



In Kappen. 9 von 15 flüssigen Colorwaschmitteln waschen gut. Die besten gehören zu den günstigsten.



Flüssige und Überflüssige

Colorwaschmittel Die besten Flüssigwaschmittel säubern bunte Textilien farbschonend – und sind preiswert. Kein Gelkissen kann mit ihnen konkurrieren.

Waschen als Happening: Fröhlich-junge Menschen tanzen im Glitzerregen auf Waschmaschinen. Die Vortänzerin schleudert eine Bluse in die Trommel, wirft mit lässigem Hüftschwung die Maschinentür zu. Ariel 3in1 Pods waschen „anders“, verspricht die Werbung – „tiefensauber“.

Was Ariel Pods nennt, heißt bei Wettbewerbern Caps. Wir nennen sie Gelkissen: in wasserlöslicher Folie portionierte Waschmittel, die direkt mit in die Trommel kommen. Wir wollten wissen, ob die viel beworbene neue Art des Waschens die bessere ist. Das Ergebnis lautet: nein. Auf die getesteten Gelkissen für Buntwäsche kann die Welt verzichten. Keines ist gut, auch die Ariel Pods sind nur ausreichend. Neunmal gut sind aber Waschmittel in bewährter Form: flüssige Colors aus Flaschen.

1,7 Tonnen Schmutzwäsche

Insgesamt untersuchten unsere Prüfer 21 Colorwaschmittel: 6 Gelkissen sowie 15 flüssige aus Flaschen. Im Labor wuschen sie

1,7 Tonnen Schmutzwäsche und Tausende Lappchen mit 32 verschiedenen Fleckarten wie Gras, Konfitüre und Lippenstift. Sie prüften auch, wie gut die Waschmittel Farbtöne erhalten, Textilien schonen und vor Abfärben schützen.

Flüssige schlagen Gelkissen

Die Tests zeigten vor allem in der Waschwirkung große Unterschiede. Alltäglichen Schmutz und Flecken entfernen die stärksten Flüssigen deutlich besser als alle Gelkissen. Dabei schlagen günstige Produkte namhafte Marken: Acht der neun Guten sind Handelsmarken von Discountern, Drogerie- und Supermarktketten. Die vier Spitzenreiter von Aldi Nord, Aldi Süd, dm und Lidl kosten 14 Cent je Wäsche. Zum Vergleich: Bei Persil Color Gel, dem einzigen guten Markenprodukt, sind es 25 Cent.

Lenor Pods und Coral hinten

Am Ende der Skala rangieren Lenor 3in1 Pods und das Flüssigwaschmittel Coral Optimal Color. Schmutz wird von ihnen oft mehr

verteilt als abgetragen und ausgespült.

Nach mehreren Wäschen mit ihnen sind die Textilien schmutzig-vergraut. Das ist mangelhaft.

Hinzu kommt: Beide wirken – wie auch die Gele von Spee und Weißer Riese – eher schwach gegen Flecken. Zwar entfernen Colors Flecken grundsätzlich schlechter als gute Vollwaschmittelpulver, da sie kein Bleichmittel enthalten. Zehn der Flüssigen zeigen aber, was mit wirksamen Kombinationen an fettlösenden Tensiden und schmutzknackenden Enzymen möglich ist: Sie entfernen Flecken im 40-Grad-Programm gut.

Für Buntes am besten Colorprodukte

Colorwaschmittel verzichten auf Bleiche, um Farben zu schonen. Außerdem sollen sie Abfärben verhindern. Der Test zeigt: Das funktioniert weitgehend. Mit allen geprüften Mitteln wirken die Farben nach 20 Wäschen noch schön. Bei den meisten ver-



In Kissen. Stark beworben und leicht zu handhaben – leider ist kein Cap oder Pod ein gutes Colorwaschmittel.

den Test haben wir die Dosierung so erhöht, wie es die Hotline des Anbieters für größere Wäscheladungen empfohlen hat.

