



Pressemitteilung: Technisches Gymnasium besucht Steinkohlekraftwerk



14 Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 1 des Technischen Gymnasiums am Beruflichen Schulzentrum Wertheim besuchten am Mittwoch, 25.04.2018 zusammen mit ihrem Fachlehrer Jörg Schwab das modernste Steinkohlekraftwerk Europas in Altbach-Deizisau im Landkreis Esslingen.

Im Info-Center und beim anschließenden Rundgang über das Gelände und durch die Werkshallen des Kraftwerkes haben die Teilnehmer auf beeindruckende Weise viele technische Einzelheiten über den Aufbau und die Wirkungsweise des Kraftwerkes erfahren.

Aufgrund der Kraft-Wärmekopplung arbeitet die Anlage hocheffizient. Der produzierte Hochspannungs- und Höchstspannungsstrom wird über die Netze AG für die Verbraucher eingespeist. Die erzeugte Fernwärme versorgt Privathaushalte und öffentliche Einrichtungen in den umliegenden Gemeinden bis nach Plochingen, Esslingen und Stuttgart. In beiden letztgenannten Städten wird auch ein Großteil der Industrie, unter anderem die Daimler AG, versorgt.

Durch diese Exkursion wurde die Theorie aus dem Unterricht für die Schülerinnen und Schüler des BSZ Wertheim eindrucksvoll verdeutlicht und ergänzt.