



# Zusatzqualifikationen für Auszubildende in der Bauwirtschaft



**SACHSEN-ANHALT**



EUROPÄISCHE UNION  
**ESF**  
Europäischer  
Sozialfonds

<b>Zusatzqualifikationen am Standort HOLLEBEN</b>	<b>Seite</b>
Informationen und Hinweise	3
Arbeiten mit der Motorsäge am liegenden Holz nach DGUV 214-59 Modul A	4
Bedienberechtigung für Minibagger/Radlader	4
Brandabschottungen für Kabel und Rohre	5
Brennschneiden im Gleisbau – Grundlagen	5
Dübeltechnik – Grundlagen	6
Gabelstaplerfahrer – allgemeine Ausbildung nach DGUV Grundsatz 308-001	6
Gerüstbau	7
Grundlagen Lüftungstechnik	7
Kenntnisnachweis Drohnenflug	8
Ladungssicherung	8
Vermessung im Gleisbau	9
Vermessung im Hochbau	9
Vermessung im Tief- und Straßenbau	10
Verarbeitung von Schlauch- und Plattendämmmaterialien am Beispiel von Armacell-Produkten	10
Zerstörungsfreie Ortung von Versorgungsleitungen	11

<b>Zusatzqualifikationen am Standort MAGDEBURG</b>	<b>Seite</b>
Informationen und Hinweise	3
Ausbildung zum Gabelstaplerfahrer mit verstärkter Fahrpraxis nach DGUV V1 und V68	12
Arbeiten mit der Motorsäge am liegenden Holz nach DGUV 214-59 Modul A	12
Bedienberechtigung für Minibagger	13
Bedienberechtigung für Radlader	13
Bedienberechtigung für Mobilbagger	14
Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Gas- und Wasserrohrnetzen nach DVGW GW 128	14
Geprüfter Bagger- und Laderfahrer ZUM-Bau	15
Geprüfter Fahrer von Unterdrehkränen ZUM-Bau	15
Geprüfter Teleskopfahrer ZUM-Bau	16
Geprüfter Turmdrehkranführer ZUM-Bau	16
Nachumhüllungen von Rohrleitungen, Armaturen und Formstücken gemäß DVGW GW 15	17
GW 129/S 129 Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsleitungen	17

### **Was sind Zusatzqualifikationen?**

Zusatzqualifikationen dienen dem Erwerb von Kenntnissen und Fertigkeiten, die über die regulären Inhalte der Ausbildungsordnung hinausgehen oder auf eine spezielle Vertiefung bzw. Ergänzung ausgerichtet sind. Sie finden generell außerhalb der überbetrieblichen Ausbildungszeiten statt.

### **Vorteile für Teilnehmer:**

- höheres Fachwissen
- frühzeitige Spezialisierung
- schnellerer beruflicher Einstieg im Ausbildungsbetrieb
- bessere Chancen auf dem Arbeitsmarkt

### **Kosten und Termine:**

Informationen zu Lehrgangsgebühren, Lehrgangsterminen sowie Anmeldemöglichkeiten finden Sie auf [www.bauausbildung.de](http://www.bauausbildung.de) unter der Rubrik Ausbildung/Studium oder direkt im jeweils durchführenden Überbetrieblichen Ausbildungszentrum (ÜAZ).

Grundsätzlich besteht die Möglichkeit eines nicht rückzahlbaren Zuschusses zu den Lehrgangsgebühren über die Investitionsbank Sachsen-Anhalt. Es gelten die entsprechenden Zuwendungsvoraussetzungen.

Das durchführende ÜAZ unterstützt Sie bei der Beantragung der Förderung.

### **Unterbringung und Verpflegung:**

Die Unterbringung der Teilnehmer in den Internaten der Standorte ist während der Lehrgangsdauer möglich.

Fahrtkosten sowie Unterbringungs- und Verpflegungskosten sind von den Teilnehmern selbst zu tragen. Unter bestimmten Voraussetzungen können diese Kosten durch die Investitionsbank Sachsen-Anhalt zurückerstattet werden.

## Arbeiten mit der Motorsäge am liegenden Holz nach DGUV 214-59 Modul A

### Lehrgangsinhalt:

- Ausbildung nach DGUV Vorschrift 47 in Verbindung mit DGUV Regel 114-018 und DGUV Information 214-059 Modul A
- Aufbau und Wirkungsweise von Kettensägemaschinen
- Wartung und Pflege
- Schärfen von Ketten
- Baubeurteilung
- Arbeiten am liegenden Holz
- Theorie- und Praxisprüfung

