

Exkursion Quellwasserwerk Sonnenberg

Eine Teilgruppe des Erasmus+ Projekts beschäftigt sich intensiver mit Wasserproben. Um einen ersten Eindruck der Wasserversorgung der Stadt Luzern zu erhalten, nahm diese an einer Abendveranstaltung der Umweltberatung Luzern teil. Beim Spaziergang rund ums Quellwasserwerk Sonnenberg erzählte der Biologe Thomas Rösli viel Spannendes über die geschaffenen Lebensräume für Tiere und Pflanzen, danach zeigte der Leiter «Betrieb Trinkwasser» ewl, Claudio Ganassi, die moderne Trinkwasseraufbereitungsanlage.

Hier der Bericht der vier Schüler:innen von den Führungen in und ums Quellwasserwerk Sonnenberg vom 31. August 2022.

Zuerst besichtigten wir den Aussenbereich des Wasserwerkes. Im Aussenbereich hatte es fünf neu geschaffene Weiher. Wir wurden über Amphibien, welche in den Teich leben, informiert. Unter anderem über den «Glögglifrosch». Den gibt es erst seit wenigen Monaten in diesen Teichen. Im Werk drinnen, wurden uns die verschiedenen Schritte der Wasseraufbereitung gezeigt. Die Wasseraufbereitung besteht aus den fünf Schritten; Vorfiltration, Ozonung, Keramikmembranfiltration, Aktivkohlefiltration, UV-Desinfektion. Speziell ist, dass bei diesen Schritten keine Pumpen verwendet werden, sondern alles mit Wasserdruck funktioniert. Es war ein sehr spannender und lehrreicher Ausflug.



Erasmus+ Gruppe Wasserproben mit dem Leiter Betrieb Trinkwasser ewl, Claudio Ganassi;
Bild: H. Huber