

DAS SCHLAUCHT



18 GARTENSCHLÄUCHE haben wir für Sie ausgerollt und angeschlossen. Über manchen Schlauch würde man sich bei jeder Nutzung aufs Neue ärgern

TEXT: PETER BARUSCHKE

Voller Einsatz: Mit viel Wasser und unzähligem Auf- und Abrollen, Knicken und Verdrehen haben wir aktuell im Handel erhältliche Gartenschläuche für Sie getestet. Wie immer standen dabei die Praxisanforderungen im heimischen Garten im Vordergrund: Ein Gartenschlauch wird immer wieder hin- und hergezogen, auf- und abgewickelt, aber auch mal hinterhergezogen – dabei soll er möglichst nicht knicken und sich nicht unangenehm widerspenstig verdrehen.

Wasser leiten sie alle – so unser zunächst wenig überraschendes Fazit. Und das sogar unter erschwerten Nutzungsbedingungen: Bis zu 20 bar halten alle getesteten

Schläuche aus, zum realen Wasserdruck von meist rund 4 bar bleiben also genug Reserven. Schläuche mit rundum guten Gebrauchseigenschaften gibt es allerdings

**ORDENTLICHE QUALITÄT
AB RUND EINEM EURO
SCHLAUCHPREIS PRO METER**

erst ab etwa einem Euro pro Meter – die übliche 20-Meter-Länge kostet dann wenigstens 20 Euro. Aus dieser Regel stach nur ein Schlauch

aus dem *Praktiker*-Baumarkt heraus: Mit noch befriedigender Knick- und Verdreh-sicherheit kostet er nur 15 Euro für (fast) 20 Meter und erhält dafür unseren *Preistipp*. Dass je nach Packung schon mal beinahe ein halber Meter weniger als versprochen auf der Rolle sind, muss man dann eben akzeptieren.

Wer im Sommer einen größeren, verwinkelt gestalteten



Nach Abschluss unseres Bersttests war alles nass – auch die Tester



FAZIT: Mit dem *Gardena Premium Skin Tech* und dem *Kärcher Primo Flex Premium* transportieren Sie Wasser besonders komfortabel. Der noch hinreichend knick- und verdreh-feste *Praktiker*-Schlauch erhält unseren *Preistipp*



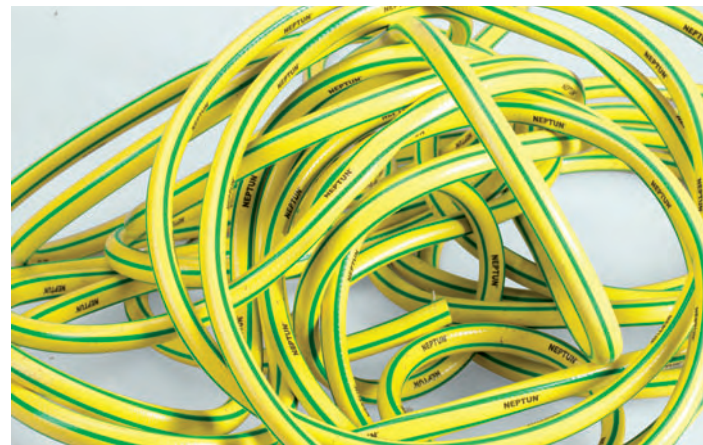
VERMESSUNG:
Alle Gartenschläuche
haben wir auf die
angegebene Nenn-
länge hin überprüft

ZU KURZ: Einem Schlauch von
Praktiker fehlten 38 Zentimeter Länge

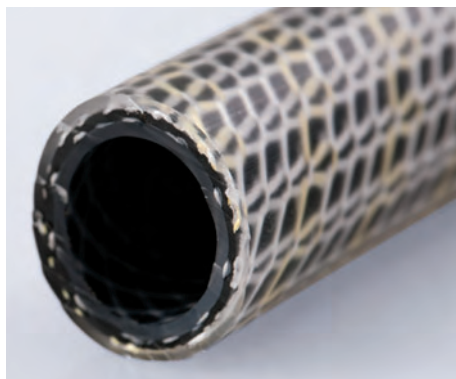


VERKNICKT:
Der Lux-
Schlauch zeigte die
schlechtesten
Gebrauchseigen-
schaften – schon
beim Aufrollen
knickt er an vielen
Stellen ein

VERDREHT:
Einige
Schläuche zeigen
sich beim Aufwi-
ckeln widerspenstig:
Der Neptun Trend
ließ sich kaum
geordnet in
Schlaufen legen



