

## Motorsägenkurse für Brennholzseltwerber

Jeden Winter steigt die Zahl derjenigen, die in den Schleswig-Holsteinischen Wäldern mit der Motorsäge Brennholz aufarbeiten.

Obwohl es sich dabei um gefährliche Arbeiten handelt, unterliegen die Selbstwerber weder der Unfallversicherungspflicht, noch dem Arbeitsschutzgesetz. Um Unfälle zu vermeiden ist fachgerechte Aufklärung und Information daher zwingend notwendig.

Die SHLF und vielen andere Forstbetriebe haben sich nach den FSC- oder PEFC-Standards zertifizieren lassen. Diese Zertifizierungen beinhalten die Pflicht des Forstbetriebes, dafür zu sorgen, dass nur ausgebildete Personen im Wald arbeiten. Daher können in diesen Betrieben ausschließlich Personen als Brennholzseltwerber eingesetzt werden, die eine entsprechende Bescheinigung (im Volksmund „Motorsägenführerschein“ genannt) vorlegen können.

Um hier einen hohen Qualitätsstandard zu halten, bieten die SHLF nur 2-tägige Motorsägenkurse (15 Unterrichtsstunden) für Brennholzseltwerber an.

### Zielgruppe:

Ausschließlich Personen die für private Zwecke Holz be- und aufarbeiten

z. B. - private Brennholzseltwerber

- Jäger

- Gartenbesitzer

Die Teilnahme am Motorsägenkurs befähigt nicht zur gewerblichen Nutzung einer Motorsäge.

### Teilnahmevoraussetzung

- Teilnehmer müssen mind. 18 Jahre alt sein

- die körperliche und geistige Eignung muss vorhanden sein

- Teilnehmer müssen zum Motorsägenkurs mit einer vollständigen persönlichen Schutzausrüstung ausgestattet sein.

Diese umfasst:

- Schutzhelm mit Gehör- und Gesichtsschutz

- Schutzhandschuhe

- Schnittschutzhose

- Sicherheitsschuhe mit Schnittschutzeinlage und Stahlkappe

- Verbandpäckchen

- Sicherheitsweste mit Signalfarbe (empfohlen)

- Die Teilnahme am Motorsägenkurs erfolgt auf eigenes Risiko.

- Der Teilnehmer hat vor dem Beginn des Kurses die Haftungserklärung unterschrieben

- Es wird empfohlen, den Motorsägenkurs spätestens nach 3 Jahren zu wiederholen oder weiterführende Kurse zu besuchen.

### Gruppengröße

Um eine individuelle Schulung der Teilnehmer zu gewährleisten, ist die maximale Teilnehmerzahl auf 8 Personen pro Ausbilder begrenzt

### Teilnahmebescheinigung

Jedem Kursteilnehmer wird nach erfolgreicher Teilnahme eine Teilnahmebescheinigung über die vermittelten Grundkenntnisse und Fertigkeiten für das sichere Arbeiten mit der Motorsäge ausgestellt. Diese Bescheinigung ist Voraussetzung für die Brennholzeselbstwerbung in FSC oder PEFC-zertifizierten Betrieben.

## Inhalte und Ziele des Motorsägenkurses

Lernziele	Inhalte
<b>Unterricht: 2 Std</b> <b>Anforderungen zum sicheren Umgang mit der Motorsäge</b>	
Vollständige Schutzausrüstung für Arbeiten mit der Motorsäge erläutern, Lebenserwartung der Schutzausrüstung kennen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schutzhelm mit Gehör und Gesichtsschutz</li> <li>- Arbeitsjacke mit Signalfarbpartien</li> <li>- Arbeitshandschuhe</li> <li>- Schnittschutzhose</li> <li>- Sicherheitsschuhe mit Schnittschutzeinlage</li> <li>- Verbandpäckchen</li> </ul>
Motorsäge mit allen Sicherheitstechnischen Einrichtungen darstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vibrationsgedämpfte Griffe</li> <li>- vorderer Handschutz</li> <li>- hinterer Handschutz</li> <li>- Kettenbremse</li> <li>- Kettenfangbolzen</li> <li>- Krallenanschlag</li> <li>- Gashebelsperre</li> <li>- Kurzschlussschalter</li> <li>- Auspuffabschirmung</li> <li>- Fliehkraftkupplung</li> <li>- Reversierstarter</li> <li>- Griffheizung</li> <li>- Kettenschutz</li> </ul>
Gefahren bei der Brennholzzelbstwerbung beschreiben	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spannung im Holz</li> <li>- herabfallende Äste</li> <li>- Stolper- und Sturzgefahr</li> <li>- Schnittverletzungen durch die MS</li> </ul>
Wesentliche Anforderungen der Unfallverhütungsvorschriften erläutern	<ul style="list-style-type: none"> <li>- keine Alleinarbeit</li> <li>- Sicherheitsabstand beim Baumfällen</li> <li>- Sperrung von Wegen</li> <li>- Baumbeurteilung</li> <li>- Rückweiche</li> <li>- keine Person im Gefahrenbereich</li> <li>- Rückewegegebot für Fahrzeuge</li> <li>- biologisch abbaubare Öle</li> <li>- Sonderkraftstoffe</li> </ul>
Vorschriften über den Transport von Arbeitsgeräten und Kraftstoffen kennen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sicherung der Arbeitsgeräte,</li> <li>- Lagerung, Umgang und Transport von Gefahrgut</li> </ul>
Fachgerechte Fälltechniken im Schwachholzbereich (BHD bis ca. 25cm) darstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fallkerb, Bruchleiste, Bruchstufe</li> <li>- Fällschnitt</li> <li>- Baum umkeilen</li> <li>- Einsatz des Fällhebers</li> </ul>

