

1) Was sind Rückegassen?

Traktorbefahrbare Fahrgasse im Bestand, der Natürliche Waldboden wird als Fahrbahn verwendet.

2) Welche Arten der Bringung kennen Sie?

Rückung: Nennt man den Transport des Holzes vom Wald an die Forststraße bez. ein öffentliche Straße.

Abfuhr: Nennt man den Transport von der Forststraße bez. Öffentliche Straße bis zum Sägewerk.

Liefern: Ist die Händische Bringung des Holzes.

3) Welche Arten von Seilwinden gibt es?

Anbauwinde	Billiger Schnelle Umrüstung, leicht Abstellbar Am Landwirtschaftlichen Traktor Andersartige Verwendung des Traktors möglich
Aufbauwinde	teurer, Aufbau in einer Werkstatt Bessere Schwerpunktlage Größere Wendigkeit des Schleppers Robuster Abgestimmt auf die Kraft und die Lastverteilung sowie auf das Gewicht des Schleppers Anbau weitere Geräte an die Hydraulik möglich
Rückewagen	wie Anbauwinde jedoch mit ein paar Rädern Entlastung der Hydraulik Bessere Gewichtsverteilung

4) Welche Anforderungen sind an eine normgerechte Anbauseilwinde gestellt?

Datenschild
Gesicherter Antrieb
Selbsteinfallende Bremse
Totmanschaltung für Kupplung
Überlastsicherung
Gekennzeichnete Bedienungselemente
Schutzgitter
Gesicherter Seileinlauf
Verkleideter Seilfreiraum
Windenabstandstützung
Rückeschild

5) Nennen Sie die Anforderungen an einen Forsttraktor:

Astabweiser
Bodenschutzplatte
Allradantrieb
Gleitschutzketten (Schneeketten)
Forstreifen mit Ventilschutz
Ballastgewicht
Kotflügel ausgeschnitten
Seitenfenstergitter
Heckfenster- od. Seilwindengitter
Schutzgitter über die Leuchten
Rückspiegel beklappbar
Zapfwelle in Normalausführung

6) Was versteht man unter Walderschließung?

Forstwegebau

7) Was ist beim Liefern von Holz zu beachten?

Stehende Bäume nicht beschädigen, das zu Rückende hol nicht beschädigen, Wirtschaftliches und schonendes Arbeiten, händisches vorrücken, Vorrasschauend Arbeiten

8) Beschreiben Sie einen Log-line-Einsatz:

Im Gelände, über Rinnen viel Arbeit, muss man viel Holz transportieren damit es sich lohnt (Rechnet),
min. Neigung 15%
max. Neigung 40%
max. Blochlänge 6m
Durchmesser max. 30cm

9) Beurteilen Sie die Pferderückung:

Wird in manchen Gebieten eingesetzt, Leute mit Pferden die das können kann es wirtschaftlich sein, ist sehr Bodenschonend, geringe Kosten.

10) Was verstehen Sie unter „Choker-Verfahren“?

Wenn ich mehrere Bündel Holz an ein Seil hänge und zusammenziehe- dadurch spart man viel Zeit, Kettenlänge beachten

11) Wann wird ein Forsttraktor rationell einzusetzen sein?

Wenn Gelände passt, Forststraße und Rückegassen vorhanden sind, Wirtschaftliche Neigung.

12) Beschreiben Sie den Einsatz eines Kippmast-Seilkranes:

Nicht mehr Traktorbefahrbares Gelände, Bergab oder Bergauf mit 2 Seilen, Tragseil, Zugseil, Laufwagen, über Winde ca. 300- 800 Meter, viel Holz muss da sein das es sich auszahlt.

13) Beschreiben Sie den Einsatz einer Kleinseilbahn:

Meist nur Bergauf und 200 Meter Streckenüberwindung
Mehr für Durchforstung.

14) Was ist bei der Seilbringung mit einer Traktorseilwinde zu beachten?

Nicht Seitlich ziehen,
Wenn mit einer Umlenkrolle nicht im Winkelbereich aufhalten
Bei Funkfernbedienung Traktor in sichtkontakt haben
Mit der Last mitfahren VERBOTEN!

15) Beschreiben Sie den Einsatz einer Kleinseilbahn:

- 16) Meist nur Bergauf und 200 Meter Streckenüberwindung
- 17) Mehr für Durchforstung.

18) Was ist ein Prozessor?

Kopf von Harvester, misst und längt ab in einem durch

19) Was ist ein Harvester, Krananhänger, Sortimentschlepper?

Harvester	Holzerntemaschine, geht schnell, fällt, entastet, längt ab
Krananhänger	Für Traktor mit einem Rungenwagen und einem Kran
Sortimentschlepper	Sehr geländegängiges Fahrzeug selbst fahrend, oder Forwader genannt

20) Nennen Sie Vor- und Nachteile verschiedener Seilbringungsverfahren:

Vorteil	Große Leistung wenn man große Mengenmacht
Nachteil	Teuer

21) Welche wichtigen Wegerhaltungsarbeiten sind erforderlich:

Reinhalten von Wasserspulen, Durchlässen und Straßengräben,
Rasche Ausbesserung von Fahrbahnschäden, nicht Spurfahren.

22) Welche Seilarten gibt es und wozu werden sie verwendet?

Spiralseil: Tragseil selten im gebrauch
Litzenseil: Kreuzschlag, Gleichschlag, rechts- linksschlag
Gehämertes Seil: 30- 40% höhere Bruchfestigkeit daher kleinerer Durchmesser, größere Reichweite
Kunststoffseil: Erst in Erprobung (Faserseil)
Forstwinden meist ein rechtsschlag Seil in Verwendung

23) Wie können Seile verbunden werden?

Spleissen: Lange, kreuz
Klemmverbindung
Pressverbindung
Vergußverbindung
Knotenverbindung

24) Welche Seilbefestigungen kennen Sie?

Keilverbindung
Schraubverbindung
Pressverbindung
Kauschenspleiß, Ederkausch(haben wir geübt)
Laschenklemme
Bindeknoten für Faserseil

Baumanker
Zurbaumanker
Toter Man Anker
Betonanker
Gewichtsanker