



LANDES ENTSCHEID FORST

lk Landwirtschaftskammer
Steiermark

WALDVERBAND
• steiermark •



26. APRIL 2025

FAST PICHL

LJ BEZIRK MÜRZZUSCHLAG

VERANSTALTER:

Landjugend Steiermark

Landjugend Steiermark Bezirk Mürzzuschlag

Landwirtschaftskammer Steiermark & Forstliche Ausbildungsstätte Pichl

Landjugend Steiermark, Krottendorfer Straße 79, 8052 Graz
Tel.: 0316 / 8050-7150, Mail: landjugend@lk-stmk.at
www.stmklandjugend.at ZVR-Zahl: 567010121

Ausschreibung

Forstwirtschaft Landesentscheid

26. April 2025, FAST Pichl (BM)

1. TERMIN & ORT

1.1. Termin:

Samstag, 26. April 2025

1.2. Ort:

FAST Pichl (Forstliche Ausbildungsstätte Pichl)

Rittisstraße 1, 8662 St. Barbara im Mürztal, Bezirk Bruck-Mürzzuschlag

2. ZEITPLAN

Samstag, 26. April 2025:

6.30 Uhr: Jurybesprechung

7.30 Uhr: Anmeldung und Startnummernausgabe

7.50 Uhr: Begrüßung und Eröffnung

8 Uhr: Sicherheitskontrolle (Motorsäge, Axt, Schuhwerk, Schnitthose, Handschuhe & Schutzhelm werden kontrolliert)

8.30 Uhr: Wettbewerbsbeginn (Stationsbetrieb)

11.30 Uhr: Möglichkeit zum Mittagessen

15.30 Uhr: Finalbewerbe

ca. 17.30 Uhr: Siegerehrung

3. TEILNAHMEBERECHTIGUNG & WERTUNGSKLASSEN

3.1. Teilnahmeberechtigung:

3.1.1. Landjugendklasse

- Die Nominierung der Teilnehmer:innen obliegt dem LJ Bezirk!
- Teilnahmeberechtigt sind insgesamt 8 LJ Mitglieder (gültige LJ Card) pro LJ Bezirk!
 - 4 LJ Mitglieder Jahrgang **2007 und jünger**, wobei das 16. Lebensjahr vollendet sein muss.
 - 4 LJ Mitglieder Jahrgang **1995 - 2006**
 - Teilnehmende Mädchen zählen nicht zum Kontingent

3.1.2. Land- & forstwirtschaftliche Schulen

- Es sind insgesamt 4 Schüler:innen (**Schuljahr 24/25**) pro Schule teilnahmeberechtigt. (Das 16. Lebensjahr muss vollendet sein.)
- Eine Aufstockung der Teilnehmezahl bei Nichtausschöpfung des Kontingents durch andere Schulen ist auf Anfrage im LJ Büro möglich.
- Es gibt keine eigene Mädchenklasse
- Nenngeld für Schüler:innen: € 20,- (wird vor Ort in Bar kassiert)

3.1.3. Landarbeiterklasse – 2025 gibt es keine eigene LAK Klasse

- Starter:innen der LAK können in der Gästeklasse mitschneiden.
- Die Nominierung der Teilnehmenden in der LAK Klasse obliegt der Landarbeiterkammer.

3.1.4. Gästeklasse

- Teilnahmeberechtigt sind LJ Mitglieder (gültige LJ Card) anderer Bundesländer sowie LAK Mitglieder. (Das 16. Lebensjahr muss vollendet sein.)
- Nenngeld für die Gästeklasse: € 20,- (wird vor Ort in Bar kassiert)

3.2. Wertungsklassen:

3.2.1. Einzelwertungen

- LJ Klasse I: LJ Mitglieder Jahrgang 2007 und jünger
- LJ Klasse II: LJ Mitglieder Jahrgang 1995 - 2006
- LJ Mädchen: Bei mindestens 5 Teilnehmerinnen wird eine eigene Mädchenklasse geführt (ansonsten werden die Mädchen bei den Burschenklassen mitgewertet)
- Schüler:innen: Bei mindestens 5 Teilnehmer:innen aus 3 Schulen wird eine eigene Schulklasse geführt (ansonsten werden die Teilnehmer:innen einer Fachschule in der Gästeklasse mitgewertet)
- Gästeklasse

3.2.2. Mannschaftswertungen

- Landjugend (bei mindestens drei teilnehmenden LJ Bezirken):
 - Für die Mannschaftswertung der erfolgreichsten Bezirksmannschaft werden die 4 besten Teilnehmenden eines jeden LJ Bezirks herangezogen, wobei mindestens ein:e Teilnehmende:r aus der Landjugend Klasse I stammen muss!
- Fachschulen (bei mindestens drei teilnehmenden Fachschulen):
 - Für die Mannschaftswertung der erfolgreichsten Fachschule werden die 4 besten Teilnehmenden jeder Fachschule herangezogen!

4. TEILNEHMER:INNENMELDUNG

4.1. Teilnehmer:innenmeldung:

- Die Meldung der Teilnehmenden muss bis spätestens **Freitag, 11. April 2025**, mittels **Anmeldeformular** (*digital ausgefüllt*) an die Landjugend Steiermark erfolgen.
- **Email:** landjugend@lk-stmk.at
- Die Meldungen sind **bezirkweise** bzw. **schulweise** durchzuführen.

5. KOSTENDECKUNG

5.1. Startgeld:

- € 15,- pro Starter:in in den LJ Klassen (wird im Nachhinein an die LJ Bezirke verrechnet) **Angemeldeten Teilnehmer:innen, die nicht am Bewerb teilnehmen oder sich zu spät im LJ Büro abmelden (spätestens Donnerstag, 24. April 2025 bis 12 Uhr), wird ein Strafgeld von € 30,- verrechnet (Einhebung über die Bezirksorganisation).**
- € 20,- pro Starter:in in der Gäste Klasse und für Schüler:innen **(wird vor Ort in Bar kassiert)**

5.2. Kosten:

- Die Kosten für die Verpflegung der Teilnehmer:innen werden von der Landjugend Steiermark übernommen.
- Zu den Fahrtkosten gibt es keinen Zuschuss.

6. WETTBEWERBSUMFANG

Empfohlene Lehrmittel:

- Zeitgemäße Waldwirtschaft (Leopold Stocker Verlag) – kostenpflichtig
- SVB Sicherheitsblätter
- Broschüre „Standortgerechte Verjüngung des Waldes“
- Broschüre „Borkenkäfer – Vorbeugung und Bekämpfung“
- Broschüre „Holz richtig ausgeformt“, Herausgeber: FHP – kostenpflichtig
- Regionenmerkblatt PEFC – gratis bei den Bezirkskammern und im Internet
- Biodiversität im Wald beobachten (https://www.bfw.gv.at/wp-content/uploads/Steckbriefe_biodiversitaet_beobachten_2018.pdf)
- LK Steiermark – Gestaltung und Pflege von Waldränder (<https://blaetterkatalog.lko.at/oe/?catalog=Waldraender>)
- Biodiversitäts-Maßnahmenkatalog vom BFW (https://www.bfw.gv.at/wp-content/uploads/BFW_masnahmenkatalog_biodiversitaet_0411021.pdf)

6.1. Forstliches Wissen:

Waldbauliches Wissen (Waldlehrpfad)
• Waldbauliches Wissen über Zeigerpflanzen, Baumarten, Schädlinge, Samen, etc.
Holzschädlinge
• Borkenkäfer, Fraßbilder, Vermeidung und Bekämpfung von Schädlingen
Natürliche & künstliche Bestandsverjüngung
• Pflege von Jungwald, etc.
Forsttechnik
• Schlepper, Holzlückung, Seile, Waldarbeit, etc.
Schwerpunkt 2025:
• Vielfalt im Wald durch Bewirtschaftung

6.2. Arbeitssicherheit & Arbeitstechnik:

• Persönliche Schutzausrüstung • Arbeitsmittel und Zubehör • Richtige Arbeitstechnik • Erste Hilfe
--

6.3. Praktische Bewerbe (Grunddurchgang):

• Fallkerb- und Fällschnitt
• Kettenwechsel
• Kombinationsschnitt
• Präzisionsschnitt
• Zielhacken

6.4. Praktische Bewerbe (Finaldurchgang – nur für die 4 Besten):

• Geschicklichkeitsschneiden
• Durchhacken
• Entasten

7. WETTBEWERBSREGELN & -BESTIMMUNGEN

ACHTUNG: 2023 wurde das Reglement an das Bundesreglement angepasst.
Alle Reglement-Änderungen zu 2022 wurden in grün markiert!

Nichteinhalten der Wettbewerbsregeln führt zur Disqualifikation durch das Obergericht für den gesamten Wettbewerb!

- Die Teilnehmenden sind verpflichtet, die Wettbewerbsbestimmungen, insbesondere die Unfallverhütungsvorschriften streng einzuhalten.
- Die Teilnehmenden dürfen zu einer Station nur mit vorschriftsmäßiger Ausrüstung und Bekleidung antreten.
- Die praktischen Wettbewerbsstationen finden auf abgegrenzten Wettbewerbsplätzen statt. Das Betreten des jeweiligen Wettbewerbsplatzes ist nur auf Aufforderung der jeweiligen Jurypersonen erlaubt. Unaufgefordertes Betreten des Wettbewerbsplatzes wird mit 50 Punkten Abzug pro Verstoß geahndet.

