

! **FAZIT:** Moderne Beile mit Kunststoff-Griff und vergossener Klinge machen das Rennen. Die kleineren Outdoor-Beile haben durchweg eine merklich geringere Spaltkraft.



Begutachtung:

Die VPA-Experten Michael Hauser und Bodo Hoppe bei der Sichtung der Testkandidaten.



Fotos: Klaus Erich Haun



Test-Hacker:

Die etwas größeren Haushaltsbeile können auch beidhändig eingesetzt werden.

Praxistest

IN SCHARFER
BEGLEITUNG

Mit einhändig bedienbaren Handbeilen können Sie Spanholz für die Entzündung eines Kamins direkt an der Feuerstelle spalten, kleinere Beile sind darüber hinaus für die Mitnahme bei Camping- und Trekkingtouren geeignet.

TEXT PETER BARUSCHKE

Auf den Anschlag und die Klingenform kommt es an – so könnte man die Erfahrungen aus unserem Praxistest zusammenfassen. So sind die kompakten Outdoor-Beile meist mit einer zwar scharfen, aber auch schmalen Klinge ausgestattet. Mit dieser Geometrie können zwar kleinere Späne für Anzündholz abgetrennt werden, ein Spalten größerer Ast- und Stammteile scheitert allerdings an der zu geringen Spaltkraft: Die Axt bleibt stecken und kann das Holz nicht teilen.


Anders die etwas größeren Haushaltsbeile: Ihre Klinge ist etwas dicker geformt und trennt die Holz-

fasern damit deutlich besser. Obwohl die Schneide meist kürzer ist als bei den Outdoor-Beilen, sind diese Werkzeuge vielseitiger nutzbar, zumal ein längerer Griffbereich meist auch eine beidhändige Nutzung zulässt. Allerdings lässt die Optik dieser meist allzu pragmatisch gestalteten Werkzeuge die Attraktivität der Camping-Beile vermissen – allenfalls das *Ruthe*-Modell mit Hickory-Stiel strahlt eine gewisse Eleganz aus und kann sich auch als bestes klassisches Beil in unseren praktischen Tests behaupten.

Die Siegerplätze sind den modernen, vergossenen Kunststoff-Beilen mit beschichteter Klinge vorbehalten. Die bauähnlichen Werkzeuge von *Freund Victoria* und *Stihl*

Ganz vorn: Kunststoff- Beile mit vergossenem Schneidkopf

zeigten in der Praxis knapp vor *Fiskars* und *Gardena* die besten Spaltleistungen. Mit einer ausgewogenen Gewichtsverteilung müssen sie sich in der Ergonomie allerdings dem *Ruthe*-

Klassiker geschlagen geben – das *Beil mit Hickory-Stiel* liegt perfekt in der Hand und ist ausgewogen – erreicht aber nicht die Schnitleistungen der Spitzengruppe. 



+ **STABIL:** Mit dem Kopf vergossene Stiele (hier Gardena) sind unverwüstlich.



+ **EINTEILIG:** Hier (bei Ruthe) bestehen Kopf und Stiel aus einem Schmiedeteil.



- **DRÜCKT:** Ausgestellte Griffenden können in der Hand drücken (hier bei Freund).



- **UNBEQUEM:** Das billige Camping-Beil ist mit dünnem Griff sehr unhandlich.



- **UNSAUBER:** Bei Hultafors wurde der Kopf nicht ganz gerade eingestielt.



+ **HINWEISE:** Fast auf allen Beilen finden sich die vorgeschriebenen Piktogramme.

+ **TRANSPORTSCHUTZ:** Bei Fiskars, Freund und Stihl wird ein stabiler Kunststoff-Klingenschutz mitgeliefert, der zudem bequem zu bedienen ist.



Bei den kompakten Outdoor- und Camping-Beilen dominieren einteilige Werkzeuge das Testfeld. Bei ihnen sind Stielkörper und Beilkopf aus einem Rohling geformt. Diese Bauform ermöglicht eine gute Gewichtsverteilung und eine edle Optik – die Werkzeuge von Picard, Ochsenkopf und Halder machen sich auch in der Vitrine gut.

Auch in diesem Produktbereich haben wir mit dem Hultafors Trekking Mini einen Klassiker mitgetestet – der allerdings nicht zu überzeugen wusste. Zwar deuten das robuste Aussehen und ein grobes Lederhalfter auf eine solide Verarbeitung – doch leider erfüllen weder die grobe Holzstruktur noch die etwas laxe Einstielung den hohen Anspruch, der mit einem recht happigen Kaufpreis geweckt wird.