**Dauer:** 16 UE

**Voraussetzung:** Mindestalter 18 Jahre

**Nachweis:** Bedienberechtigung, Zertifikat des Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Holleben

## Bedienberechtigung für Minibagger/Radlader

### Lehrgangsinhalt:

- rechtliche Grundlagen DGUV Regel 100-501
- Grundsätze der Prävention
- Unfallgeschehen
- Aufbau und Funktion von Bagger und Radlader
- Standsicherheit
- Umgang mit Last
- Fahrübungen mit Mobilbagger und Radlader
- theoretische und praktische Prüfung

**Dauer:** 40 UE

**Voraussetzung:** Mindestalter 18 Jahre

**Nachweis:** Bedienberechtigung, Zertifikat des Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Holleben

## Brandabschottungen für Kabel und Rohre

### Lehrgangsinhalt:

- gesetzliche Grundlagen & allg. Richtlinien
- Anforderungen an bauaufsichtlich zugelassene Kabel- und Rohrabschottungen
- Abstandsregeln
- typische Praxisfehler
- Materialermittlung

**Dauer:** 8 UE

**Nachweis:** Zertifikat Würth GmbH /  
Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Holleben

## Brennschneiden im Gleisbau – Grundlagen

### Lehrgangsinhalt:

- Arbeitsschutz beim Brennschneiden
- Gradschnitt senkrecht und schräg ohne und mit Anriss
- Kurvenschnitt und Gradschnitt senkrecht
- Brennschneiden von dünnen Blechen
- Brennschneiden von Schienen der DB
- Schneiden von Gehrungen und Ausklinkungen

**Dauer:** 24 UE

**Nachweis:** Zertifikat des  
Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Holleben

## Dübeltechnik – Grundlagen

### Lehrgangsinhalt:

- richtige Dübelauswahl
- Dübel für Verankerungen in Beton, Mauerwerk und Plattenbaustoffen
- verschiedene Dübelsysteme
- praktische Montage in verschiedenen Dübeluntergründen
- typische Montagefehler

**Dauer:** 8 UE

**Nachweis:** Zertifikat Würth GmbH /  
Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Holleben

## Gabelstaplerfahrer – allgemeine Ausbildung nach DGUV Grundsatz 308-001

### Lehrgangsinhalt:

- rechtliche Grundlagen
- Arbeits- und Betriebssicherheit
- Aufbau und Wirkungsweise von Baugruppen und deren Bedienung
- Anschlag- und Lastenaufnahmemittel
- praktische Übungen
- Prüfung in Theorie und Praxis

**Dauer:** 40 UE

**Voraussetzung:** Mindestalter 18 Jahre

**Nachweis:** Bedienberechtigung, Zertifikat des Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Holleben

## Gerüstbau

### Lehrgangsinhalt:

- Aufgaben und Arten von Gerüsten
- Aufbau Kupplungsgerüste
- Layer- und Bostagerüste
- Fassadengerüst Plettac SL 7

**Dauer:** 40 UE

**Nachweis:** Teilnahmebestätigung des  
Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Holleben

## Grundlagen Lüftungstechnik

### Lehrgangsinhalt:

- Herstellen des Lüftungskanals
- Anbringen der Unterkonstruktion
- Umgang mit den verschiedenen Befestigungstechniken
- Dämmen nach EnEV
- Vorfertigung und Montage der Ummantelung

**Dauer:** 40 UE

**Nachweis:** Teilnahmebestätigung des  
Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Holleben



## Kenntnisnachweis Drohnenflug

### Lehrgangsinhalt:

- Prüfungskurs mit Prüfung zum Erwerb des Kenntnisnachweises (Drohnenführerschein) gemäß § 21d LuftVO
- Kenntnisse nach Vorgaben des Luftfahrtbundesamtes zu Meteorologie, Luftrecht, Navigation/ Flugbetrieb

**Dauer:** 8 UE

**Nachweis:** Kenntnisnachweis § 21d LuftVO

**Ort:** Holleben

## Ladungssicherung

### Lehrgangsinhalt:

- rechtliche Grundlagen
- physikalische Grundlagen
- Anforderungen an das Transportfahrzeug
- Arten der Ladungssicherung
- Ermittlung der erforderlichen Sicherungskräfte
- Hilfsmittel zur Ladungssicherung
- Praxisteil

**Dauer:** 8 UE

**Nachweis:** Teilnahmebestätigung des Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Holleben

## Vermessung im Gleisbau

### Lehrgangsinhalt:

- Instrumente (Messfehler)
- Messverfahren
- Überprüfung gegenseitige Höhenlage
- Überprüfen der Spurweite
- Längsrichtung

**Dauer:** 24 UE

**Nachweis:** Teilnahmebestätigung des  
Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Holleben

## Vermessung im Hochbau

### Lehrgangsinhalt:

- Instrumente, Messfehler & Toleranzen
- Messverfahren (Strecken-, Lage- und Höhenmessungen)
- Absteckung von Fluchten, Winkeln
- Kontrollen, Rechenverfahren, Messprotokolle
- Sicherung von Festpunkten