7.1. Kleidung und Ausrüstung:

7.1.1. Motorsägenbewerbe

- Festes, über die Knöchel reichendes Schuhwerk mit griffiger Sohle und Stahlkappe (Schuhe oder Forstarbeiterstiefel)
- Schnittschutzhose (Schnittschutzeinlagen dürfen nicht beschädigt sein!)
- Arbeitshandschuhe
- Typengeprüfter Schutzhelm mit Gesichts- und Gehörschutz (**Produktionsdatum Mai 2021 und jünger, abhängig von der Herstellerempfehlung**) – darf nicht verändert worden sein (z. B. Sprays, Aufkleber, etc.)
- Handelsübliche, serienmäßige Motorsäge mit entsprechender Sicherheitstechnik (Gashebelsperre, Handschutz und Kettenbremse, hinterer Handschutz, Kettenfangbolzen, rückschlagarme Schneidegarnitur, Kurzschlusschalter, etc.)
- Für den Bewerb Kettenwechseln:
 - **Der:Die Teilnehmer:in darf die Disziplin ohne Handschuhe, Helm, Gesichts- und Gehörschutz durchführen. Für den anschließenden Probeschnitt ist die persönliche Sicherheitsausrüstung vollständig anzulegen.**
 - **Mehrere Teilnehmer:innen dürfen sich eine Säge für den Bewerb „Kettenwechseln“ teilen. Es muss nicht mit derselben Säge bei den restlichen Stationen angetreten werden.**

7.1.2. Axtbewerbe

- Für das Durch- und Zielhacken darf jede handelsübliche Axt verwendet werden.
- Die Axt muss selbst mitgebracht/organisiert werden.
- Die Axt muss so angestellt sein, dass sie auf keinen Fall abgehen kann.
- Hinsichtlich der Arbeitskleidung gilt dasselbe wie bei den Motorsägenwettbewerben, jedoch brauchen Arbeitshandschuhe, -jacke und Schutzhelm nicht getragen werden.

7.2. Überprüfung der Ausrüstung:

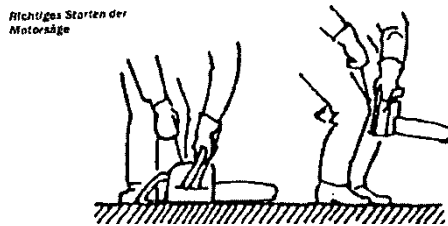
- Am Beginn des Wettbewerbs wird die Schutzausrüstung und die Axt der Teilnehmenden vom geschulten Fachpersonal kontrolliert.
- Vor jedem Start kontrollieren die jeweiligen Stationsjuror:innen die Motorsägen und die persönliche Schutzausrüstungen der Teilnehmenden in Hinblick auf die geforderten Sicherheitsvorschriften.
- Die Schutzausrüstung der Teilnehmenden muss ausnahmslos in Ordnung sein.

7.3. Messergebnisse:

- Die Winkelmessergebnisse **werden immer auf 2 Kommastellen genau gemessen.** (unter 90 Grad abgerundet, über 90 Grad aufgerundet)
- Messergebnisse mit der Schublehre werden immer **auf ganze Millimeter auf oder abgerundet.**
- Die Zeitmessergebnisse werden je nach Bewertung auf die nächste volle oder halbe Sekunde aufgerundet.

7.4. Sicherheitshinweise:

- Der Start der Motorsäge muss kontrolliert erfolgen (Boden- oder Klemmstart)! „Fliegender Start“ führt zur Disqualifikation für den gesamten Wettbewerb.



- Beim Schneiden ist die Motorsäge stets mit beiden Händen im geschlossenen Griff zu halten.
- Geschlossener Griff (Fallkerb- & Fällschnitt, Kombinationsschnitt, Präzisionsschnitt): Ein Verstoß führt zu einem Punkteabzug von **20 Punkten.**
- Befindet sich ein/e Teilnehmer:in im Schwenkbereich der Motorsäge (2 Meter Umkreis) wird diese/r disqualifiziert.
- Die Motorsäge muss vom Teilnehmer/der Teilnehmerin selbst gestartet werden.

8. PREISE & SIEGEREHRUNG

- Es werden wertvolle Sachpreise an die Sieger:innen und Teilnehmenden vergeben.
- Teilnehmende, die der Siegerehrung unentschuldigt fernbleiben, erhalten keine Preise.

9. BUNDESENTSCHIED

9.0. Termin & Ort:

1. - 3. August 2025, LLA Rotholz, Tirol

9.1. Qualifikation für den LJ Bundesentscheid:

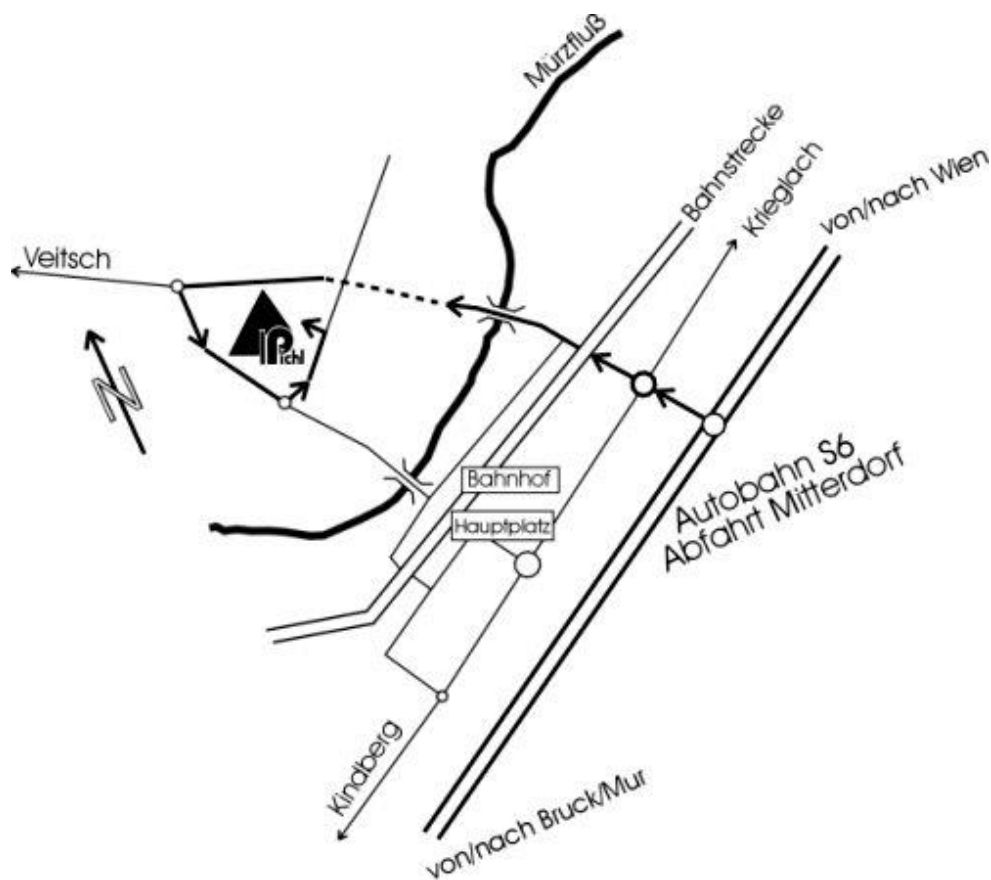
- Beim Bundesentscheid sind maximal 4 Burschen startberechtigt
 - Die Teilnehmer müssen Jahrgang 1995 und jünger sein, wobei ein Teilnehmer Jahrgang 2002 oder jünger sein muss.
- Beim Bundesentscheid sind maximal 2 Mädchen startberechtigt
 - Die Teilnehmerinnen müssen Jahrgang 1995 oder jünger sein
- Die Nominierung der Teilnehmer:innen für den Bundesentscheid obliegt der LJ Steiermark. Alle Teilnehmer:innen müssen sich über einen Landesentscheid qualifizieren.
- Die amtierende Bundessiegerin und der amtierende Bundessieger in der Einzelgesamtwertung sind jedenfalls startberechtigt. Nach dem dritten Bundessieg ist ein Start in der Landjugendklasse nicht mehr möglich.

10. HAFTUNGAUSSCHLUSS

- Die Veranstalter übernehmen für etwaige Unfälle keine Haftung.
- Die Teilnehmenden müssen vor dem Antreten beim Forstwirtschaft Landesentscheid eine Erklärung über den Haftungsausschluss unterschreiben.
- **Bei den Teilnehmenden unter 18 Jahren ist eine Erklärung der Eltern über den Haftungsausschluss mitzubringen und dem Veranstalter vorzulegen.**

11. ANFAHRT

S6 – Autobahnabfahrt Mitterdorf im Mürztal – Kreisverkehr geradeaus (siehe Beschilderung)



***Wir wünschen euch viel Freude bei den Vorbereitungen
und viel Erfolg beim Forstwirtschaft Landesentscheid!***

Manuel Repolusk eh.
(LJ Steiermark)

Mathias Freigassner eh.
(LJ Landesagrarreferent)

FORSTWIRTSCHAFT WETTBEWERB

PRAKTISCHE BEWERBE GRUNDDURCHGANG & FINALE

ACHTUNG: 2023 wurde das Reglement an das Bundesreglement angepasst.

Alle Reglement-Änderungen zu 2022 wurden in grün markiert!
Alle Reglement-Änderungen zu 2024 wurden in orange markiert!

Nach diesem Regelwerk wird beim Forstwirtschaft Landesentscheid bewertet – ältere Ausführungen werden nicht anerkannt!
Bei Streitfragen/Einsprüchen entscheidet das Obergericht!

