



# Weniger Lärm mit elektrischen Rasenmähern

Der Lärm von Rasenmähern hat schon manchen Nachbarschaftsstreit ausgelöst. Das muss nicht sein. Elektrisch betriebene Geräte können die Lärmbelastung erheblich reduzieren.

**TEXT** Armin Braunwalder

**D**er Song des Kabarettisten Peach Weber über das samstäbliche Rasenmähen beschreibt auf humoristische Art ein Problem, das sich nach dem Einzug des Frühlings in unzähligen Wohnquartieren der Schweiz manifestiert. Heulende und ratternde Rasenmäher holen Nachtschwärmer aus dem Schlaf, aus dem gemütlichen Zmörgel im Gartensitzplatz wird nichts. Unangenehmer Benzingeruch liegt in der Luft.

Benzinrasenmäher sind sehr laut und setzen erst noch viel krebserregendes Benzol frei, wenn sie mit Normalbenzin statt speziellem Gerätebenzin betrieben wer-

den. Deutlich leiser und umweltfreundlicher sind dagegen die meisten Elektro-Rasenmäher. Allerdings lohnt es sich auch hier, beim Kauf auf den Schallpegel zu achten. Das ist aber nicht ganz einfach, weil dieser Wert von vielen Herstellern ziemlich zurückhaltend deklariert wird. Wer die eigenen Ohren und auch jene der Nachbarn schonen will, ist deshalb gut beraten, die Online-Suchhilfe [www.topten.ch](http://www.topten.ch) zu konsultieren. Bei allen hier aufgelisteten Elektro-Rasenmähern ist der Schallpegel angegeben. Die Bandbreite reicht von 67 dB bis 96 dB. Wichtig zu wissen: Gemäss Fachstelle Lärmschutz des Tiefbauamtes des Kantons Zürich entspricht ein um 3 dB erhöhter Pegel einer Verdoppelung der Schallintensität, die auf die Hörorgane ein-

wirkt. Das anerkannte deutsche Umweltlabel «Blauer Engel» setzt den garantierten maximalen Schallleistungspegel für Elektro-Rasenmäher auf 90 dB.

Neben der geringeren Lärmentwicklung haben elektrische Rasenmäher einen weiteren Vorteil: Sie sind frei von umwelt- und gesundheitsbelastenden Emissionen, wenn sie mit Strom aus erneuerbaren Energien betrieben werden. Bei den meisten Stromversorgern kann man solchen Strom gegen einen Aufpreis beziehen – von der Teil- bis zur Vollversorgung des ganzen Haushalts. Die Höhe des Aufpreises richtet sich nach Qualitätsstufen der Stromproduktion und dem Liefermix.

Die meisten von Topten gelisteten Elektro-Rasenmäher weisen elektrische

Leistungsaufnahmen zwischen 1000 Watt und 1800 Watt auf. Unter der Annahme, dass ein Rasenmäher mit einer Leistung von 1500 Watt von April bis September jede Woche zwei Stunden im Einsatz steht, ergibt sich ein Stromverbrauch von gut 70 Kilowattstunden (kWh). Zum Vergleich: Zwei 60-Watt-Glühbirnen bringen es pro Jahr auf rund 90 kWh. Werden sie durch zwei gleich helle 15-Watt-Sparlampen ersetzt, sinkt der Stromverbrauch um knapp 70 kWh. Oder anders gesagt: Mit einem Lampenwechsel kann der Stromverbrauch eines elektrischen Rasenmähers eingespart werden.

Neu auf dem Markt sind Elektro-Rasenmäher mit sogenannten Permanentmagnet-Motoren. Sie sind viel sparsamer als herkömmliche Elektromotoren, weil der Motorwirkungsgrad dank Permanentmagneten und elektronischer Steuerung höher ist. Im Vergleich zu klassischen Elektro-Rasenmähern benötigt diese neue Generation nur etwa halb so viel elektrische Leistung. Dementsprechend reduziert sich der Stromverbrauch beim Mähen der gleichen Fläche um bis zu 50 Prozent. Zurzeit werden solche Rasenmäher erst von einem Hersteller angeboten (Wolf). ▶▶