Vorteil für Flüssige

Dass neun Flüssig-Colors gut abschneiden, ist vor allem für diejenigen erfreulich, die Pulver für Buntes ablehnen – weil die weißen Streifen auf dunklen Sachen hinterlassen können. Das sind Spuren von Zeolithen, die in Pulvern als Wasserenthärter dienen, und die das Spülwasser nicht immer vollständig abtransportiert. Flüssigwaschmittel und Gelkissen enthalten zum Enthärten stattdessen höhere Konzentrationen an Seifen und anderen Tensiden. Einst ein Problem für die Umwelt, belasten die heute eingesetzten Tenside Kläranlagen oft nur noch wenig. Die meisten geprüften Colors sind in den Umwelteigenschaften vergleichbar gut wie Pulver.

Vorteil der Pulver

Für Waschpulver spricht, dass es als Trockenprodukt keine Konservierungsmittel benötigt. Auch die meisten Gelkissen kommen wegen ihrer hoch dosierten Inhaltsstoffe ohne sie aus. Flüssigwaschmittel hingegen müssen in der Regel konserviert sein; meist setzen Anbieter dafür sogenannte Isothiazolinone ein, die Allergien auslösen können. Bestimmungsgemäß in der Waschmaschine eingesetzt, besteht allerdings kein Grund zur Sorge. Die anschließenden Spülgänge verhindern, dass Rückstände auf der Wäsche Allergikern etwas anhaben können.

hindern spezielle Substanzen zudem gut, dass Farbstoffe in der Maschine von einem Textil aufs andere übergehen. Vier Gelkissen sowie die flüssigen Domol, Ariel und Coral sind in dieser Disziplin nur befriedigend.

Eher mäßig fielen die Resultate im Prüfungspunkt Faserschonung aus. Nach 20 Wäschen fühlten sich die Textilien zumeist nicht mehr ganz glatt an und sahen etwas aufgeraut aus. Das trifft übrigens auch auf Coral Optimal Color zu – obwohl es laut Anbieter ein Feinwaschmittel ist. Die sollen Textilien besonders sanft sauber waschen.

Für Verbraucher wirkt Coral wie ein Colorwaschmittel. Deshalb haben wir es mitgetestet. Unsere Experten erkannten das Feinwaschmittel erst an den Dosierungsempfehlungen und der sich daraus ergebenden Anzahl der Wäschen, die auf der Flasche stehen. Sie beziehen sich auf eine niedrigere Wäschebelastung als für Colors üblich. Für

Geänderte Rezepturen

Im vergangenen Jahr haben fast alle Anbieter ihre Flüssigwaschmittel stärker konzentriert, um Verpackungsmüll und Transportkosten zu sparen. Eine Waschladung benötigt jetzt statt 75 meist 50 bis 55 Milliliter Colorwaschmittel. Offenbar sind Hersteller mit den neuen Rezepturen zum Teil noch nicht zufrieden. Zu 11 der 21 Produkte teilten uns die Anbieter mit, dass sie sie seit Beginn unserer Prüfungen geändert haben. Wir haben sie in der Tabelle auf S. 64 mit Fußnoten gekennzeichnet. Die in der Werbung gepriesenen Ariel-Pods, die im Test nur ausreichend abschnitten, liegen aber noch in den Regalen. Und erfreulicherweise auch alle vier Testsieger. ■ ▶▶

Saubere Sache. Fragen rund ums Wäschewaschen beantworten wir online unter test.de/faq-waschen.

Unser Rat

Die vier besten Colorwaschmittel im Test sind auch vier der günstigsten: **Tandil Color** von **Aldi Nord** und **Aldi Süd**, **dm Denkmil** sowie **Lidl Formil Color**. Sie kosten jeweils 14 Cent pro Waschgang. Alle sind Flüssigwaschmittel, so wie die weiteren Guten im Test. Die Gelkissen für Colorwäsche, von Anbietern Caps oder Pods genannt, enttäuschen. Keines bietet eine gute Waschwirkung.