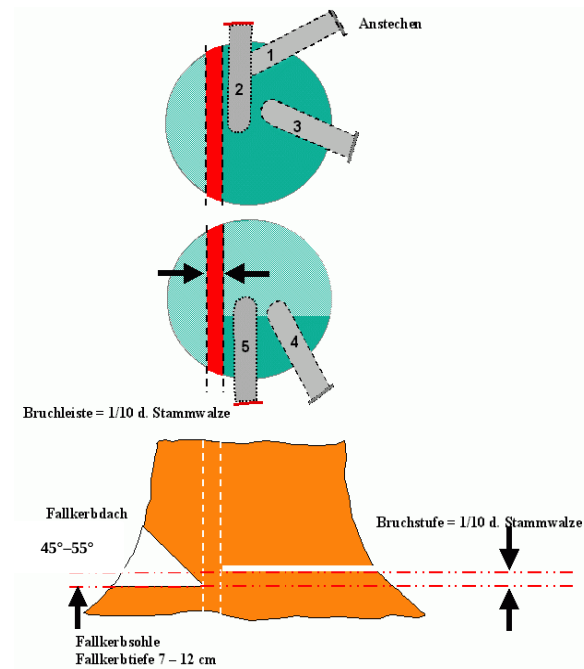
Stationen Grunddurchgang:	
Fallkerb- und Fällschnitt	660 Punkte
Kettenwechsel	140 Punkte
Kombinationsschnitt	200 Punkte
Präzisionsschnitt	250 Punkte
Zielhacken	90 Punkte
Stationen Finalbewerb:	
Durchhacken	100 Punkte
Schwachholzfällung (wird heuer nicht durchgeführt)	120 Punkte
Geschicklichkeitsschneiden	100 Punkte
Entasten	200 Punkte

1. FALLKERB- UND FÄLLSCHNITT

Vorbereitung:

In ein ca. 35 cm starkes und senkrecht eingespanntes Rundholz ist ein vorschriftsmäßiger Sehnenfallkerb in eine vorgegebene und bezeichnete Richtung und ein Fällschnitt mit Anstechen zu machen.

Durchführung:



Die Teilnehmenden starten die Motorsäge gemäß den allgemeinen Wettbewerbsbestimmungen, schneiden den Fallkerb und den Fällschnitt. Beim Fällschnitt muss unbedingt angestochen (eventuell durchgestochen) werden. ~~und mit einem gezogenen Fächerschnitt fertig geschnitten werden.~~ Sobald mit dem Fällschnitt begonnen wurde, darf der Fallkerb nicht mehr korrigiert werden. Die Zeit wird mit dem Hinstellen der Motorsäge auf den Boden gestoppt. Vor dem Hinstellen der Motorsäge auf den Boden muss die Kette zum Stillstand gebracht worden sein. Die Übung muss innerhalb einer Rahmenzeit von 1,5 Minuten durchgeführt werden.

1. Die Teilnehmenden begeben sich zur Startlinie, lassen die Motorsäge warmlaufen und stellen sie vor der Startlinie mit laufendem Motor ab.
2. Startsignal (**Beginn der Zeitnahme**)
3. Aufnehmen der Säge und zum Stamm gehen
4. Ausführen des Fallkerb- und Fällschnitts
5. Motorsäge wird am Boden abgestellt (**Ende der Zeitnahme**)

Bewertung:

- Die maximal erreichbare Punkteanzahl beträgt 660 Punkte.
- Rahmenzeit (90 Sekunden):
 - Rahmenzeit eingehalten = 60 Punkte
 - Rahmenzeit überschritten = 2 Punkte Abzug pro Sekunde über Rahmenzeit (90 Sekunden)
- Fallkerb (Die Richtung des Fallkerbs wird in 15 Meter Entfernung gemessen. (Die Fallkerbsehne muss gerade sein. Wenn sie nicht gerade ist, wird die längere Seite zur Richtungsmessung herangezogen.)):
 - Keine Abweichung = 400 Punkte
 - Bei Abweichung = 2 Punkte Abzug pro Zentimeter maximaler Abweichung
 - Die Fallkerbsehne (Trefferpunkt des Dach- und Sohlenschnittes) muss gerade sein. Wenn sie nicht gerade ist, wird die längere Seite herangezogen, um die Richtung zu messen.

- Fallkerbtiefe (Die Fallkerbtiefe wird in der Mitte der Sehne ohne Rinde gemessen. Die Toleranzgrenzen betragen 7 cm bis 12 cm.):
 - Innerhalb der Toleranz = 20 Punkte
 - Außerhalb der Toleranz = 5 Punkte Abzug pro Zentimeter Abweichung

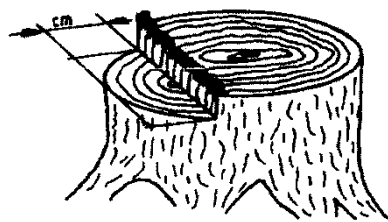
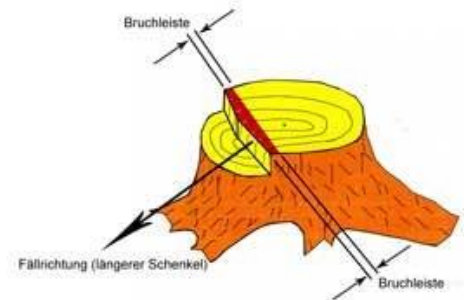
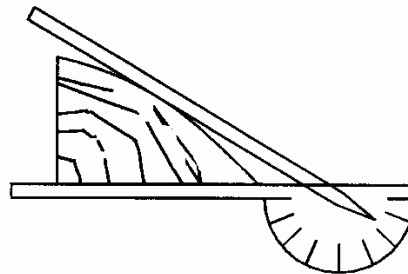
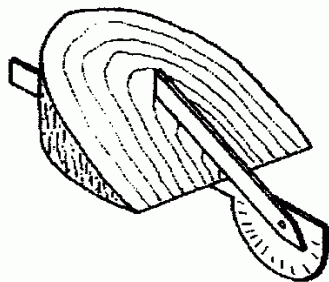


Abb. 3 Fallkerbtiefe 7 cm – 12 cm



- Fallkerbwinkel (Der Winkel wird im mittleren Teil des Fallkerbschrotes mit einem optisch zu beurteilenden Winkelmesser gemessen. Gemessen wird in vollen Graden. Maximal sind bei einem Winkel zwischen 45° und 55° 60 Punkte zu erreichen.):
 - 45° bis 55° = 60 Punkte
 - 44° oder 56° = 50 Punkte
 - 43° oder 57° = 40 Punkte
 - 42° oder 58° = 30 Punkte
 - 41° oder 59° = 20 Punkte
 - 40° oder 60° = 10 Punkte
 - <39° oder >61° = 0 Punkte



- Fallkerbdach- und Fallkerbsohlenschnitt sollen sich treffen. Die höchste zulässige Abweichung beträgt horizontal +/- 15 Millimeter (in Faserrichtung gemessen, **Vertikale Abweichungen werden nicht gemessen**):
 - Pro mm Abweichung = 10 Punkte Abzug
- Fächerschnitt **darf, muss aber nicht** durchgeführt werden
 - ~~Bei Nicht-Ausführung = 50 Punkte Abzug;~~
- Bruchleistenstärke (Die Stärke der Bruchleiste wird über ihre gesamte Länge von hinten mit einem Lineal gemessen. Beim sichtbaren Durchtrennen der Bruchleiste gibt es für diese Wertung 0 Punkte. Die Bruchleistenstärke wird am Stock mit einem Messgerät mit der Genauigkeit von 0,1 mm gemessen. Das Ergebnis wird auf ganze Millimeter auf- bzw. abgerundet. Gemessen wird horizontal an der schmalsten und der breitesten Stelle der Bruchleiste von der vorderen Ecke des Fällschnitts aus. Aus den beiden Messungen, die ins Protokoll übernommen werden, wird die niedrigste Punktezahl vergeben. Maximal sind bei einer Bruchleistenstärke von **25 bis 35 mm** 60 Punkte zu erreichen.):

Breite der Bruchleiste in mm		Punkte
<= 10 oder >= 50		0
11	49	4
12	48	8
13	47	12
14	46	16
15	45	20
16	44	24
17	43	28
18	42	32
19	41	36
20	40	40
21	39	44
22	38	48
23	37	52
24	36	56
25 - 35		60

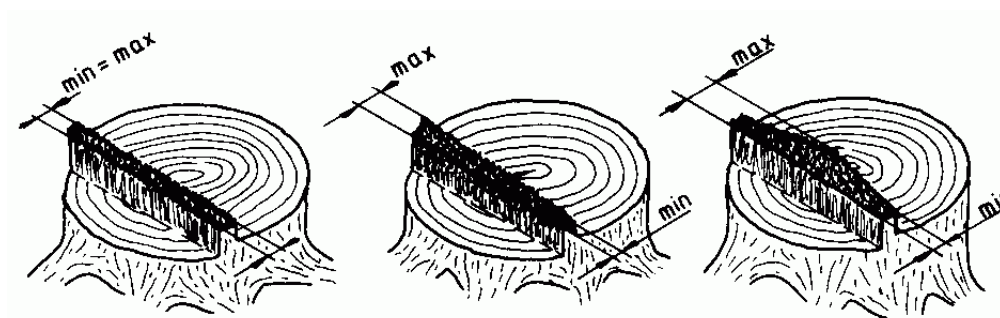


Abbildung: Breite der Bruchleiste

- Bruchstufe (Die Bruchstufe ist die Höhendifferenz zwischen Fällschnitt und Fallkerbsohle. Die Höhe der Bruchstufe wird am Stock mit einem Messgerät auf eine Genauigkeit von 0,1 mm gemessen. Das Ergebnis wird auf ganze Millimeter auf- bzw. abgerundet. Gemessen wird vertikal an der höchsten und tiefsten Stelle der Bruchstufe. Aus den beiden Messungen, die ins Protokoll übernommen werden, wird die niedrigste Punktezahl vergeben. Maximal sind bei einer Höhendifferenz von 20 bis 35 mm 60 Punkte zu erreichen.):

