

„Übersicht der empfohlenen Maschinen, Werkzeuge, Geräte und sonstigen Ausrüstungsgegenstände eines Ausbildungsbetriebes in der Forstwirtschaft“ *)

1. Aufenthaltsmöglichkeiten im Wald

Ein Personalwagen für die Waldarbeit muss vorhanden sein.

2. Ausstattung im Ausbildungsstützpunkt (=Ausbildungsstätte):

Bezüglich der Vorgaben für die Raumbeschaffenheit von Arbeitsstätten gelten die Bestimmungen der Arbeitsstättenverordnung sowie die Hinweise der BG!

2.1 Reinigungsmittel:

- Werkstattbesen
- Kehrblech und Handfeger
- Eimer, Aufnehmer, Schrubber
- verschiedene Abfallbehälter (

2.2 Grundausrüstung:

- geeignete Beleuchtung
- Werkbank
- Werkzeughalterungen (bzw. Werkzeugwagen, Schubladensysteme)
- Schraubstock (höhenverstellbar, drehbar)

2.3 Empfohlene Arbeitsmittel zusätzlich:

- Stromaggregat
- Bohrmaschine mit Holzbohrer (unterschiedliche Größe)
(alternativ: Motorsägen-Anbau-Bohrgerät)
- Akkuschauber
- Kompressor mit Zubehör
- Winkelschleifer
- Stichsäge
- Wasserwaage
- Handsäge
- Stechbeitel
- Klopffholz
- Holzraspel (verschiedene Ausführungen)
- Schraubzwingen
- Ziehmesser
- Zollstock, Maßband
- Schlagschnur

2.4 Arbeitsmittel für Werkstattarbeiten:

- 1 Satz HSS-Bohrer
- Spiralbohrersatz
- 1 Satz Ring-/Maulschlüssel (8 – 22 mm)
- Steckschlüsselgarnitur (kleiner Satz ¼ Zoll 5,5 – 13 mm)
- Steckschlüsselgarnitur (großer Satz ½ Zoll 10 - 32 mm)
- 1 Satz Schraubendreher (Torx, Längs- und Kreuzschlitz)
- 1 Satz Imbusschlüssel
- 1 Flachrundzange
- 1 Sicherungsringzange (innen und außen)
- 1 Gripzange
- Kneifzangen
- Kombizangen
- Seitenschneider
- Universalzange (groß und klein)
- Schlosserhammer, Fäustel
- Metallsäge (mit Ersatzblättern)
- Meißel
- Drahtbürsten
- Nietzange und Nieten (für Instandsetzung von Messbändern)

2.5 Waldbegründung:

Für jeden Auszubildenden!

- Hartmann-Pflanzhaue (Aluminium- und Gussausführung) mit Pflanztasche
- Neheimer Pflanzspaten
- Wiedehopfhaue (hist.)
- Fluchtstäbe
- Spaten
- Gartenschere

Empfohlene Ausstattung zusätzlich:

- Pflanzbohrer, Hohlspaten
- Kompass
- Buchenbühler-Pflanzhaue
- Göttinger Fahrradlenker
- Pflanzrohr Pottiputki

2.6 Waldschutz:

- Locheisen
- Vorschlaghammer
- Pfahlramme
- Zug- und Spanngerät (Spannschiene)
- Latthammer
- Rabbitzange oder Kneifzange
- Knipex-Vornscheider
- Rödeleisen
- Draht-Abrollschlitten

Empfohlene Ausstattung zusätzlich:

- Bohrgerät
- Köderstation
- Nageleisen
- Rindenhobel oder Rindenkratzer
- Fegeschutz
- Rückenspritze handbetrieben

2.7 Jungwuchs- und Jungbestandspflege:

- Sense, Schleifstein
- Motorfreischneider
- Heppe
- Handsäge
- Waldteufel
- leichte Motorsäge

Empfohlene Ausstattung zusätzlich:

- Ziehmesser (z.B. Kambiflex)
- Abknickzange
- Spacer

2.8 Wertastung:

- Handsäge (z.B. TopMan, Silky, ARS)
- Wertastungssäge (Gestängesäge)
- Distel-Klappleiter (mit Auffanggurt, Halteseil mit Stahlseele und Seilverkürzer)

2.9 Holzernte:

- Axt
- Kombikanister
- Leichte, mittlere, starke Motorsägen
- Keile (Aluminium, Kunststoff)
- mech. oder hydraul. Fällhilfe (Keil oder Heber)
- Wendehaken mit Wendebaum
- Fällheber (klein/ groß)
- Kluppmessstock
- Messkluppe (Messbereich bis 80 cm)
- Werkzeuggurt
- Rollbandmaß
- Nummerierwerkzeug
- Handpackzange, -haken, Sappie
- Seilzug mit Zubehör, Spillwinde
- Spalthammer
- Schäleisen
- Warnschilder, Warnflagge (mit Ständer), Absperrband

2.10 Ketten- und Maschinenpflege:

- Kettenentnietgerät/Kettenvernietgerät
- Rundfeilen (verschieden Stärken)
- Feilenhalter
- Schieblehre
- Flachfeilen (verschiedene Größen)
- Feilenbürsten
- Feilenhefte (verschiedene Größen)
- Ölkanne
- Fettpresse
- Kerzenschlüssel/Kombischlüssel
- Reinigungsmaterialien
- Digitaler Drehzahlmesser

2.11 Wegeinstandsetzung:

- Schaufel
- Kreuzhacke
- Schubkarre

3. Empfohlene ADV-Ausstattung:

- PC-Arbeitsplatz mit Standard Office-Anwendungen und Internetzugang
- Drucker
- Mobilgerät zur Datenerfassung (Laptop, Toughpad, Netbook, Smartphone etc.)

4. PSA:

- Schnitenschutzkleidung
- Schnitenschutzschuhe, -gummistiefel
- Helm
- Arbeitshandschuhe
- Atemschutzmaske, Spritzoverall bei Bedarf
- Verbandpäckchen
- Mobilverbindung Rettungskette

4. Literatur:

- Joachim Morat, Beruf Forstwirt, 7., aktualisierte Auflage 2019, ISBN 978-3-8186- 0790-6, Ulmer Verlag
- Nudig/ Haller, Wirtschaftskunde, Ausgabe 2022, ISBN: 978-3-12-882741-4, Klett Verlag
- RVR als Printversion

*) Diese Übersicht wurde vom Unterausschuss „Forstwirtschaft“ des Berufsbildungsausschusses am 19.09.2005 verabschiedet und vom Berufsbildungsausschuss am 10.11.2005 beschlossen.

Ergänzung 2020 und 2022