Flüssige: Die bessere Wahl

Farbschonend. Buntes bleibt mit Colorwaschmittel länger bunt als mit Vollwaschmittelpulver. Zwar lassen auch die geprüften Flüssigen farbige Textilien auf Dauer etwas blasser aussehen, aber sie schonen Farben deutlich besser als Vollwaschmittelpulver, die grundsätzlich Bleiche und optische Aufheller enthalten. Die waschen Weißes und Flecken besonders sauber.

Dosierung. Die Hersteller haben in 2018 ihre Rezepturen geändert: Die

Colors sind nun stärker konzentriert. Das folgt einer Empfehlung ihres internationalen Branchenverbands. Ziel ist auch, Verpackungsmüll zu sparen. Exakt dosieren hilft Geldbeutel und Umwelt – leider sind Dosierhilfen bei einigen Colors nicht gut zu lesen (s. Seite 66).

Für Preisbewusste. Buntes günstig und gut waschen, gelingt mit gleich mehreren Handelsmarken, darunter den vier Testsiegern. Sie kosten je 14 Cent je Wäsche.

Flecken. Gute Colors entfernen **Eingetrocknetes oft wie auf den oberen Bildern. Mit Lenor-Pods und Coral sehen die Flecken nach der Wäsche aus wie unten.**

Hafermilch

Konfitüre



Colorwaschmittel: Sauber waschen ab 14 Cent

Produkt	Flüssigwaschmittel									
	Aldi Nord Tandil Color ²⁾	Aldi Süd Tandil Color ²⁾³⁾	dm Denkmit Colorwaschmittel	Lidl Formil Color	Edeka Gut & Günstig Color Plus ⁴⁾⁵⁾	Netto Marken Discount Bravil Color Plus ⁴⁾⁵⁾⁶⁾	Penny Shetlan Colorwaschmittel ²⁾⁷⁾	Persil Color Gel ⁵⁾	Rewe Ja Colorwaschmittel ²⁾	
Mittlerer Preis ca. (Euro)/Inhalt (l)	2,75/1,10	2,75/1,10	2,75/1,10	2,75/1,10	2,75/1,50	2,89/1,50	2,75/1,10	4,95/1,00	2,75/1,10	
Dosierung (ml)	55	55	55	55	75	75	55	50	55	
Wäschen pro Packung (Anzahl)/Preis pro Waschgang ca. (Euro) ¹⁾	20/0,14	20/0,14	20/0,14	20/0,14	20/0,14	20/0,19	20/0,14	20/0,25	20/0,14	
+ test - QUALITÄTSURTEIL	100%	GUT (2,3)	GUT (2,3)	GUT (2,3)	GUT (2,3)	GUT (2,4)	GUT (2,4)	GUT (2,4)	GUT (2,4)	GUT (2,4)
Waschwirkung	40%	gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,3)	gut (2,3)	gut (2,4)	gut (2,4)	gut (2,5)	gut (2,4)	gut (2,5)
Schmutz entfernen	+	+	+	+	+	+	○	+	○	
Flecken entfernen bei: 40 Grad/20 Grad	+/○	+/○	+/○	+/○	+/○	+/○	+/○	+/○	+/○	
Farbtonerhalt	15%	gut (2,3)	gut (2,3)	gut (2,2)	gut (2,3)	gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,2)
Textilschonung	10%	befried. (2,6)	befried. (2,6)	befried. (2,6)	befried. (2,7)	gut (2,2)	gut (2,2)	befried. (2,6)	befried. (2,7)	befried. (2,6)
Faserschonung	○	○	○	○	+	+	○	○	○	
Schutz vor Anfärben	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Deklaration	5%	gut (1,8)	gut (1,8)	gut (2,0)	sehr gut (1,5)	gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,0)	gut (1,7)	gut (2,0)
Erkennbarkeit als Colorwaschmittel	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
Wasch- und Pflegehinweise/Dosiertabelle	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/○	+/○	+/+	+/+	
Umwelteigenschaften	30%	gut (2,4)	gut (2,4)	gut (2,4)	gut (2,3)	befried. (2,7)	befried. (2,7)	gut (2,3)	gut (2,3)	gut (2,3)
Gewässerbelastung	+	+	+	+	○	○	+	+	+	
Verpackungsaufwand	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Dosieren	+	+	+	+	○	○	+	+	+	

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“ auf Seite 66).