GEPLATZT: Alle Schläuche hielten 20 bar
aus – einige allerdings auch deutlich mehr



GEWEBE: Schläuche mit gestrickter
Einlage sind knick- und verdrehsicher

Garten bewässern will, sollte aber noch etwas mehr Geld investieren. So kostet unser Testsieger *Premium Skin Tech* von Gardena gut das Doppelte – verdreht sich aber selbst bei intensiver Nutzung kaum und neigt auch nicht zu Knickstellen, die den Wasserfluss schnell versiegen lassen. Praktisch gleichauf und etwas preiswerter ist der *Kärcher-Schlauch Primo Flex Premium* – beide Produkte hielten im Bersttest über 40 bar Druck aus und bleiben auch mit Wasserfüllung biegsam und leicht handhabbar.

Das wird vor allem jeder zu schätzen wissen, der seinen Schlauch auch schon einmal per Hand aufwickelt und dann in einem Schlauchhalter an der Wand deponieren will: Billigschläuche bilden dabei schnell ein fast unentwirrbares Knäuel –

DÜNNWANDIGE SCHLÄUCHE SIND NICHT FÜR EINEN SCHLAUCHWAGEN GEEIGNET

wie der *Trend*-Schlauch von Neptun – oder knicken vielfach ein – wie der *Classic*-Schlauch von Max Bahr. Die Billigangebote der Baumärkte sind deshalb mit Vorsicht zu genießen – schließlich werden die schon neu nicht gut handhabbaren Schläuche durch die UV-Dauerbelastung im Garten sicher nicht besser. Dünnwandige Schläuche sind überdies nicht für eine Nutzung mit Schlauchwagen geeignet – denn dann müssen Sie den Schlauch stets vollständig abrollen und sauber auslegen, um mit dem vollen Wasserdruck arbeiten zu können.

Die Gebrauchseigenschaften werden stark vom Wandaufbau eines Gartenschlauchs bestimmt. Stets werden mehrere Wandlagen übereinander vergossen, dazwischen finden sich Gewebeeinlagen, die den Schlauch stabilisieren. Ist das Gewebe „gestrickt“, spricht man von einem Trikot-schlauch – bei einigen hochwertigen Schläuchen im Test ist diese Struktur sogar von außen zu erkennen. Einfache Kreuzgewebe-Einlagen können allerdings ähnlich stabil und langlebig sein, möglich ist allerdings vor allem bei niedrigeren Temperaturen eine Verhärtung des Schlauchs.

Alle getesteten Gartenschläuche bestehen aus PVC und enthalten daher zwangsläufig Stabilisatoren und Weichmacher, die für die Flexibilität des Materials sorgen. Bis auf einen: Der *Euro-Trix* von Continental (zu beziehen über Grüner) ist ein Gummischlauch. Vorteil: Gummischläuche sind



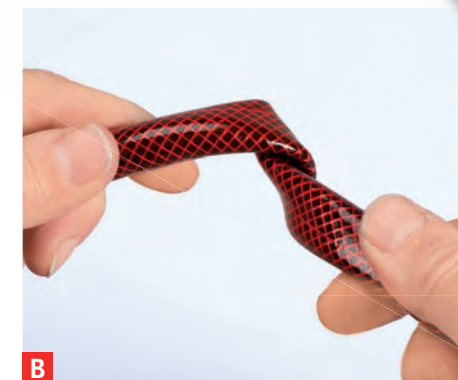
ANSCHLUSS: Die Kombination mit Adaptern haben wir stellvertretend mit Gardena-Kupplungen ausprobiert



STABIL: Hochwertige Schläuche knicken auch in engen Radien nicht ein



DÜNNWANDIG: Billigschläuche neigen zur Knickbildung, noch mehr ...



... nervt aber, wenn der Schlauch sich verdreht und den Wasserfluss stoppt

SELBST TESTKRITERIEN

Aufrollen, abrollen ...

Nennlänge: Alle Testmuster wurden vermessen, dabei hatten fast alle Schläuche ein gewisses Übermaß. Nur zwei Produkte waren zu kurz – bei einem *Praktiker*-Schlauch fehlte immerhin fast ein halber Meter.

Gewicht: Zwanzig Meter PVC-Schlauch wiegen in der Regel rund drei Kilogramm – Billigware kommt nicht einmal auf zwei Kilogramm – hier wird also auch am Material gespart.

