

Weiß zum Sparpreis

Vollwaschmittel Die besten Pulver säubern sehr gut – und sind günstig. Bekannte und oft teure Marken enttäuschen. Erstmals schneidet ein flüssiges Vollwaschmittel gut ab.

Von wegen Markenqualität. Dass große Namen kein Garant für strahlend weiße Wäsche sind, zeigt das geprüfte Lenor Aprilfrisch: „Tiefenreinheit auch bei Kaltwäsche“ verspricht das flüssige Vollwaschmittel vollmundig auf seiner Flasche – und fiel im Test durch. Bei Waschttemperaturen von 30 Grad Celsius erwies es sich als derart kraftlos gegen alltäglichen Schmutz, dass es mit der Gesamtnote Mangelhaft auf dem hintersten Tabellenplatz landete. Ausgewählt haben wir diesmal 20 Vollwaschmittel: 13 Pulver, 6 Flüssigwaschmittel sowie die Waschmitteltabs Persil Power Bars.

Unser Rat

Testsieger: Vollwaschmittelpulver sind für weiße Textilien und sehr Schmutzigen erste Wahl. Den Testsieg teilen sich die guten dm Denkit und Lidl Formil (je 16 Cent pro Wäsche). Bestes Flüssiges ist mit 16 Cent das gute Aldi Tandil Ultra. Es säubert nur befriedigend, aber etwas textilschonender als die Sieger.

Umwelttipp: Voll beladen und bei niedrigen Temperaturen wäscht die Maschine am ökologischsten. Wichtig ist es, gezielt zu dosieren.

Nach rund sechs Monaten, 900 Maschinenladungen und vier Tonnen Wäsche steht fest: Günstige Mittel schlagen teure Marken. Und: Um weiße Textilien von Schmutz und Flecken zu befreien und Grauschleier zu verhindern, sind Vollwaschmittelpulver besser geeignet als Flüssige.

Pulver von dm, Lidl und Rossmann vorn

Sieben Pulver schneiden gut ab. Sechs davon sind günstige Eigenmarken von Handels- und Drogeriemarktketten. Sie kosten jeweils 16 Cent pro Wäsche. Spitzenreiter mit top Waschwirkung sind dm Denkit und Lidl Formil, dicht gefolgt von Rossmann Domol. Das einzig gute Markenprodukt – Persil Megaperls – kostet 34 Cent je Wäsche. Die übrigen Pulver sind meist befriedigend, Weißer Riese und die Tabs Persil Power Bars nur ausreichend.

Bestes Flüssiges: Tandil Ultra von Aldi

Bestes Flüssigwaschmittel ist Aldi Tandil Ultra. Erstmals erzielt damit ein flüssiges Vollwaschmittel eine gute Gesamtnote. Mit der Waschwirkung der guten Pulver kann es allerdings – wie auch die anderen Flüssigwaschmittel – nicht mithalten. Es wäscht nur mittelmäßig sauber. Dafür schont es Textilien etwas besser als die meisten Produkte im Test. Positiv ist auch der günstige Preis von 16 Cent je Wäsche. Die anderen Flüssigen erreichen Qualitätsurteile von Befriedigend bis Ausreichend – mit Ausnahme des mangelhaften Lenor Aprilfrisch.

Um die Waschwirkung der 20 Mittel zu prüfen, verteilten wir T-Shirts, Frottier- und Geschirrtücher an 57 Haushalte und sammelten sie nach einer Woche Gebrauch wieder ein – monatelang. Jedes Mittel musste zeigen, ob es den auf der Wäsche gelandeten Alltagsschmutz entfernen kann. In einem weiteren Test sollten sie ihre Stärke gegen 43 Fleckarten beweisen. Statt im 40-Grad-Programm nahmen wir die meisten Waschprüfungen diesmal bei 30 Grad vor. Für saubere Ergebnisse reicht das oft, zeigt der Test. Und das ist gut für Geldbeutel und Umwelt: Denn je heißer gewaschen wird, desto höher ist der Stromverbrauch.

