

STICHPUNKT SICHERHEIT

- **Persönliche Schutzausrüstung im Motorkettensägen-Einsatz**

Arbeiten mit der Motorkettensäge sind mit einem hohen Risiko für die Einsatzkräfte verbunden. Es ereignen sich dabei Unfälle, haben diese meist schwere Verletzungen zur Folge. Aufgrund dieser besonderen Gefahr muss neben der fachlichen Eignung eine spezielle Schutzausrüstung für Motorkettensägearbeiten vorhanden sein (§ 14 Abs. 2 Unfallverhütungsvorschrift „Feuerwehren“).



Kopf-, Gesichts- und Gehörschutz

Bei Motorsägearbeiten sind mindestens der Feuerwehrhelm mit Gesichtsschutz und Gehörschutz zu tragen. Der Feuerwehrhelm lässt sich kaum mit Kapselgehörschützern sicher verbinden und es werden daher Gehörschutzstöpsel in den Gehörgang eingesetzt. Dieses Einsetzen erfordert etwas Übung. Die Stöpsel können gerade bei Motorsägearbeiten beim wiederholten Einsetzen verschmutzen oder unzureichend eingesetzt werden. Solche Stöpsel können bei verschiedenen Personen leicht zu Unverträglichkeiten und Entzündungen führen. Einen besseren Schutz bietet der „Waldarbeiterhelm“ mit integriertem Gehör- und Gesichtsschutz (DIN EN 397 „Industrieschutzhelme“). Das Gittergewebe des Gesichtsschutzes beschlägt nicht und verhindert, dass sich Abgase der Motorsäge hinter dem Gesichtsschutz stauen.

Handschuhe für Motorkettensägen-Arbeiten

Auch im Handbereich muss im Einsatz bei der Motorkettensäge ein entsprechender Schutz sichergestellt sein. Für die motorkettensägenführende Person sind Schutzhandschuhe nach DIN EN 388 „Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken“ mit den Merkmalen bzw. Leistungsstufen mindestens 3 2 3 3 bzw. nach der neueren Kennzeichnung gemäß DIN EN 388:2017-01 bzw. DIN EN 388:2019-03 mit den neuen Leistungsstufen. Wo an Stelle der „2“ auch ein „X“ enthalten sein kann, wenn dafür am Ende mindestens ein „B“ enthalten ist, z.B. 3 X 3 3 B. Weitere Informationen finden Sie im Stichpunkt Sicherheit „Verwendung von Schutzhandschuhen“. Darüber hinaus sind eine gute Passform und Tragekomfort wichtig.

[B 2 – „Persönliche Schutzausrüstung“] – Persönliche Schutzausrüstung im Motorkettensägen-Einsatz

Schnittschutz im Beinbereich



Bild: Ingo Pien/HFUK Nord

Gegen Schnittverletzungen im Beinbereich sind Beinschützer (Hosen, Leggings oder Beinlinge) nach DIN EN 381-5 bzw. seit März 2020 DIN EN ISO 11393-2 „Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen“ Teil 2 „Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Beinschützer“ mit rundumlaufenden Schnittschutzeinlagen (Form C) zu tragen. Der rundumlaufende Schnittschutz wirkt auch dann, wenn die Kette die Schnittschutzeinlage auf dem Bein verdreht.



Bei der Anschaffung ist darauf zu achten, dass die Schnittschutzausrüstung mit dem Zeichen „KWF-Gebrauchswert“ (Schnittschutzhosen) bzw. „KWF-Test“ (Schnittschutzbeinlinge) und dem Piktogramm „Schutz gegen tragbare Kettensägen“ gekennzeichnet ist. Bei Beinschutz in Form von Leggings oder Beinlingen muss eine sichere Verbindung im Bereich des Hosenschlitzes gewährleistet sein.