**FUST**  
Küchen

## Grosse Jubiläumswochen – 45 Jahre FUST!

Jetzt bis zu Fr. 1450.– bei jeder Küchenbestellung sparen!\*



Nur Fr. **15 600.–**  
vorher  
Fr. 18 300.–  
**Sie sparen  
Fr. 2700.–**



**LEICHT**

\* **Gutschein «Steamer & Induktion»**  
Fr. **500.–** bei Küchenbestellung mit Steamer und Induktionskochfeld

\* **Gutschein «Bauleitung»**  
Fr. **500.–** bei Auftragvergabe an unsere Bauleiter der novacasa

\* **Gutschein «Onlineplaner»**  
Planen Sie Ihre erste Küche (online) selber: [www.fust.ch/kuechenplaner](http://www.fust.ch/kuechenplaner)  
Fr. **250.–** für Ihre Planung (gemäss Hinweis im Internet)

\* **Gutschein «Küchenkauf mit Geschirrspüler»**  
Fr. **200.–** beim Küchenkauf mit einem Geschirrspüler von **Electrolux**. Einkaufsgutschein einlösbar in jedem Fust oder Coop. Nicht kumulierbar.

\* Ab Mindestbestellwert Fr. 10 000.– bis 15. Juni 2011

KÜCHEN / BÄDER  
RENOVATION **made by FUST**  
[www.kueche.fust.ch](http://www.kueche.fust.ch) Und es funktioniert.

**Küchen von Fr. 8000.– bis Fr. 80000.– individuell gestaltet nach Ihren Wünschen und Raumverhältnissen.**

**40 Küchen- und Badstudios sowie 11 Test-Center ganz in Ihrer Nähe:** AG: Spreitenbach, 056 418 14 20 • Suhr, 062 855 05 40 • Wohlen, 056 619 14 70 • BE: • Biel, 032 344 16 04 Langnau i. E., 034 408 10 42 • Lyssach, 034 428 21 40 • Niederwangen, 031 980 11 11 • Thun, 033 225 14 44 • BL: Füllinsdorf, 061 906 95 10 • Oberwil, 061 406 90 20  
FR: Villars-sur-Glâne, 026 409 71 30 • GR: Chur, 081 257 19 50 • LU: Emmenbrücke, 041 268 64 30 • SG: Jona-Rapperswil, 055 225 37 10 • Mels, 081 720 41 30 • Oberbüren-Uzwil, 071 955 50 50 • St. Gallen-Neudorf, 071 282 37 77 • SH: Schaffhausen, 052 633 02 80 • SO: Egerkingen, 062 389 00 66 • Olten, 062 206 15 45 • Zuchwil, 032 686 81 36 • TG: Frauenfeld, 052 725 01 55 • TI: Giubiasco, 091 850 10 24 • Grancia, 091 960 53 90 • VS: Visp-Eyholz, 027 948 12 50 • ZG: Zug, 041 728 78 88 • ZH: Hinwil, 044 938 38 65 • Horgen, 044 718 17 67 Volketswil, 044 908 31 51 • Winterthur, 052 269 22 69 • Zürich, im Jelmoli, 044 225 77 17 • Weitere Studios: Tel. 0848 844 100 oder [www.fust.ch](http://www.fust.ch)

Elektro-Rasenmäher gibt es in verschiedenen Ausführungen. Sie unterscheiden sich zunächst in der Schnittbreite. Bei den Topten-Modellen reicht diese von 30 bis 48 Zentimetern. Je grösser die Schnittbreite, desto schneller kann eine Rasenfläche gemäht werden. Allerdings steigt mit zunehmender Breite meist auch das Gewicht des Rasenmähers an, was die Handlichkeit erschweren kann. Ebenso gilt in der Regel die Gleichung: Je breiter, desto lauter. Beim Kauf eines Elektro-Rasenmähers müssen vor allem auch folgende Punkte beachtet werden: Grösse und Beschaffenheit der Rasenfläche, Stromversorgung und Kabel-Handhabung, Einstellung und Anzahl der Schnittstufen sowie ein höhenverstellbarer Schubgriff (vgl. «Checkliste»).

Am umweltfreundlichsten und leisen bleibt natürlich das Rasenmähen mit eigener Muskelkraft. Das braucht nicht mit der Sense zu sein, obwohl sich die urtümliche Technik des Grasschnitts zunehmender Beliebtheit erfreut. Auch handbetriebene Spindelrasenmäher sind eine gute Wahl, wenn die Rasenfläche ums Haus nicht allzu gross und einfach zu mähen ist. Sie schneiden das Gras präzise, sind leise und fördern erst noch die persönliche Fitness. ■

## tipp

### CHECKLISTE «ELEKTRO- RASENMÄHER»

Vor Kauf eines Elektro-Rasenmähers sollten Sie über folgende Punkte Klarheit haben.