1) Ohne Vorwäsche, Wasserhärtebereich 2, normal verschmutzt.

2) Hergestellt von Dalli.

3) Laut Anbieter gleiche Rezeptur wie Aldi Nord Tandil Color.



Anfärbeschutz. Die besten Mittel schützen recht wirksam vor Farbübertragungen (links). Das rechte Bild zeigt das Ergebnis von Coral.

Gelkissen: Keines kann überzeugen

Wenig Waschkraft. Keines der geprüften Gelkissen kann mit der Waschkraft der neun guten Flüssig-Colorwaschmittel mithalten.

Bestenfalls befriedigend. Die geprüften Persil Duo Caps waschen noch am besten unter den Gelkissen. Sie sind befriedigend, mit 28 Cent pro Stück aber vergleichsweise teuer. Die anderen Gelkissen enttäuschen. Sie waschen nicht ordentlich sauber. Viele Anbieter scheinen noch nach besseren Re-

zepturen zu suchen: Von sechs geprüften Kissen sind nur noch zwei so erhältlich, wie wir sie ins Prüflabor geschickt haben: Ariel (28 Cent pro Stück) und Lenor (24 Cent). Sie sind ausreichend und mangelhaft. **Eins oder zwei.** Caps und Pods sind unflexibel zu dosieren: Entweder kommt ein Kissen in die Trommel oder zwei. Flüssige und Pulver lassen sich feiner dosieren – je nach Wasserhärte, Wäschemenge und -verschmutzung.