Lagen: Gewebeeinlagen geben dem Schlauch Stabilität, dunkles Material verhindert Algenbildung im Wasser. Gartenschläuche werden wenigstens dreilagig produziert.

Knicksicherheit: Hier haben wir bewertet, in welchem Biegeradius der Schlauch einknickt. Außerdem flossen unsere Praxiserfahrungen beim Auf- und Abrollen ein.

Verdrehsicherheit: Wie schnell bildet der Schlauch Schlaufen, wenn er auf dem Rasen verdreht wird? Und kann das Produkt einfach wieder aufgenommen werden, wenn es auf dem Boden ausgerollt wurde?

Handhabung: Die Schläuche wurden per Hand in Schlaufen aufgenommen, um den Schlauch dann in einem Wandhalter aufzuhängen. Nicht selten waren Schläuche dabei widerspenstig und konnten kaum in der beabsichtigten Schlingengröße gehandhabt werden. Einige Schläuche neigten auch hier stark zum Einknicken.

Biegsamkeit: Einige Schläuche sind vergleichsweise starr und erfordern mehr Kraft bei der Handhabung.

Anschluss: Wir haben alle Schläuche mit den praktisch als Standard eingeführten Gardena-Kupplungen getestet. Sehr dünnwandige Schläuche machten hier Probleme, weil sich das Material nicht weit genug in die Adapterfassung einschieben ließ.

Kennzeichnung: Anbieter und Produktbezeichnung sollten auf jedem Schlauch verzeichnet sein. Viele Anbieter geben aber auch Dimension und Schadstofffreiheit an.

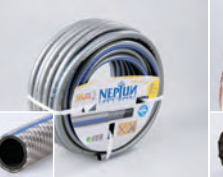
Druckprüfung: Alle Schläuche wurden bis 40 bar oder bis zum Bersten belastet.



DRUCKPRÜFUNG: Für den Bersttest wurden die Schläuche verschlossen ...



... und dann mit einem Hochdruckreiniger allmählich mit Wasserdruck belastet

MARKE Modell	GARDENA Premium Skin Tech	KÄRCHER Primo Flex Premium	NEPTUN (BAUHAUS) Premium	CONTINENTAL (GRÜNER) Euro-Trix	GRÜNER Garantie	HOZELOCK (HEISSNER) Schlauchwagen 2432	GRÜNER Gelbflex	HOZELOCK (GRÜNER) Tricoflex	TORQ (HORNBACH) Gartenschlauch
									
PREIS / PREIS PRO METER (ca.) ³	48,80 € / 2,44 €	40 € / 2 €	24 € / 1,20 €	68 € / 3,40 €	30 € / 1,50 €	32 € ¹ / 1,60 €	22 € / 1,10 €	36 € / 1,80 €	30,50 € / 1,53 €
Nennlänge / gemessene Länge (m)	20 / 20,47	20 / 20,55	20 / 20,08	20 / 20,81	20 / 20,42	20 / 19,92 ²	20 / 20	20 / 20,18	25 / 25,20
Gewicht (g)	2794	3208	2612	4250	3284	2218	3248	2460	3132
Wandstärke (mm) / Lagen	2,0 / 4	2,9 / 5	2,4 / 3	3,5 / 2	2,5 / 3	1,6 / 3	2,5 / 3	2,8 / 5	2,6 / 3
PRAXISTEST									
Knicksicherheit									
Verdrehsicherheit									
Handhabung Auf- / Einrollen									
Biegsamkeit									
Anschluss an Verbindungsadapter									
LABORTEST									
Kennzeichnung									
Druckprüfung									
(erreichter Druck in bar)	über 40	über 40	über 40	40 (platzt)	über 40	über 40	34 (platzt)	32 (platzt)	36 (rutscht ab) ⁴
NOTE	sehr gut (1,3)	sehr gut (1,4)	gut (1,7)	gut (1,8)	gut (2,1)	gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,3)	gut (2,3)
NOTE (Preis/ Leistung)	befriedigend	gut	sehr gut	ausreichend	gut	gut	gut	befriedigend	gut
FAZIT	Sehr belastbar, gute Gebrauchseigenschaften	Sehr belastbar, gute Gebrauchseigenschaften	Sehr belastbar, gute Gebrauchseigenschaften	Gummischlauch mit einfacher Handhabung	Sehr belastbar, etwas unbeweglich	Sehr belastbar, verdreht sich beim Aufnehmen	Insgesamt gute Gebrauchseigenschaften	Insgesamt gute Gebrauchseigenschaften	Insgesamt gute Gebrauchseigenschaften



BERSTTEST: Mit einer speziellen Armatur und einem Druckmesser wurden die Schläuche allmählich mit Wasserdruck belastet

sehr robust, temperaturbeständig und alterungsstabil, enthalten keine Weichmacher und sind daher auch umweltverträglicher – dafür aber vergleichsweise dickwandig, schwerer und teurer. Zwar ist der Anschluss an die üblichen Kunststoffadapter mit Klickverschluss etwas schwieriger, in allen anderen Gebrauchseigenschaften kann der Gummischlauch aber mit unseren Testsiegern gut mithalten.

