

# RÜCKSCHNITT

**14 Motorsensen** mit Benzinantrieb haben wir in unserem großen Praxistest miteinander verglichen. Überraschend zeigten selbst einige Markengeräte deutliche Schwächen in der Schneidleistung

TEXT: PETER BARUSCHKE

**H**och gewachsenes Gras und mit Gestrüpp verwilderte Randflächen sind das Einsatzgebiet der diesmal getesteten Motorsensen mit einer mittleren Motorleistung von rund einem Kilowatt. Die Geräte werden in aller Regel sowohl mit einer Fadenspule mit Kunststoff-Mähfaden als auch mit einem mehrflügeligen Buschmesser ausgeliefert.

Wie zu erwarten war, dominieren Markenanbieter aus dem Fachhandel unser Testfeld – allerdings liegen diese Maschinen auch preislich an der Spitze. Die Investition lohnt sich, wenn Sie große Flächen regelmäßig pflegen wollen, denn für 500 Euro erhalten Sie vom Testsieger *Dolmar* ein rundum stimmiges Gerät, das sich leicht starten und gut handhaben lässt. Die Maschine zeigt sich schnittstark bei Gras und Buschwerk gleichermaßen – und auch die Umrüstung des Werkzeugs

fällt leicht. Die Maschinen von *Husqvarna*, *Honda* und *Stihl* bieten ebenfalls gute Schnittleistungen und stehen unserem Testsieger nur in Details etwas nach. Die besonders leichte und damit einfach handhabbare *Stihl*-Sense zeigte sich beim Grasschnitt überlegen, gelangt

## MANCHER MOTORSTART GERIET ZU EINER SPORTLICHEN LEISTUNG

dafür aber im Gestrüpp schneller an ihre Leistungsgrenzen – es kommt also auch darauf an, welche Anforderungen mit der jeweiligen Maschine bewältigt werden sollen.

Von *MTD*, *Al-Ko* und *Wolf Garten* stammen die überzeugendsten Maschinen, die Sie auch im Baumarkt kaufen können. Während die Arbeit

an hoch gewachsenem Gras im Test kaum schlechter bewertet wurde als in der Spitzengruppe, ist die Schnittleistung im Buschwerk allerdings zum Teil deutlich geringer. Dafür können Sie aber auch beim Kaufpreis kräftig sparen – unser *Preistipp* von *Al-Ko* ist mit rund 200 Euro schon fast ein Schnäppchen.

Die Maschinen von *MTD* und *Wolf Garten* bieten noch eine Starthilfe der besonderen Art: Dank einer speziellen Freilaufkupplung können die Benzinmotoren auch mit Hilfe eines Akkuschraubers gestartet werden. Bei *Wolf Garten* ist die erforderliche Kupplung gleich dabei, bei *MTD* muss sie als Zubehör gekauft werden. Eine durchaus sinnvolle Einrichtung, denn der Seilstart des kalten Motors war bei beiden Geräten eher mühsam.



**ELEKTROSTART:** Die Motoren von *Wolf Garten* und *MTD* können auch mit einem Akkuschrauber gestartet werden.



**TÜV-TEST IM IDYLL:** Lorbach in der Eifel war der ländliche Schauplatz unserer Praxisversuche.



**selbst  
ist der Mann**  
Das Do-it-yourself-Magazin

**PRAXISTEST**

Beauftragtes  
Institut:  
**TÜVRheinland**



**FAZIT:** Dolmar schiebt sich mit einem schnittstarken, leicht zu startenden Gerät an die Spitze, gefolgt von Husqvarna, Honda und Stihl. Das Gerät von Al-Ko erringt mit guter Schnittleistung den Preistipp, ist aber sehr laut.



**MESSER AM GESTRÜPP:**  
Alle getesteten Geräte können außer mit Mähfäden auch mit Messern betrieben werden. Arbeiten Sie nur mit ausreichendem Abstand zu anderen Personen und zum Beispiel Autos!



**KRAFTSTOFFPUMPE:** Bei einigen Geräten ist der Pumpball schwer erreichbar.



**TRAGEGURT:** Bei *Hurricane* ist die Verbindung zum Gerät fummelig.



**KRAFTSTOFFPUMPE:** Eine Anordnung auf dem Motor ist praktischer.



**STARTANLEITUNG:** Immerhin wird hier die Stellung des Chokes erläutert.

## SELBST TESTKRITERIEN

### Intensive Schnittversuche

**Schnittleistung:** Wir haben sowohl Gras (mit dem Trimmfaden) als auch Buschwerk und dickere Äste (mit dem Messer) geschnitten und im direkten Vergleich beurteilt.