Bruchstufe Bruchstufe in mm		Punkte
<= 8 oder >= 47		0
9	46	5
10	45	10
11	44	15
12	43	20
13	42	25
14	41	30
15	40	35
16	39	40
17	38	45
18	37	50
19	36	55
20 - 35		60

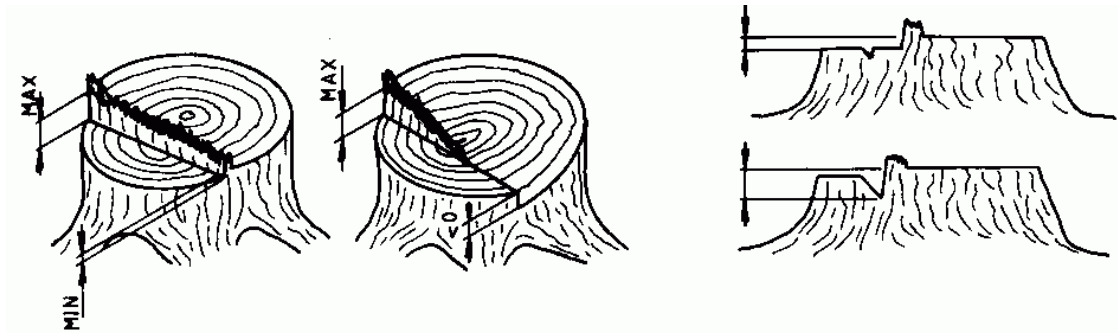


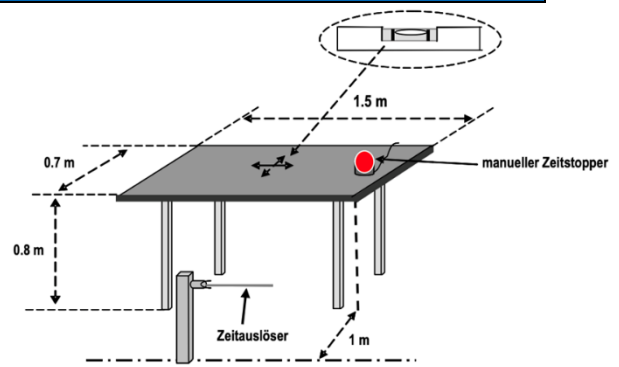
Abbildung: Höhe der Bruchstufe

- Wenn der Fällschnitt beendet ist und der/die Teilnehmende zur Ziellinie geht, darf sie/er nicht mehr hinter dem „fallenden“ Stamm vorbeigehen – **ACHTUNG: 20 Strafpunkte**
- **Strafpunkte für falsche Durchführung vom Fällschnitt (ohne Einstecken) – 50 Strafpunkte**
- Kette oder Mutter löste sich = 0 Punkte für die Zeit

2. KETTENWECHSEL

Vorbereitung:

Für die Montage ist ein stabiler Tisch (150 cm Länge x 70 cm Breite x 80 cm Höhe) bereitgestellt. Die Teilnehmenden wechseln an ihrer Motorsäge die Kette, indem sie die Kette abnehmen, die Schiene wenden und eine andere Kette auflegen. Die dazu benötigte Zeit wird auf Zehntelsekunden genau gestoppt.



Vor dem Start wird die Motorsäge, die sich im Originalzustand befinden muss, auf den Tisch gestellt und von den SchiedsrichterInnen überprüft, die Kette liegt an der Schwertunterseite an.

- Die Befestigungsmuttern werden mit einem Drehmomentschlüssel 20 Nm angezogen.
- Die Schiene wird markiert, um das Wenden kontrollieren zu können.
- Der Kombischlüssel und die zweite Kette liegen auf dem Tisch bereit.
- Die Teilnehmenden dürfen diese Aufgabe ohne Handschuhe und ohne Helm durchführen.

Für die Bewertung werden die Motorsägen in zwei Kategorien eingeteilt:

- Gruppe I: zwei Befestigungsmuttern und Kettenspannung mit Schraubenzieher
- Gruppe II: eine Befestigungsmutter oder Schnellverschluss

Durchführung:

1. Die Teilnehmenden legen ihre Motorsäge, den Kombischlüssel und die zweite Kette auf den Tisch.
2. Sie treten zur Startlinie (1 Meter vom Tisch entfernt) zurück und warten auf die Startfreigabe
3. Startsignal durch Schiedsrichter:in
4. Herantreten an den Tisch
5. Lösen der Muttern an der Kettenradabdeckung
6. Abnehmen der Kettenradabdeckung
7. Abnehmen der Kette
8. Wenden der Schiene
9. Auflegen der anderen Kette
10. Anbauen der Kettenradabdeckung (Kette spannen)
11. Festziehen der Muttern
12. Ende der Zeitnahme durch Ablage des Kombinationsschlüssels und Handzeichen
13. Nach Beendigung der Aufgabe müssen die Teilnehmenden ohne Veränderung an der Motorsäge eine Scheibe von einem Bloch abschneiden (Probeschnitt).

Bewertung:

- Die maximal erreichbare Punkteanzahl beträgt **140 Punkte**.
- Alte Kette, Kettenradabdeckung oder Mutter fallen auf den Boden = 20 Punkte Abzug;
- Schwert wurde nicht gewendet = 50 Punkte Abzug;
- Kette falsch montiert = 50 Punkte Abzug;
- Kette nicht gespannt (Treibglied muss Führungsschiene berühren) = 50 Punkte Abzug;
- Probeschnitt (Kette oder eine Mutter des Kettenraddeckels fallen ab) = 0 Punkte für die Aufgabe;
- Probeschnitt kann aus Sicherheitsgründen nicht durchgeführt werden (zB.: zu stark durchhängende Kette - Juryentscheid) = 50 Punkte Abzug (zusätzlich zu den 50 Punkten für die nicht gespannte Kette);
- Jede festgestellte blutende Verletzung ergibt **20 Strafpunkte**.
- Wenn der Schlüssel nach dem Abstoppen auf der Mutter ist oder die Zeit mit dem Ellbogen abgestoppt wird, gibt es **50 Strafpunkte**.

- Bewertungstabelle:

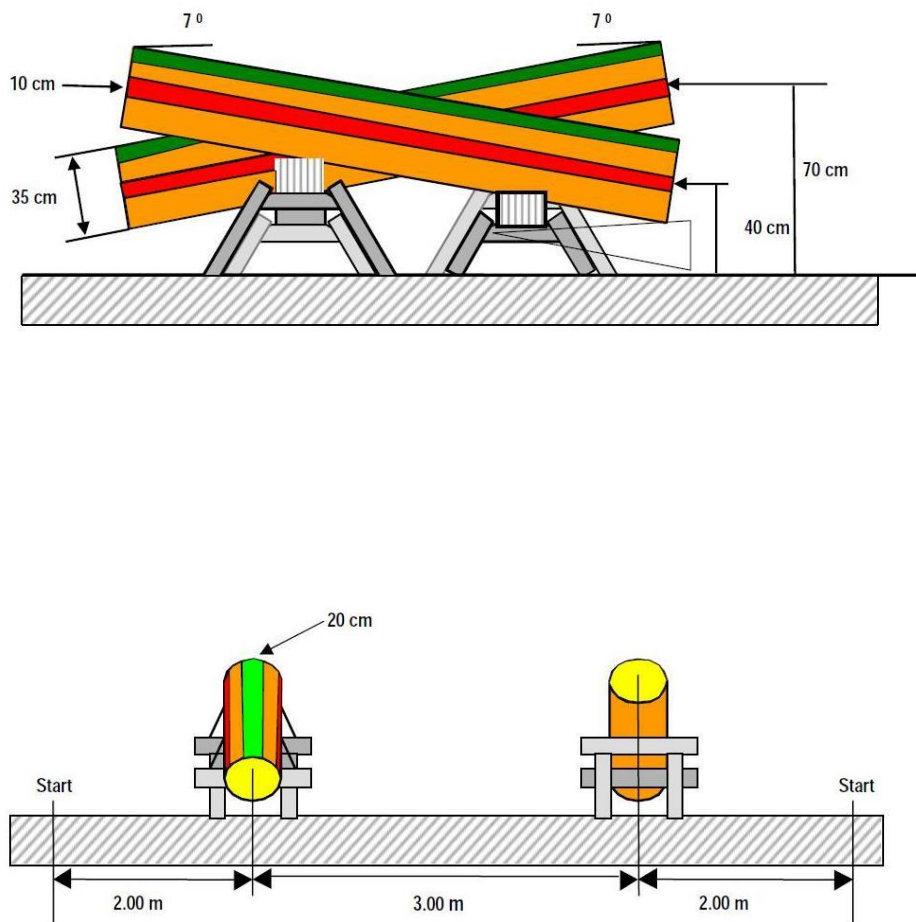
Kettenwechseln Gruppe 2 / Zeit 1 Befestigungsmutter	Gruppe 1 / Zeit 2 Befestigungsmuttern	Punkte
etc. + 2 Punkte/0,4 Sec.	etc. + 2 Punkte/0,5 Sec.	
4,6 - 4,9	8,1 - 8,5	140
5,0 - 5,3	8,6 - 9,0	138
5,4 - 5,7	9,1 - 9,5	136
5,8 - 6,1	9,6 - 10,0	134
6,2 - 6,5	10,1 - 10,5	132
6,6 - 6,9	10,6 - 11,0	130
7,0 - 7,3	11,1 - 11,5	128
7,4 - 7,7	11,6 - 12,0	126
7,8 - 8,1	12,1 - 12,5	124
8,2 - 8,5	12,6 - 13,0	122
8,6 - 8,9	13,1 - 13,5	120
9,0 - 9,3	13,6 - 14,0	118
9,4 - 9,7	14,1 - 14,5	116
9,8 - 10,1	14,6 - 15,0	114
10,2 - 10,5	15,1 - 15,5	112
10,6 - 10,9	15,6 - 16,0	110
11,0 - 11,3	16,1 - 16,5	108
11,4 - 11,7	16,6 - 17,0	106
11,8 - 12,1	17, 1 - 17,5	104
12,2 - 12,5	17,6 - 18,0	102
12,6 - 12,9	18,1 - 18,5	100
13,0 - 13,3	18,6 - 19,0	99
13,4 - 13,7	19,1 - 19,5	98
13,8 - 14,1	19,6 - 20,0	97
14,2 - 14,5	20,1 - 20,5	96
14,6 - 14,9	20,6 - 21,0	95
15,0 - 15,3	21,1 - 21,5	94
15,4 - 15,7	21,6 - 22,0	93
15,8 - 16,1	22,1 - 22,5	92
16,2 - 16,5	22,6 - 23,0	91
16,6 - 16,9	23,1 - 23,5	90
17,0 - 17,3	23,6 - 24,0	89
17,4 - 17,7	24,1 - 24,5	88
17,8 - 18,1	24,6 - 25,0	87
18,2 - 18,5	25,1 - 25,5	86
18,6 - 18,9	25,6 - 26,0	85
19,0 - 19,3	26,1 - 26,5	84
19,4 - 19,7	26,6 - 27,0	83
19,8 - 20,1	27,1 - 27,5	82
20,2 - 20,5	27,6 - 28,0	81
20,6 - 20,9	28,1 - 28,5	80
21,0 - 21,3	28,6 - 29,0	79
21,4 - 21,7	29,1 - 29,5	78
21,8 - 22,1	29,6 - 30,0	77
22,2 - 22,5	30,1 - 30,5	76
22,6 - 22,9	30,6 - 31,0	75
23,0 - 23,3	31,1 - 31,5	74