Schnittschutz im Fußbereich

Bei kurzzeitigen und nicht planbaren Arbeiten mit der Motorkettensäge kann Feuerwehr-Sicherheitsschuhwerk mit Zehenschutz verwendet werden. Einen besseren Schutz bieten (Feuerwehr-)Sicherheitsschuhe mit Schnittschutzeinlage. Feuerwehren, deren Einsatzgeschehen ein umfangreiches oder häufiges Arbeiten mit der Motorsäge erwarten lässt, empfehlen wir, den Motorkettensägenführerinnen und Motorkettensägenführern Sicherheitsschuhwerk mit Schnittschutzeinlage zur Verfügung zu stellen. Dies gilt auch für alle planbaren Arbeiten, z. B. in der Ausbildung. Alternativ gibt es auch Schnittschutzgamaschen (DIN EN 381-9 bzw. seit Januar 2020 DIN EN ISO 11393-5 "Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen" Teil 5 "Prüfverfahren und Leistungsanforderungen für Schutzgamaschen"), die sich für die Nutzung bei der Feuerwehr gut eignen. Festes Obermaterial mit Schnittschutzwirkung und fixierte, fest zu spannende Riemen sorgen bei diesen Gamaschen nicht nur für den notwendigen Schnittschutz, sondern auch für Tragekomfort und Praktikabilität.



Bild: Ingo Pien/HFUK Nord

(Feuerwehr-)Sicherheitsschuh mit Schnittschutzeinlage (Produktbeispiel)

Generell gilt:

Für die Motorkettensägenführerin bzw. den Motorkettensägenführer in der Feuerwehr besteht die persönliche Schutzausrüstung demnach aus:

- Feuerwehrschanzanzug,
- Feuerwehrhelm mit Nackenschutz und Gesichtsschutz oder Waldarbeiterhelm,
- Feuerwehrschanzhandschuhe,
- (Feuerwehr-)Sicherheitsschuhe mit Schnittschutzeinlage, alternativ Schnittschutzgamaschen,
- Hosen, Leggings bzw. Beinlinge mit Schnittschutz Form C sowie
- Gehörschutz, z. B. Gehörschutzstöpsel bei Einsatz eines Feuerwehrhelmes (siehe Bemerkungen "Kopf-, Gesichts- und Gehörschutz").

Arbeiten mit Motorsägen von Körben der Drehleiter

Grundsätzlich darf sich bei Arbeiten mit der Motorkettensäge nur eine Person im Drehleiterkorb befinden. Ist im Ausnahmefall der Aufenthalt einer zweiten Person zwingend erforderlich (z. B. Ausbildungsmaßnahmen, erforderliche Anwesenheit einer in der Bedienung des Korbes unterwiesenen Person, Unterstützung der motorkettensägenführenden Person), so hat diese zweite Person zusätzlich zur oben beschriebenen Schutzausrüstung folgende Persönliche Schutzausrüstung zu tragen:

- Schnittschutzjacke mit Schnittschutzeinlage im Brust- und Bauchbereich (DIN EN 381-11 bzw. seit Januar 2020 DIN EN ISO 11393-6 "Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen" Teil 6 "Prüfverfahren und Leistungsanforderungen für Oberkörperschuttmittel" Form B),
- Handschuhe für beide Hände mit Schnittschutzeinlage (DIN EN 381-7 Form B bzw. ab März 2020 DIN EN ISO 11393-4 "Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen" Teil 4 "Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Schutzhandschuhe" Typ 1). Hinweis: Bei der Beschaffung ist unbedingt darauf zu achten, dass beide Handschuhe (links und rechts) mit Schnittschutz ausgestattet sind. Die Handschuhe müssen mit den Ärmeln der Schutzjacken kombinierbar sein und sind entweder mit Stulpen oder mit Strickbündchen auszuführen.

Wenn sich die Personen im Korb mit dem Führen der Motorkettensäge abwechseln, sind beide entsprechend auszustatten.

Ihre Feuerwehr-Unfallkasse Brandenburg, Feuerwehr-Unfallkasse Mitte und Hanseatische Feuerwehr-Unfallkasse Nord

© Feuerwehr-Unfallkasse Mitte, Hanseatische Feuerwehr-Unfallkasse Nord und
Feuerwehr-Unfallkasse Brandenburg 2021

[B 2 – „Persönliche Schutzausrüstung“] – Persönliche Schutzausrüstung im Motorkettensägen-Einsatz