



Zusatzqualifikationen

für Auszubildende
in der Bauwirtschaft



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION
ESF
Europäischer
Sozialfonds

ZUMBau[®]
Geprüfte Baumaschinenführer*innen

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:

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.

Zusatzqualifikationen HOLLEBEN	Seite
Informationen und Hinweise	1
Ausbildung zum Gabelstaplerfahrer mit verstärkter Fahrpraxis nach DGUV V1 und V68	4
Arbeiten mit der Motorsäge liegenden Holz nach DGUV 214-59 Modul A	4
Bedienberechtigung für Minibagger	5
Brandabschottungen für Kabel und Rohre	5
Bedienberechtigung für Radlader	6
Brennschneiden im Gleisbau	6
Dübeltechnik – Grundlagen	7
Gerüstbau	7
Grundlagen Lüftungstechnik	8
Kenntnisnachweis Drohnenflug	8
Ladungssicherung	9
Lehrgang zum Bedienen von Hebe-, und Arbeitsbühnen	9
Lehrgang zum Bedienen von Teleskopstaplern Stufe 1	10
Vermessung im Gleisbau	10
Zusatzqualifizierung "Einsatz als Hubarbeitsbühne" für Fahrpersonal Stufe 2b	11
Fahrerschulung "Baumaschinensimulator" (Raupebagger, Radbagger, Muldenkipper und Planierdraupe)	12
Fahrerschulung "Baumaschinensimulator" (Grader und Dumper)	13

Inhaltsverzeichnis

Digitale Unterweisung für MAG-Schweißen / Auftragsschweißen	13
Verarbeitung von Schlauch- und Plattendämmmaterialien am Beispiel von Armacell-Produkten DVGW	14
Zerstörungsfreie Ortung von Versorgungsleitungen	14
Grundlagen des 3D Drucks	15
Zusatzqualifikationen MAGDEBURG	Seite
Ausbildung zum Gabelstaplerfahrer mit verstärkter Fahrpraxis nach DGUV V1 und V68	16
Arbeiten mit der Motorsäge liegenden Holz nach DGUV 214-59 Modul A	16
Bedienberechtigung für Minibagger	17
Bedienberechtigung für Radlader	17
Bedienberechtigung für Mobilbagger	18
Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Gas- u Wasserrohrnetzen nach DVGW GW 128	18
Geprüfter Bagger- und Laderfahrer ZUM-Bau	19
Geprüfter Fahrer von Unterdrehkränen ZUM-Bau	19
Geprüfter Teleskopfahrer ZUM-Bau	20
Geprüfter Turmdrehkranführer ZUM-Bau	20
Nachumhüllungen von Rohrleitungen, Armaturen und Formstücken gemäß DVGW GW 15	21
GW 129/S 129 Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsleitungen	21

Ausbildung zum Gabelstaplerfahrer mit verstärkter Fahrpraxis nach DGUV V1 und V68

Lehrgangsinhalt:

- rechtliche Grundlagen
- Arbeits- und Betriebssicherheit
- Aufbau und Wirkungsweise von Baugruppen und deren Betriebsweise
- 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

Arbeiten mit der Motorsäge 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
- Baubeurteilungen
- 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

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
- 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 bauaufsichtlichen zugelassenen Kabel- und Rohrabschottungen
- Abstandsregeln
- typische Praxisfehler
- Materialermittlung

Dauer: 8 UE

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

Ort: Holleben

Bedienberechtigung für 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 Radlader
- theoretische und praktische Prüfung

Dauer: 40 UE

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

Ort: Holleben

Brennschneiden im Gleisbau

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 AG
- Schneiden von Gehrungen und Ausklinkungen

Dauer: 24 UE

Voraussetzung: Mindestalter 18 Jahre

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

Ort: Holleben

Dübeltechnik – Grundlagen

Lehrgangsinhalt:

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

Dauer: 8 UE

Voraussetzung: Mindestalter 18 Jahre

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

Ort: Holleben

Kenntnisnachweis Drohnenflug

Lehrgangsinhalt:

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

Dauer: 8 UE

Voraussetzung: Mindestalter 18 Jahre

Nachweis: Kenntnissnachweis § 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

Voraussetzung: Mindestalter 18 Jahre

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

Ort: Holleben

Lehrgang zum Bedienen von Hebe-, und Arbeitsbühnen

Lehrgangsinhalt:

- gesetzliche Vorschriften der BG
- Unfallverhütung- und Bedienvorschriften
- Sicherheitsregeln und persönliche Schutzausrüstung
- Standsicherheit, Fahrbewegungen
- Verhalten bei Unfällen und Störungen

Dauer: 40 UE

Voraussetzung: Mindestalter 18 Jahre

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

Ort: Holleben

Lehrgang zum Bedienen von Teleskopstaplern Stufe 1

Lehrgangsinhalt:

- Rechtliche Grundlagen DGUV Regeln 100-501
- Aufbau eines Telekoplader
- Einsätze und Anwendungen
- Standsicherheit und Tragkraft
- Inbetriebnahme/wechseln von Arbeitseinrichtungen

Dauer: 40 UE

Voraussetzung: Mindestalter 18 Jahre

Nachweis: Fahrausweis für Teleskopmaschinen

Ort: Holleben

Vermessung im Gleisbau

Lehrgangsinhalt:

- Instrumente (Messfehler)
- Messverfahren
- Überprüfung der gegenseitigen Höhenlage
- Überprüfung der Spurweite
- Längsrichtung
- Lesen von Trassenplänen