23,4 - 23,7	31,6 - 32,0	73
23,8 - 24,1	32,1 - 32,5	72
24,2 - 24,5	32,6 - 33,0	71
24,6 - 24,9	33,1 - 33,5	70
25,0 - 25,3	33,6 - 34,0	69
25,4 - 25,7	34,1 - 34,5	68
25,8 - 26,1	34,6 - 35,0	67
26,2 - 26,5	35,1 - 35,5	66
26,6 - 26,9	35,6 - 36,0	65
27,0 - 27,3	36,1 - 36,5	64
etc. -1 Punkt / 0,4 Sec.	etc. -1 Punkt / 0,5 Sec.	

3. KOMBINATIONSSCHNITT

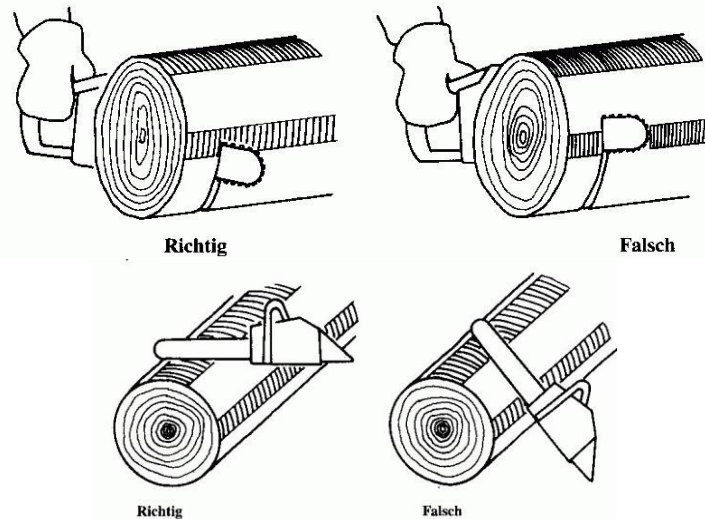
Vorbereitung:

Auf zwei parallel stehenden Sägeböcken liegt je ein Rundholz mit einem Durchmesser von ca. 35 cm. Die beiden Stämme liegen gegengleich in einem Winkel von ca. 7° zum waagrechten Boden. Der Abstand zwischen den beiden Stämmen beträgt 3 Meter. Die Stämme sind so auszurichten, dass die Schnittflächen ca. 40 cm bzw. 70 cm vom Erdboden entfernt sind.



Durchführung:

Auf beiden Seiten des Blochs werden Streifen von 10 cm Breite in Richtung der Längsachse markiert. Der Schnitt von unten muss diese Streifen berühren, darf aber nicht darüber hinausgehen. Auf der oberen Seite wird ein 20 cm breiter Streifen gemacht, um anzuzeigen, wo der Schnitt von oben beginnen soll.



Die Teilnehmenden schneiden je eine Scheibe von jedem Bloch. Zuerst machen sie einen Schnitt von unten nach oben in den 10 cm breiten Streifen (beidseitig) und dann schneiden sie von oben nach unten. Die Stärke der Scheiben muss zwischen 30 und 80 mm liegen. Die Aufgabe ist beendet, wenn beide Scheiben auf den Boden gefallen sind. Fällt eine Scheibe nicht herunter, erhält der Teilnehmende für den Stamm **0 Punkte**.

Wenn die Schneidgenauigkeit der vorherigen Teilnehmenden mehr als 2° Abweichung vom rechten Winkel und/oder mehr als 5 mm bei der Treffgenauigkeit der Schnitte beträgt, so können die Teilnehmenden die Stirnfläche einmal je Stamm nachschneiden.

Die Übung muss innerhalb einer **Rahmenzeit von 30 Sekunden** durchgeführt werden.

1. Die Teilnehmenden begeben sich zur Startlinie, lassen die Motorsäge warmlaufen und stellen sie vor der Startlinie mit laufendem Motor ab.
2. Startsignal (Beginn der Zeitnahme)
3. Aufnehmen der Säge und zum ersten Stamm gehen
4. Ausführen des ersten Schnittes (von unten bis in die 10 cm breite Farbzone)
5. Ausführen des zweiten Schnittes (von oben bis in die 10 cm breite Farbzone, Ansetzen im 20 cm breiten Farbband der Oberseite)
6. Nach dem Herabfallen der Stammscheibe wird die Kette gestoppt
7. Zum zweiten Stamm gehen und zweite Stammscheibe in gleicher Weise abschneiden
8. Die zweite Stammscheibe fällt zu Boden (Ende der Zeitnahme)
 - I. Wenn die Scheibe nicht runterfällt, muss die Kette zum Stillstand gebracht werden und die Zeitnehmung endet beim Überqueren der Ziellinie.

Bewertung

- Die maximal erreichbare Punkteanzahl beträgt 200 Punkte.
- Rahmenzeit:
 - Die Punkte werden in Abhängigkeit vom Hubraum der Säge vergeben.

Kategorie 1	46 - 55 cm ³	30 Sec = 50 Punkte
Kategorie 2	über 55 cm ³	27 Sec = 50 Punkte

- Rahmenzeit überschritten = 1 Punkt Abzug pro Sekunde über Rahmenzeit

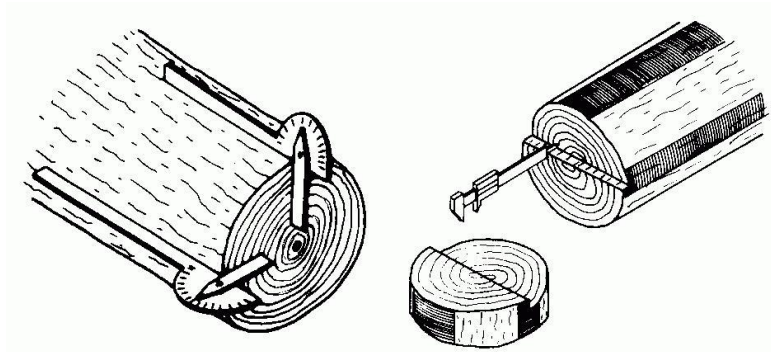
Kategorie 1 / Sec. 46 – 55 cm ³	Kategorie 2 / Sec. > 55 cm ³	Punkte
Etc. +1 Punkt / Sec.	etc. +1 Punkt / Sec.	
25	22	55
26	23	54
27	24	53
28	25	52
29	26	51
30	27	50
31	28	49
32	29	48
33	30	47
34	31	46
35	32	45
36	33	44
37	34	43
38	35	42
39	36	41
40	37	40
41	38	39
42	39	38
43	40	37
etc. -1 Punkt / Sec.	etc. -1 Punkt / Sec.	