Um alltäglichen Schmutz zu entfernen, kommen vor allem Tenside zum Einsatz. Sie lösen den Schmutz aus den Geweben und halten ihn in der Waschlauge, bis die Maschine das Wasser abpumpt. Das klappte mit den guten Pulvern am besten. Dazu gehören außer den Pulvern von dm, Lidl, Persil und Rossmann auch die von Aldi, Edeka und Netto Marken-Discount. Sie wuschen sauber und verhinderten zugleich sehr gut, dass sich der gelöste Dreck wieder auf die Fasern absetzte und die Textilien vergraute.

Bei starken Flecken besser 60 Grad

Alltäglicher Schmutz bereitet Pulvern selten Probleme. Ganz anders Flecken: Hartnäckiges wie Make-up, Schokolade oder Rotwein waschen selbst die besten nicht einfach heraus. Insgesamt aber entfernten die Pulver von dm, Lidl, Persil und Rossmann →

16

Cent je Wäsche kosten
die Spitzenreiter von Lidl
(links) und dm Denkit
(rechts) sowie das beste
Flüssige Aldi Tandil Ultra.
Bei den teuersten Mitteln
sind es hingegen 34 Cent.



Fleckentest

Konfitüre schafft nicht jedes Mittel

Nach der 30-Grad-Wäsche mit den Pulvern dm Denkmittel und Lidl Formil ist der Konfitürefleck kaum noch zu sehen. Spee Aktiv war hier am wenigsten gründlich.



→ man Flecken bei energiesparenden 30 Grad gut. Bei 60 Grad gelang ihnen das sogar sehr gut. Das spricht für die starke Leistung ihrer Tenside und schmutzknackenden Enzyme – und auch ihrer Bleichmittel. Letztere lassen farbige Flecken verblassen und hellen auf, entfalten ihre volle Wirkung aber erst zwischen 50 und 60 Grad.

Flüssigwaschmittel ohne Bleiche

Flüssigwaschmittel müssen auf Bleichmittel verzichten. Sie lassen sich nicht stabil in Flüssigkeiten einbinden. Umso mehr sind dann Tenside und Enzyme gefordert. Das gute Tandil Ultra bekämpft Flecken damit ähnlich wirksam wie die guten Pulver von Aldi, Edeka und Netto Marken-Discount. Zudem verhinderte es gut, dass Wäsche vergaure. Die Entfernung von Alltagsschmutz klappt dagegen nur mäßig. Dennoch: Wenn schon ein Flüssiges, dann am ehesten das.

Optische Aufheller für strahlendes Weiß

Einen Vorteil hat die fehlende Bleiche in den flüssigen Vollwaschmitteln: Sie schonen dadurch Farben etwas besser als die Pulver. Für Buntwäsche sind sie dennoch nicht zu empfehlen. Ihre optischen Aufheller können auf Dauer Farben verändern.

Alle Vollwaschmittel enthalten optische Aufheller. Die Substanzen legen sich während des Waschens auf die Textilien und bleiben dort haften. Sie lassen Weißes möglichst lange weiß erscheinen. Bekommt ein Mittel die Wäsche aber wiederholt nicht richtig sauber, sammeln sich mit der Zeit winzige Schmutzpartikel zwischen den Fasern, die der Aufheller auf Dauer nicht mehr kaschieren kann. So wie im Test beim flüssigen Lenor Aprilfrisch. Es entfernte den Schmutz so schlecht, dass dieser nach einiger Zeit durch den optischen Aufheller brach und als Schmutzschleier deutlich auf der weißen Wäsche erkennbar war.

Power Bars ohne Power

Auch die Persil Power Bars überzeugten nicht. Sie gehörten mit 34 Cent je Waschgang zu den teuersten Produkten im Test. Vor allem Flecken entfernten sie nur mittelmäßig bis schlecht: Waschwirkung ausreichend. Anbieter Henkel hat uns inzwi-

schen mitgeteilt, dass Persil Power Bars bei uns nicht mehr im Sortiment sind.