Dauer: 16 UE

Voraussetzung: Mindestalter 18 Jahre

Nachweis: Teilnahmebescheinigung des
Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

Ort: Holleben

Zusatzqualifizierung "Einsatz als Hubarbeits- bühne" für Fahrpersonal Stufe 2b

Lehrgangsinhalt:

- Rechtliche Grundlagen DGUV 100-501
- Aufbau und Funktion von Teleskopladern mit Hebebühne
- Betrieb allgemein
- Aufstellen / Inbetriebnahme der Maschinen am Arbeitsplatz

Dauer: 8 UE

Voraussetzung: Mindestalter 18 Jahre

Nachweis: Fahrausweis für Teleskopmaschinen als Hubarbeitsbühne

Ort: Holleben

Fahrschulung "Baumaschinensimulator" (Raupebagger, Radbagger, Muldenkipper und Planierdrape)

Die Bedienerschulung am Simulator ist ein flexibler und geeigneter Kurs, der zur Erhöhung der Sicherheit und Produktivität konzipiert ist.

Bediener können zeit- und witterungsunabhängig trainieren, ohne dass Kraftstoff verbraucht wird und zusätzlich Verschleiß entsteht.

Unsere mit authentischen Bedienorganen ausgestatteten Simulatoren haben dasselbe Erscheinungsbild wie reale Maschinen.

Lehrgangsinhalt:

- Allgemeine Erdbewegungen
- Materialtransport
- Effiziente LKW- Beladungen
- Aushub mit Schaufel
- Umgang mit verschiedenen Anbaugeräten
- Graben ausheben
- Erdreich verteilen
- Zufahrtswege anlegen

Dauer: 24 UE

Voraussetzung: Mindestalter 18 Jahre

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

Ort: Holleben

Fahrschulung "Baumaschinensimulator" (Grader und Dumper)

Lehrgangsinhalt:

- Grundlegende Bedienung
- Tiefladerauf-/ abfahren
- Teamtraining in Zusammenarbeit mit einem Kettenbagger
- Material verteilen
- V- Graben ausheben

Dauer: 24 UE

Voraussetzung: Mindestalter 18 Jahre

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

Ort: Holleben

Digitale Unterweisung für MAG-Schweißen / Auftragsschweißen

Lehrgangsinhalt:

- korrektes halten des Brenners (Düsenabstand und Brennerwinkel)
- einhalten der richtigen Schweißgeschwindigkeit
- Training der kompletten Körperhaltung beim Schweißen längerer Nähte
- mehrlagiges Schweißen großer Materialquer-schnitte

Dauer: 16 UE

Voraussetzung: Mindestalter 18 Jahre

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

Ort: Holleben

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

Lehrgangsinhalt:

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

Dauer: 8 UE

Nachweis: Teilnahmebescheinigung des Bau Bildung Sachsen- Anhalt e. V.

Ort: Holleben

Zerstörungsfreie Ortung von Versorgungsleitungen

Lehrgangsinhalt:

- theoretische Grundlagen der Ortung
- praktische Anwendungen der Systeme
- Datenauswertung und Dokumentation

Dauer: 8 UE

Nachweis: Teilnahmebescheinigung des Bau Bildung Sachsen- Anhalt e. V.

Ort: Holleben

Lehrgangsinhalt:

- Einführung Bedienung 3D Software
- Zeichnerische Grundlagen
- Ansichten
- Zeichnungen ableiten und erstellen (3D Scanner)
- Bedienung des Druckers: Inbetriebnahme, Druckvorbereitung und Wartung
- Grundlagen (Werkstoffe, Druckverfahren, Vor- und Nachteile)

Dauer: 40 UE

Voraussetzung: Mindestalter 18 Jahre

Nachweis: Teilnahmebescheinigung 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

Voraussetzung: Mindestalter 18 Jahre

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

Ort: Magdeburg

Arbeiten mit der Motorsäge 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

Voraussetzung: Mindestalter 18 Jahre

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: Zertifikat des
Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V

Ort: Magdeburg

Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Gas- u Wasserrohrnetzen nach DVGW GW 128

Lehrgangsinhalt:

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

Dauer: 2 Tage

Nachweis: rbv-Prüfbescheinigung nach DVGW

Ort: Magdeburg

Geprüfter Bagger- und Laderfahrer ZUM-Bau

Lehrgangsinhalt:

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

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 Ober- und Unterdrehkränen
- sicheres Anschlagen
- Einweisen 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

Geprüfter Teleskopfahrer ZUM-Bau

Lehrgangsinhalt:

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

Dauer: 80 UE

Voraussetzung: Mindestalter 18 Jahre

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

Ort: Magdeburg

Geprüfter Turmdrehkranführer ZUM-Bau

Lehrgangsinhalt:

- sicherer Umgang mit Hebezeugen
- sicheres Anschlagen
- Einweisung in Krane und Bedienübungen
- Auspendeln einer Last
- Punktabsetzung und Zielfahren mit Last
- Befahren verschiedener Parcours
- In- und Außerbetriebnahme
- Wartung an Kranen
- 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: 3 Tage

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: 1 Tag

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: Oktober 2023

Zugelassener Träger nach AZAV



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

ÜAZ MAGDEBURG

Lorenzweg 56
39128 Magdeburg

Team Ausbildung

Tel.: 0391 2896-50 | Fax: 0391 28965-30
magdeburg@bauausbildung.de