- Größe vorhandene Stufe zwischen den einzelnen Schnitten (maximaler Wert auf Scheibe oder Stamm):

Versatz Kombinationsschnitt			
Höhe der Stufe mm	Punkte	Höhe der Stufe mm	Punkte
> = 15	0	8	21
14	3	7	24
13	6	6	27
12	9	5	30
11	12	4	33
10	15	3	36
9	18	2	40
		< = 1	45

- Größte Abweichung vom rechten Winkel zur oben liegenden oder seitlichen Mantellinie:

Schnittwinkel	Schnittwinkel	Punkte
$\leq 84,24$	$\geq 95,75$	0
84,25 – 84,74	95,25 – 95,74	3
84,75 – 85,24	94,75 – 95,24	6
85,25 – 85,74	94,25 – 94,74	9
85,75 – 86,24	93,75 – 94,24	12
86,25 – 86,74	93,25 – 93,74	15
86,75 – 87,24	92,75 – 93,24	18
87,25 – 87,74	92,25 – 92,74	21
87,75 – 88,24	91,75 – 92,24	24
88,25 – 88,74	91,25 – 91,74	27
88,75 – 91,24		30

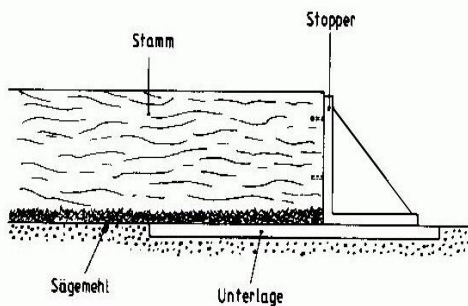


Scheibenstärke (mindestens 30 mm an der schwächsten und höchstens 80 mm an der stärksten Stelle gemessen):

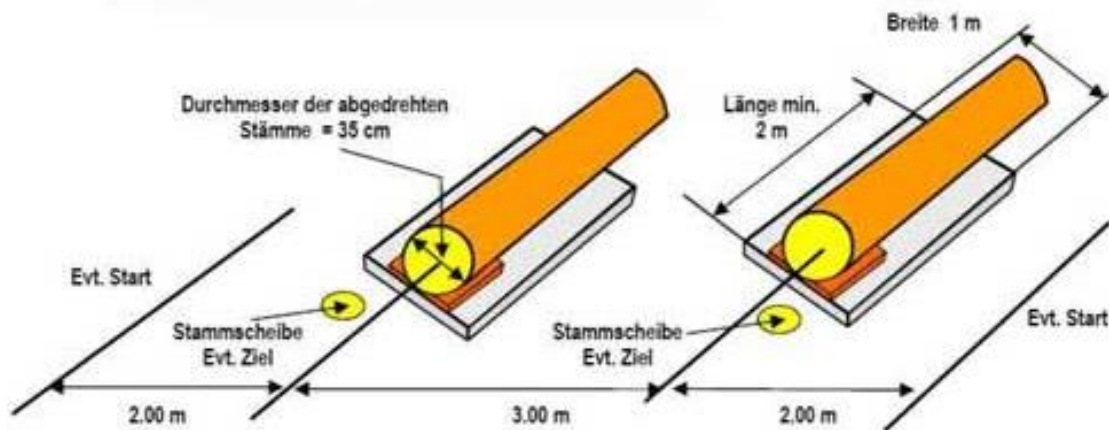
- Außerhalb der Vorgabe = **50 Punkte** Abzug je Bloch
- Über- bzw. Unterschneiden der seitlichen Markierung; sowohl der Schnitt von oben wie auch jener von unten muss innerhalb der Markierung enden:
 - Bei Über- bzw. Unterschneiden = **50 Punkte** Abzug je Bloch
- Verursachen von Einschnitten neben dem eigentlichen Trennschnitt tiefer als 10 mm beim Beginn des Schnittes **20 Strafpunkte**. Dieser Fehler wird pro Stamm max. einmal bestraft.
- Beginn außerhalb der Markierung beim Schnitt von oben
 - Außerhalb der Markierung = **50 Punkte** Abzug je Bloch
- Kette oder Mutter löste sich = 0 Punkte für die Zeit
- Laufende Kette bei der Bewegung von einem Bloch zum anderen = **20 Punkte** Abzug

4. PRÄZISIONSSCHNITT

Vorbereitung:



Zwei entrindete Stämme mit einem Mittendurchmesser von ca. 35 cm liegen parallel zueinander auf je einem Unterlagsbrett. Der Abstand der Stämme zueinander beträgt 3 Meter. Die Bretter werden mit einer 3 cm hohen Sägemehlschicht bedeckt, um die Sicht auf den Auflagepunkt des Stammes auf der Unterlage zu verdecken. Der Stamm liegt so auf dem Brett, dass auf der Längsseite der Abstand vom Stamm zur Brettkante 20 cm beträgt.



Durchführung:

Die Teilnehmenden sollen am Ende eines jeden Stammes eine gleichmäßig breite Scheibe zwischen 30 und 80 mm Stärke möglichst weit einschneiden. Dabei darf die Sägekette das darunter liegende Brett nicht berühren. Der Schnitt wird im rechten Winkel zur Stammachse geführt. Damit sich die Scheibe beim Schneiden nicht öffnet, wird die Stirnseite des Stammes abgestützt.

Wenn das Stammende eine Schnittungenauigkeit von mehr als 2° von dem/der Vorkämpfer:in her hat, ist der/die Teilnehmende berechtigt, die Situation vor Beginn der Übung einmal pro Stamm zu korrigieren.

Die Scheibe soll im rechten Winkel zur Längsachse und Querachse des Bloches geschnitten werden.

Die Übung ist beendet, wenn die Teilnehmenden die Motorsäge am vorgesehenen Platz mit ruhender Kette abgestellt haben.

Die Übung muss innerhalb einer Rahmenzeit von **30 Sekunden** durchgeführt werden.

1. Die Teilnehmenden begeben sich zur Startlinie, lassen die Motorsäge warmlaufen und stellen sie vor der Startlinie mit laufendem Motor ab.
2. Startsignal (Beginn der Zeitnahme)
3. Aufnehmen der Säge und zum ersten Stamm gehen
4. Scheibe einschneiden
5. Kette stoppen
6. Zum zweiten Stamm gehen und zweite Scheibe einschneiden
7. Motorsäge auf dem Boden abstellen (Ende der Zeitnahme)

Bewertung:

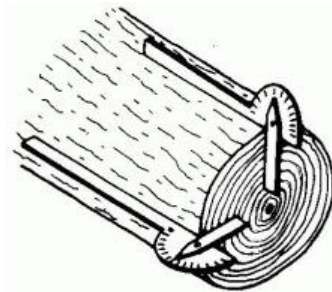
- Die maximal erreichbare Punkteanzahl beträgt innerhalb der Rahmenzeit 250 Punkte.
- Rahmenzeit:
 - Rahmenzeit eingehalten = 50 Punkte
 - Rahmenzeit überschritten = 1 Punkt Abzug pro Sekunde über Rahmenzeit

Kategorie 1	46 - 55 cm ³	30 Sec. = 50 Punkte
Kategorie 2	über 55 cm ³	27 Sec. = 50 Punkte

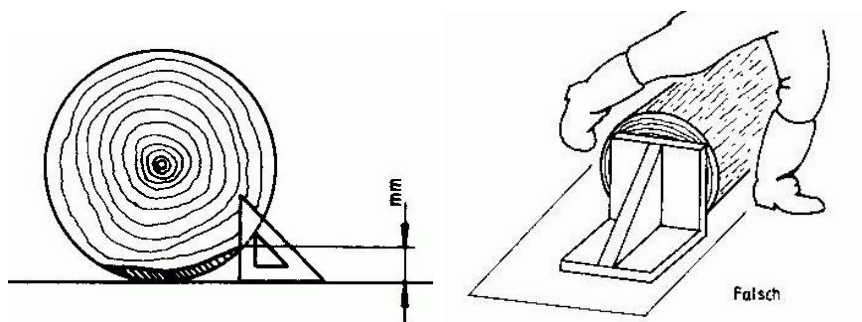
Kategorie 1 / Sec. 46 – 55 cm ³	Kategorie 2 / Sec. > 55 cm ³	Punkte
Etc. +1 Punkt / Sec.	etc. +1 Punkt / Sec.	
25	22	55
26	23	54
27	24	53
28	25	52
29	26	51
30	27	50
31	28	49
32	29	48
33	30	47
34	31	46
35	32	45
36	33	44
37	34	43
38	35	42
39	36	41
40	37	40
41	38	39
42	39	38
43	40	37
44	41	36
45	42	35
46	43	34
47	44	33
48	45	32
49	46	31
50	47	30
51	48	29
52	49	28
53	50	27
54	51	26
55	52	25
56	53	24
57	54	23
58	55	22
59	56	21
60	57	20
61	58	19
62	59	18
63	60	17
etc. -1 Punkt / Sec.	etc. -1 Punkt / Sec.	

- Abweichung der Schnittebene sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung:
 - 1,24° und weniger = 20 Punkte je Block

Schnittwinkel Präzisionsschnitt		
Schnittwinkel	Schnittwinkel	Punkte
$\leq 85,74$	$\geq 94,25$	0
85,75 – 86,24	93,75 – 94,24	2
86,25 – 86,74	93,25 – 93,74	5
86,75 – 87,24	92,75 – 93,24	8
87,25 – 87,74	92,25 – 92,74	11
87,75 – 88,24	91,75 – 92,24	14
88,25 – 88,74	91,25 – 91,74	17
88,75 – 91,24		20



- Schnittrest (Der Schnittrest ist jener Teil des Blockquerschnittes, der nicht durchgeschnitten wurde. Er wird im rechten Winkel zum Unterlagsbrett an seiner höchsten Stelle gemessen.)
 - kein Schnittrest = 80 Punkte je Block
 - vorhandener Schnittrest = 2 Punkte Abzug pro Millimeter Schnittrest



- Übersteigen des Stammes / Stoppers beim Gehen zum zweiten Stamm = 50 Punkte Abzug
- Berührung des Unterlagsbretts mit der Motorsägenkette = 0 Punkte für den Schnittrest
- Scheibenstärke (mindestens 30 mm an der schwächsten und höchstens 80 mm an der stärksten Stelle gemessen):
 - Außerhalb der Vorgabe = 50 Punkte Abzug
- Bewusstes Entfernen des Sägemehls vom Unterlagsbrett = 0 Punkte für die ganze Disziplin
- Kette oder Mutter löste sich = 0 Punkte für die Zeit
- Laufende Kette bei der Bewegung von einem Block zum anderen = 20 Punkte Abzug

5. ZIELHACKEN

Durchführung:

Die Teilnehmenden haben mit der Axtschneide je einen Zielhieb auf drei verschieden angeordnete Scheiben zu führen. Die Axthiebe sind mit beiden Händen und in einem Zug auszuführen. Die Axt ruht vor dem ersten Hieb auf den Baumstock, an dem die Zielscheibe waagrecht angebracht ist. Dort ist auch der erste Hieb durchzuführen. Der zweite Hieb und der dritte Hieb sind auf die Stirnflächen der Rundhölzer zu führen. Bei diesen Hieben ist einmal die Axtführung rechts und einmal die Axtführung links vorgeschrieben (Handwechsel). Vor dem ersten Hieb ist das Startkommando der Bewerber:innen abzuwarten. Bei jedem Hieb muss mindestens 60 cm weit ausgeholt werden.