Mikroplastik in Lenor

Egal, ob flüssig oder fest: Die meisten geprüften Vollwaschmittel zeigen gute Umwelteigenschaften. Nur die Mittel von Lenor haben wir in diesem Prüfpunkt jeweils mit Ausreichend bewertet. Der Grund: Laut Anbieter enthalten sie Mikroplastik. Die Lenor-Produkte werben für „länger anhaltende Frische“ auf ihren Packungen. Dies gelingt etwa durch Einsatz von Parfüm-Mikrokapseln, die mit bloßem Auge nicht zu sehen sind.

Je nachdem wie die winzigen Kunststoffhüllen gestaltet sind, können sie zum Beispiel nach dem Waschen auf den getrockneten Textilien verbleiben und das Parfüm erst Tage später freigeben – etwa durch Bewegung, wenn die Wäsche getragen wird. Ab Herbst 2029 sind Polymerkapseln für Duftstoffe nur noch in geringsten Mengen in Waschmitteln erlaubt. Das bestimmt eine EU-Verordnung von September 2023. Für saubere Sachen sind verkapselte Duftstoffe verzichtbar, für die Umwelt sowieso.

Pi mal Daumen dosieren – besser nicht

Apropos Umwelt: Wer zu viel Waschmittel in die Maschine gibt, belastet Gewässer unnötig. Zu wenig ist aber auch nicht gut. Die Wäsche wird dann nicht richtig sauber. Zudem enthärten Waschmittel Wasser und beugen so dem Verkalken der Maschine vor. Exakt dosieren ist daher wichtig. Die Dosieranleitungen von Ariel und Lenor sind leider kaum zu verstehen (siehe Foto ganz rechts).

Kostenlose Dosierhilfen sind bei Anbietern online oder telefonisch erhältlich, in dm-Filialen auch direkt an der Kasse. Flüssigwaschmittel lassen sich oft mit ihrer Verschlusskappe abmessen. Bei der blauen Kappe von Spee Aktiv sind die Milliliterstriche allerdings kaum zu finden. Das verleitet dazu, die Kappe einfach nach Gefühl zu füllen. Schön wäre es, wenn alle Dosierhilfen so einfach zu lesen und abzumessen wären, wie die der Testsieger von dm und Lidl. Ihre Messbecher sind sehr gut. ■ →

Text: Cecilia Meusel; Testleitung: Dr. Sara Wagner-Leifhelm; Leitung Faktencheck: Dr. Claudia Behrens

Wäsche waschen

Sortieren, beladen, dosieren – so gehts

Welches Textil gehört in welches Programm? Wann ist die Maschinentrommel voll? Wie dosiere ich Waschmittel richtig? Wir geben Tipps für die optimale Wäschepflege.

Textilien sortieren. Damit sich Ihre Wäsche nicht verfärbt, sollten Sie Helles und Dunkles getrennt voneinander waschen. Textilart beachten: Für empfindliche Materialien sind oft schonendere Waschttemperaturen und -programme vorgesehen als für robuste. Das Pflegeetikett am Textil gibt Auskunft.

Waschmittel wählen. Weißes bleibt mit Vollwaschmittelpulver lange weiß. Es enthält Bleiche und optische Aufheller. Für Buntes wählen Sie ein Colorwaschmittel ohne Bleiche. Das schont Farben. Für Wolle und Seide greifen Sie zu einem Woll- oder geeigneten Feinwaschmittel. Sie verzichten auf Inhaltsstoffe, die Tierfasern angreifen und schnell unansehnlich werden lassen.

Füllmenge finden. Die Füllmenge hängt vom Waschprogramm ab. Voll beladen können Sie die Trommel etwa mit robuster Baumwollwäsche, die Sie im Normal- oder Eco-Programm waschen. Für empfindliche Textilien in Schonprogrammen sowie Wolle und Seide im Wollwaschgang nehmen Sie eine deut-

lich geringere Füllmenge. Wie viel das bei jedem Waschprogramm ist, steht in Ihrer Maschinenanleitung.