Wer einen robusten und transportablen Begleiter für den Zelturlaub sucht, der ist

Outdoor-Beile sind für die Vorbereitung des Lagerfeuers nur bedingt brauchbar

mit den Modellen von Picard, Herbertz und Ochsenkopf noch am besten bedient – mit den anderen getesteten Outdoor-Beilen können größere Spaltaufgaben praktisch nicht mehr bewältigt werden. Picard und Ochsenkopf bieten ein ergonomisches Design mit in die Hand geformten Kunststoffgriffen – demgegenüber ist der Griffbereich bei Herbertz recht hart und eckig, das Beil überzeugt freilich mit einer schlichten Form und einem praktischen Halfter, durch das das Beil nicht wie bei den Konkurrenten unpraktisch durchgesteckt werden muss.

Die Aufbewahrung spielt gerade bei den Outdoor-Beilen eine große Rolle – alle getesteten Beile dieser Art können daher mit einem Leder- oder Stoffhalfter am Gürtel getragen werden. Anders sieht es bei den Haushaltsbeilen aus. Am überzeugendsten sind komfortabel am Griff tragbare, angeformte Halterungen aus Kunststoff, die mit einem Drehverschluss sogar verriegelt werden können – die Testsieger von Freund-Victoria, Stihl und Fiskars machen es vor. Auch Gardena liefert noch eine dauerhafte Kunststoff-Haube mit, die anderen Handbeile werden jedoch nur mit einem elastischen Gummi-Schneidenschutz geliefert, der nach wenigen Nutzungen entweder zerschnitten oder verloren sein wird – ein sicherer Transport ist dann kaum mehr möglich.

Immerhin stellte die VPA außer Kennzeichnungsmängeln und einer unpraktischen Handhabung keine größeren





GESCHMACKSACHE: Mehr Design oder mehr Ergonomie? Die Gestaltung der Handbeile folgt unterschiedlichen Zielsetzungen.



Klingenschutz: Solche labilen Kunststoff-Überzüge gehen schnell verloren.

STABILITÄT: Zwei Ruthe-Beile – einmal mit sichtbarer Verkeilung (links) – beim anderen Werkzeug bleibt die Befestigung verborgen.



UNPRAKTISCH: Hier muss der Stiel durch den Schutz gefädelt werden.



BESSER: Bei Hertz kann das Beil seitlich eingesteckt werden.



STÖREND: Bei Fuxtec drückt sich das Stielende in den Handballen.



ROSTET: Im geschärften Klingebereich beginnt das Beil von Fuxtec schon vor der ersten Nutzung zu rosten.



KENNZEICHNUNG: So soll es sein: Herstelleradresse und Sicherheitshinweise sind gut erkennbar angebracht.



QUATSCH: Der angedeutete Flaschenöffner funktioniert gar nicht.



VERLIERBAR: Der flexible Klingenschutz hält nicht lange (Ruthe).



ABZIEHBAR: Bei Gardena sind die Piktogramme nicht dauerhaft angebracht.

» Test-Tabelle auf der folgenden Seite!



Haushaltsbeile



Marke Modell	Freund Victoria 907	Stihl Forstbeil AX 6 P	Fiskars Freizeitbeil X7-XS	Ruthe Beil mit Hickory-Stiel	Gardena Universalbeil 900 B
Preis (ca. inkl. MwSt.) ¹	40 €	51,50 €	43 €	23 €	43 €
Gewicht ohne Aufbewahrung (g)	802	804	644	852	868
Länge / Länge der Schneide (cm)	37,5 / 8	37,5 / 8	35,5 / 6,8	36 / 10	34 / 8
Material Griff	Kunststoff	Kunststoff (besandet)	2K Kunststoff	Holz (Hickory)	2K-Kunststoff
Art der Verbindung Griff / Stiel	vergossen	vergossen	vergossen	doppelt verkeilt	vergossen
Schutz, Aufbewahrung	Kunststoff-Haube	Kunststoff-Haube	Kunststoff-Haube	Schneidenschutz	Kunststoff-Haube
Subjektive Bewertung					
Verarbeitung ²	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Ergonomie ³	+++++ handlich	+++++ handlich, Griff sehr rau	+++++ Abrutschschutz zu ausgeprägt	+++++ handlich, ausgewogen	+++++ Abrutschschutz stört
Praxistest					
Spalten von Anmachholz ⁴	+++++ sehr gute Spaltwirkung	+++++ sehr gute Spaltwirkung	+++++ sehr gute Spaltwirkung	+++++ gute Spaltwirkung	+++++ sehr gute Spaltwirkung
Spalten größerer Stücke ⁴	+++++ recht einfach	+++++ recht einfach	+++++ recht einfach	+++++ noch relativ einfach	+++++ recht einfach
Labor- / Sicherheitsprüfungen					
Konstruktions-Check ⁵	OK	OK	OK	OK	OK
Kontrolle auf Sicherheitshinweise ⁵	OK	OK	OK	OK	Aufkleber abziehbar
Kennzeichnung ⁵	OK	OK	OK	OK	OK
Note	sehr gut (1,3)	sehr gut (1,4)	gut (1,5)	gut (1,6)	gut (1,7)
Note (Preis/Leistung)	gut	befriedigend	gut	sehr gut	gut
FAZIT:	Bestes Beil im Test, sehr handlich, sehr gutes Spalten	Sehr gutes Spalten, gute Ergonomie, Griff sehr rau	Sehr gutes Spalten, Abrutschschutz stört	Beste Ergonomie im Test, gute Spaltleistung	Sehr gutes Spalten, Abrutschschutz stört