Bewertung:

- Die maximal erreichbare Punkteanzahl beträgt 90 Punkte.
- Kerntreffer = 30 Punkte je Hieb
- angeschnittener 1. Kreis der Scheibe = 28 Punkte je Hieb
- angeschnittener 2. Kreis der Scheibe = 26 Punkte je Hieb
- angeschnittener 3. Kreis der Scheibe = 24 Punkte je Hieb etc.
- angeschnittener 10. Kreis der Scheibe = 10 Punkte je Hieb
- Axthieb außerhalb = 0 Punkte je Hieb
- Bei nicht ausreichendem Ausholen, nicht erfolgtem Handwechsel oder nicht in einem Zug ausgeführten Hieben wird der jeweilige Hieb mit 0 Punkten bewertet.

6. GESCHICKLICHKEITSSCHNEIDEN

Vorbereitung

Auf einer ebenen Fläche (Holzscheibe) **mit einem Durchmesser von ca. 30 cm** steht ein Fichtenrundling ohne Rinde von 14 cm Durchmesser und 1 Meter Länge. Am Beginn des Stammes wird nach 20 cm eine Markierung angebracht.

Beschreibung der Aufgabe

Den Teilnehmenden wird ein Fichtenrundling zugestellt. Die Teilnehmenden können den Rundling an der Schnittfläche, welche am Boden steht, max. 5 cm nachschneiden. **Es ist den Teilnehmenden erlaubt eine Hilfsmarkierung für die 5 cm anzubringen. Vor Beginn der Aufgabe muss der Rundling an der kürzesten Stelle 95 cm messen.** Die Teilnehmenden begeben sich von der Startlinie zum Rundling und schneiden 3 Scheiben vollständig ab. Nach Beendigung der Übung ist die Motorsäge am Boden abzustellen. Der Rundling muss an der kürzesten Stelle, nach Beendigung der Aufgabe, noch mindestens 80 cm messen. Während des Schneidens darf der Rundling mit keinem Körperteil berührt werden. Fällt der Rundling während des Schneidens um, ist die Motorsäge auf den Boden zu stellen. Nach dem Aufstellen des Rundlings, ist die Motorsäge wieder aufzunehmen und es darf weitergeschnitten werden. **Sollte der Rundling bei der letzten Scheibe umfallen, wird die Aufgabe als beendet gesehen, sofern die Scheibe vollständig abgetrennt ist.**

Bei Verfangen der Scheibe in der Kette ist sicherheitstechnisch zuerst die Kettensperre zu aktivieren bevor die Scheibe entfernt wird. Bei Nichteinhaltung wird dies als Motorsägenführung mit einer Hand geahndet – 50 Abzugspunkte.

Die Aufgabe ist beendet, wenn die Motorsäge nach dem Abschneiden der 3. Scheibe zu Boden gestellt ist.

Ablauf der Aufgabe

1. Die Teilnehmenden begeben sich zur Start/Ziellinie, lassen die Motorsäge warmlaufen und stellen sie vor der Startlinie mit laufendem Motor ab.
2. Startsignal. **Beginn der Zeitnahme**
3. Aufnehmen der Säge und Gehen zum Rundling.
4. Drei Scheiben abschneiden.
5. Abstellen der Motorsäge am Boden. **Ende der Zeitnahme**

Bewertung:

- Maximal sind bei dieser Aufgabe 100 Punkte zu erreichen.
- Bewertet werden die Zeit und die Qualität der Arbeit.
- Rundling ist vor Beginn der Aufgabe größer/gleich 100 cm.
 - Die Teilnehmenden können den Rundling nachschneiden
 - Ist die Länge vor Aufgabenbeginn kleiner als 95 cm:
Je mm: 10 Abzugspunkte.
- Zeit
 - Gemessen wird die Zeit zwischen dem Übertreten der Startlinie und dem Abstellen der Motorsäge am Boden.

GESCHICKLICHKEITSSCHNEIDEN					
Zeit/sec		Punkte	Zeit/sec		Punkte
bis	3,0	100	bis	7,0	92
	3,5	99		7,5	91
	4,0	98		8,0	90
	4,5	97		8,5	89
	5,0	96		9,0	88
	5,5	95		9,5	87
	6,0	94		10,0	86
	6,5	93		10,5	85
				11,0	84
				11,5	83
				12,0	82
				12,5	81
				13,0	80
				13,5	79
				14,0	78
				14,5	77
				15,0	76

Die Bewertungstabelle ist nötigenfalls zu extrapolieren.

- Unterschneiden
 - Beträgt nach Beendigung der Aufgabe die Restlänge des Rundlings weniger als 80 cm:
Je mm: 30 Abzugspunkte.
- Körperkontakt mit Holz
 - Bei Berührung des Rundlings mit dem Körper:
50 Abzugspunkte
- Motorsägenführung mit einer Hand
 - Führung der Motorsäge während des Schneidens mit einer Hand:
50 Abzugspunkte

7. DURCHHACKEN

Vorbereitung:

Ein Rundholzstück von 14 cm Durchmesser ist waagrecht aufgebockt. Die Teilnehmenden können den Sitz des Rundholzstücks kontrollieren. Am Rundholz werden zwei 0,5 cm starke Markierungen in einem Abstand von 25 cm aufgebracht (= Hackzone).

Durchführung:

Die Teilnehmenden müssen einen Fichtenstamm von 14 cm Durchmesser zwischen zwei Markierungen in möglichst kurzer Zeit durchhacken. Der Abstand der beiden Markierungen beträgt 25 cm. Die Aufgabe ist beendet, wenn das letzte Holzstück abgetrennt ist. Bewertet wird die Qualität und Schnelligkeit der Ausführung.

1. Die Bewerter:innen überprüfen die Axt
2. Die Axt der Teilnehmenden ruht mit ihrer Schneide zwischen den beiden Markierungen.
3. Startsignal (**Beginn der Zeitnahme**)
4. Die Teilnehmenden durchhacken den Holzstamm.
5. Der letzte Teil des abzutrennenden Holzteils springt ab (**Ende der Zeitnahme**)
6. Die Zeit stoppt, wenn die Teilnehmenden die Axt im vorgegeben Holzstamm einschlagen oder die Axt am dafür vorgesehenen Stamm ruht.

Bewertung:

- Die maximal erreichbare Punkteanzahl beträgt 100 Punkte.
- **Burschen**
 - Rahmenzeit (3 Sekunden):
 - Rahmenzeit eingehalten = 100 Punkte;
 - Rahmenzeit überschritten = 1 Punkt Abzug pro ½ Sekunde über Rahmenzeit;
 - 3,5 Sekunden = 99 Punkte;
 - 4,0 Sekunden = 98 Punkte;
 - 4,5 Sekunden = 97 Punkte;
 - 5,0 Sekunden = 96 Punkte;
- **Damen**
 - Rahmenzeit (6 Sekunden):
 - Rahmenzeit eingehalten = 100 Punkte;
 - Rahmenzeit überschritten = 1 Punkt Abzug pro 1 Sekunde über Rahmenzeit;
 - 7,0 Sekunden = 99 Punkte;
 - 8,0 Sekunden = 98 Punkte;
 - 9,0 Sekunden = 97 Punkte;
 - 10,0 Sekunden = 96 Punkte;
- Axthieb außerhalb der Markierung = 20 Punkte Abzug
- Holzstück nicht ganz durchgehackt (bis 3 cm verbleibendes Holz) = 30 Punkte Abzug
- Holzstück nicht ganz durchgehackt (mehr als 3 cm Holz) = 0 Punkte für die Aufgabe

8. SCHWACHHOLZFÄLLUNG MIT FÄLLHEBER (HEUER NICHT)

Vorbereitung:

Ein mindestens 4 m langes Schwachholzbloch mit ca. 20 cm Mittendurchmesser ohne Rinde ist in senkrechter Stellung im Boden fixiert. In einer Entfernung von 3,5 m vom Stammfuß befindet sich eine Markierung, die die vorgegebene Fällrichtung vorschreibt.

Durchführung:

Die Teilnehmenden haben in einem markierten Schnittbereich – 30 cm über dem Boden – die Fällung des Schwachholzes unter Verwendung des Fällhebers durchzuführen und in die vorgegebene Fällrichtung zu fällen. Die Tiefe des Fallkerbs muss zwischen 4 und 5 cm liegen. Aus der gleichen Position, aus der der Fallkerb geschnitten wurde, ist in selber Höhe bis 2 cm über der Fallkerbsohle zum Fällschnitt anzusetzen. Die Halteleiste muss zwischen 4 und 5 cm betragen. Nach dem Fällschnitt ist der Fällheber einzusetzen und die Halteleiste mit der Motorsäge von oben nach unten zu durchtrennen, ohne dass die Fällplatte des Fällhebers mit der Motorsägenkette berührt wird. Danach wird die Motorsäge abgestellt (Zündung unterbrochen) und mittels Fällheber der Baum gefällt. Der Fällheber ist mit beiden Händen zu benützen. Die Fällrichtung darf nicht mit den Händen oder den Schultern beeinflusst werden.

Die Übung muss innerhalb einer Rahmenzeit von 60 Sekunden durchgeführt werden (Startkommando bis Aufschlagen des Stammes).

