

Berufliche Schulen Gelnhausen leben Energiewende

Fachoberschule Umwelttechnik an BS Gelnhausen

**Energiewende als Bildungsauftrag. Bürgersolaranlage auf dem Schuldach. Wissen, das uns allen hilft, die Natur schont und auf Nachhaltigkeit zielt.
Als Umweltexperte zur allgemeinen Fachhochschulreife.**

Die verkehrsgünstig gelegenen Beruflichen Schulen bieten einen neuen Schwerpunkt Umwelttechnik in der Fachoberschule an. Dieser führt zur allgemeinen Fachhochschulreife.

Jede Gesellin, jeder Geselle eines technischen und bautechnischen Gewerbes kann in nur einem Jahr grundlegende theoretische und praktische Fachkenntnisse über Umwelttechnik erwerben. Mit diesem Wissen haben sie ideale Voraussetzungen, sich am Arbeitsmarkt zukunftsorientiert einzubringen oder ein umwelttechnisches Studium zu beginnen.

Als Fachfrau/ als Fachmann erlernen und wiederholen die Schülerinnen und Schüler zunächst die Grundlagen in den Technikfächern. Alle Aufgabenfelder im Schwerpunktunterricht sind durch den Gedanken der Umwelttechnik vernetzt. Im Unterricht installieren und planen die Schülerinnen und Schüler an einem Musterhaus die umwelttechnischen Anlagen, die aktuell zur Energieeinsparung verwendet werden. Weiterhin beschäftigen sie sich mit der Optimierung und energetischen Sanierung der Heizungsanlage und analysieren alternative Möglichkeiten.

Die Schülerinnen und Schüler planen die Anlage, installieren diese im Unterrichtsraum, dokumentieren, messen und optimieren sie. Im Haus gestalten sie die effiziente Energienutzung, indem sie eine optimierte elektrische Gebäudesteuerung installieren. Die Gebäudehülle wird von Ihnen bewertet, gegebenenfalls verbessert bzw. saniert.

Die Schülerinnen und Schüler arbeiten in den Fachräumen exemplarisch an der Umsetzung. Diese Fachräume sind auf Grund unserer bereits bestehenden Berufsausbildungen für Heizung, Sanitär, Klima und Elektrotechnik bestens ausgestattet.

Politisches Handeln und technisches Wissen werden zusammengeführt, um den Jugendlichen einen Weg aufzuzeigen, wie sie verantwortungsvoll die Zukunft nachfolgender Generationen mitgestalten können.

Weitere Informationen finden Sie auf der Homepage der Beruflichen Schulen Gelnhausen www.bs-gelnhausen.de oder Sie melden sich in der Schule bei Frau Battenberg unter der Rufnummer 06051-48130. Gerne begrüßen wir Sie zu einem persönlichen Gespräch am Tag der offenen Tür, am 30. Januar 2014, in den Beruflichen Schulen Gelnhausen, Graslitzer Str. 2-8.