**Rasenfläche:** Wie gross ist die Rasenfläche? Bis 150 Quadratmeter eignen sich handbetriebene Spindelmäher oder kleinere und leichtere Elektro-Mäher mit Schnittbreiten von 32 Zentimetern. Bei grösserer Fläche (bis 250 Quadratmeter) ist eine etwas grössere Schnittbreite von 34 Zentimetern empfehlenswert. Bei Flächen bis 500 Quadratmeter lohnt sich ein leistungsstärkeres Modell mit Schnittbreiten zwischen 37 und 48 Zentimetern.

**Kabel:** Kabelbetriebene Elektro-Rasenmäher bergen immer das Risiko, dass das Stromkabel unter Messer gerät. Eine automatische Kabelaufwicklung kann die Gefahr verringern. Zumindest sollte das aufgerollte Kabel an einer Klemme am Mäher fixiert werden können. Bei Hindernissen und verwinkelten Flächen kann sich das Kabel auch verheddern und die Bewegungsfreiheit einschränken.

**Akku:** Akku-betriebene Elektro-Rasenmäher sind frei von diesen Mängeln: Sie sind allerdings nicht so leistungsstark und kosten etwas mehr. Topten empfiehlt nur Produkte mit effizienten und umweltfreundlichen Lithium-Ionen-Batterien. Sie entladen sich weniger, enthalten keine umweltgefährdenden Stoffe und sind schnell wieder aufgeladen.

**Schnittbreite/Fangsack:** Je geringer die Schnittbreite, desto kleiner ist das Volumen des Fangsacks fürs geschnittene Gras. Ein Rasenmäher mit Schnittbreite 32 Zentimeter benötigt fürs Mähen einer Fläche von etwa 500 Quadratmetern fast doppelt so lange wie ein Mäher mit 40 Zentimetern Schnittfläche und entsprechend grösserem Fangsack. Der kleinere Fangsack des schmalen Mähers muss etwa doppelt so oft geleert werden. Sogenannte Mulch-Rasenmäher haben keinen Fangsack. Sie verteilen das fein geschnittene Gras wieder auf dem Rasen.

**Schnittstufen:** Die meisten Elektro-Rasenmäher haben mehrere Schnittstufen. Damit kann eingestellt werden, wie kurz das Gras geschnitten wird. Die Geräte unterscheiden sich in der Anzahl und Länge der Schnittstufen, die meist in Millimetern angegeben wird. Am flexibelsten ist man mit Geräten mit zentraler und stufenloser Schnitthöheneinstellung.

**Schubgriff:** Der Schubgriff sollte höhenverstellbar sein, um der Körpergrösse angepasst werden zu können. Vorteilhaft ist auch, wenn der Schubgriff einklappbar ist. So kann das Gerät platzsparend verstaut werden.

**Gewicht:** Mit zunehmender Schnittbreite nimmt in der Regel auch das Gewicht des Rasenmähers zu. Je schwerer das Gerät, desto mehr Kraft muss beim Schieben aufgewendet werden. Bei schweren Rasenmähern gibt es Modelle mit Radantrieb, was die Arbeit erleichtert.

#### Elektro-Rasenmäher auf www.topten.ch (Auswahl)



Marke	Black & Decker	Wolf	Wolf	Stiga	Bosch
Modell	GR 3400	BluePower37 E	BluePower40 E	Multiclip 50 EL	Rotak 37 LI
Vertrieb	Fachhandel	Do it+Garden Migros	Do it+Garden Migros	Fachhandel	Bau+Hobby Coop
		Bau+Hobby Coop	Bau+Hobby Coop		Fachhandel
		Fachhandel	Fachhandel		
Preis (Fr.)	299	399	479	540	799
Schnittbreite (cm)	34	37	40	48	37
Schallpegel (dB)	67.8	96	96	87	81
Grasfangsack (l)	35	35	55	nein	50
Leergewicht (kg)	16.7	16	22	29	13
Leistung (Watt)	1200	650	700	1600	k.A.
Stromversorgung	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel	Akku (Li-Io)

Weitere umweltfreundliche Elektro-Rasenmäher auf [www.topten.ch](http://www.topten.ch)