Methoden zum fachgerechten Zufallbringen hängen gebliebener Bäume aufzeigen und Verbote aufzeigen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beurteilung der Lage</li> <li>- Bruchleiste durchtrennen (Drehzapfen be lassen)</li> <li>- Einsatz von Wendehaken,</li> <li>- mit dicken Hölzern (überkreuz und zu zweit) weghebeln</li> <li>- Einsatz von Seilzug oder Seilwinde.</li> <li>- Verbote: -besteigen <ul style="list-style-type: none"> <li>- hindernden Äste abschlagen oder absägen</li> <li>- aufhaltenden Baum fällen</li> <li>- anderen Baum darüber werfen</li> <li>- stückweise absägen</li> </ul> </li> <li>- Regeln: - nie unter hängen gebliebenen Baum aufhalten <ul style="list-style-type: none"> <li>- aufgehängte Bäume sofort zu Boden bringen</li> <li>- Bereich weiträumig absperren</li> </ul> </li> </ul>
Die Aufarbeitung von liegendem Holz darstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leichte MS mit kurzer Schiene</li> <li>- Entastungsmethoden (MS und Axt)</li> <li>- Trennschnitte unter Beachtung der Spannungsverhältnisse (Druck- und Zugseite)</li> </ul>
Einfache Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten durchführen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wechseln der MS-Kette</li> <li>- Schienepflege</li> <li>- Luftfilterreinigung</li> <li>- Zündkerzenwechsel</li> <li>- Funktion der Anwerfvorrichtung,</li> </ul>
<b>Kette schärfen</b> <b>Übung: 1 Std.</b>	
Aufbau und Funktion der MS-Kette beschreiben	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schneidezähne</li> <li>- Treibglieder</li> <li>- Verbindungsglieder</li> <li>- Verbindungsnieten</li> <li>- Tiefenbegrenzer</li> <li>- Kettenteilung</li> <li>- Unterschied zwischen Vollmeißel- und Halbmeißelzahnketten</li> </ul>
Schärfen einer Kette ausführen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auswahl der richtigen Feile</li> <li>- Schärfwinkel</li> <li>- Brustwinkel</li> <li>- Heruntersetzen des Tiefenbegrenzers</li> </ul>
<b>Fachgerechter Umgang mit der Motorsäge, Fäll- und Schneidetechnik</b> <b>Übung: 11 Std.</b>	
Transportieren, Betanken und Starten einer MS ausführen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tragen der MS</li> <li>- Kraftstoff</li> <li>- Kettenschmieröl</li> <li>- Kaltstart</li> <li>- Warmstart</li> </ul>

<p>Entastungs- und Schneideübungen an liegendem Holz (Stamm- und Kronenbereich) ausführen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ergonomisches Arbeiten mit der MS</li> <li>- sicherer Stand</li> <li>- Sägen mit ein- und auslaufender Kette</li> <li>- Sägen mit der Schienenspitze</li> <li>- Entastungsmethoden</li> <li>- Trennschnitte</li> <li>- Druck- und Zugseite</li> <li>- Spannungen im Holz,</li> </ul>
<p>Ein fachgerechtes Fällen von Schwachholz ausführen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sicherheitsabstand</li> <li>- Baumbeurteilung</li> <li>- Anlage der Rückweichen</li> <li>- Fallkerb</li> <li>- Überprüfung der Fällrichtung</li> <li>- Kontrolle des Fallbereiches</li> <li>- Sicherheit herstellen und Achtungsrufe</li> <li>- Fällschnitt</li> <li>- Baum umkeilen</li> <li>- Zurücktreten auf der Rückweiche</li> <li>- fallenden Baum und die ausschwingenden Kronen der Nachbarbäume beobachten</li> <li>- fachgerechtes Zufallbringen von Hängern</li> </ul>
<p>Spalten und Tragen von Holz</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spalthammer</li> <li>- Keile</li> <li>- Spaltaxt</li> <li>- Techniken zum Spalten von Holz</li> <li>- Einsatz von Packhaken und Packzange</li> <li>- ergonomisches Tragen und Heben</li> </ul>