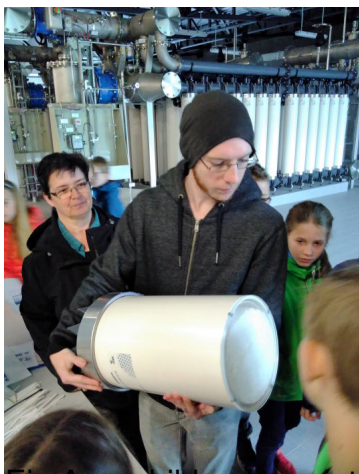


Am 3. Mai 2017 fuhren wir mit dem Bus zum Wasserwerk Irsch, um uns vor Ort über die Gewinnung und Reinigung unseres Trinkwassers zu informieren.



Frau Surges von den Stadtwerken Trier erklärte uns sehr anschaulich den Weg des Rohwassers von der Gewinnung über die Reinigung bis hin zur Einspeisung als Trinkwasser in unsere Haushalte. Sie zeigte uns dazu Schautafeln, Modelle und die verschiedenen Anlagen und Becken. Vor dem Reinigungsvorgang durchläuft das Wasser zwei Turbinen zur Stromerzeugung. Anschließend wird es im ersten Schritt in einer Mischrinne mit Flockungsmittel versetzt, bevor es in die Ultrafiltratanlage geleitet wird.



Ein Anzeihilfen zeigte uns das Innere einer Filtratröhre.



Frau Surges erklärte uns, wie das Wasser in der Ultrafiltratanlage gereinigt wird.



Das Wasserwerk Irsch ist ein Wasserwerk, das das Wasser aus dem Rhein in das Trinkwasser umwandelt. Das Wasser wird durch eine Ultrafiltration gereinigt, die das Wasser von allen Verunreinigungen befreit. Das Wasser wird dann in die Leitung geleitet, wo es für den täglichen Gebrauch zur Verfügung steht.