Trommel beladen. Damit Sie ein Gefühl für die richtige Menge bekommen, wiegen Sie einmal eine Ladung Trockenwäsche ab. Ist ein 10-Liter-Eimer gefüllt, sind das etwa 2 bis 3 Kilo Schmutzwäsche. Maximal beladen haben Sie die Maschine, wenn die Wäsche mit etwas Druck in die Trommel passt.

Richtig dosieren. Die benötigte Waschmittelmenge steht auf der Packung. Sie richtet sich danach, wie voll die Trommel ist, wie schmutzig die Wäsche und wie hart das Leitungswasser. Ihr Wasserversorger informiert über die Wasserhärte. Die Angaben in der Dosiertabelle gelten meist für 4 bis 5 Kilo Trockenwäsche. Die empfohlenen Mengen für eine höhere oder geringere Wäscheladung finden Sie dort auch.

Energiesparend waschen. Je heißer Sie waschen, desto höher ist der Energieverbrauch. Für leicht und normal Ver-

schmutztes reichen meistens 30 bis 40 Grad. Handtücher und dreckige Putzlappen bekommen Sie im normalen 60-Grad-Programm mit bleichmittelhaltigem Vollwaschmittelpulver hygienisch sauber – ebenso die Wäsche von Menschen mit ansteckenden Krankheiten.

Gerüche vermeiden. So sinnvoll Energiesparen ist: Waschen Sie nicht ausschließlich mit niedrigen Temperaturen. Das kann zur Verkeimung der Maschine führen: Im Laufe der Zeit bilden sich darin Biofilme aus Mikroorganismen, die Gerüche verbreiten und auf die Wäsche übergehen können. Waschen Sie mindestens einmal im Monat bei 60 Grad mit Vollwaschmittelpulver. Ihre Bleiche wirkt gegen Keime und auch Gerüche. Danach das Waschmittelfach säubern und trocknen und ebenso wie die Maschinentür offen stehen lassen.

Saubere Sachen. Viele weitere Tipps für die Waschküche finden Sie im Internet unter test.de/faq-waschen.



DOSIEREMPFEHLUNG
bei einer Waschmaschinenladung von 4,5 kg Trockenwäsche

Wasserhärtebereich*	Verschmutzungsgrad		
	Leicht	Normal	Stark
Weich (< 8,4° dH)	50 ml	75 ml	115 ml
Mittel (8,4 - 14° dH)	50 ml	95 ml	140 ml
Hart (> 14° dH)	75 ml	115 ml	160 ml

95 ml = 67,5 g

MAXI +15 ml
MAXI +40 ml
MINI -20 ml
Handwäsche 30 ml auf 10 L**

Mustergültig. Die Dosierangaben auf der Aldi-Packung sind ausführlich, gut verständlich und einfach zu lesen. Wir haben sie mit Sehr gut bewertet.



10 L 35 ml
Wolle/Seide/Vorwäsche
Laine/Soie/Pré lavage
Lana/Seta/Prelavaggio

	50 ml	90 ml	130 ml
6-8 kg	50 ml	90 ml	130 ml
9+ kg	90 ml	130 ml	170 ml

20°C → 95°C
4-5 kg = 50 ml
+40 ml

BOUTEILLE 100% Weiches / mittelhartes Wasser Hartes Wasser / Eau douce /

Nur ausreichend. Die Dosierangaben auf Lenor- und Ariel-Packungen (im Bild Ariel flüssig) sind schwer verständlich, Rätselraten ist die Folge.

