

D. Kompetenzbereich Mechanisierung und technische Anlagen

Grundsätze			
... Fahrzeuge, Maschinen und Geräte sicher bedienen, führen, einstellen und warten			
... Unfallverhütung/Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz gewährleisten			
... Werkstoffe und Werkzeuge fachgerecht einsetzen			
... Gebäude und Einrichtungen nutzen und unterhalten			
	Arbeit eingeführt =	Lernziel teilweise erfüllt	selbständige Ausführung = Lernziel erfüllt
	T	S	Bemerkungen
D1: Fahrzeuge, Maschinen und Geräte und Einrichtungen sicher bedienen, führen, einstellen und warten / Werkstoffe und Werkzeuge fachgerecht einsetzen			
vorhandene Werkstattausrüstung kennen und Werkzeuge richtig anwenden können			
Sicherheitsmassnahmen bei der Werkstattarbeit kennen und anwenden			
Differenzierte Aufbewahrung von Betriebsstoffen (brennbare und nicht brennbare Hilfsstoffe) kennen und anwenden			
Entsorgungsmöglichkeiten verschiedener Materialien gemäss Umweltvorschrift kennen und anwenden			
einfache Unterhalts- und Reparaturarbeiten mit Metall durchführen / wichtige Werkstoffe wie Baustahl, Aluminium und Chromstahl kennen			
einfache Unterhalts- und Reparaturarbeiten an Gebäude und Einrichtungen ausführen			
Fahrzeug in Betrieb nehmen (tägliche Kontrolle)			
die 3-Punkthydraulik erklären und richtig einstellen			
Maschinen und Anhänger sicher an- und abhängen			

Maschinen und die dazugehörenden Zusatzgeräte so benützen und abstellen, dass Drittpersonen nicht gefährdet werden			
mit Traktor und Dreipunktgerät sicher manövrieren			
mit Traktor und Anhänger sicher manövrieren (rückwärts einparken)			
wichtige Regelungen des Strassenverkehrsgesetzes im Zusammenhang mit dem Betrieb von Landwirtschaftlichen Fahrzeugen, Maschinen und Geräten kennen			
Beleuchtung und Markierungstafeln für die Fahrzeuge im Strassenverkehr einsetzen und richtig warten			
sicherheitsrelevante Vorschriften zu Maschinen, Geräten und Einrichtungen im Alltag umsetzen, potenzielle Gefahren erkennen und mit geeigneten Massnahmen Unfälle vermeiden			
Die Gefahren beim Maschineneinsatz am Hang kennen			
an vorhandenem Maschinenpark der Aufbau, die Funktion und Aufgabe von Gelenkwelle, Riementrieb, Kettentrieb kennen			
Erkennungsmerkmale der verschiedenen Motortypen beschreiben und den richtigen Treibstoff zuordnen			
Bezeichnungen von Bereifung kennen, die Zusammenhänge zwischen Bereifung und Luftdruck erklären			
an Traktor und Maschinen oder allg. Hofgeräte einfache Störungen beheben			
kleine Reparaturen an Maschinen und Gerätschaften durchführen			
Servicearbeiten an Fahrzeugen des Betriebes gemäss der Betriebsanleitung durchführen			
Fahrzeuge und Geräte gemäss Betriebsanleitung schmieren, reinigen und einwintern			
die vorhandenen Anhängerbremsen erklären und fachgerecht einsetzen, Beispielsweise Bremsen vor der Fahrt überprüfen			
Holz/Metall vor der Witterung schützen			
Bedienung und sicherer Umgang mit festen (technischen) Einrichtungen / Unterhalts- und Wartungsarbeiten durchführen			

D2: Unfallverhütung/Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz gewährleisten			
die zu ihrer Sicherheit und Gesundheit getroffenen Massnahmen erläutern			
Schutzausrüstungen zweckmässig unterhalten und lagern und sicherstellen, dass sie jederzeit verfügbar sind			
aufzeigen, wie bei Unfällen erste Hilfe geleistet wird und geeignete Hilfsmittel eingesetzt werden, Alarmierung von Rettungskräften			
auf dem Betrieb funktionelle Hilfsmittel zur Hilfeleistung bei Notsituationen einsetzen, Vorgehen beim Brandfall besprechen, Umgang mit Feuerlöscher und weiteren Brandbekämpfungsmassnahmen besprechen			
dank guter Ordnung in der Arbeitsumgebung Unfallgefahren vermeiden			
das Gefahrenpotenzial für Kinder in der Arbeitsumgebung erkennen und die geeigneten Massnahmen ergreifen			
Maschinen richtig bedienen und das Verhalten in Situationen mit erhöhter Unfallgefahr aufzeigen			
geeignete Massnahmen zur Verhinderung von Stürzen auf dem Betrieb ergreifen			
bei Einrichtungen geeignete Markierungen, die auf Gefahren hinweisen, in Stand halten			
mit geeigneten Massnahmen Gefahren für den Strassenverkehr verhindern, Beispielsweise Pflanzen an Kreuzungen zurückschneiden oder Tiere sicher über die Strasse treiben			
die Gefährlichkeit von Gasen bei Güllengruben, Silos und bei CA-Lagern richtig einschätzen und zweckmässige Vorkehrungen ergreifen			
Mängel bei Elektroinstallationen erkennen und die richtigen Massnahmen zur Behebung in die Wege leiten (Elektrokabel ohne Isolationsschutz erkennen)			
zweckmässige Schutzkleider und –ausrüstung beim Umgang mit Chemikalien einsetzen			
anhand von Beschriftung und Packungsbeilage die Gefährlichkeit von Substanzen einschätzen und geeignete Vorsichtsmassnahmen bei deren Verwendung treffen			
gefährliche Substanzen an geeigneten Orten fachmännisch lagern			

gesundheitsschädigende Staubbelastungen erkennen und geeignete Atemschutzmassnahmen treffen			
ihre Augen mit geeigneten Schutzbrillen vor Schädigung schützen			
die Folgen von gesundheitsgefährdendem Lärm erkennen und bei lärmigen Arbeiten geeignete Gehörschutzmassnahmen treffen			
Gefahren für Hände, Füsse und andere Körperteile vor mechanischer Verletzung einschätzen und mit geeigneten Handschuhen, Schuhwerk und Arbeitskleidung schützen			
Grundsätze der ergonomisch richtigen Bewegungen zum Anheben, Tragen und Absetzen von Lasten anwenden			
die gesundheitsgefährdenden Folgen von starker Sonneneinstrahlung, Kälte und Hitze erkennen und geeignete Massnahmen ergreifen			
mit der Motorsäge sicher umgehen, persönliche Schutzausrüstung tragen, fachgerechtes starten der Motorsäge			