

Eine Kopie dieses Laufblattes ist in die Lerndokumentation zu legen

Ausbildungsplan Lehrbetrieb, Mechanisierung, 1. und 2. Lehrjahr

Ausbildungsinhalt	Ausbildung geplant, Zeitraum	Kontrolle Ende Lehrjahr Ausgebildet Ja nein	
Treibstoffe und Schmiermittel lagern, einsetzen, entsorgen			
die verschiedenen Motortypen beschreiben, und den richtigen Treibstoff zuordnen (Benzin, Diesel).			
Treibstoffe und Schmiermittel richtig lagern, einsetzen und fachgerecht entsorgen.			
Maschinen und Geräte einstellen und warten			
Luft- und Wasserkühlung am Motor unterscheiden und fachgerecht pflegen.			
Die verschiedenen Luftfilterarten bestimmen, Wartungsarbeiten an verschiedenen Luftfiltern nennen und durchführen.			
Einfache Motorstörungen bei Zündung und Vergaser beheben und die Dieselanlage entlüften.			
Die Zusammenhänge zwischen Bereifung und Luftdruck in Bezug auf Bodenschonung, Tragfähigkeit, Abnutzung und Sicherheit erklären.			
Die 3-Punkthydraulik im Zusammenhang mit aufgesattelten Maschinen erklären und richtig einstellen. Regelungsarten am Traktor einstellen.			
Motorfahrzeuge einsetzen			
Die Motorfahrzeuge des Betriebes sicher bedienen und energieeffizient einsetzen.			
Wichtige Regelungen des Strassenverkehrsgesetzes im Zusammenhang mit dem Betrieb von landwirtschaftlichen Fahrzeugen, Maschinen und Geräten erklären und anwenden.			
Die Beleuchtung und Markierungstafeln für die Fahrzeuge im Strassenverkehr einsetzen und unterhalten.			
Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz gewährleisten			
Gefahrensituationen auf dem Betrieb kennen und die dazu vorhandenen Schutzvorrichtungen nutzen.			
Die zur eigenen Sicherheit und Gesundheit vorhandenen Mittel wie Gehörschutz, Schutzbrille, Staubschutzmaske, Schutzkleidung etc. bei den entsprechenden Arbeiten einsetzen.			
Mängel bei Elektroinstallationen erkennen und die richtigen Massnahmen zur Behebung in die Wege leiten.			
Maschinen und die dazugehörenden Zusatzgeräte so benützen und abstellen, dass Drittpersonen nicht gefährdet werden.			
Die Gefährlichkeit von Gasen bei Güllengruben, Silos, beim Schweißen, im Umgang mit Gärvorgängen und bei CA-Lagern richtig einschätzen und zweckmässige Vorkehrungen ergreifen, um Unfälle zu vermeiden.			
Wissen, wo sich die Notfallapotheke für erste Hilfe befindet.			

Visum Berufsbildner

Eine Kopie dieses Laufblattes ist in die Lerndokumentation zu legen

Ausbildungsplan Lehrbetrieb, Mechanisierung, 2. Lehrjahr
(die Ausbildungsinhalte des 1. Lehrjahres nochmals vermitteln und vertiefen)

Ausbildungsinhalt	Ausbildung geplant, Zeitraum	Kontrolle Ende Lehrjahr Ausgebildet Ja nein	
Werkstoffe fachgerecht einsetzen			
Die Betriebs-Werkstatt mit ihrer Grundausstattung an wichtigen Geräten und Werkzeugen beschreiben.			
Einfache Werkstücke aus Stahl bearbeiten und konstruieren.			
Selbständig einfache Schweissarbeiten erledigen und die typischen Gefahrenquellen aufzeigen.			
Maschinen und Geräte unterhalten und ihre Funktion verstehen			
Den Unterhalt und kleine Reparaturen an Maschinen und Gerätschaften sicherstellen.			
Einfache Servicearbeiten an Fahrzeugen des Betriebes gemäss der Betriebsanleitung durchführen.			
Verschiedene Gelenkwellenausführungen beschreiben, Funktion von Reib- Rätisch- Scherbolzenkupplungen und Freilauf/Weitwinkelgelenken erklären.			
Die verschiedenen Bremssysteme bei Anhängerzügen nach Bauart unterscheiden, Vor- und Nachteile verschiedener Bauarten aufzählen und richtig einsetzen.			
Bei der Hydraulik die Zusammenhänge zwischen Druck, Fördermenge, Zylinderdurchmesser und Arbeitsgeschwindigkeit beschreiben.			
Die Begriffe der Elektrizität wie Spannung, Stromstärke, Leistung, Wechsel- und Gleichstrom erklären, Sicherheitsmassnahmen im Umgang mit Strom erläutern.			
Die Gesetze über Standfestigkeit, Rollwiderstand, Reibung und Schlupf erklären sowie die Folgen und Gefahren in der Praxis abschätzen.			

BBK VTL, April 2018, JR

Visum Berufsbildner