Pulver



Vollwaschmittel: Günstige Pulver waschen am besten

Produkt	Pulver								
	dm Denkmit Vollwasch- mittel	Lidl Formil Vollwasch- mittel ³⁾	Rossmann Domol Vollwasch- mittel ⁴⁾	Aldi Tandil Aktiv ⁵⁾	Persil Universal Megaperls Tiefenrein	Edeka Gut & Günstig Ultra Voll- waschmittel Pulver ⁶⁾	Netto Marken- Discount Priva Voll- waschmittel Ultra ⁶⁾⁷⁾	Ariel Vollwasch- mittel Universal- Pulver ⁸⁾	Kuschel- weich Vollwasch- mittel Som- merwind
Mittlerer Preis ca. (Euro)/Inhalt	3,25/1 350 g	4,89/2 025 g	3,10/1 350 g	4,89/2 025 g	5,49/1 040 g	4,89/2 025 g	4,89/2 025 g	5,29/1 200 g	4,49/1 216 g
Dosierung pro Wäsche ¹⁾	68 g	68 g	68 g	68 g	65 g	68 g	68 g	60 g	64 g
Wäschen pro Packung (Anzahl) ¹⁾ / Preis pro Waschgang ca. (Euro) ¹⁾	20/0,16	30/0,16	20/0,16	30/0,16	16/0,34	30/0,16	30/0,16	20/0,26	19/0,24
QUALITÄTSURTEIL	100 %	GUT (1,6)	GUT (1,6)	GUT (1,7)	GUT (1,9)	GUT (1,9)	GUT (2,1)	BEFRIEDIGEND (2,8)	BEFRIEDIGEND (2,8)
Waschwirkung	50 %	sehr gut (1,4)	sehr gut (1,3)	sehr gut (1,4)	gut (1,9)	gut (1,6)	gut (2,1)	befriedigend (2,6)	befriedigend (3,0)*
Schmutzentfernung	++	++	++	+	+	+	+	+	○
Schutz vor Vergrauung	++	++	++	++	++	++	++	+	+
Fleckentfernung bei 60 Grad/30 Grad	++/+	++/+	++/+	+/○*)	++/+	+/○*)	+/○*)	+/○*)	+/○*)
Textilschonung	10 %	befriedigend (2,8)	befriedigend (2,8)	befriedigend (2,9)	befriedigend (3,1)	befriedigend (2,8)	befriedigend (3,0)	befriedigend (3,0)	befriedigend (3,2)
Farbtonerhalt/Faserschonung	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
Deklaration	5 %	sehr gut (1,4)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,4)	gut (2,3)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,3)	ausreichend (3,7)	gut (1,9)
Erkennbarkeit als Vollwaschmittel	++	++	++	++	○	++	++	○	++
Wasch- und Pflegehinweise	++	++	+	++	+	++	+	○	+
Umwelteigenschaften	35 %	gut (1,7)	gut (1,7)	gut (1,8)	gut (2,0)	gut (2,1)	gut (2,1)	befriedigend (2,8)	gut (2,1)
Gewässerbelastung	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mikroplastik enthalten (laut Anbieter) ²⁾	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Dosieranleitung/Dosierhilfe	++/++	++/++	++/+	++/+	++/+	++/○	++/○	○/○	++/○
Bewertungsschlüssel der Prüfergebnisse: ++ = Sehr gut (0,5–1,5). + = Gut (1,6–2,5). ○ = Befriedigend (2,6–3,5). ⊖ = Ausreichend (3,6–4,5). – = Mangelhaft (4,6–5,5).									
Bei gleichem Qualitätsurteil Reihenfolge nach Alphabet. *) Führt zur Abwertung (siehe „So haben wir getestet“ unten). ■ = Ja. □ = Nein.									
1) Ohne Vorwäsche, mittlerer Wasserhärtebereich, normal verschmutzt, 4–5 kg. 2) Nach der Definition der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) handelt es sich hierbei um feste Kunststoffpartikel mit einer Größe von weniger als 5 Millimetern.									

So haben wir getestet

Im Test: 20 Vollwaschmittel, darunter 13 Pulver, 6 Flüssigwaschmittel und ein Tab. Auswahlkriterium für die Produkte war unter anderem die Marktbedeutung. Zudem haben wir exemplarisch ein Tab als Besonderheit ausgewählt. Laut Anbieter ist ein Pulver mit einem anderen rezepturgleich. Dies prüften wir auf Plausibilität.
Einkauf der Produkte: Juni und Juli 2024.
Preise: Anbieterbefragung im Januar 2025.