**Dauer:** 16 UE

**Nachweis:** Teilnahmebestätigung des  
Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Holleben

## Vermessung im Tief- und Straßenbau

### Lehrgangsinhalt:

- Instrumente & Messfehler
- Messverfahren (Strecken-, Lage- und Höhenmessung)
- Absteckung von Fluchten, Winkeln, Bögen, Böschungen
- Absteckung von Kurven (Kurventrassierung)
- praxisbezogene Situationen zum Aufnehmen und Abstecken von Vermessungswerten einschließlich Berechnungen und dem Verarbeiten in Plänen und Zeichnungen

**Dauer:** 16 UE

**Nachweis:** Teilnahmebestätigung des Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Holleben

## Verarbeitung von Schlauch- und Plattendämmmaterialien am Beispiel von Armacell-Produkten

### Lehrgangsinhalt:

- Kurzvortrag Kälte
- Grundkenntnisse in der Verarbeitung von Schlauch- und Plattenmaterial
- Herstellung von Formteilen
- Verklebungsanalyse durch unseren Anwendungsspezialisten

**Dauer:** 8 UE

**Nachweis:** Teilnahmebestätigung des Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Holleben

## Zerstörungsfreie Ortung von Versorgungsleitungen

### Lehrgangsinhalt:

- theoretische Grundlagen der Ortungstechnik
- praktische Anwendung der Systeme
- Datenauswertung und Dokumentation

**Dauer:** 8 UE

**Nachweis:** Teilnahmebestätigung des  
Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Holleben

## Ausbildung zum Gabelstaplerfahrer mit verstärkter Fahrpraxis nach DGUV V1 und V68

### Lehrgangsinhalt:

- Arbeits- und Betriebssicherheit
- Aufbau und Wirkungsweise von Baugruppen und deren Bedienung
- Anschlag- und Lastenaufnahmemittel
- praktische Übungen
- Prüfung in Theorie und Praxis

**Dauer:** 80 UE

**Nachweis:** Bedienberechtigung, Zertifikat des Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Magdeburg

## Arbeiten mit der Motorsäge am liegenden Holz nach DGUV 214-59 Modul A

### Lehrgangsinhalt:

- Aufbau und Wirkungsweise von Kettensägemaschinen
- Wartung und Pflege
- Schärfen von Ketten
- Baumbeurteilung
- Bedienen von Elektro- und Benzinkettensägen
- Arbeiten am liegenden Holz
- Fälltechniken bis 25 cm Brusthöhendurchmesser des Stammes
- Theorie- und Praxisprüfung

**Dauer:** 24 UE

**Nachweis:** Bedienberechtigung, Zertifikat des Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Magdeburg

## Bedienberechtigung für Minibagger

### Lehrgangsinhalt:

- Bedienung, Wartung und Pflege
- Sicherheitsvorschriften beim Betreiben der Baumaschinen
- Gefahrenanalyse
- Anbaugeräte
- Durchführung praktischer Arbeiten
- Prüfung in Theorie und Praxis

**Dauer:** 40 UE

**Voraussetzung:** Mindestalter 18 Jahre

**Nachweis:** Bedienberechtigung, Zertifikat des Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Magdeburg

## Bedienberechtigung für Radlader

### Lehrgangsinhalt:

- Bedienung, Wartung und Pflege
- Sicherheitsvorschriften beim Betreiben der Baumaschinen
- Gefahrenanalyse
- Anbaugeräte
- Durchführung praktischer Arbeiten
- Prüfung in Theorie und Praxis

**Dauer:** 40 UE

**Voraussetzung:** Mindestalter 18 Jahre

**Nachweis:** Bedienberechtigung, Zertifikat des Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Magdeburg

## Bedienberechtigung für Mobilbagger

### Lehrgangsinhalt:

- sicherer Umgang mit Erdbaumaschinen
- Inbetriebnahme von Baggern und Ladern
- Einweisung in verschiedene Herstellermaschinen
- In- und Außerbetriebnahme
- Fahr- und Bedienübungen
- Erfüllung einfacher Bauaufgaben bzw. Bauaufgaben nach Maß und Zeit
- Wartung der Maschinen unter Baustellenbedingungen
- Prüfung in Theorie und Praxis

**Dauer:** 80 UE

**Voraussetzung:** Mindestalter 18 Jahre

**Nachweis:** Bedienberechtigung, Zertifikat des Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Magdeburg

## Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Gas- und Wasserrohrnetzen nach DVGW GW 128

### Lehrgangsinhalt:

- Vermessungsarbeiten an Gas- und Wasserrohrnetzen
- Lehrgang mit integrierter Prüfung

