



## Schon wenig reicht für viel

**Spülmittel** Konzentrate sind Spülmeister, allen voran Pril Kraft Gel. Nur wenig Kraft zeigen viele klassische Mittel im Test. Meist sind sie ausreichend.

**A**uch wenn in den meisten Haushalten eine Spülmaschine für sauberes Geschirr sorgt, gibt es dennoch gute Gründe, nicht aufs Handgeschirrspülmittel zu verzichten: der kleine Abwasch zwischendurch, empfindliche Gläser oder verkrustete Pfannen, die nach dem Braten aufs Einweichen warten. Wir haben für unseren Test 25 Handgeschirrspülmittel ausgewählt: Konzentrate, klassische Spülmittel sowie Öko- und Sensitiv-Produkte. Konzentrate enthalten weniger Wasser, und damit im Verhältnis mehr fettlösende Tenside als herkömmliche Produkte. Sensitive sollen besonders hautverträglich reinigen und die gern mit „Nature“ beworbenen Öko-Produkte die Umwelt weniger belasten als andere Spülmittel.

### Konzentrate liegen vorn

Das Testergebnis ist eindeutig. Konzentrate sind oft besonders ergiebig und haben die beste Spüleistung: Von zehn schneiden acht gut ab, Testsieger Pril Kraft Gel reinigt sogar sehr gut. Kein Klassikprodukt kann mit ihnen mithalten. Mit Befriedigend noch am besten sind die von Aldi Süd, Penny und Rewe. Das Sensitiv Frosch Aloe Vera und fünf weitere Spülmittel schonen die Haut etwas mehr als andere Produkte, Ecover ist als einziges Öko-Produkt auch sanfter zur Umwelt. Doch keines der Mittel können wir empfehlen – sie reinigen alle nur ausreichend. Schlusslicht ist Edeka Gut & Günstig Classic mit Apfelduft. Es kassiert wegen seines Konservierungsmittels das Qualitätsurteil Mangelhaft.



**Wisch und weg.  
Die besten  
Konzentrate sind  
hochergiebig und  
reinigen kraftvoll.**

### Alltagsnaher Testschmutz im Labor

In unseren Prüfungen stellen wir die Spülmittel auf eine harte Probe. Sie müssen mit jeder Menge Fett-, Eiweiß- und Stärke-Schmutz fertig werden. Von frischen Ölmischungen über angebackenes Hackfleisch und getrocknete Pastamasse bis hin zu verkrusteten Haferflocken war alles dabei, was im Haushalt Tag für Tag auf Tellern und Töpfen landet und beim Abwasch möglichst zügig verschwinden soll.

### Mit Schwämmen gegen Fett und Co

Im Wischtest setzen die Prüferinnen mehr als tausend Edelstahlbleche ein, die sie in Handarbeit penibel verschmutzt haben. Über die Bleche fahren mit Spülmittel beaufschlagte Schwämme mehrmals hin und her

– maschinengesteuert stets mit gleicher Kraft. Sehr gute und gute Leistungen bieten sechs Konzentrate, allen voran Testsieger Pril Kraft Gel. Gegen Fett wirkt Fairy Ultra am besten. Die Prüferinnen blicken auf strahlend saubere Wischstreifen. Zarter Fettfilm? Ihre Finger spüren nichts. Das ist erfreulich. Beim Abwasch von Geschirr erweisen sich ölige Schmierfilme oft als besonders lästig.

### Einweichen löst Hartnäckiges

Auch angebackenes Fett in der Pfanne oder angetrocknete Nudeln im Topf sind im Küchenalltag ein Ärgernis. Einweichen hilft, solche Verkrustungen zu entfernen. Wie gut das mit den Spülmitteln klappt, haben wir geprüft. Die Tester dosieren jedes nach Anbieterempfehlung in eine Kunststoffschüssel, lösen es in eineinhalb Liter Warmwasser auf und weichen dort einen vorbereiteten Schmutzteller ein. Zehn Minuten dürfen die Spülmittel wirken – ohne Unterstützung von Schwamm und Bürste.