1. Die Teilnehmenden begeben sich zur Startlinie, lassen die Motorsäge warmlaufen und stellen sie vor der Startlinie mit laufendem Motor ab.
2. Startsignal (Beginn der Zeitnahme)
3. Aufnehmen der Säge und zum Schwachholz gehen
4. Einschneiden des Fallkerbs
5. Ansetzen des Fällschnitts
6. Fällheber in Fällschnitt einsetzen
7. Durchtrennen der Halteleiste
8. Motorsäge abstellen (Zündung unterbrechen)
9. Durch das Anheben des Fällhebers mit beiden Händen Baum zu Fall bringen
10. Schwachholz trifft auf Boden auf (Ende der Zeitnahme)

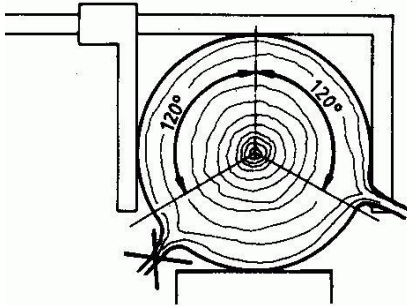
Bewertung

- Die maximal erreichbare Punkteanzahl beträgt 120 Punkte.
- Rahmenzeit (60 Sekunden):
 - Rahmenzeit eingehalten = 60 Punkte
 - Rahmenzeit überschritten = 2 Punkte Abzug pro Sekunde über Rahmenzeit
- Fällrichtung (Die Fällrichtung wird in 3,5 m Entfernung von der Stammvorderseite gemessen. Gemessen wird die Entfernung der Stammmitte von der Mitte der Markierung aus. Eine Abweichung von max. 20 cm bleibt unberücksichtigt.):
 - keine Abweichung = 60 Punkte
 - bei Abweichung = 2 Punkte Abzug pro Zentimeter Abweichung (ab dem 21. cm)
- Schnittbereich über dem Boden:
 - Schnittbereich der Fallkerbsohle liegt außerhalb der Markierung = 30 Punkte Abzug
- Fallkerbtiefe (Der Fallkerb darf zwischen 40 und 50 mm stark sein.):
 - Unter- bzw. Überschreitung der Fallkerbtiefe = 3 Punkte Abzug pro Millimeter
- Halteleiste (Die Halteleiste darf zwischen 40 und 50 mm stark sein. Gemessen wird die tatsächlich verbleibende Halteleiste.):
 - Unter- bzw. Überschreitung der Halteleiste = 3 Punkte Abzug pro Millimeter

- Bruchstufe (Die Bruchstufe darf höchstens 20 mm betragen. Gemessen wird die größte Abweichung.):
 - Überschreitung = 3 Punkte Abzug pro Millimeter
 - Negative Bruchstufe = 0 Punkte für die Zeit
- Bruchleiste (Die Bruchleistenstärke darf zwischen 10 und 30 mm betragen.):
 - Unter- bzw. Überschreitung der Bruchleistenstärke = 30 Punkte Abzug
- Sägekette berührt Fällheberplatte:
 - Bei JA = 10 Punkte Abzug
- Zündung nicht unterbrochen:
 - Bei JA = 10 Punkte Abzug;
- Beeinträchtigung der Fällrichtung (durch Berührung des Stammes mit dem Körper):
 - Bei JA = 30 Punkte Abzug
- Fällheber nicht mit beiden Händen betätigt:
 - Bei JA = 20 Punkte Abzug
- Kette oder Mutter löste sich = 0 Punkte für die Zeit

9. ENTASTEN

Vorbereitung:



Für alle Teilnehmenden ist ein ca. 6,0 Meter langer, gefräster Fichtenstamm (Durchmesser: 14 cm) mit künstlichen Ästen bereitzustellen, der folgendermaßen vorbereitet ist:

- Der Stamm muss so befestigt sein, dass seine Oberseite ca. 60 cm vom Untergrund entfernt ist.
- Entastungssektor (siehe Bundesausschreibung)
- Auf den gefrästen Stämmen werden die natürlichen Äste entfernt und durch künstliche Äste (mit 3 cm Durchmesser) ersetzt. Die Stämme haben eine Länge von 6,0 Metern und einen Durchmesser von 14 cm. Innerhalb des 4,5 Meter langen Entastungssektors (der erste Meter ist astfrei zu halten) werden auf einem Mantelflächenausschnitt von ca. 120° rechts und links der oberen Mittellinie 30 Äste aus Fichte mit einem Durchmesser von je 30 Millimetern eingebohrt. Die eingebohrten Äste haben eine Länge von max. 50 cm. Die künstlichen Äste werden in Gruppen bis zu 5 Ästen in Löchern von 9 Sektoren eingebracht.
 - Die Äste sind mindestens 28-32 cm lang und aus Fichte. Die Stämme und Äste können für mehrere Teilnehmer:innen verwendet werden.
- Die 9 Astquirle liegen jeweils ca. 45 cm auseinander.
- Start- und Ziellinie des zu entastenden Stammteils werden deutlich gekennzeichnet. Die Startlinie liegt ca. 50 cm vor dem ersten vom Stamm zu trennenden Ast. Die Ziellinie liegt ca. 50 cm hinter dem letzten vom Stamm zu trennenden Ast.

Durchführung:

Die Teilnehmenden sollen mit ihrer Motorsäge die 30 Äste absägen. Bewertet werden die Arbeitsqualität und die Schnelligkeit der Ausführung.

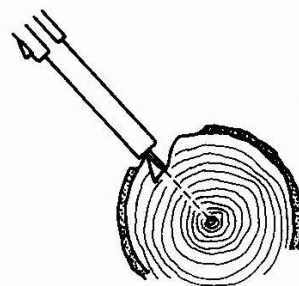
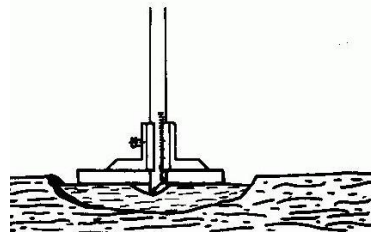
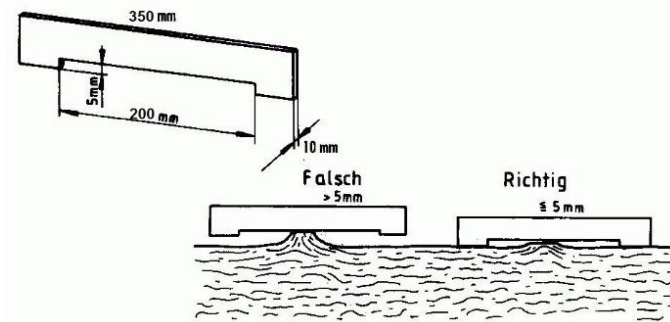
1. Die Teilnehmenden haben eine Minute Zeit zur Begutachtung des vorbereiteten Stammes.
2. Die Teilnehmenden begeben sich zur Startlinie, starten die Motorsäge und stützen sie vor der Startlinie auf dem Stamm ab. Dabei darf die Schiene die Startlinie nicht überschreiten.
3. Startsignal (Beginn der Zeitnahme)
4. Heranführen der Säge an den ersten Ast.
5. Entasten des Baumes
6. Motorsäge über die Ziellinie hinausführen
7. Schwert überschreitet die Ziellinie (Ende der Zeitnahme)

Die Motorsäge wird abgestellt und weitere Anweisungen der SchiedsrichterInnen werden abgewartet.

Bewertung:

- Rahmenzeit (30 Sekunden):
 - Rahmenzeit eingehalten = 200 Punkte
 - Rahmenzeit unterschritten = 2 Punkte Zuschlag für jede ½ Sekunde
 - Rahmenzeit überschritten = 2 Punkte Abzug für jede ½ Sekunde
- Sauberkeit der Ausführung
 - Für jeden nicht oder nur teilweise entfernten Ast = 20 Punkte Abzug
 - Für jeden Aststummel über 5 mm Länge = 20 Punkte Abzug

- Die Überlänge des Aststummels wird am höchsten Punkt des Stummels gemessen. Die Messung erfolgt mit einer Lehre, die 15 cm lang ist und in ihrer Mitte eine Aussparung von 10 cm Länge und 5 mm Tiefe hat.
 - Für jede Stammverletzung über 5 mm Tiefe = 20 Punkte Abzug
 - Die Verletzungen werden mit einer Schiebelehre bzw. mit einem digitalen Tiefenmesser in Richtung Stammradius gemessen.
- **Holzverletzungen** in Längsrichtung des Stammes von mehr als 35 cm Länge:
 - Pro Verletzung werden **40 Strafpunkte** vergeben, wobei die Tiefe der Schädigung nicht berücksichtigt wird.
- **Nicht oder nur teilweise entfernte Äste:** Ihre Anzahl wird gezählt vermerkt. Es werden pro Ast **30 Strafpunkte** vergeben. Aststummel und Verletzungen werden auf dem Stamm markiert.
- Wenn nach dem Passieren der Ziellinie noch ein Ast nachgeschnitten wird, gibt es **50 Strafpunkte**.



- Gehen bei laufender Sägekette, wobei das Schwert auf der dem Körper zugewandten Stammseite geführt wird. (Das Anheben des ganzen Fußes vom Boden sowie eine Vor-, Rück- bzw. Seitwärtsbewegung mit dem Fuß am Boden gilt als Bewegung. Das Anheben der Ferse oder der Zehen und Drehen am Stand ist kein Fehler.)
 - Pro Verstoß = 20 Punkte Abzug
- Freiräumen von Ästen bei gleichzeitig laufender Sägekette:
 - Pro Verstoß = 20 Punkte Abzug
- Kette löste sich = 0 Punkte für die Zeit