**Werkzeugwechsel:** Ist für den Umbau das nötige Werkzeug dabei? Muss ein anderer Prallschutz montiert werden – und ist der Umbau in der Anleitung anschaulich beschrieben?

**Motorstart:** Kann die Maschine einfach und mit wenigen Zügen am Starterseil in Betrieb genommen werden? Wird der Startvorgang

direkt am Motor und in der Anleitung anschaulich beschrieben?

**Ergonomie:** Vor allem beim Tragekomfort der Gurtsysteme gibt es große Unterschiede, geringer sind sie bei Schaltern und anderen Bedienelementen.

**Vibrationen:** Einige Geräte übertragen die Motorvibrationen unangenehm auf Tragegurt und Haltegriffe.

**Konstruktions-Check:** Der TÜV Rheinland überprüfte die Bauweise der Geräte auf die Einhaltung spezifischer Normenanforderungen.

**Drehzahl:** Die Anlaufdrehzahl muss mindestens 1,25 mal so hoch sein wie die Lernaufdrehzahl – die Überprüfung des TÜV Rheinland ergab keine Abweichungen.

**Laufgeräusch:** Motorsensen sind laut – aber einige Geräte sind sehr laut.



Wie immer wurden alle Praxisergebnisse genau dokumentiert.

Die übrigen Maschinen im Test – immerhin die Hälfte der Motorsensen – erreichten nur befriedigende Gesamtergebnisse. Immerhin konnten die Geräte von *Hurricane*, *Einhell* und *Lux* beim Grasschnitt durchaus überzeugen, die Maschine von *Einhell* bewährte sich auch im Buschwerk. Doch ein umständlicher Werkzeugwechsel (*Hurricane*), immer wieder abreißende Mähfäden (*Einhell*, *Lux*) und ein kompliziert anzulegendes Gurtsystem (*Lux*) trübten die Freude.

Überraschend schwach schnitten die getesteten Maschinen der Marken *Echo* und *Solo* ab. Bei beiden Markengeräten notierten unsere Tester schwache Schnittleistungen – und das sowohl bei Gras als auch Buschwerk. Bei *Echo* ließ immer wieder die Dreh-

## DIE HÄLFTE DER SENSEN ERREICHTE NUR MITTLERE ERGEBNISSE

zahl nach, bei *Solo* löste die Rutschkupplung sehr schnell aus – im Buschwerk blieb das Messer deshalb mitunter einfach stehen.

Die beiden Maschinen von *Fleurette* und *Pattfield* konnten in unserem Test schließlich am wenigsten überzeugen. Selbst Gras lässt sich mit diesen Geräten nur mit Mühe kürzen – zudem erreichte der *Fleurette*-Motor seine Nenndrehzahl nur nach langer Warmlaufzeit, auch bei *Pattfield* notierten die Tester eine lange Hochlaufzeit im Praxistest, bei beiden Geräten sind im Betrieb starke Vibrationen spürbar. Beide Maschinen sind zudem mit schlecht gepolstertem Gurt (*Fleurette*) oder einfacher Trageschleufe (*Pattfield*) nur unbequem zu handhaben.

Einen typischen, in der Praxis spürbaren Unterschied zwischen Motorsensen mit Zweitakt- und Viertaktmotor haben wir in unserem Test übrigens nicht feststellen können. Vor allem das Vorurteil geringerer Leistung von Viertaktmotoren bestätigte sich nicht – das belegt schon unser Testsieger mit diesem Motortyp. Leider waren die Motoren mit Getrenntschmierung aber auch nicht leiser als die Zweitakt-Konkurrenz – der Viertakter von *Lux* zählt sogar zu den ausgesprochenen Krawallbrüdern. Tragen Sie daher neben einer Schutzbrille immer auch einen Gehörschutz. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie stets auf die richtige Einstellung des Motors achten: Fadenspule oder Messer dürfen sich im Leerlauf nicht drehen.

Mehr Informationen im Netz unter [www.selbst.de/Tests](http://www.selbst.de/Tests)





**MOTORSTART:** Hier war bei einigen Geräten ziemliche Ausdauer gefragt.



**TRIMMEN:** Hohes und trockenes Gras schnitten fast alle Geräte gut. Probleme gab es an Hindernissen.



**GURTE:** Manchmal war das Anlegen aufwendig, einige Gurte sind unbequem.



**MOTOR:** Offenliegende Technik (hier bei Echo) verschmutzt leichter.



**PRALLSCHUTZ:** Selten ist der Schutz werkzeuglos an das Werkzeug anzupassen.



**SICHERUNG:** Splint statt Sicherungsmutter – eine fummelige Lösung.



**SCHUTZ:** Hier (bei Einhell) stört der große Prallschutz beim Schnitt.



**TRANSPORT:** Dolmar bietet einen leicht montierbaren Messerschutz.



**ABRISS:** Bei einigen Geräten (hier Einhell) reißt der Faden bei jeder Berührung mit Hindernissen ab und muss neu eingefädelt werden.

