

# Leitfaden zur Freizeitselfstwerbung von Brennholz im Staatswald des Landes Nordrhein-Westfalen

## Lehrgangsarten

- **Grundkurs:** Grundkenntnisse der MS-Technik/Sägearbeiten an liegendem Holz unter einfachen Verhältnissen
- **Aufbaukurs A:** Erweiterte Grundkenntnisse der MS-Technik / Einschneiden großer Laubholzkronen
- **Aufbaukurs B:** Erweiterte Grundkenntnisse der MS-Technik / Fällen von Bäumen unter einfachen Verhältnissen (BHD bis maximal 35 cm)  
Anmerkung: Die Teilnahme am Grundkurs ist zwingende Voraussetzung für die Teilnahme an den Aufbaukursen. Der Grundkurs sowie die Aufbaukurse können aus organisatorischen Gründen zusammengefasst und dann als ein mehrtägiger Kurs angeboten werden.

## Teilnahmevoraussetzungen:

- Die Teilnehmer/-innen müssen mindestens 18 Jahre alt sein.
- Teilnehmer/-innen, deren körperliche oder geistige Eignung vom Lehrgangsteilnehmer/der Lehrgangsteilnehmerin als nicht ausreichend erachtet wird, sind vom Kurs auszuschließen.
- Die vollständige, funktionierende persönliche Schutzausrüstung, bestehend aus
  - Schutzhelm mit Gehör- und Gesichtsschutz
  - Schnittschutzhose
  - Sicherheitsschuhe mit Schnittschutzeinlage
  - Schutzhandschuhemuss bei den praktischen Unterweisungen von den Lehrgangsteilnehmern/Lehrgangsteilnehmerinnen getragen werden.

## Ausbilder-/Teilnehmerrelation

- In der theoretischen Unterweisung kann der/die Lehrgangsteilnehmer/-in maximal 20 Personen sinnvoll unterweisen.
- In den praktischen Unterweisungen in Kleingruppen ist eine Relation von 1:5 einzuhalten.

## Lehrgangsinhalte

### **Grundkurs**

(Grundkenntnisse der MS-Technik/Sägearbeiten an liegendem Holz unter einfachen Verhältnissen)

- Dauer 8 Stunden
- ca. 2 Stunden Theorie / ca. 6 Stunden Praxis
- Der Durchmesser des einzuschneidenden Holzes sollte max. 40 cm betragen

### **Theorie (ca.2 Std.)**

*Vollständige Schutzausrüstung für die Arbeit mit der Motorsäge erläutern*

- Schutzhelm mit Gehör- und Gesichtsschutz
- Sicherheitsschuhe mit Schnittschutzeinlage
- Schnittschutzhose
- Schutzhandschuhe

*Motorsäge mit allen sicherheitstechnischen Einrichtungen erläutern*

- Kettenbremse
- Kettenfangbolzen
- Gashebelsperre
- Vorderer Handschutz
- Hinterer Handschutz
- Krallenanschlag

- Kettenschutz
- Vibrationsgedämpfte Griffe
- Griffheizung

*Qualitäts- sowie Sicherheitskriterien einer gut gefeilten Kette darstellen*

- Arbeitsweise des Schneidezahns
- Einheitliche Schneidezahnlängen
- Feilwinkel
- Tiefenbegrenzer
- Vernietung

*Geeignete Arbeitsmittel für die Brennholzelbstwerbung erläutern*

- Spalthammer
- Spaltaxt
- Keile
- Wendehilfen
- Packhaken
- Packzange

### **Praxis (ca. 6 Std.)**

*Grundsätzliche Handhabung der Motorsäge durchführen*

- Betanken der Motorsäge
- Starttechniken
- Sicheres Tragen der Motorsäge

*Einfache Wartungsarbeiten an der Motorsäge durchführen*

- Wechseln der Motorsägenkette
- Schienenpflege
- Luftfilterreinigung
- Zündkerzenwechsel