**Dauer:** 16 UE

**Nachweis:** rbv-Prüfbescheinigung nach DVGW

**Ort:** Magdeburg

## Geprüfter Bagger- und Laderfahrer ZUM-Bau

### Lehrgangsinhalt:

1. Teil: theoretische Ausbildung
2. Teil: praktische Ausbildung
3. Teil: Abschlussprüfungen
  - a) 90 min Theorieprüfung
  - b) 4 x 30 min Praxisprüfung mit Minibagger, Radlader, Mobilbagger, Kettenbagger
  - c) abschließendes Prüfungsfachgespräch

**Dauer:** 120 UE

**Voraussetzung:** Mindestalter 18 Jahre

**Nachweis:** Bedienberechtigung und Prüfungszeugnis ZUM-Bau, Zertifikat des Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Magdeburg

## Geprüfter Fahrer von Unterdrehkränen ZUM-Bau

### Lehrgangsinhalt:

- gefahrloser Umgang mit Unterdrehkränen
- sicheres Anschlagen
- Einweisung und Bedienübungen
- Auspendeln einer Last
- Punktabsetzung und Zielfahren mit Last
- Befahren verschiedener Parcours
- In- und Außerbetriebnahme
- Wartung an Unterdrehkränen
- Prüfung in Theorie und Praxis

**Dauer:** 80 UE

**Nachweis:** Bedienberechtigung und Prüfungszeugnis ZUM-Bau, Zertifikat des Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Magdeburg



## Geprüfter Teleskopfahrer ZUM-Bau

### Lehrgangsinhalt:

- rechtliche Grundlagen
- Teleskope mit und ohne Rotor
- sicherheitstechnische Abschaltssysteme
- Lastaufnahme und Anschlagmittel
- maschinentechnische Grundlagen

**Dauer:** 80 UE

**Nachweis:** Bedienberechtigung und Prüfungszeugnis ZUM-Bau, Zertifikat des Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Magdeburg

## Geprüfter Turmdrehkranführer ZUM-Bau

### Lehrgangsinhalt:

- gefahrloser Umgang mit Ober- und Unterdrehkränen
- sicheres Anschlagen
- Einweisung und Bedienübungen
- Auspendeln einer Last
- Punktabsetzung und Zielfahren mit Last
- Befahren verschiedener Parcours
- In- und Außerbetriebnahme
- Wartung an Ober- und Unterdrehkränen
- Prüfung in Theorie und Praxis

**Dauer:** 80 UE

**Voraussetzung:** Mindestalter 18 Jahre

**Nachweis:** Bedienberechtigung und Prüfungszeugnis ZUM-Bau, Zertifikat des Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

**Ort:** Magdeburg

## Nachumhüllungen von Rohrleitungen, Armaturen und Formstücken gemäß DVGW GW 15

### Lehrgangsinhalt:

- Nachumhüllen von Rohren, Armaturen und Formstücken nach DVGW-Arbeitsblatt neu GW 15 (A)
- Lehrgang mit integrierter Prüfung

**Dauer:** 24 UE

**Voraussetzung:** 3. Ausbildungsjahr

**Nachweis:** rbv-Prüfbescheinigung nach  
DVGW-Merkblatt GW 15

**Ort:** Magdeburg

## GW 129/S 129 Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsleitungen

### Lehrgangsinhalt:

- Maßnahmen zur Förderung der Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsleitungen
- Arbeitsplanung und Arbeitsvorbereitung
- Planwerk- und Lagepläne
- Erd- und Freileitungen
- Lehrgang mit integrierter Prüfung

**Dauer:** 8 UE

**Nachweis:** rbv-Prüfbescheinigung nach DVGW

**Ort:** Magdeburg

## Impressum

Herausgeber

Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.  
Lorenzweg 56  
39128 Magdeburg

Gestaltung/Layout/Druck

Buchheim Werbung  
Lausicker Straße 5  
04668 Grimma

Bildnachweis  
Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

Hinweis:

Bei allen Berufsbezeichnungen sind stets Personen männlichen, weiblichen und diversen Geschlechts gleichermaßen angesprochen. Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Form verwendet.

Ausgabe: August 2020

Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.  
ist zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001.



und  
Zugelassener Träger nach AZAV



[www.bauausbildung.de](http://www.bauausbildung.de)

Standorte  
Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

### **ÜAZ HOLLEBEN**

Südstraße 4a  
06179 Teutschenthal / OT Holleben

#### **Team Ausbildung**

Tel.: 0345 6134-466 | Fax: 0345 6134-555  
[ausbildung-holleben@bauausbildung.de](mailto:ausbildung-holleben@bauausbildung.de)

### **ÜAZ MAGDEBURG**

Lorenzweg 56  
39128 Magdeburg

#### **Team Ausbildung**

Tel.: 0391 2896-50 | Fax: 0391 28965-30  
[magdeburg@bauausbildung.de](mailto:magdeburg@bauausbildung.de)