

ÖKO+TEST

**TEST**

**DEOCREMES**

 **LEBEN TEST** Deocremes

**ÖKO+TEST**

**RATGEBER**

**1**

20 „gute“ und „sehr gute“ Deocremes gibt es für jeden Geldbeutel. Sie alle basieren auf Natron als Geruchskiller.

**2**

Deocremes sind Konzentrate – eine höchstens erbsengroße Portion ist ausreichend pro Achsel. Beim Aufnehmen und Einmassieren unbedingt auf saubere Hände achten.

**3**

Bewahren Sie Deocreme idealerweise bei 20 bis 25 Grad auf. An sehr heißen Tagen wird die Creme im Kühlschrank wieder fest.



# Gutes aus der Dose

Sie gelten als sparsam in der Verpackung und praktisch für unterwegs: Doch Deocreme ist nicht gleich Deocreme. Sieben Produkte sind in unserem Test glatt „ungenügend“, zwei Drittel dagegen leuchten in Grün. Was ist da los?

TEST: VANESSA CHRISTA TEXT: HEIKE BAIER

Vor ein paar Jahren fing es an mit den neuen Deos in Tiegeln und Dosen: Kleine Start-ups und Naturkosmetikfirmen lancierten einen neuen Typ von Deo in Cremeform, der aus wenigen, zumeist natürlichen Zutaten bestand und zunächst eine junge und umweltbewusste Klientel ansprach. Denn Deocremes gelten als besonders ergiebig und deshalb als Beitrag, um Verpackungsmüll im Badezimmer zu reduzieren. Inzwischen hat sich der Trend erheblich ausgeweitet, und die Auswahl ist kräftig gewachsen. Höchste Zeit für uns, einmal genauer hinzuschauen: Sind Deocremes wirklich alle so „clean“ wie ihr Ruf?

## Das Ergebnis: schwarz und weiß

Unser Tests zeigt: Nein, ganz und gar nicht. 7 von 30 getesteten Deocremes enthalten so viele problematische Inhaltsstoffe, dass unter dem Strich ein „ungenügend“ steht. Auf der anderen Seite der Tabelle glänzen zwei Drittel der Produkte mit „gut“ und „sehr gut“ – darunter alle 14 Naturkosmetikdeos. Es lohnt sich also beim Einkauf ein zweiter Blick. Der zeigt nämlich, dass zwei Typen von desodorierenden Cremes existieren.

Da sind einerseits die erwähnten Newcomer mit den vorwiegend natürlichen Zutaten: Sie vertreiben Gerüche primär durch „Sodium bicarbonate“ – kurz Natron. →

Foto: Viktoriya Iyechuk/getty images

## **LEBEN TEST** Deocremes

Natron kann vieles: Im Backpulver macht es Kuchen locker, beim Hausputz den Abfluss frei, und auch auf der Haut ist seine desodorierende Wirkung schon lange bekannt. Unter anderem soll es Gerüche reduzieren, indem es mit den übel riechenden Abbauprodukten der Schweißbakterien reagiert. Manche der natronbasierten Deocremes enthalten zusätzlich noch Geruchskiller wie antibakterielles Zinkoxid oder adsorbierendes Talkum. Die neuen aus der Dose überzeugen im Testergebnis Inhaltsstoffe fast durchweg – einzig das Produkt von Wolkenseifen, einem Natrondeos-Pionier, ist wegen allergisierender Duftstoffe nur „befriedigend“.

### **Aluminium wäre im Deo verzichtbar**

Bei sämtlichen Produkten mit der Note „ungenügend“ handelt es sich dagegen um Antitranspirants. Die sind nichts Neues, und ihr Wirkmechanismus unterscheidet sich grundsätzlich von einem herkömmlichen Deodorant: Die enthaltenen Aluminiumsalze reduzieren das Schwitzen überhaupt, indem sie die Schweißdrüsen verengen. Zwischen 0,8 und 6,2 Prozent des Leichtmetalls hat das Labor in den sieben Antitranspirants gemessen. Aluminium ist allerdings berüchtigt: Es gilt als neurotoxisch, kann sich in Gehirn, Kno-

**„Selbst ausprobiert: Seit ich eine Deocreme benutze, stehe ich seltener am Deoregal zum Nachkaufen.“**



**Vanessa Christa**  
ÖKO-TEST-Projektleiterin

## WISSEN

### Hier ist Deocreme im Vorteil

1

#### **Sparsam in der Verpackung**

Bei Deocremes handelt es sich wie auch bei Deosticks um Konzentrate: Das ist ökologisch von Vorteil, denn für die gleiche Wirkung muss hier weniger Produkt verpackt und später auch transportiert werden. Außerdem kann die Creme im Vergleich zu einem Zerstäuber punktgenau dort landen, wo die Schweißdrüsen sitzen, während beim Spray viel Deo in die Luft und somit danebengeht. Viele Hersteller schreiben uns, eine 50-Milliliter-Dose ihrer Creme reiche nach Angaben der Kunden sechs Monate und länger. Ein Spray mit 150 Millilitern dagegen ist bei durchschnittlicher Anwendung nach ein bis zwei Monaten leer.

