



STAATLICH GEPRÜFTE TECHNISCHE ASSISTENTEN/ STAATLICH GEPRÜFTE TECHNISCHE ASSISTENTINNEN

FÜR REGENERATIVE ENERGIETECHNIK UND ENERGIEMANAGEMENT (M/W/D)

(kurz: TARÉ)

beschäftigen sich an den BBS II Gifhorn mit Themen rund um „Erneuerbare Energien“ und dem zugehörigen Energiemanagement. Konkret geht es unter anderem um:

- regenerative Energietechnik
- Energiemanagement
- Speichermöglichkeiten und Speichermanagement

Die moderne zweijährige Ausbildung an der Berufsfachschule (BFS) führt zu einem beruflichen Abschluss und setzt auf eine **digitale Ausbildung** mit **Tablets**, **digitalen Lernplattformen** und praxisnahen **Simulationen**. Gleichzeitig kann der schulische Teil der Fachhochschulreife erworben werden. Nach einem halbjährigen Praktikum wird die Fachhochschulreife verliehen und ermöglicht ein Studium an einer Hochschule.



BBS II GIFHORN

Europaschule in Niedersachsen
I. Koppelweg 50, 38518 Gifhorn

Tel.: 05371 9465 - 0

Fax: 05371 9465 - 13

verwaltung@bbs2-gifhorn.de

www.bbs2-gifhorn.de



facebook.com/BBS2Gifhorn



instagram.com/bbs2gifhorn



**JETZT
ANMELDEN!**



TECHNISCHER ASSISTENT/ TECHNISCHE ASSISTENTIN

für regenerative Energietechnik
und Energiemanagement mit dem
Zusatzangebot des schulischen
Teils der Fachhochschulreife

BBS II / Gifhorn
Europaschule



WER KANN DIE BFS BESUCHEN?

Den Bildungsgang kann besuchen, wer mindestens einen **Realschulabschluss** erworben hat.



WELCHE MÖGLICHKEITEN ERGEBEN SICH DURCH DIESE AUSBILDUNG?

Die TArE mit der Ausrichtung regenerative Energietechnik/ Energiemanagement arbeiten rund um die sogenannten erneuerbaren Energiequellen wie Wind, Sonnenlicht und Erdwärme.

Die **moderne Technik** wird als Quelle für die Gewinnung von elektrischem Strom oder Wärme, beispielsweise durch Windkraftanlagen, Blockheizkraftwerke, Solarthermie, Wärmepumpen, Anlagen für Biomasse/nachwachsende Rohstoffe, Photovoltaik und Brennstoffzellen genutzt.



WIE IST DER UNTERRICHT BEI DEN TArE GEGLIEDERT?

Allgemeinbildende Unterrichtsfächer:

- Mathematik*
- Deutsch*
- Englisch*
- Sport
- Wirtschaft/Politik
- Religion

Für das Zusatzangebot des schulischen Teils der Fachhochschulreife: Deutsch, Mathematik, Englisch (auf erhöhtem Niveau)

Berufsbezogener Unterricht (Theorie, Praxis):

- Elektrotechnik
- regenerative Energietechnik*
- Datenverarbeitung/ Fernwartung
- Energiemanagement und -beratung und deren betriebswirtschaftliche Prozesse*
- Technische Kommunikation
- Betriebspraktika, die unter anderem in einer europäischen Partnereinrichtung absolviert werden können

* Prüfungsfach



Assistenten dieser Fachrichtung können in der Industrie oder im Handwerk tätig sein und dort Aufgaben von Facharbeitern übernehmen und dabei mit Ingenieuren oder Meistern zusammenarbeiten.



Der TArE verfügt auch über die erforderlichen handwerklichen Fähigkeiten aus Metall- u. Elektrotechnik.



Der Abschluss befähigt dazu, eine verkürzte betriebliche Ausbildung im dualen System zu absolvieren oder in enger Absprache mit der zuständigen Technikakademie in eine Techniker Ausbildung einzusteigen.



Der Erwerb des schulischen Teils der Fachhochschulreife bereitet auf ein Studium vor.



Nach der Ausbildung zum TArE reicht ein sechsmonatiges Praktikum für den Erhalt der Fachhochschulreife aus.



WIE LANGE DAUERT DER BESUCH DER BFS?

Die Dauer des Schulbesuches beträgt **zwei Jahre** und endet mit theoretischen und praktischen Abschlussprüfungen.