### Vorteile durch starke Enzyme

Nur mit der Einweichleistung der Konzentrate können wir zufrieden sein. Rossmann Domol Ultra tanzt zwar aus der Reihe und ist nur ausreichend. Aber Pril Kraft Gel zeigt gegen eiweiß-, fett- und stärkehaltige Verkrustungen erneut seine Stärke. Ähnlich wirksam sind sieben Konzentrate von Handels- und Drogeriemarktketten. Das spricht für leistungsstarke Tenside und Enzyme, mit denen viele Anbieter ihre Konzentrate aufgepeppt haben, zum Beispiel Amylasen. Sie knacken vor allem Stärkehaltiges wie angebackene Reisreste. →

## Spülen wie ein Profi

### Tipp 1:

Entfernen Sie grobe Speisereste vom Geschirr. Das hilft Spülmittel sparen und entlastet das Abwasser. Angebackenes am besten mit warmem Wasser und etwas Spülmittel einweichen.

## Unser Rat

Top Reinigungsleistung und Ergiebigkeit – **Pril Kraft Gel Ultra Plus** schneidet im Test als einziges Handgeschirrspülmittel sehr gut ab. Es kostet 77 Cent je 100 Spülgänge. Acht weitere Konzentrate überzeugen mit guter Reinigungskraft, darunter die sehr ergiebigen **Aldi Alio Ultra Classic** und **dm Denkmit Ultra Multi-Power**. Mit 69 Cent pro 100 Spülgänge reinigen sie etwas günstiger als der Testsieger.

### Tipp 2:

Geschirr außerhalb der Spüle stapeln, Wasser ins Becken füllen, dann nach Anbieterangaben dosieren. So starten Sie mit sauberem Spülwasser und vermeiden starkes Schäumen. Erst Gläser und wenig Verschmutztes reinigen.

→ Ohne Enzyme hat Fairy Ultra ein wenig das Nachsehen. Es ist in diesem Prüfpunkt befriedigend.

### Viel Kraft schafft viele Teller

Auch um die Ergiebigkeit zu testen, dosieren die Prüfer jedes Spülmittel nach Anbieterempfehlung, diesmal in fünf Liter Warmwasser. Die Teller mit gefärbtem Fett- oder Stärkeschmutz bürsten sie darin nach festen Regeln ab bis die Schaumdecke zusammenbricht und dauerhaft aufreißt. Das Spülwasser gilt dann als erschöpft. Meist säubern Konzentrate mit einem Abwasch deutlich mehr Teller als herkömmliche Spülmittel. Nur die befriedigenden Klassik von Aldi Süd, Penny und Rewe können annähernd mithalten.

### Kaum kritische Konservierungsmittel

Im Vergleich zum letzten Spülmittel-Test vor vier Jahren sind kritische Konservierungsmittel jetzt kaum ein Thema. Vor allem eine bestimmte Konzentration an Methylisothiazolinon hatte damals vielen Spülmitteln das Qualitätsurteil vermiest. Wer gegen die Substanz allergisch ist, kann bei Hautkontakt mit dem unverdünnten Spülmittel Ausschlag bekommen. Laut unseren Analysen enthält nur noch Pril Original so viel davon, dass die Gesundheitsnote Ausreichend heißt. Andere Rezepturen wurden umgestellt. Nicht immer zum Besseren: Das Classic von Edeka enthält vergleichsweise hohe Mengen Natriumpyrithion, ein für Wasserorganismen hochgiftiges Konservierungsmittel. Dafür gibts ein Mangelhaft im Prüfpunkt Gewässerbelastung und in der Gesamtnote. ■ →

## Spülmarathon

Die Prüferinnen spülten insgesamt 8400 Teller, um die Ergiebigkeit zu testen. Die Stapel zeigen beispielhaft, wie viele Teller mit Fettschmutz die Mittel mit fünf Liter Spülwasser schaffen.

# 40

Diese Marke knackten nur Konzentrate. Sechs sind sehr ergiebig.



# 20

Am wenigsten ergiebig im Test waren Pril Original und die beiden Spülmittel von Frosch.