2

#### **Praktisch für unterwegs**

Die Creme in der Dose eignet sich prima für unterwegs, denn sie kann im Gegensatz zu einem Stick bei heißen Temperaturen nicht auslaufen. Und auf Reisen darf sie sogar mit ins Handgepäck.

3

#### **Beruhigend nach der Rasur**

Deocremes brennen nicht auf frisch rasierter Haut, denn sie enthalten im Gegensatz zu den meisten Deosprays keinen Alkohol. Im Gegenteil: Mit Inhaltsstoffen wie Sheabutter oder Kokosöl beruhigen und pflegen viele Produkte die Achseln.

chen und Organen anreichern und die Entwicklung von Kindern im Mutterleib beeinträchtigen. Nachdem das Bundesinstitut für Risikobewertung jahrelang vor Antitranspirants gewarnt hatte, ruderte es 2020 zurück und stellte auf Basis neuer Studien fest, dass über die Haut sehr viel weniger Aluminium aufgenommen werde als bis dahin angenommen. Es bleibt das Problem, dass wir in Deutschland insgesamt aus Nahrung und Trinkwasser zu viel Aluminium aufnehmen – und wir finden: Bei einem Deo wäre es verzichtbar.

#### **Antitranspirants voller Problemstoffe**

Die eine Note Alu-Abzug ist aber gar nicht der Grund für das schlechte Abschneiden der Antitranspirants, sondern dass deren Rezepturen noch jede Menge anderer Problemstoffe enthalten – etwa Formaldehyd/-abspalter, die nach und nach hochallergenes Formaldehyd freisetzen können, oder antibakteriell wirkendes Silberchlorid, das die Gefahr von Resistenzbildungen birgt. In fast allen Antitranspirants stecken zudem Silikonöle, die sich in der Umwelt teils nur langsam abbauen. Als besonders persistent gilt dabei Cyclopentasiloxan (D5), das in den Deocremes der Marken *Dove* und *Rexona* als wichtigster Inhaltsstoff deklariert ist. Schlimmer noch: In beiden Cremes fand sich das als „vermutlich Fruchtbarkeitsschädigend“ eingestufte Siloxan D4, eine häufige Verunreinigung von D5.

#### **Und wirkt das auch?**

So vorbildlich die Newcomer mit Natron im Vergleich abschneiden – eine Frage bleibt: Wie steht es mit ihrer Wirkung? Immerhin loben etliche Produkte eine Wirkdauer von 24 Stunden aus, eines sogar 48 Stunden. Wir haben überprüft, ob Hersteller solche Versprechen mit einer überzeugenden Studie belegen können. Einige schafften das – allzu große Wunder darf man jedoch nicht erwarten. Beispiel *Lavera Natural & Strong Deo Creme*: Nach 24 Stunden war der Schweißgeruch im Durchschnitt der Teilnehmer gegenüber der unbehandelten Achsel um rund neun Prozent geringer. 🍃



**ÖKO-TEST**

Wir haben getestet



ÖKO•TEST

**TEST**

**DEOCREMES**

## So haben wir getestet

Wir haben in Drogerien, Supermärkten und Discountern 30 Deocremes eingekauft, davon 14-mal zertifizierte Naturkosmetik. Unter dem Begriff Deocreme summieren sich sowohl herkömmliche Antitranspirants mit Aluminium als auch Cremes, deren desodorierende Wirkung vorwiegend auf Natron basiert. Die Preise reichen von 1,65 Euro bis 19,83 Euro für 50 Milliliter oder Gramm Inhalt.