						Gelkissen					
Rossmann Domol Colorwaschmittel Violet Dream	Ariel Actilift Colorwaschmittel ⁵⁾	Lenor 2in1 Color Waschmittel Amethyst Blütentraum ⁵⁾	Spee Color Gel ⁵⁾	Weißer Riese Color Gel ⁵⁾	Coral Optimal Color ⁵⁾⁽⁸⁾	Persil Duo Caps Color ⁵⁾	Aldi Süd Tandil Caps Colorwaschmittel ²⁾⁽¹³⁾	dm Denkit Colorwaschmittel Duo-Aktiv-Caps ¹⁴⁾	Spee Color Duo-Caps ⁵⁾	Ariel Compact 3in1 Pods Colorwaschmittel Amethyst Blütentraum	Lenor 3in1 Pods Colorwaschmittel Amethyst Blütentraum
2,65/0,99	4,35/1,10	2,93/0,94	3,05/1,00	2,95/1,00	3,45 ⁹⁾ /1,10	4,95/0,45 ¹¹⁾	3,35/0,50 ¹¹⁾	2,45/0,39	3,05/0,45 ¹¹⁾	4,40/0,43 ¹¹⁾	2,90/0,32 ¹¹⁾
55	55	55	50	50	75	25 ¹²⁾	25 ¹²⁾	25	25 ¹²⁾	27 ¹²⁾	26 ¹²⁾
18/0,15	20/0,22	17/0,17	20/0,15	20/0,15	15/0,23	18/0,28	20/0,17	16/0,15	18/0,17	16/0,28	12/0,24
BEFRIEDIGEND (2,8)	BEFRIEDIGEND (3,4)	BEFRIEDIGEND (3,4)	AUSREICHEND (3,8)	AUSREICHEND (3,8)	MANGELHAFT (5,3)	BEFRIEDIGEND (3,0)	AUSREICHEND (3,7)	AUSREICHEND (3,7)	AUSREICHEND (3,7)	AUSREICHEND (4,3)	MANGELHAFT (4,9)
befriedigend (2,8) ¹⁾	befriedigend (3,4) ¹⁾	befriedigend (3,4) ¹⁾	ausreichend (3,8) ¹⁾	ausreichend (3,8) ¹⁾	mangelhaft (5,3) ¹⁾	befriedigend (3,0) ¹⁾	ausreichend (3,7) ¹⁾	ausreichend (3,7) ¹⁾	ausreichend (3,7) ¹⁾	ausreichend (4,3) ¹⁾	mangelhaft (4,9) ¹⁾
○	○	○	○	○	—*)	○	○*	○*	○*	○*	—*)
+ / ○	○ / ○	○ / ○	○* / ○	○* / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,3)	gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,1)
befried. (3,0)	befried. (3,1)	befried. (2,9)	befried. (2,8)	befried. (2,8)	befried. (3,1)	befried. (2,9)	befried. (3,1)	befried. (2,9)	befried. (2,9)	befried. (2,9)	befried. (2,9)
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	+	+	+	○	+	○	○	+	○	○
gut (2,0)	gut (2,1)	gut (2,3)	gut (1,9)	gut (1,9)	befried. (3,5)	befried. (3,2)	befried. (3,4)	gut (1,9)	befried. (3,2)	befried. (3,1)	ausreich. (3,7)
++	+	++	++	++	○* ¹⁰⁾	+	+	++	+	+	+
+ / +	+ / +	+ / +	○ / ++	○ / ++	○ / ○	○ / ○	+ / ○*	+ / +	○ / ○	○* / ○	○ / ○
befried. (2,7)	gut (1,9)	gut (2,1)	gut (1,7)	gut (1,7)	gut (2,2)	gut (1,9)	gut (1,9)	gut (2,5)	gut (1,9)	gut (2,2)	gut (2,0)
○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+
○	+	○	+	+	○	○	○	○	○	○	○

4) Hergestellt von Chemolux.
 5) Laut Anbieter Rezeptur geändert.
 6) Laut Anbieter gleiche Rezeptur wie Edeka Gut & Günstig Color Plus.

7) Laut Anbieter gleiche Rezeptur wie Rewe Ja Colorwaschmittel.
 8) Sieht aus wie ein Colorwaschmittel, ist aber laut Anbieter ein Feinwaschmittel.

9) Von uns bezahlter Einkaufspreis.
 10) Laut Anbieter ein Feinwaschmittel.
 11) Inhalt in Kilogramm.

12) Dosierung in Gramm.
 13) Laut Anbieter aus dem Sortiment genommen.
 14) Laut Anbieter nicht mehr im Handel erhältlich.

Exakt dosieren – eher eine Herausforderung

Die richtige Menge abzumessen schont Umwelt und Geldbeutel. Leider machen die Anbieter es ihren Kunden nicht leicht. Es wäre oft schon geholfen, wenn Milliliterstriche besser zu lesen wären.

Wochen warten.

Das bei der Ariel-Hotline bestellte gute Dosier-Töpfchen kam erst nach acht Wochen an.

Unsicher dosieren.

Rossmanns Domol empfiehlt 55 Milliliter pro Wäsche. Die Kappe hat dafür keine Skalierung.

Gut hinsehen.

Nur mit scharfem Blick lassen sich einige Skalenwerte in den Kappen von Aldi und Lidl lesen.

Helfen kaum.

Bei Dosierkugeln, die in die Wäschetrommel kommen, sind Messstriche auch oft nur mäßig lesbar.



So haben wir getestet

Im Test: 18 Colorwaschmittel plus 3 mit identischer Rezeptur wie jeweils eines der 18, aber anderem Produktnamen. 15 Produkte sind flüssig, 6 sind Gelkissen. Die Waschmittel kauften wir im Oktober 2018 ein. Die Preise erfragten wir bei den Anbietern im Mai 2019.