## Handgeschirrspülmittel: Die

Produkt	
Produktart	
Mittlerer Preis ca. (Euro)/Inhalt (ml)	
Dosierempfehlung laut Anbieter: Spülen <sup>1)</sup> /Einweichen (ml)	
Anwendungen pro Flasche: Spülen/Einweichen	
Preis für 100-mal: Spülen <sup>1)</sup> /Einweichen ca. (Euro)	
<b>test - QUALITÄTSURTEIL</b>	<b>100 %</b>
<b>Reinigen</b>	<b>50 %</b>
Mit Schwämmen	
Durch Einweichen	
<b>Ergiebigkeit</b>	<b>20 %</b>
<b>Handhabung</b>	<b>10 %</b>
Anwendungshinweise und Deklaration	
Öffnen und Schließen/Dosieren	
Handlichkeit der Verpackung	
<b>Gesundheit</b>	<b>15 %</b>
Hautverträglichkeit	
Kritische Konservierungsstoffe	
<b>Gewässerbelastung</b>	<b>5 %</b>
<b>Bewertungsschlüssel der Prüfergebnisse:</b>	
++ = 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.	

## Konzentrate: Die bessere Wahl

Konzentrate sind die Kraftpakete unter den Spülmitteln. Zu erkennen sind sie häufig an den 450- bis 500-Milliliter-Flaschen und dem Namenszusatz Ultra.

**Kraftvoll reinigen.** Pril Kraft Gel spült verschmutztes Geschirr besonders kraftvoll sauber. Fairy Ultra löst hartnäckigen Fettschmutz am besten. Auch viele Konzentrate von Handelsmarken sind gut, aber teils teurer als der Testsieger.

**Sanft dosieren.** Zu viel Spülmittel belastet die Umwelt unnötig. Ein Teelöffel gutes Konzentrat genügt für fünf Liter Spülwasser und eine Menge Geschirr.

**Gewässer schonen.** Konzentraten gelingt das meist gut, denen von Edeka und Netto Marken-Discount befriedigend. Sie enthalten das für Wasserorganismen hochgiftige Konservierungsmittel Natriumprithion, wenn auch in geringer Konzentration.



meisten Konzentrate sind empfehlenswert

Pril Kraft Gel Ultra Plus 5+	Aldi Alio Ultra Classic 5 in 1 <sup>2)</sup>	dm Denkmit Ultra Multi-Power 5	Lidl W5 Ultra-Power	Penny Blick Power Konzentrat 5 in 1 Ocean <sup>2)3)</sup>	Rewe Ja Ultra Power 5 in 1 <sup>2)</sup>	Edeka Gut & Günstig Ultra Konzentrat <sup>4)</sup>	Fairy Ultra Plus Konzentrat Original <sup>5)</sup>	Netto Marken-Discount Priva Ultra Power <sup>4)7)</sup>	Rossmann Domol Ultra Konzentrat Lemon <sup>5)</sup>
Konzentrat	Konzentrat	Konzentrat	Konzentrat	Konzentrat	Konzentrat	Konzentrat	Konzentrat	Konzentrat	Konzentrat
1,15/450	1,15/500	1,15/500	1,15/500	1,15/500	1,15/500	1,15/500	1,30/450	1,15/500	0,70 <sup>8)</sup> /500
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	4/5	3/5 <sup>6)</sup>	4/5	3/5 <sup>6)</sup>
150/90	167/100	167/100	167/100	167/100	167/100	125/100	150/90	125/100	167/100
<b>0,77/1,28</b>	<b>0,69/1,15</b>	<b>0,69/1,15</b>	<b>0,69/1,15</b>	<b>0,69/1,15</b>	<b>0,69/1,15</b>	<b>0,92/1,15</b>	<b>0,87/1,44</b>	<b>0,92/1,15</b>	<b>0,42/0,70</b>
<b>SEHR GUT (1,5)</b>	<b>GUT (1,8)</b>	<b>GUT (1,9)</b>	<b>GUT (1,9)</b>	<b>GUT (2,0)</b>	<b>GUT (2,0)</b>	<b>GUT (2,2)</b>	<b>GUT (2,2)</b>	<b>GUT (2,2)</b>	<b>AUSREICHEND (3,7)</b>
sehr gut (1,5)	gut (2,1)	gut (2,1)	gut (2,3)	gut (2,4)	gut (2,4)	gut (2,4)	gut (2,3)	gut (2,4)	ausreichend (3,7)*)
++	+	+	○	○	○	+	++	+	○
+	+	+	+	+	+	+	○	+	⊖
sehr gut (1,0)	sehr gut (1,3)	sehr gut (1,2)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,1)	gut (1,7)	gut (2,1)	gut (1,7)	befriedigend (3,4)
gut (1,8)	gut (2,0)	gut (2,2)	gut (2,1)	gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,2)	gut (2,3)	gut (2,2)	gut (2,4)
+	+	+	+	+	+	+	⊖	+	+
+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/○
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
gut (2,1)	gut (1,7)	gut (1,7)	gut (1,8)	gut (1,8)	gut (1,8)	gut (2,3)	gut (1,6)	gut (2,3)	sehr gut (1,5)
+	+	+	+	+	+	+	+	+	++
++	++	++	++	++	++	+	++	+	○
gut (2,0)	gut (1,9)	gut (1,9)	gut (1,9)	gut (1,9)	gut (1,9)	befriedigend (3,0)	gut (2,0)	befriedigend (3,0)	gut (1,7)