Anhand der Deklaration erfassten wir umstrittene Inhaltsstoffe wie PEG/PEG-Derivate, umweltbelastende Plastikverbindungen (synthetische Polymere, Silikone) und hormonverdächtige Konservierungsstoffe. Spezialisierte Labore untersuchten die Proben auf bedenkliche Formaldehyd/-abspalter, allergene Duftstoffe und künstlichen Moschusduft, ebenso auf umstrittene halogenorganische Verbindungen; paraffinhaltige Produkte außerdem auf problematische Mineralölbestandteile und siloxanhaltige auf Verunreinigungen mit dem als reproduktionstoxisch eingestuften Siloxan D4. In den als Antitranspirant ausgelobten Produkten ließen wir den Aluminiumgehalt messen. Die Verpackungen wurden auf umweltschädliche chlorierte Verbindungen untersucht.

Im Falle von Deos in Plastikverpackungen forderten wir von den Anbietern Belege für den Rezyklatanteil der Verpackung. Bei Deos mit einer beworbenen Wirkdauer („24 h“, „48 h“) baten wir die Anbieter um entsprechende Wirkstudien. Legten die Anbieter überhaupt keine, keine vollständige oder eine aus unserer Sicht nur wenig aussagekräftige Studie vor, bewerteten wir das unter dem Testergebnis Weitere Mängel.



**LEBEN TEST** Deocremes



**Deocremes, zertifizierte Naturkosmetik**

	<b>Alterra Deocreme Bio-Sheabutter</b>	<b>Alviana Deocreme Bio-Baumwolle</b>	<b>Ben &amp; Anna Deo Creme Persian Lime</b>	<b>Fair Squared Shea Deocreme</b>	<b>Hello Simple Deocreme Palmarosa Lavendel</b>
Anbieter	Rossmann	Bonano	JM Nature	Fair Squared	Hello Simple
Preis pro 50 Milliliter / Gramm	3,99 Euro	3,99 Euro	6,61 Euro	9,95 Euro	9,95 Euro
Wirkstoff	Natron	Natron	Natron	Natron	Natron
Parfüm und/oder ätherisches Öl	ja; enthält Citral, Citronellol, Geraniol	ja; enthält Citral, Geraniol	ja; enthält Citral, Geraniol	nein	ja; enthält Citral, Farnesol, Geraniol
Weitere bedenkliche und/oder umstrittene Inhaltsstoffe	nein	nein	nein	nein	nein
Testergebnis Inhaltsstoffe	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Auslobung zur Wirkdauer / durch Studie belegt	keine	keine	keine	keine	keine
Verpackung / Rezyklatanteil in der Kunststoffverpackung	Kartontiegel / entfällt	Kunststoffiegel / 70 %	Blechdose / entfällt	Glastiegel / entfällt	Glastiegel / entfällt
Weitere Mängel	nein	nein	nein	ja	nein
Testergebnis Weitere Mängel	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut
Anmerkungen				2)	
<b>Gesamturteil</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>



**Deocremes, zertifizierte Naturkosmetik**

	<b>I+M We Reduce! Deo Creme Rose</b>	<b>Lavera Natural &amp; Strong Deo Creme</b>	<b>Lekker Natürliche Deocreme Pfefferminz &amp; Rosmarin</b>	<b>Lenn &amp; Levia Deo Creme Grapefruit</b>	<b>Niyok Natürliches Deodorant 2 in 1 Schutz Green touch</b>
Anbieter	I+M	Lavera	The Lekker Company	Dirkers & Palm	Niyok
Preis pro 50 Milliliter / Gramm	16,42 Euro	5,99 Euro	12,48 Euro	12,90 Euro	9,99 Euro
Wirkstoff	Natron	Natron	Natron	Natron	Natron
Parfüm und/oder ätherisches Öl	ja; enthält Citronellol, Eugenol, Geraniol	ja; enthält Citral, Citronellol, Cumarin, Eugenol, Geraniol	ja	ja; enthält Citral	ja; enthält Citral, Citronellol
Weitere bedenkliche und/oder umstrittene Inhaltsstoffe	nein	nein	nein	nein	nein
Testergebnis Inhaltsstoffe	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Auslobung zur Wirkdauer / durch Studie belegt	keine	48 Stunden / ja	keine	keine	keine
Verpackung / Rezyklatanteil in der Kunststoffverpackung	Dose aus Lignin-Kunststoff / <b>nein</b>	Kunststoffiegel / 61 %	Kartontiegel / entfällt	Glastiegel / entfällt	Glastiegel / entfällt
Weitere Mängel	nein	nein	ja	ja	ja
Testergebnis Weitere Mängel	gut	sehr gut	gut	gut	gut
Anmerkungen			3)	2)	2)
<b>Gesamturteil</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>