Untersuchungen: Die genauen Beschreibungen und Bezeichnungen der Prüfmethode finden Sie im Internet unter test.de/colorwaschmittel-fluessig/methodik.

Waschwirkung: 40 %

Wir verteilten weiße T-Shirts, Frottier- und Gertenkorntücher an 57 Haushalte, die sie eine Woche lang benutzten. Nach anschließender 40-Grad-Wäsche im Prüfinstitut wurden sie erneut verteilt. Nach 10 und 15 Wäschen beurteilten fünf Fachleute die **Schmutzentfernung**. Auch trugen wir im Labor 32 Fleckarten auf Baumwolle sowie neun fettige Fleckenarten auf Polyestergewebe auf und wuschen sie bei 40 Grad und bei 20 Grad. Zwei Fachleute beurteilten jeweils nach einer Wäsche die **Fleckentfernung**. Es erfolgten fünf bis sechs Versuche je Temperatur und Fleckart.

Farbtonerhalt: 15 %

Wir wuschen verschiedenfarbige Textilien aus Baumwolle und Mischgewebe bei 40 Grad und ermittelten nach 20 Wäschen, wie stark Farben im Vergleich zum neuen Textil verändert waren.

Textilschonung: 10 %

Die **Faserschonung** musterten zwei Fachleute nach 20 Wäschen an neuen und mehrfach vorgewaschenen (vorverpillten) Textilien ab.

Schutz vor Anfärben. Wir wuschen farbige Prüf- und Praxistextilien zusammen mit weißen Geweben in Haushaltswaschmaschinen sowie sieben wenig farbechte Textilien mit weißen Prüftextilien in einer Laborwaschmaschine. Nach dem Waschen ermittelten wir mithilfe von Messgeräten die Farbstoffübertragung.

Deklaration: 5 %

Fünf erfahrene Verbraucher beurteilten die **Erkennbarkeit als Colorwaschmittel**, den Umfang und die **Lesbarkeit der Wasch- und Pflegehinweise** sowie die **Dosiertabelle**.

Umwelteigenschaften: 30 %

Ein Experte berechnete, wie viel Wasser erforderlich ist, um kritische Inhaltsstoffe in den Waschmitteln so stark zu verdünnen, dass sie nicht mehr toxisch auf Wasserorganismen wirken. Je mehr Wasser nötig ist, desto größer die **Gewässerbelastung**. Mithilfe einer Modellrechnung ermittelten wir, in welchem Maße einzelne Inhaltsstoffe in Flüssen und Seen Wasserorganismen gefährden können. Beim **Verpackungsaufwand** bestimmten wir die Art und Menge des Verpackungsmaterials und berechneten die Abfallmenge pro Waschlading. Beim **Dosieren** bewerteten zwei Experten die Handhabung der Dosierkappen und -kugeln,

deren Skalierung sowie ihre Übereinstimmung mit der Dosiertabelle. Zusätzlich ermittelten wir, wie flexibel sich die Produkte dosieren lassen.

Abwertungen

Abwertungen bewirken, dass sich Produktmängel verstärkt auf das test-Qualitätsurteil auswirken. Sie sind in der Tabelle mit einem Sternchen *) gekennzeichnet. Folgende Abwertungen haben wir eingesetzt: Bewerteten wir die Waschwirkung als befriedigend oder schlechter, konnte das test-Qualitätsurteil nicht besser sein. War die Schmutz- oder Fleckentfernung bei 40 Grad ausreichend oder schlechter, konnte die Waschwirkung nicht besser sein. Beurteilten wir die Erkennbarkeit als Colorwaschmittel, Wasch- und Pflegehinweise oder die Dosiertabelle mit Ausreichend, konnte die Deklaration nur eine halbe Note besser sein.

Versteckt. Coral nennt Dosierungen für bis zu 3 Kilo Wäsche. Nur Kenner wissen: Das gilt für Feinwaschmittel.

