

Berufsprofil

Verlegen von Bausteinen und Betonieren Teil 1

Bezeichnung in Landessprache:

Blocklaying & Concreting Craft Part I

Land:



Uganda

Alternative Bezeichnungen im Zeugnis:

Block/Brick Laying and Concrete Practice = BCP

Gültigkeit:

seit 01.06.2006

Bereich der beruflichen Bildung:

Berufliche Erstausbildung

Lernziele und Berufsbild:

Nach Abschluss des ersten Jahres ist der Auszubildende dazu befähigt, das Werkzeug für den Mauerbau für Unterkünfte im Läuferverbund und für Wohngebäude im Blockverband anzuwenden. Der Auszubildende ist des Weiteren dazu in der Lage, verschiedene Mörtelrezepturen für den Bau zu mischen sowie verschiedene Zementrezepturen für Zementfundamente, Betonplatten und Stahlbeton zu mischen.

Nach Abschluss des zweiten Jahres ist der Auszubildende dazu in der Lage, Fundamentgräben zu konzipieren und egalisieren. Er ist dazu in der Lage Fundamentgräben mittels Nivillierkreuzen zu egalisieren. Er kann vor Ort Fundamente setzen, egalisieren und betonieren. Des Weiteren kann der Auszubildende unter Verwendung von Lehrgerüsten aus Holz und Drehteilen für kleine Öffnungen Bogenbauten errichten. Gleichzeitig kann der Auszubildende Wände verputzen, unterputzen, ausfugen und grob schleifen.

Am Ende des Kurses ist der Auszubildende dazu in der Lage, geschwungene Wände im Läuferverband, Blockverband, Binderverband und flämischen Verband zu errichten. Des Weiteren ist der Auszubildende dazu in der Lage, 1 1/2 und 2 Ziegel starke Fundamente zu verlegen. Außerdem ist der Auszubildende dazu befähigt, Auskragungen und Kamine (einschließlich der Putzarbeiten des Rauchkanals) zu bauen.

Zentrale Inhalte:

1. Jahr, Themen:

Stoffe, Materialien, Aufmaß

Zement, Kalk

Geometrie:

Geräte und Maßstab

Auf den Zeichnungen verwendete Linienarten

Darstellung der in den Abschnitten verwendeten Materialien

Winkel

Anwendung vor Ort

Mathematik:

Bruchrechnen

Dezimalzahlen

Theorie und Zeichnen

Materialien

Mörtel und Beton

Werkzeuge

Mauerverbände

Anwendung von Werkzeugen und Materialien vor Ort

Praxis:

Werkzeuge

2. Jahr, Themen:

Mörtel, Beton, Feuchtigkeit in Gebäuden

Beton: Definition

Feuchtigkeit in Gebäuden: Definition, Gründe, Hohlräume und Porosität von Baumaterialien

Fundamente

Mauerwerkskonstruktionen

Bogengewölbe

Ausbauarbeiten der Wände

Geometrie:

Kreis

Arten von Dreiecken

Arten von Vierecken

Polygone

Arten von Polygonen

Logarithmen

Anwendung vor Ort

Praxis

3. Jahr, Themen

Wärme, Maschinen, Kräfte

Verbinden

Mauerbau

Isolation

Stahlbeton

Entwässerung

Fussbodenbeläge

Gerüstbau

Anwendung am Bau vor Ort

Geometrie:

Ellipse

Bogen

Bogenarten

Mathematik:

Fläche und Volumen

Beispiele geometrischer Formen und Körper

Algebra

Einfache Gleichungen

Umsetzung einfacher Gleichungen

Praxis:

geschwungene Wände

Fundamente

Kragbogen

Kamine

Mauern im Strebewerk

Bau einer Wand mit Schmuckziegellage

Praxisanteil und Ort:

Praxisanteil ca. 50 %

Atiak Technical School (Berufsfachschule) in Gulu / Uganda

Ausbildungsdauer:

3 Jahr(e) 0 Monat(e)

Anmerkung zur Ausbildungsdauer:

unbekannt

Ausbildungsregelung im Original:

[lehrplan_1._jahr](#) 2.57 MB

[lehrplan_2._jahr](#) 2.63 MB

[lehrplan_3._jahr](#) 2.66 MB

Übersetzte Ausbildungsregelung:

[lehrplan_1._jahr_0](#) 2.72 MB

[lehrplan_2._jahr_0](#) 2.77 MB

[lehrplan_3._jahr_0](#) 2.72 MB

Landeseigene Berufskennung:

ohne