**Fett gedruckt** sind Mängel.

**Abkürzungen:** BHA = Butylhydroxyanisol; BHT = Butylhydroxytoluol; MOAH = aromatische Mineralölkohlenwasserstoffe.

**Glossar:** Erläuterungen zu den untersuchten Parametern finden Sie auf Seite 126.

**Anmerkungen:** **1)** Weiterer Mangel: Silikonverbindung in der Rezeptur. **2)** Weiterer Mangel: PVC/PVDC/chlorierte Verbindungen in der Verpackung. **3)** Weiterer Mangel: Umkarton, der kein Glas schützt. **4)** Halogenorganische Verbindung deklariert, aber im Labor nicht nachgewiesen (hier: Iodopropinyl Butylcarbamat). **5)** Laut Anbieter ist das Produkt seit Ende Februar mit neuem Design und unveränderter Rezeptur verfügbar und sei zu erkennen an der neuen GTIN 4058172893162. **6)** Eugenol deklariert, aber im Labor nicht nachgewiesen. **7)** Isoeugenol im Labor nachgewiesen, aber nicht deklariert. **8)** Laut Anbieter soll im März 2023 auf eine neue Rezeptur umgestellt werden. **9)** Laut Anbieter ist das Produkt seit KW 14 mit einem neuen Design verfügbar, die Formulierung bleibe unverändert. **10)** Laut Anbieter wird derzeit eine neue Rezeptur

entwickelt, wobei die auf Mineralöl basierenden Rohstoffe durch natürliche Rohstoffe ersetzt sowie BHA und BHT entfernt werden sollen. **11)** Laut Anbieter ist das Produkt seit Mitte Mai 2022 ohne Umkarton erhältlich.

**Legende: Produkte mit dem gleichen Gesamturteil sind in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt.**

Soweit nicht abweichend angegeben, handelt es sich bei den hier genannten Abwertungsgrenzen nicht um gesetzliche Grenzwerte, sondern um solche, die von ÖKO-TEST festgesetzt wurden. Die Abwertungsgrenzen wurden von ÖKO-TEST eingedenk der sich aus spezifischen Untersuchungen ergebenden Messunsicherheiten und methodenimmanenter Varianzen festgelegt.

Unter dem Testergebnis Inhaltsstoffe führen zur Abwertung um vier Noten: Formaldehyd/-abspalter: Zur Abwertung um jeweils zwei Noten führen: a) PEG/PEG-Derivate; b) deklarationspflichtige Duftstoffe, die Allergien auslösen können (hier: Isoeugenol); c) ein gemessener Gehalt von mehr als 100 mg/kg des Siloxans D4; d) MOAH. Zur Abwertung um jeweils eine Note führen: a) deklarationspflichtige Duftstoffe, die Allergien

**LEBEN TEST Deocremes**



**Deocremes, zertifizierte Naturkosmetik**

Anbieter	Rosenrot	Müller Drogeriemarkt (Szaidel Cosmetic)	We Love The Planet	Dm
Preis pro 50 Milliliter / Gramm	9,90 Euro	3,95 Euro	12,44 Euro	3,95 Euro
Wirkstoff	Natron	Natron	Natron	Natron
Parfüm und/oder ätherisches Öl	ja; enthält Citral, Citronellol, Geraniol	ja; enthält Geraniol	ja; enthält Citral	ja; enthält Citral, Geraniol
Weitere bedenkliche und/oder umstrittene Inhaltsstoffe	nein	nein	nein	nein
Testergebnis Inhaltsstoffe	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Auslobung zur Wirkdauer / durch Studie belegt	keine	24 Stunden / ja	keine	24 Stunden / <b>unzureichende Studie</b>
Verpackung / Rezyklatanteil in der Kunststoffverpackung	Glastiegel / entfällt	Kunststofftiegel / 53 %	Weißblechdose / entfällt	Kunststofftiegel / 71 %
Weitere Mängel	nein	nein	nein	nein
Testergebnis Weitere Mängel	sehr gut	sehr gut	sehr gut	befriedigend
Anmerkungen			6)	5)
<b>Gesamturteil</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>gut</b>