Untersuchungen: Eine ausführliche Beschreibung der Testmethoden finden Sie im Internet unter test.de/vollwaschmittel/methodik.

Waschwirkung: 50 %

Wir verteilten weiße T-Shirts, Gerstenkorn- und Frottiertücher an 57 Haushalte, die sie innerhalb einer Woche ganz normal benutzten. Anschließend wuschen wir die Textilien bei 30 Grad Celsius im Labor und verteilten sie erneut an die Haushalte. Nach insgesamt 15 Wäschen wurde die **Schmutzentfernung** beurteilt – sowohl visuell durch fünf Fachleute als auch mittels physikalischer Messungen. Wir ermittelten zudem, wie gut die Produkte Textilien **vor Vergrauung schützen**. Im Labor trugen wir 32 Fleckarten auf Baumwolle und 11 fettige Fleckarten auf Polyester-gewebe auf und wuschen sie bei **60 Grad** und bei **30 Grad Celsius**. Zwei Fachleute beurteilten nach einer Wäsche die **Fleck-**

entfernung. Es erfolgten jeweils fünf Versuche je Temperatur und Fleckart.

Textilschonung: 10 %

Wir wuschen verschiedenfarbige Textilien aus Baumwolle und aus Mischgewebe bei 30 Grad Celsius. Nach 20 Wäschen ermittelten wir den **Farbtonerhalt**, also wie stark sich die Farben des gewaschenen Textils im Vergleich zu den Farben des ungewaschenen Textils verändert hatten. Die **Faserschonung** beurteilten zwei Fachleute nach 20 Wäschen an neuen und vorverpillten Textilien.

Deklaration: 5 %

Fünf erfahrene Prüfpersonen beurteilten die **Erkennbarkeit als Vollwaschmittel** sowie

Flüssigwaschmittel

Tab



				Flüssigwaschmittel						Tab
Frosch Voll-Wasch- pulver Citrus ⁸⁾	Spee Megaperls Universal 4in1	Lenor Vollwasch- mittel April- frisch ⁸⁾	Weißer Riese Megaperls Vollwasch- mittel	Aldi Tandil Ultra Vollwasch- mittel ⁹⁾	dm Denkmittel Vollwasch- mittel	Ariel Universal+ ⁸⁾	Persil Universal Kraft-Gel Tiefenrein	Spee Aktiv 4in1	Lenor Universal- waschmittel Aprilfrisch ⁸⁾	Persil Power Bars Universal ¹¹⁾
4,70/1450 g	3,99/1140 g	4,44/1200 g	3,99/1140 g	3,19 ¹⁰⁾ /1100 ml	3,25/1100 ml	5,29/1000 ml	5,49/900 ml	3,99/990 ml	4,44/1000 ml	5,49/472 g
66 g	60 g	60 g	60 g	55 ml	55 ml	50 ml	45 ml	45 ml	50 ml	1 Bar
22/0,21	19/0,21	20/0,22	19/0,21	20/0,16	20/0,16	20/0,26	20/0,27	22/0,18	20/0,22	16/0,34
BEFRIEDI- GEND (3,4)	BEFRIEDI- GEND (3,4)	BEFRIEDI- GEND (3,5)	AUSREI- CHEND (3,7)	GUT (2,5)	BEFRIEDI- GEND (2,6)	BEFRIEDI- GEND (3,5)	AUSREI- CHEND (4,2)	AUSREI- CHEND (4,4)	MANGEL- HAFT (5,1)	AUSREI- CHEND (4,4)
befriedigend (3,5)*	ausreichend (3,6)*	befriedigend (3,1)	ausreichend (4,0)*	befriedigend (2,7)*	befriedigend (2,8)*	befriedigend (3,5)*	ausreichend (4,3)*	ausreichend (4,4)*	mangelhaft (5,1)*	ausreichend (4,5)*
○	○	+	○	○*	○	○	○*	○	—*)	○
+	+	+	+	+	+	○*	+	+	○	+
+ / ○*	+ / ○*	+ / ○*	+ / ○*	+ / ○	+ / ○*	+ / ○	+ / ○	○ / ○*	○ / ○	○ / ○*
befriedigend (3,1)	befriedigend (3,0)	befriedigend (3,0)	befriedigend (3,0)	gut (2,5)	gut (2,5)	befriedigend (2,7)	befriedigend (2,6)	befriedigend (2,6)	befriedigend (2,7)	befriedigend (3,3)
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	+ / +	+ / +	+ / ○	+ / ○	+ / ○	+ / ○	○ / ○
gut (2,5)	befriedigend (2,9)	ausreichend (3,8)	befriedigend (2,6)	gut (2,0)	gut (2,4)	ausreichend (4,4)	befriedigend (3,1)	befriedigend (3,4)	ausreichend (4,4)	ausreichend (3,6)
+	○	○	○	+	+	○	+	○	○	○
○	+	○	+	+	○	○	○	○	○	○
gut (2,0)	gut (1,7)	ausreichend (4,0)*	gut (1,7)	gut (1,9)	gut (2,0)	befriedigend (2,9)	gut (2,4)	gut (2,2)	ausreichend (4,0)	gut (1,8)
+	+	+	+	+	+	○	+	+	○	+
□	□	■*)	□	□	□	□	□	□	■*)	□
++ / ○	++ / +	○ / ○	++ / +	++ / +	++ / +	○ / +	+ / ○	+ / ○	○ / +	+ / Entfällt

