

FACHLICHE QUALIFIZIERUNG KFM. AZUBIS DER AGRAVIS BAUSTOFFHANDLUNGEN GRUNDKURS I HOCHBAU (PROJEKT HAUS)

1. Tag im ABZ – Hamm 10.00 – 17.00 Uhr (inkl. 0,5 Std. Pause)

Lehrgangsbeginn 10:00 Uhr

Begrüßung und Eröffnung sowie Rundgang durch das Zentrum

1 Std.

Grundlagen der Bautechnik

Grundlagen des Bauzeichnens

- Bemaßungsgrundsätze, Maßstäbe
- Schnitte, Schraffuren
- DIN - Normen

- Theorie -

1 Std.

Bauplanung

- Bauzeitenplan
- Baustelleneinrichtung
- Lesen von Baustelleneinrichtungsplänen
- Lesen von Lageplänen
- Lesen von Entwurfszeichnungen
- Lesen von Ausführungszeichnungen

- Theorie -

2 Std.

Arbeiten im Erd- und Kellerbereich

Angriffsmöglichkeiten für Wasser an Gebäuden

- Niederschläge, Schlagregen, Spritzwasser,
- Oberflächenwasser, Stauwasser, Sickerwasser,
- Schichtwasser, Grundfeuchtigkeit, Grundwasser.

- Theorie -

1 Std.

Grundlagen des Wärme und Schallschutzes

- Wärmedämmung, Wärmeleitfähigkeit
- Schallschutzarten, Schallschluckung

- Theorie -

1,5 Std.

2. Tag im ABZ – Hamm 08.00 – 17.00 Uhr (inkl. 1 Std. Pause)

Arbeiten im Erd- und Kellerbereich

Fundamente, Gründungen

- Flachgründungen
- Herstellen von Streifenfundamenten
- Plattenfundament
- Tiefgründungen
- Lesen von Fundamentplänen

- Theorie -

2 Std.

Herstellen von einem Einzelfundament

- Gruppenarbeiten

- Praxis -

6 Std.

3. Tag im ABZ – Hamm 08.00 – 17.00 Uhr (inkl. 1 Std. Pause)

Mauerwerk

Mauerregeln für künstliche und natürliche Steine <ul style="list-style-type: none">- Maßordnung im Hochbau- Baurichtmaße/Baunennmaße- Mauerdicken,- höhen,- längen- Mauerverbände- Festigkeitsklassen- Tragende Wände- Nichttragende Wände- Steinformate/arten	- Theorie -	2 Std.
Mauerwerksarten <ul style="list-style-type: none">- Einschaliges Mauerwerk- Hintermauerwerk- Sichtmauerwerk- Zweischaliges Mauerwerk mit Luftschicht- Mauerwerk mit Dämmschicht- Überdeckungen von Maueröffnungen	- Theorie -	1 Std.
Mauermörtel, Putze, Estrich <ul style="list-style-type: none">- Gruppen- Arten- Verwendung- Zusammensetzung- Eigenschaften- Untergründe- Herstellung- Verarbeitung Putz/Estrich	- Theorie -	1 Std.
Ausführungstechnik im Mauerwerk <p>Gruppenarbeiten, herstellen eines Mauerwerkes</p> <ul style="list-style-type: none">- Werkzeuge- Arbeitsplatz- Arbeitsverfahren- Mauern mit groß- und kleinformatigen Steinen- Mauern mit Plansteinen- Mauern mit Versetzgeräten.	- Praxis -	4 Std.

4. Tag im ABZ – Hamm 08.00 – 17.00 Uhr (inkl. 1 Std. Pause)

Mauerwerk, Beton und Schornsteintechnik

Herstellen eines zweischaligen Mauerwerks mit Luftschicht, Dämmschicht und waagerechter Sperrschicht	- Praxis -	8 Std.
--	------------	--------

5. Tag im ABZ – Hamm 08.00 – 15.00 Uhr (inkl. 1 Std. Pause)

Mauerwerk, Beton und Schornsteintechnik

Notwendige Sperrmaßnahmen und Abdichtungen im Kellerbereich	- Theorie -	2 Std.
<ul style="list-style-type: none">- Allgemeine Ausführungsregeln- Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit- Fußbodensperrschichten- Waagerechte Sperrschichten- Senkrechte Sperrschichten- Sperrschichten im Sockelbereich- Sickerschicht- Abdichtung gegen drückendes Wasser- Weiße und schwarze Wanne- Umweltschutz		
Hausschornsteine	- Theorie -	2 Std.
<ul style="list-style-type: none">- Bezeichnungen- Wirkungsweise- Vorschriften- Schornsteinsysteme- Schornsteinführung- Anschlüsse und Öffnungen- Verarbeitung von Schornsteinformstücke		
Beton	- Theorie -	1,5 Std.
<ul style="list-style-type: none">- Betonarten- Betondeckung- Betonfestigkeitsklassen- Betongruppen- bewehrter Beton- unbewehrter Beton- Stahlbeton- Betonverarbeitung /Betonherstellung		
Abschlusstest		1 Std.
Verabschiedung und Aussprache		0,5 Std.