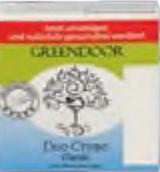
**Deocremes**

Anbieter	Things We Love	Haka Kunz	L'Occitane	Wolkenseifen	Biotherm
Preis pro 50 Milliliter / Gramm	12,99 Euro	16,58 Euro	16,50 Euro	9,49 Euro	15,33 Euro
Wirkstoff	Natron	Natron	Natron	Natron	<b>Aluminium</b>
Parfüm und/oder ätherisches Öl	ja; enthält <b>Hydroxycitronellal</b> , Citral, Citronellol	nein	ja; enthält Citral, Citronellol, Geraniol	ja; enthält <b>Isoeugenol</b> , <b>Cinnamylalkohol</b> , Citronellol, Geraniol, Cumarin	ja
Weitere bedenkliche und/oder umstrittene Inhaltsstoffe	nein	nein	nein	nein	<b>Formaldehyd/-abspalter, PEG/PEG-Derivate</b>
Testergebnis Inhaltsstoffe	gut	sehr gut	sehr gut	befriedigend	ungenügend
Auslobung zur Wirkdauer / durch Studie belegt	keine	24 Stunden / <b>nein</b>	48 Stunden / <b>nein</b>	keine	keine
Verpackung / Rezyklatanteil in der Kunststoffverpackung	Kunststofftiegel / <b>nein</b>	Kunststofftiegel / <b>nein</b>	Kunststofftiegel / 71 %, <b>kein Nachweis</b>	Kunststofftiegel / <b>nein</b>	Kunststofftube / <b>keine Angabe</b>
Weitere Mängel	nein	<b>ja</b>	nein	nein	<b>ja</b>
Testergebnis Weitere Mängel	gut	ungenügend	ungenügend	gut	ungenügend
Anmerkungen		3) 11)		7)	1) 2) 3) 4)
<b>Gesamturteil</b>	<b>gut</b>	<b>befriedigend</b>	<b>befriedigend</b>	<b>befriedigend</b>	<b>ungenügend</b>

auslösen können (hier: Cinnamylalkohol, Hydroxycitronellal), wenn nicht bereits wegen deklarationspflichtiger Duftstoffe um zwei Noten abgewertet wurde; b) mehr als ein Prozent Silikonverbindungen und/oder Paraffine/künstliche paraffinartige Stoffe; c) Aluminiumsalze (hier: Aluminiumchlorohydrat, Aluminiumsulfat, Aluminium Zirconium Tetrachlorohydrat Gly, Aluminium Sesquichlorohydrat); d) BHT oder die Kombination von BHA und BHT; e) Silberchlorid. Unter dem Testergebnis Weitere Mängel führt zur Abwertung um vier Noten: keine überzeugende vollständige, produktbezogene Wirksamkeitsstudie vorgelegt bei Produkten mit

Wirkversprechen wie „24h Schutz“, „48h“, „7-Tage-Wirkung“ o. Ä. Zur Abwertung um jeweils zwei Noten führen: a) Silikone, wenn nicht schon wegen Silikonem unter dem Testergebnis Inhaltsstoffe abgewertet wurde (hier: Dimethicone); b) unzureichende Wirkstudien (hier: kein signifikanter Unterschied zwischen der unbehandelten Achsel und der mit Deocreme behandelten Achsel im Sniff-Test). Zur Abwertung um jeweils eine Note führen: a) ein Anteil von Rezyklaten (Post-Consumer-Rezyklat, PCR) von weniger als 30 Prozent in Relation zum Gesamtgewicht der Kunststoffverpackung oder keine Angabe hierzu oder kein ausreichender

## Deocremes

					
	<b>CD Deocrema</b>	<b>Isana Deocrema mit Natron</b>	<b>Share Deo Creme Zitronengras &amp; Grüner Tee</b>	<b>Balea Deocrema mit Natron, Himbeer- und Magnolien-Duft</b>	<b>Greendoor Deo Creme Classic</b>
Anbieter	Lornamead	Rossmann	Share	Dm	Greendoor
Preis pro 50 Milliliter / Gramm	3,95 Euro	1,65 Euro	4,95 Euro	1,65 Euro	7,95 Euro
Wirkstoff	Natron	Natron	Natron	Natron	Natron
Parfüm und/oder ätherisches Öl	ja; enthält Citronellol, Cumarin, Geraniol, Eugenol	ja; enthält Citral, Citronellol, Farnesol, Geraniol	ja; enthält Citral, Geraniol	ja	ja
Weitere bedenkliche und/oder umstrittene Inhaltsstoffe	nein	nein	nein	nein	nein
Testergebnis Inhaltsstoffe	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Auslobung zur Wirkdauer / durch Studie belegt	24 Stunden / ja	24 Stunden / ja	keine	24 Stunden / <b>unzureichende Studie</b>	keine
Verpackung / Rezyklatanteil in der Kunststoffverpackung	Glastiegel / entfällt	Kunststoffiegel / 63 %	Glastiegel / entfällt	Kunststoffiegel / 63 %	Kunststoffiegel / 61 %, <b>kein Nachweis</b>
Weitere Mängel	nein	nein	nein	nein	<b>ja</b>
Testergebnis Weitere Mängel	sehr gut	sehr gut	sehr gut	befriedigend	befriedigend
Anmerkungen			8)		3)
<b>Gesamturteil</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>gut</b>	<b>gut</b>