*Fachgerechte Schneidtechniken durchführen - Sägen mit ein- und auslaufender Kette*

- Fächerschnitt
- Stechschnitt
- Schnitttechniken bei Holz unter Spannung

*Manuelles Spalten durchführen - Techniken zum Spalten*

- Einsatz von Spalthammer/Spaltaxt
- Einsatz von Keilen

### **Aufbaukurs A**

(Erweiterte Grundkenntnisse der MS-Technik / Einschneiden großer Laubholzkronen)

- Dauer 8 Stunden
- ca. 2 Stunden Theorie / ca. 6 Stunden Praxis

#### **Theorie (ca. 2 Std.)**

*Technischen Zustand einer Motorsäge beurteilen*

- Fehlersuche
- Wechsel der Anwerfvorrichtung
- Kettenteilung
- Brustwinkel
- Feilwinkel
- Vollmeißelzahn

*Gefährdungspotential beim Aufarbeiten von großen Laubholzkronen beurteilen*

- Unfallbeispiele
- Spannungen im Holz
- Rückweiche
- Sicherer Stand

### **Praxis (ca. 6 Std.)**

*Mindestens zwei größere Laubholzkronen pro Teilnehmer aufarbeiten*

- Gefährdungsbeurteilung
- Sichere Aufarbeitung
- Ergonomisch sinnvolle Aufarbeitung

*Schärfung einer Motorsägenkette durchführen*

- Grenzen der Schärfung im Wald
- Beurteilung des Kettenzustandes
- Einsatz der Tiefenbegrenzerlehre
- Einsatz des Schärfgitters
- Auswahl einer geeigneten Feilengröße

### **Aufbaukurs B**

(Erweiterte Grundkenntnisse der MS-Technik / Fällen von Bäumen unter einfachen Verhältnissen (BHD bis maximal 35 cm))

- Dauer 8 Stunden
- ca. 3 Stunden Theorie / ca. 5 Stunden Praxis

### **Theorie (ca. 3 Stunden)**

*Arbeits- und Gefährdungssituationen bei der Fällung von Bäumen beurteilen*

- Baumansprache
- Fällrichtung
- Freier Stammfuß
- Hindernisfreie Rückweiche
- Werkzeugablage
- Gefahrenbereich
- Herabfallende Äste
- Negative Witterungseinflüsse

*Fachgerechte Fälltechniken darstellen - Fallkerbanlage*

- Bruchleiste
- Bruchstufe
- Kastenschnitt
- Stützbandfällung

*Sichere Methoden zum zu Fall bringen von aufgehängten Bäumen darstellen*

- Abdrehen
- Weghebeln
- ggf. Seilzugeinsatz

*Technischen Zustand einer Motorsäge beurteilen*

- Fehlersuche
- Wechsel der Anwerfvorrichtung
- Kettenteilung
- Brustwinkel
- Feilwinkel
- Vollmeißelzahn

### **Praxis (ca. 5 Stunden)**

*Aufarbeiten pro Teilnehmer von mindestens 2 Bäumen mit einem BHD < 35 cm*

- Gefährdungsanalyse
- Sichere Aufarbeitung
- Ergonomisch sinnvolle Aufarbeitung

*Schärfung einer Motorsägenkette durchführen*

- Grenzen der Schärfung im Wald
- Beurteilung des Kettenzustandes
- Einsatz der Tiefenbegrenzerlehre
- Einsatz des Schärfgitters
- Auswahl einer geeigneten Feilengröße

### **Lehrgangsbesccheinigungen**

Die Lehrgangsbesccheinigungen müssen derart dezidiert und aussagekräftig sein, dass ein Revierleiter die potentiellen Fähigkeiten eines Brennholzselbstwerbers möglichst genau einschätzen kann. Die individuelle Anpassung der Arbeitsaufgabe an die Fähigkeit der Freizeitselbstwerber wird dadurch erleichtert.