Outdoor-Beile



Marke Modell	Picard Lattbeil 0079700	Herbertz Top Collection 522300	Ochsenkopf OX 270 GST 600	Halder Handbeil mit Ledergriff	Gerber Bear Grylls Hatchet
Preis (ca. inkl. MwSt.) ¹	91,50 €	42 €	49 €	84 €	80 €
Gewicht ohne Aufbewahrung (g)	978	802	924	976	512
Länge / Länge der Schneide (cm)	35 / 9	30 / 9	34 / 8,5	36 / 9	23 / 9
Material Griff	2K-Kunststoff	Metall	Kunststoff	Lederwicklung	2K-Kunststoff
Art der Verbindung Griff / Stiel	einteilig ganzstahl	einteilig Metall	einteilig ganzstahl	einteilig Metall	einteilig Metall
Schutz, Aufbewahrung	Lederschutz	Lederschutz	Lederschutz	Lederschutz	Stoffschutz
Subjektive Bewertung					
Verarbeitung ²	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Ergonomie ³	+++++ griffig, ausgewogen	+++++ Griffmaterial hart, kopflastig	+++++ handlich, ausgewogen	+++++ handlich, ausgewogen	+++++ Griffbereich zu kurz
Praxistest					
Spalten von Anmachholz ⁴	+++++ mittlere Spaltwirkung	+++++ mittlere Spaltwirkung	+++++ kaum Spaltwirkung, bleibt stecken	+++++ kaum Spaltwirkung, nur dünne Späne	+++++ dringt kaum ein, nur dünne Späne
Spalten größerer Stücke ⁴	+++ möglich, aber mühsam	+++ möglich, aber mühsam	+ (nicht möglich)	+ (nicht möglich)	+ (nicht möglich)
Labor- / Sicherheitsprüfungen					
Konstruktions-Check ⁵	OK	OK	OK	OK	OK
Kontrolle auf Sicherheitshinweise ⁵	OK	fehlt	OK	OK	fehlt
Kennzeichnung ⁵	OK	OK	OK	OK	OK
Note	gut (2,3)	gut (2,4)	ausreichend (3,5)	ausreichend (3,6)	ausreichend (3,8)
Note (Preis/Leistung)	befriedigend	sehr gut	gut	befriedigend	befriedigend
FAZIT:	Sehr hochwertige Verarbeitung, handlich, mittlere Spaltwirkung	Sehr hochwertige Verarbeitung, mittlere Spaltwirkung	Sehr hochwertige Verarbeitung, aber kaum Spaltwirkung	Sehr hochwertige Verarbeitung, aber kaum Spaltwirkung	Hochwertige Verarbeitung, kompakt, kaum Spaltwirkung

¹ Angaben des Herstellers. ² Beurteilt durch die VPA. ³ Ermittelt nach subjektiver Bewertung mehrerer Anwender mit verschiedener Handgröße. ⁴ Praxistest unter Aufsicht der VPA mit frischem und abgelagertem Holz. ⁵ Bewertet von der VPA unter Berücksichtigung von einschlägigen Normen und dem Stand der Technik.

