fischwanderhilfen ausgestattet. In Pulling mit einer konventionellen Fischtreppe, das Kraftwerk am Höllesteinsee mit einer innovativen Druckkammerfischschleuse, die die Nutzung des kompletten Betriebswassers zur Stromerzeugung ermöglicht.

Der einführende Vortrag von Vorstand Helmut Kruczek gab einen Überblick über Ziele und Umsetzbarkeit der Energiewende. Versorgungssicherheit müsse dabei an erster Stelle stehen. Die Herausforderung sei, das fragile Gleichgewicht zwischen Verbrauch und Erzeugung zu halten – und das bei der Problematik, dass Strom nur sehr begrenzt gespeichert werden kann.

Werkleiter Siegfried Macht übernahm die Führung durch die Kraftwerke und erläuterte Funktionsweise, technische Besonderheiten und natürlich die beiden Fischaufstiegshilfen.



Straubings Kraftwerke am Höllesteinsee und in Pulling dienen als Anschauungsobjekte für die MINT-Initiative von Uni und OTH Regensburg. Stadtwerke- und Kraftwerksleitung informierten junge Frauen, die an technischen Berufen Gefallen finden.