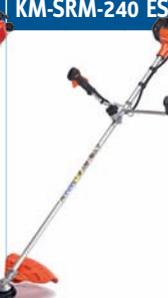


**ANLEITUNG:** Nur Einhell beschreibt den Startvorgang am Gerät – leider jedoch in Mini-Schrift.

MARKE Modell	DOLMAR MS 335.4U	HUSQVARNA 323 RII	HONDA UM 35	STIHL FS 70C-E	MTD 827	AL-KO MS 3300 B
						
<b>PREIS (ca. inkl. MwSt.)</b>	<b>500 €</b>	<b>490 €</b>	<b>460 €</b>	<b>430 €</b>	<b>230 €</b>	<b>200 €</b>
Motorleistung (kW), Hubraum (ccm) <sup>1</sup>	1,07 / 33,5	0,9 / 24,5	0,72 / 25	0,9 / 27,2	0,75 / k. A.	0,9 / 32,6
Nenn Drehzahl des Werkzeugs <sup>1</sup>	6850	9300	7000	8100	8100	7800
Motortyp (Zweitakt/Viertakt)	Viertakt	Zweitakt	Viertakt	Zweitakt	Zweitakt	Zweitakt
Gewicht betriebsfertig (kg) <sup>2</sup>	8,7	5,9	8,6	6,3	7,0	8,7
Länge über alles (cm)	186	178	187	176	175	185
Führungshilfe	Tragegeschirr	Tragegeschirr	Tragegeschirr	Gurt	Tragegeschirr	Tragegeschirr
Mitgeliefertes Zubehör	Messer, Motoröl, Zubehörbeutel	Fadenspule, Messer, Messerschutz	Fadenspule, Messer, Brille, Zubehörbeutel	Messer, Messerschutz, Brille	Fadenspule, Messer	Fadenspule, Messer, Mischbehälter
<b>SUBJEKTIVE BEWERTUNG</b>						
Bedienungsanleitung						
(Anmerkung)	gut bebildert	sehr ausführlich		gut bebildert	Blättern nötig	Blättern nötig
Bewertung der Erstmontage						
Erstmontage (Zeit in Minuten)	(aufgebaut verkauft)	(aufgebaut verkauft)	(aufgebaut verkauft)	(aufgebaut verkauft)	(aufgebaut verkauft)	10
Erreichbarkeit, Bedienung der Schalter						
Einfüllen der Betriebsmittel						
Ergonomie der Tragegurte						
(Anmerkung)	geringe Polsterung	solide, bequem	solide, bequem	nur Schultergurt	schlecht ausbalanciert	schlecht einstellbar
Transport						
<b>PRAXISTEST</b>						
Anleitung für den Motorstart						
Motorstart kalt/warm <sup>3</sup>						
(Anmerkung)					häufiges Ziehen <sup>4</sup>	häufiges Ziehen <sup>4</sup>
Laufgeräusch, Vibrationen						
(Anmerkung)			leichte Vibrationen			Vibrationen spürbar
Belästigung durch Abgase						
Mähen von hohem Gras (Faden)						
(Anmerkung)	gute Schnittleistung	gute Schnittleistung	gute Schnittleistung	sehr leichtes Arbeiten	angenehmes Arbeiten	gute Schnittleistung
Mähen an Hindernissen						
(Anmerkung)						leichtes Verreißen
Mähen von Buschwerk (Messer)						
(Anmerkung)	sehr schnittstark		sehr schnittstark	nur für kleine Äste	neigt zum Blockieren	Schutz zu groß
Werkzeugwechsel (nach Anleitung)						
(Anmerkung)		Anleitung schwach	etwas aufwendiger	einfach	Anleitung schwach	
<b>LABORTEST</b>						
TÜV-Konstruktions-Check, Aufschriften	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Bewertung der Geräuschemission						
Leerlaufgeräusch am Ohr des Nutzers (dB/A) <sup>5</sup>	96,6	95	96	93	93,4	100,5
<b>NOTE</b>	<b>gut (1,6)</b>	<b>gut (1,7)</b>	<b>gut (1,8)</b>	<b>gut (2,0)</b>	<b>gut (2,3)</b>	<b>gut (2,4)</b>
<b>NOTE (Preis/Leistung)</b>	<b>befriedigend</b>	<b>befriedigend</b>	<b>gut</b>	<b>gut</b>	<b>gut</b>	<b>sehr gut</b>
<b>FAZIT</b>	<b>Sehr schnittstark, einfaches Handling, sehr guter Start</b>	<b>Schnittstark, einfaches Handling, guter Start</b>	<b>Sehr schnittstark, sehr angenehmes Arbeiten</b>	<b>Leichtes Gerät, gute Schnittleistung, sehr guter Start</b>	<b>Sehr gut an Gras, schwächer an Buschwerk</b>	<b>Gute Schnittleistungen, Start etwas mühsam</b>

