

## Dem Strom auf der Spur â?? 9aR und 9bR besichtigen das Umspannwerk in SÄ¶gel

9aR und 9bR besichtigen das Umspannwerk in SÄ¶gel

Nachdem wir im Physikunterricht das Thema Transformatorenâ?? bearbeitet haben, besichtigten wir am 8. bzw. am 10. April das Umspannwerk in SÄ¶gel.

Nach einem kurzen Fußmarsch begrüßte uns Herr Martens von EWE-Netz am Umspannwerk. In seinem Vortrag erläuterte er uns, dass EWE-Netz für die Stromversorgung zuständig ist. EWE-Netz transportiert sozusagen unseren Strom durch ihre Leitungen. Wir haben erfahren, dass unser Strom nicht zwangsläufig aus Deutschland kommt, sondern auch von unseren europäischen Nachbarn. Auf Karten zeigte Herr Martens uns das europäische Netzwerk sowie die Leitungen und Kabel, die durch das Umspannwerk SÄ¶gel versorgt werden. Dann erklärte er uns den Aufbau unterschiedlicher Kabel und Leitungen und beantwortete uns unsere Fragen.

Abschließend besichtigten wir das Umspannwerk sowie das dazugehörige Freigelände und erhielten von Herrn Martens Informationen über die Ausbildungsmöglichkeiten bei der EWE.