

## Schüler des Ratsgymnasiums zu Gast im Anwenderzentrum Herten

27.03.2014 | 14:27 Uhr

2014-03-27T14:27:07+01:00



Die Jahrgangsstufe Q 1 des Ratsgymnasiums besuchte das Anwenderzentrum Herten. Foto: Schule

Beeindruckt und mit vielen neuen Erkenntnissen kehrte eine Gruppe von Chemieschülern der Jahrgangsstufe Q 1 des Ratsgymnasiums von einem Besuch des Anwenderzentrums Herten zurück. Die Schüler waren vor allem vom Brennstoffzellen-Auto ganz angetan. Die Schülerinnen und Schüler hatten sich im Unterricht lange mit dem Thema Wasserstoffbrennzelle beschäftigt und wollten mit dem Ausflug das Erlernte vertiefen. Das Anwenderzentrum Herten, seit 2009 in Betrieb, ist das erste kommunale Anwenderzentrum für die Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie in Deutschland. Es bietet rund 1800 Quadratmeter Büro- und 1200 Quadratmeter Technikraumflächen, die speziell auf die Bedürfnisse und Ansprüche der Branche für Zukunftsenergien ausgerichtet sind. Dort erwartet Unternehmen eine bedarfsgerechte Infrastruktur sowie das nötige Know-how und Beratungsmöglichkeiten. Die Schülergruppe schaute sich gemeinsam mit ihren Chemielehrern Mark Bergmann und Rahel Heyser insbesondere das Wasserstoff-Kompetenz-Zentrum H<sub>2</sub>, das von weitem bereits mit dem Wasserstoffspeicherturm erkennbar ist. Die interessierten Jugendlichen erfuhren viele Details zur Wasserstoffbrennzellen-Technologie und wurden über neueste Erkenntnisse und Fortschritte aufgeklärt, berichten die Schülerinnen Lea Neumann und Laura Rosenberg.

### Fahrt mit dem Brennstoffzellenauto beeindruckte die Jugendlichen

Auf besonderes Interesse der Schüler stieß eine Probefahrt in einem Auto, das von Wasserstoffbrennzellen angetrieben wird. Die Jugendlichen staunten nicht schlecht, dass das Auto etwa 500 000 Euro wert ist. Auch wenn die „Spritztour“ nur rund drei Minuten dauerte, die Jugendlichen waren ganz angetan: „Die Fahrt in dem Wasserstoffbrennzellenauto war fast geräuschlos“, so Leu und Laura. Ab 2017 soll es eine Möglichkeit geben, erfuhren sie, dass brennstoffzellenangetriebene Fahrzeuge für den Normalbürger erschwinglich sein sollten und dann im Straßenverkehr die Umwelt geschont werden kann.

Schüler des Ratsgymnasiums zu Gast im Anwenderzentrum Herten | WAZ.de  
<http://www.derwesten.de/staedte/gladbeck/schueler-des-ratsgymnasiums-zu-gast-im-anwenderzentrum-herten-id9171017.html#plx255723861>