<sup>1</sup> Angabe des Herstellers. <sup>2</sup> mit Fadenkopf, betankt, ohne Gurt. <sup>3</sup> Dabei Warmstart bei allen Geräten *sehr gut*. <sup>4</sup> Kaltstart: Starterseil muss oft betätigt werden.

<sup>5</sup> gemessen am Ohr des Benutzers unter gleichen Umgebungsbedingungen.

WOLF GARTEN GT-S 4-29 DL	HURRICANE (BAUHAUS) HBI 100	EINHELL BG-BC 43 AS	LUX BFS 35/45	SOLO 109 Easy	ECHO KM-SRM-240 ESU	FLEURELLE (PRAKTIKER) FBS 7643	PATTFIELD (HORNBACH) PE-BS 25
							
290 €	150 €	200 €	130 €	420 €	430 €	150 €	110 €
0,82 / 29	1,0 / 30	1,35 / 42,7	1,0 / 34,6	0,9 / 28,9	0,67 / 22,8	0,76 / 29,7	0,8 / 25
7500	8500	6800	7500	8100	10000	8000	8500
Viertakt	Zweitakt	Zweitakt	Viertakt	Zweitakt	Zweitakt	Zweitakt	Zweitakt
7,8	7,0	8,3	8,6	7,7	6,5	7,1	6,6
179	178	175	188	186	180	185	177
Tragegeschirr	Tragegeschirr	Tragegeschirr	Tragegeschirr	Tragegeschirr	Tragegeschirr	Tragegeschirr	Gurt
Fadenspule, Messer, Anwurfhilfe, Brille, Ohrschutz	Fadenspule, Messer	Fadenspule, Messer, Mischbehälter	Fadenspule, Messer	Fadenspule, Messer	Fadenspule, Messer, Brille	Fadenspule, Messer	Fadenspule, Messer, Mischbehälter
Blättern nötig	Bilder undeutlich	Blättern nötig		Blättern nötig			Blättern nötig
(aufgebaut verkauft)	17	11	25	(aufgebaut verkauft)	(aufgebaut verkauft)	20	20
solide, bequem	bequem	drückt etwas	kompliziert anzulegen	gut anpassbar	solide, bequem	dünne Polster	nur Schultergurt
		häufiges Ziehen <sup>4</sup>	häufiges Ziehen <sup>4</sup>	häufiges Ziehen <sup>4</sup>			häufiges Ziehen <sup>4</sup>
gelegentliches Schütteln	Vibrationen spürbar		Vibrationen spürbar	Vibrationen spürbar		deutliche Vibrationen	starke Vibrationen
gute Schnittleistung	gute Schnittleistung	gute Schnittleistung	gute Schnittleistung	mäßige Schnittleistung	drehzahlschwach	kaum Schnittleistung	schwache Schnittleistung
Faden reißt manchmal		Faden reißt ab	Faden reißt ab		leichtes Verreißen		leichtes Verreißen
Abstandsdomn stört	nur für kleine Äste		mäßige Schnittleistung	Messer stoppt an Ästen	mäßige Schnittleistung	neigt zu Rückschlag	geringe Schnittleistung
Anleitung schwach	Anleitung miserabel	Anleitung schwach	etwas aufwendiger			etwas aufwendiger	Splint nötig
OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
97,3	98,9	95,2	98,9	91,7	94,8	99,6	92,9
gut (2,4)	befriedigend (2,7)	befriedigend (2,7)	befriedigend (2,8)	befriedigend (2,8)	befriedigend (2,9)	befriedigend (3,2)	befriedigend (3,3)
gut	gut	befriedigend	gut	ausreichend	ausreichend	befriedigend	befriedigend
Ausgewogene Maschine, angenehmes Arbeiten	Gut an Gras, sehr leichter Start, Anleitung schwach	Insgesamt ausgewogen, Faden reißt schnell	Gut an Gras, Start mühsam, an Buschwerk schwach	Gutes Handling, aber schwache Schnittleistungen	Gutes Handling, aber schwache Schnittleistungen	Schwache Schnittleistungen, schlechter Kaltlauf	Schwache Schnittleistungen, Start mühsam