					
<b>C.d.6+ Das Pflege Deo, Creme</b>	<b>Dove Maximum Protection Anti-Transpirant Cream Stick</b>	<b>Louis Widmer Deo Creme Antiperspirant</b>	<b>Nivea Dry Comfort Anti-Transpirant</b>	<b>Rexona Maximum Protection Creme-Stick Clean Scent</b>	<b>Vichy Anti-Transpirant Treatment Creme</b>
Cosmopro	Unilever	Louis Widmer (Apotheke)	Beiersdorf	Unilever	Vichy (Apotheke)
2,65 Euro	5,50 Euro	16,13 Euro	1,97 Euro	3,28 Euro	19,83 Euro
<b>Aluminium</b>	<b>Aluminium</b>	<b>Aluminium</b>	<b>Aluminium</b>	<b>Aluminium</b>	<b>Aluminium</b>
ja; enthält Citral, Citronellol, Geraniol	ja; enthält <b>Cinnamylalkohol</b> ; Citronellol, Geraniol, Eugenol	nein	ja; enthält Citronellol, Geraniol	ja; enthält <b>Cinnamylalkohol</b> , Citral, Citronellol, Cumarin, Benzylcinnamat	ja
<b>Paraffine, MOAH, BHA, BHT</b>	<b>Paraffine, Silikone, Siloxan D4, BHT</b>	<b>Silber, Paraffine, Silikone, Formaldehyd/-abspalter, PEG/PEG-Derivate</b>	<b>PEG/PEG-Derivate</b>	<b>Paraffine, Silikone, Siloxan D4, BHT</b>	<b>PEG/PEG-Derivate</b>
ungenügend	ungenügend	ungenügend	ausreichend	ungenügend	ausreichend
keine	48 Stunden / <b>nein</b>	24 Stunden / <b>nein</b>	48 Stunden / <b>nein</b>	keine	7 Tage / <b>nein</b>
Kunststofftube / <b>keine Angabe</b>	Kunststoff-Stick / <b>nein</b>	Kunststoff-Stick / <b>nein</b>	Kunststofftube / <b>nein</b>	Kunststoff-Stick / <b>nein</b>	Kunststofftube / <b>keine Angabe</b>
nein	nein	<b>ja</b>	nein	<b>ja</b>	<b>ja</b>
gut	ungenügend	ungenügend	ungenügend	befriedigend	ungenügend
10)		3)		3) 9)	1) 3)
<b>ungenügend</b>	<b>ungenügend</b>	<b>ungenügend</b>	<b>ungenügend</b>	<b>ungenügend</b>	<b>ungenügend</b>

Nachweis auf unsere Anfrage; b) PVC/PVDC/chlorierte Verbindungen in der Verpackung; c) ein Umkarton, der kein Glas schützt. Das Gesamturteil beruht auf dem Testergebnis Inhaltsstoffe. Ein Testergebnis Weitere Mängel, das „befriedigend“ ist, verschlechtert das Gesamturteil um eine Note. Ein Testergebnis Weitere Mängel, das „ungenügend“ ist, verschlechtert das Gesamturteil um zwei Noten. Ein Testergebnis Weitere Mängel, das „gut“ ist, verschlechtert das Gesamturteil nicht. Aus rechtlichen Gründen weisen wir darauf hin, dass wir die von den Herstellern versprochenen Wirkungen der Produkte – außer bestimmten Ver-

sprechen zur desodorierenden Wirkung durch entsprechende Studienabfrage – nicht überprüft haben.

Testmethoden und Anbieterverzeichnis finden Sie unter [oekotest.de/M2206](http://oekotest.de/M2206)

Einkauf der Testprodukte: Februar 2022.

Tests und deren Ergebnisse sind urheberrechtlich geschützt. Ohne schriftliche Genehmigung des Verlags dürfen keine Nachdrucke, Kopien, Mikrofilme oder Einspielungen in elektronische Medien angefertigt und/oder verbreitet werden.