



Geplante Einrichtung des Bildungsgangs „Einjährige Berufsfachschule Typ 1 und Typ 2“ mit dem Schwerpunkt „Technik / Naturwissenschaften, gegliedert in die Berufsfelder Physik / Chemie / Biologie“ am Berufsbildungszentrum Dormagen

(gemäß APO-BK 13-33 Nr.1.1/ Nr. 1.2, Anlage B1 und Anlage B2, §3, (1), 6.f)

Vorhaben

Am Berufsbildungszentrum Dormagen BBZ, sind die beiden Bildungsgänge „Einjährige Berufsfachschule Typ 1 und Typ 2“ mit dem Schwerpunkt „Wirtschaft und Verwaltung“ als zweizügige Bildungsgänge seit mehreren Jahren fest installiert.

Als Erweiterung will die Schule ab dem Schuljahr 2024/25 die beiden Bildungsgänge der Anlage B1 und der Anlage B2 um den Schwerpunkt „Technik / Naturwissenschaften, gegliedert in die Berufsfelder Physik / Chemie / Biologie“ einführen.

Begründung

Der Chempark in Dormagen bietet jungen Menschen ein umfangreiches Angebot an Ausbildungsberufen an. Es werden vor allem Chemikanten und Chemielaboranten gesucht, können aber nicht eingestellt werden. Die Jugendlichen scheitern bereits an den Einstellungstests und Einstellungsgesprächen, weil ihre Vorkenntnisse in Chemie, Chemietechnik, Physik und Biologie nur unzureichend sind.

Darüber hinaus haben die Jugendlichen keinerlei Erfahrungen mit Laborarbeit. Ähnliche Erfahrungen gibt es mit Schülerinnen und Schülern, die sich am BBZ Dormagen für die Ausbildung zum /zur chemisch-technischen Assistenten /Assistentin bewerben.

Daher wird das BBZ Dormagen häufig von den Betrieben, den Arbeitsagenturen und den Jugendlichen selbst angesprochen, ob es nicht möglich wäre, den jungen Menschen eine Vorbildung vor Eintritt in die oben genannten Ausbildungsberufe zu ermöglichen.

Diese Lücke soll mit der Installierung der „Einjährigen Berufsfachschule Typ 1 und Typ 2 mit dem Schwerpunkt Naturwissenschaften“ am Berufsbildungszentrum Dormagen geschlossen werden.

Durch unsere intensiven Kontakte zum Ausbildungsbereich und den Betrieben innerhalb des Chemparks Dormagen und anderer Industriebetriebe kennt unsere Schule die genauen Anforderungen an mögliche Bewerber*innen. Sie kann schwächere Schüler*innen gezielt auf eine betriebliche Ausbildung zum/zur Chemikant/in, Laborant/in oder eine schulische Ausbildung zum/zur chemisch-technischen Assistenten /Assistentin praktisch und theoretisch vorbereiten.



Ein großes Interesse an einer Ausbildung im naturwissenschaftlichen Bereich zeigen in Beratungsgesprächen ebenfalls viele Schüler*innen aus unseren jährlich 6 – 7 Internationalen Förderklassen, die überdurchschnittlich häufig gute bis sehr gute Leistungen im Fach Mathematik erbringen und ihr mathematisches Verständnis auch in weiteren Kontexten unter Beweis stellen. In den beiden Bildungsgängen der Anlage B1 und der Anlage B2 um den Schwerpunkt „Technik / Naturwissenschaften“ gegliedert in die Berufsfelder Physik / Chemie / Biologie“ will unsere Schule diesen Schüler*innen neben dem Wissen in berufsspezifischen Fächern ebenfalls die Fachsprachkompetenz vermitteln, die über die in der Internationalen Förderklasse erworbenen allgemeinen Deutschkenntnisse des Sprachniveaus B1 des GeR hinausgehen. Denn der Erwerb der Fachsprache stellt eine der Voraussetzungen für den Start in eine erfolgreiche Ausbildung dar.

Bedeutung

Mit der Einrichtung der beiden Bildungsgänge kann dem Fachkräftemangel in der Chemischen Industrie der Region entgegengewirkt werden.

Implementierung

Die Bildungsgänge „Einjährige Berufsfachschule Typ 1 und Typ 2“ mit dem Schwerpunkt „Technik / Naturwissenschaften, gegliedert in die Berufsfelder Physik / Chemie / Biologie“ werden zunächst einzügig mit der Option auf Zweizügigkeit beantragt.

Umsetzung

Im April 2024 wird das neue Chemielabor am BBZ Dormagen eingeweiht und in Betrieb genommen. Der in Gebäude C errichtete Labortrakt wird eine Praxisausbildung auf Industrieniveau ermöglichen. Es werden zehn vollständig ausgestattete Labor-Abzüge und drei Arbeitsinseln im präparativen Praktikum zur Verfügung stehen. Neben der räumlichen Ausstattung stehen mit der vorhandenen Anzahl von Lehrer*innen mit den Fakultäten Chemie, Chemietechnik, Physik, Biologie auch die Fachleute zur Verfügung, die eine Neueinrichtung der oben genannten Bildungsgänge realisierbar machen.

Für Schüler*innen der „Einjährigen Berufsfachschule“ hat die Vorbereitung auf mögliche Ausbildungen in den Unternehmen des Rhein-Kreises Neuss oder am BBZ selbst Priorität. Die Verzahnung von hohen Praxisanteilen in den labortechnischen Fertigkeiten und den dafür nötigen mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen werden Hand in Hand



gehen und für die Schülerinnen und Schülern die Chancen auf eine erfolgreiche Bewerbung und anschließende Ausbildung erhöhen. Die potenziellen Arbeitgeber im Rhein-Kreis Neuss können zusätzlich die Möglichkeit bekommen, über Kooperationen und Betriebspraktika mögliche Bewerber bereits im Vorfeld kennenzulernen und mit dem späteren Berufsbild vertraut zu machen.