Glas-Verfahrenstechnik - Hohlglasproduktion (Lehrberuf)

BERUFSBESCHREIBUNG

Glas-Verfahrenstechniker*innen mit Schwerpunkt Hohlglasproduktion stellen industrielle Glasprodukte, z. B. Flaschen und Konservengläser durch verschiedene Blasverfahren her. Dabei steuern und überwachen sie die zum Großteil automatisierten Verarbeitungsmaschinen und Anlagen und stellen große Serien der Hohlglasprodukte her.

Sie stellen das Gemenge aus Glasrohstoffen (z. B. Quarz) her und programmieren, rüsten bzw. beschicken die Öfen und Produktionsmaschinen zur Glasherstellung. Sie überwachen die Produktionsschritte, nehmen Anpassungen vor, beheben Ablaufstörungen und führen Nachbehandlungen (z. B. Kühlen, Reinigen, Prüfen, Verpacken) und Qualitätskontrollen durch.

Glas-Verfahrenstechniker*innen arbeiten zusammen mit Berufskolleg*innen und Hilfskräften.

Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- Glasrohstoffe, Zusatzprodukte, Altglas auswählen, prüfen
- Produktionsprozesse (Arbeitsschritte, Materialbedarf, Personaleinsätze) planen
- Maschinen und Anlagen runterfahren, umrüsten und wieder hochfahren
- Gemenge herstellen und Maschinen und Anlagen rüsten, einstellen und beschicken
- Maschinen und Anlagen bedienen und überwachen, Ablaufstörungen beseitigen
- Schmelzprozess überwachen, Materialfluss sicherstellen
- Formprozess durch Blas- oder Pressanlagen überwachen
- Kühl-, Reinigungs- und Verpackungsprozess kontrollieren
- Qualitätskontrollen durchführen
- Maschinen und Anlagen warten, reinigen und Instandhaltungsarbeiten durchführen
- Produktionsprozess dokumentieren und optimieren

Anforderungen

- gute körperliche Verfassung
- Lärmunempfindlichkeit
- Unempfindlichkeit gegen Hitze
- Unempfindlichkeit gegenüber chemischen Stoffen

- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- chemisches Verständnis
- gutes Augenmaß
- handwerkliche Geschicklichkeit
- technisches Verständnis
- Zahlenverständnis und Rechnen

- Aufgeschlossenheit
- Kommunikationsfähigkeit

- Aufmerksamkeit
- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein

- Organisationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- Prozessverständnis

Ausbildung

Die Ausbildung erfolgt als **Lehrausbildung** (= Duale Ausbildung). Voraussetzung dafür ist die Erfüllung der 9-jährigen Schulpflicht und eine Lehrstelle in einem Ausbildungsbetrieb. Die Ausbildung erfolgt überwiegend im **Ausbildungsbetrieb** und begleitend dazu in der **Berufsschule**. Die Berufsschule vermittelt den theoretischen Hintergrund, den du für die erfolgreiche Ausübung deines Berufs benötigst.

© ibw-Institut für Bildungsforschung der Wirtschaft