

# Prüfurkunde



Das  
**Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.**

zeichnet das Produkt

**Biebersappel 1.300 g gezahnt mit 115 cm Eschenstiel  
(Art. Nr. 0461-13)**

der Firma

**Himmelberger Zeughammerwerk  
Leonhard Müller & Söhne GmbH,  
A – 9413 Frantschach – St. Gertraud, Zellach 4**

für die im Jahr 2021 bestandene Gebrauchswertprüfung mit dem  
**KWF-Prüfzeichen „PROFI“** aus.

**Prüfnummer: 5699 / gültig bis 30.11.2026**

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.

Groß-Umstadt, den 24. November 2021

  
\_\_\_\_\_  
Geschäftsführung

  
\_\_\_\_\_  
Obmann des KWF-Prüfausschusses

# PRÜFBERICHT



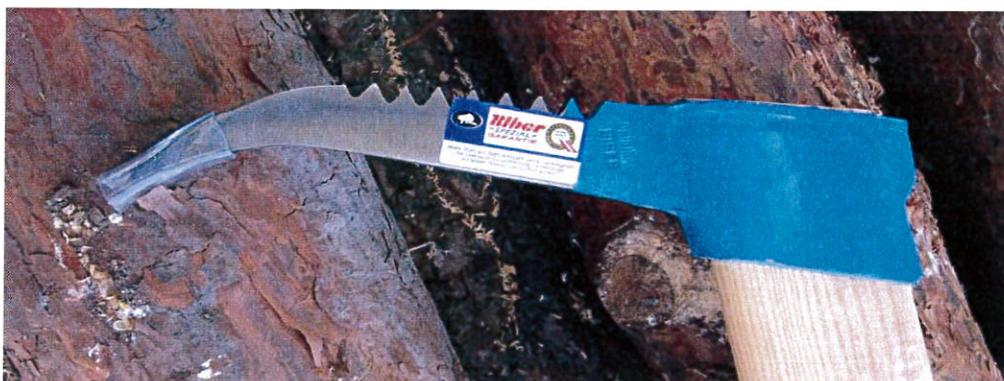
**Bibersappel 1.300 g  
gezahnt mit 115cm Eschenstiel  
(Art. Nr. 0461-13)**

Prüfnummer: 5699

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Himmelberger Zeughammerwerk  
Leonhard Müller & Söhne GmbH  
Zellach 4  
A - 9413 Frantschach / St. Gertraud

[www.mueller-hammerwerk.at](http://www.mueller-hammerwerk.at)





## Prüfergebnisse und Beurteilungen

Himmelberger Zeughammerwerk, Leonhard Müller & Söhne GmbH,  
Zellach 4, A – 9413 Frantschach / St. Gertraud

### Einsatzbereich

Längs- und Quertransport von Stammholz sowie Abziehen vom Stock.

Prüfmerkmal	Prüfergebnis
Handhabung	Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten zur Manipulation (Ziehen, Drehen und Hebeln) von Holz. Gute Kraftübertragung. Feste Stielverbindung. Knauf am Ende verbessert die Griffsicherheit.
Haltbarkeit	Stabile Ausführung. Gute Qualität und Verarbeitung der verwendeten Materialien

### Ausführung

Haus und Rute (Sappelkopf) aus Qualitätsstahl geschmiedet. Eschenstiel mit Knauf. Haus befestigt mit einem Längs-, zwei Quer- und einem Ringkeil.

### Technische Daten

Gesamtlänge mit Stiel	1182 mm
Gewicht mit Stiel	2570 g
<b>Sappiekopf</b>	
Länge	285 mm
Breite	53 mm
Höhe	68 mm
Hakenprofil unten	13 mm x 9 mm
Hakenprofil oben	45 mm x 13 mm
Schlagplatte	29 mm x 39 mm
Härte 40 mm von der Spitze	42 HRC

Im Bereich der Messtoleranzen wird der Bibersappel 1.300 g, gezahnt, mit 115 cm Eschenstiel, weiterhin unverändert hergestellt.

Herausgegeben mit Förderung durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages und durch die Länderministerien für Forstwirtschaft durch:



**Prüfausschuss Geräte und Werkzeuge**  
**Obmann: Dr. Johannes Windisch,**  
**Regensburg**

**Prüfabschluss**            **November 2021**

**Zulassung bis**            **November 2026**

**Erstzulassung**            **November 2010**

**Verantwortlicher Prüflingenieur**

**Sebastian Wagner**

[sebastian.wagner@kwf-online.de](mailto:sebastian.wagner@kwf-online.de)

**Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern**

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.

Spremlberger Straße 1

D - 64823 Groß-Umstadt

Telefon: 06078/785-0

Telefax: 06078/785-50

Internetseite: [www.kwf-online.de](http://www.kwf-online.de)