3) Hergestellt von Win Cosmetic.
4) Laut Anbieter Verpackung und Dosiermenge in ml geändert.
5) Hergestellt von Chemolux.
6) Laut Anbieter gleiche Rezeptur wie Edeka Gut & Günstig Ultra Vollwaschmittel Pulver, dies wurde auf Plausibilität überprüft. Deklaration, Dosieranleitung und Dosierhilfe wurden separat geprüft.
7) Produkt auch erhältlich bei Budni.
8) Laut Anbieter Produkt geändert.
9) Hergestellt von Dalli.
10) Preis bei Aldi Süd. Bei Aldi Nord für 3,15 Euro.
11) Laut Anbieter in Deutschland ausgelistet.

Übersichtlichkeit und Lesbarkeit der **Wasch- und Pflegehinweise**. Zwei Expertinnen bewerteten den Umfang der Hinweise.

Umwelteigenschaften: 35 %

Ein Experte berechnete, wie viel Wasser erforderlich ist, um kritische Stoffe in den Waschmitteln so stark zu verdünnen, dass sie nicht mehr toxisch gegenüber Wasserorganismen wirken. Je mehr Wasser nötig ist, desto größer die **Gewässerbelastung**. Mittels Modellrechnung ermittelten wir, in welchem Maße einzelne Inhaltsstoffe in Flüssen und Seen Wasserorganismen gefährden können. Wir bewerteten zudem, ob die Produkte laut Anbieter **Mikroplastik** enthielten. Die fünf Prüfpersonen beurteilten die **Dosieranleitung**,

etwa, wie verständlich sie war. Zwei Expertinnen bewerteten deren Umfang und prüften die **Dosierhilfe**.

Abwertungen

Ab befriedigender Waschwirkung werteten wir das Qualitätsurteil ab. Ab Befriedigend in der Schmutz- oder Fleckenentfernung bei 30 Grad oder im Schutz vor Vergrauung, werteten wir die Waschwirkung ab. Je schlechter die Urteile, desto stärker ist der jeweilige Abwertungseffekt. Waren die Umwelteigenschaften ausreichend, konnte das Qualitätsurteil maximal eine halbe Note besser sein. Enthielt das Produkt laut Anbieter Mikroplastik, konnten die Umwelteigenschaften nicht besser als ausreichend (4,0) sein.



Konfitüre. Bei 30 Grad mit Persil Power Bars gewaschen, ist der Fleck noch zu sehen.