

## Högg AG Produktionstechnik – Lehrlingsevent 2022



Am 20. Mai 2022 fand der jährliche Lehrlingsevent der Högg AG Produktionstechnik statt. Die 12 Lernenden Polymechaniker trafen sich mit ihren Ausbildern früh am Morgen, um gemeinsam die Kraftwerke Linth-Limmern AG zu besichtigen. Im Hotel Tödi wurden sie freundlich mit Kaffee und Gipfeli empfangen. Danach ging es los mit dem Rundgang durch das Kraftwerk. Als erstes fuhren sie mit der Standseilbahn hoch hinauf auf den Berg. Oben angekommen wurde ihnen ein interessanter Film über die Entstehung des Kraftwerks gezeigt. Das Kraftwerk umfasst den Stausee Limmernboden und den 630m höher gelegenen Muttsee. Die Muttsee-Staumauer ist mit 1'000m die Längste der Schweiz und - mit 2'446m.ü.M. - gleichzeitig die Höchstgelegene Europas. Die bestehenden Linth-Limmern Anlagen wurden zwischen 2009 und 2018 ausgebaut. Allein für die Kavernen wurden über 80'000m<sup>3</sup> Beton benötigt, was etwa 700 Einfamilienhäusern entspricht. Die vier Turbinen, die für die Erzeugung des Stroms und das Hochpumpen des Wassers eingesetzt werden, haben je eine Leistung von 1'000 MW. Durch die Ein- und Auslasswerke fließen pro Sekunde 200m<sup>3</sup> Wasser. Nach der Filmpräsentation führten zwei Leiter die Lernenden durch das Kraftwerk und zeigten ihnen die verschiedenen spannenden Aspekte der Örtlichkeiten und Maschinen.

Für die angehenden Polymechaniker war es beeindruckend, die Anlagen der Linth-Limmern AG zu besichtigen. Überhaupt war der gesamte Rundgang spannend und informativ gestaltet. Besonders spannend war es aber, eine sich im Betrieb befindliche Turbine zu sehen.

Nachdem die Lernenden der Högg AG mit der Standseilbahn wieder in das Tal gefahren waren, durften sie noch die Kraftwerkssteuerstelle besichtigen, von der aus die gesamte Anlage überwacht wird. Nach der Verabschiedung der Leiter ging es ins Hotel Tödi zum Mittagessen und später zurück ins Toggenburg.

Die Lernenden und Ausbilder schauen auf einen gelungenen Ausflug zurück und bedanken sich ganz herzlich bei der Linth-Limmat AG für die interessante Führung und den spannenden Vormittag. Ebenfalls geht ein Dank an die Högg AG für den abwechslungsreich gestalteten Tag.

*Die Högg AG Produktionstechnik bildet jedes Jahr 3 - 4 Polymechaniker und Produktionsmechaniker aus.*