		
Ruthe Beil mit Fiberglasstiel	Fuxtec Handbeil 800 Gramm	Fishbull Profi Beil Hickory 600g
28,50 €	12 €	20 €
942	896	908
37 / 10	35,5 / 10,7	36 / 10,5
2K-Kunststoff (nicht erkennbar)	2K-Kunststoff (nicht sichtbar)	Holz
Schneidenschutz	Schneidenschutz	doppelt verkeilt Schneidenschutz
++++ ++++ handlich	+++ +++ ungünstiger Arbeitswinkel	+++ ++ stark kopflastig
++++ ++++ mittlere Spaltwirkung ++++ möglich, etwas mühsam	++++ ++++ gute Spaltwirkung ++++ noch relativ einfach	++++ ++++ gute Spaltwirkung ++++ noch relativ einfach
OK	OK	Ringkeile etwas klein
OK	OK	OK
OK	OK	OK
gut (1,9)	gut (2,4)	befriedigend (2,9)
gut	sehr gut	sehr gut
Mäßige Spaltwirkung, dickeres Material kaum teilbar	Gute Spaltwirkung, Schneidwinkel ungünstig	Gute Spaltleistung, deutlich kopflastig



Geometrie:
Die Gerber-Klinge (links) mit geringer Steigung entfaltet eine schlechtere Spaltwirkung als die steiler angeschliffene Klinge bei Herbertz.

Sicherheitsmängel bei den von uns vorgestellten Handbeilen fest. Das von uns preiswert im Internet erstandene namenlose Campingbeil erhielt die Note *mangelhaft* vor allem aufgrund des in der Praxis völligen Versagens: Weder kann man mit diesem Werkzeug Anzündholz gewinnen noch Holz spalten – selbst der angeformte Flaschenöffner versagte seinen Dienst. Da spielte die extrem ungünstige Griffgestaltung mit einer Seilwicklung

als Griff-Ummantelung auch keine Rolle mehr – schade ums Geld. Bleibt noch der abschließende Sicherheits-Tipp, dass man das zu bearbeitende Werkstück auch bei einhändig führbaren Beilen nicht etwa mit der anderen Hand festhalten sollte – das kann selbst bei großer Erfahrung allzu schnell zu bösen Schnittwunden führen.

Alle **selbst.de** Praxistests zum Download auf www.selbst.de/Tests

	
Hultafors Trekking Mini	(Noname) Axe 10397
94 €	10 €
640	280
24 / 7,5	23,5 / 10,5
Holz	Schnur (Wicklung)
verkeilt	einteilig Metall
Lederschutz	Stoffschutz
++++ ++++ kurz, aber günstiger Griffwinkel	++++ +++ zu schmaler Griff, Band drückt
+++ + kaum Spaltwirkung, nur dünne Späne (nicht möglich)	+ + keine Spaltwirkung, bleibt stecken (nicht möglich)
OK	OK
schwer verständlich	fehlt
OK	unklar/fehlt
ausreichend (4,1)	mangelhaft (4,9)
befriedigend	–
Sehr hochwertige Verarbeitung, aber kaum Spaltwirkung	Mäßige Ergonomie, in der Praxis kaum sinnvoll einsetzbar

SELBST TESTKRITERIEN

Praxis und Ergonomie

Verarbeitung: Einige der Handbeile waren unsauber eingestielt, wiesen raue Oberflächen und Grate auf oder zeigten bereits vor der ersten Nutzung Korrosion.

Ergonomie: Rutschsicher soll der Griff in der Hand liegen – und dabei nicht zu rau sein. Oft störten zu stark ausgestellte Bereiche am Stielende, die bei der Arbeit in den Handballen drücken.

Spalten: Das größte Gewicht in der Bewertung erhielt der Praxistest. Dabei wurden frisches und abgelagertes Holz in feinere

Streifen gespalten („Anmachholz“), außerdem haben wir auch kleinere Scheite mit den Handwerkzeugen bearbeitet. Bei den Outdoorbeilen haben wir das Spalten von Scheiten mit geringerer Gewichtung in die Endnote einbezogen.

Konstruktions-Check: Überprüft wurde, ob Stiel und Axtkopf solide genug miteinander verbunden sind, außerdem wurden Materialqualität und Anschlag überprüft und bewertet.

Kennzeichnung: Der Hersteller muss auf dem Werkzeug vermerkt sein – die Norm fordert eine Angabe mit der postalischen Adresse.
Sicherheitshinweise: Piktogramme verweisen auf wesentliche Anwendungsgefahren, diese müssen dauerhaft auf der Axt befestigt sein.



PRAXISTEST:
Zur Bewertung der Spaltkraft haben wir kleinere Scheite geteilt und Anzündholz hergestellt.