WASSER AUS DEM GARTENSCHLAUCH IST KEIN TRINKWASSER

Generell gilt: Wasser, das durch einen Gartenschlauch geleitet wurde, sollte nicht getrunken werden. Denn selbst, wenn das Schlauchmaterial keine schädlichen Stoffe an das Wasser abgibt, kann Stillstandswasser im Schlauch verkeimen und veralgen und wird dann zu einer Gesundheitsgefahr. Vorsicht auch, wenn ein Schlauch mit dunkler Wandung lange in der Sonne liegt – das darin gespeicherte Wasser kann sich im Hochsommer bis über 60 °C erwärmen und zu einer unangenehmen heißen Dusche führen.

Mehr Informationen im Netz unter www.selbst.de/Tests



Testkandidaten warten auf dem VPA-Rasen auf den Belastungstest

MARKE Modell	GARDENA Comfort Skin Tech	GARDENA Comfort	PRAKTIKER Gartenschlauch	MAX BAHR Premium (2303094)	NEPTUN (BAUHAUS) Trend	MAX BAHR Plus (2303088)	MAX BAHR Classic (2301098)	BUDGET (PRAKTIKER) Gartenschlauch BGS 22-1	LUX (OBI) 332 400
									
PREIS / PREIS PRO METER (ca.) ³	36,80 € / 1,84 €	21,60 € / 1,08 €	15 € / 0,75 €	33 € / 1,65 €	16 € / 0,80 €	18 € / 0,90 €	15 € / 0,75 €	4,40 € / 0,22 €	5,60 € / 0,28 €
Nennlänge / gemessene Länge (cm)	20 / 20,33	20 / 20,70	20 / 19,62 ²	20 / 20,08	20 / 20,02	20 / 20,65	20 / 20,50	20 / 20,24	20 / 20,10
Gewicht (g)	2500	2978	2195	2510	2480	2430	1720	1634	1660
Wandstärke (mm) / Lagen	2,3 / 3	2,2 / 3	2,0 / 3	2,0 / 3	2,0 / 3	2,0 / 3	1,5 / 4	1,5 / 3	1,3 / 3
PRAXISTEST									
Knicksicherheit									
Verdrehsicherheit									
Handhabung Auf- / Einrollen									
Biegsamkeit									
Anschluss an Verbindungsadapter									
LABORTEST									
Kennzeichnung									
Druckprüfung									
(erreichter Druck in bar)	32 (platzt)	34 (platzt)	36 (platzt) ⁵	30 (platzt)	38 (reißt)	30 (platzt)	22 (platzt)	32 (platzt)	22 (platzt)
NOTE	gut (2,4)	gut (2,4)	gut (2,4)	befriedigend (2,5)	befriedigend (2,6)	befriedigend (2,7)	befriedigend (3,2)	ausreichend (3,8)	ausreichend (4,1)
NOTE (Preis/ Leistung)	befriedigend	gut	sehr gut	befriedigend	gut	gut	gut	befriedigend	befriedigend
FAZIT	Insgesamt gute Gebrauchseigenschaften	Insgesamt gute Gebrauchseigenschaften	Noch gute Gebrauchseigenschaften	Etwas unbeweglich, mittlere Praxisergebnisse	Verdreht sich beim Aufwickeln	Knickt leichter, verdreht sich leichter	Knickt sehr leicht, wenig verdrehsicher	Knickt sehr leicht, verdreht sich stark	Bei jeder Nutzung ärgerlich: Knickt und verdreht leicht

¹ wird mit Schlauchwagen und Anschlussgarnitur verkauft (diese wurden aber nicht getestet!); ² bei einem der Schläuche. Andere Testmuster erfüllten knapp die Längenvorgabe; ³ laut Hersteller-Angabe; ⁴ rutscht aus

Kupplung; ⁵ bildet bei hohem Druck an den Anschlussstellen helle Bereiche (Dehnung)