\***Führt zur Abwertung** (siehe „So haben wir getestet“ auf Seite 50).

1) Dosierung für normale Verschmutzung.

2) Hergestellt von Dalli.

3) Laut Anbieter gleiche Rezeptur wie Rewe Ja Ultra Power 5 in 1, dies wurde auf Plausibilität geprüft. Handhabung wurde separat geprüft.

4) Hergestellt von Chemolux.

5) Laut Anbieter Rezeptur geändert.

6) Keine konkrete Angabe laut Etikett.

Geprüft mit 5 ml.

7) Laut Anbieter gleiche Rezeptur wie Edeka Gut & Günstig Ultra Konzentrat, dies wurde auf Plausibilität geprüft. Handhabung wurde separat geprüft.

8) Von uns bezahlter Einkaufspreis.

# Klassik-, Öko-, Sensitiv-Produkte: Nur zweite Wahl

Diese Spülmittel reinigen im Test bestenfalls mittelmäßig.

**Preiswert spülen.** Mit Befriedigend schneiden die Klassik-Produkte von Aldi Süd, Penny und Rewe noch am besten ab. Sie sind ergiebig und vergleichsweise günstig: 100-mal Spülen kostet 58 Cent.

**Teuer dosieren.** Fürs Einweichen empfiehlt Fit Original, je Liter Wasser 15 Milliliter Spülmittel zu nehmen – statt wie üblich 5. Teure Folge: Kostet 100-mal Einweichen bei den anderen Mitteln 0,50 bis 1,83 Euro, sind es bei Fit stolze 3,20 Euro. Die Reinigungswirkung bleibt trotzdem mäßig.

**Gewässer schonen.** Ecover belastet Gewässer sehr wenig, reinigt nur ausreichend. Ähnlich kraftlos: die „Nature“-Produkte von dm und Pril, die dazu nicht umweltschonender sind als viele andere.

**Haut schonen.** Alle Mittel sind sehr gut bis gut verträglich, nicht nur sensitive.



## Handgeschirrspülmittel: Nur drei Klassik-Produkte erzielen noch ein Befriedigend

Produkt		Aldi Süd Alio Original 5 in 1 <sup>2(3)</sup>	Penny Ocean <sup>2(4)</sup>	Rewe Ja Classic <sup>2)</sup>	Fit Original <sup>9)</sup>	dm Denkmit Ultra Nature <sup>5)</sup>	Ecover Sensitiv Zitrone & Aloe Vera <sup>7)</sup>	Palmolive Original	Love Nature Verbena <sup>9)</sup>
Produktart		Klassik	Klassik	Klassik	Klassik	Öko-Produkt	Öko-Produkt <sup>8)</sup>	Klassik	Öko-Produkt
Mittlerer Preis ca. (Euro)/Inhalt (ml)		1,15/1000	1,15/1000	1,15/1000	1,05/500	0,85/500	1,65/450	0,99/750	1,59/470
Dosierempfehlung laut Anbieter: Spülen <sup>1)</sup> /Einweichen (ml)		5/8	5/8	5/8	5/15	3/5 <sup>6)</sup>	3/5 <sup>6)</sup>	7/5 <sup>6)</sup>	5/5 <sup>6)</sup>
Anwendungen pro Flasche: Spülen/Einweichen		200/125	200/125	200/125	100/33	167/100	150/90	107/150	94/94
Preis für 100-mal: Spülen <sup>1)</sup> /Einweichen ca. (Euro)		0,58/0,92	0,58/0,92	0,58/0,92	1,05/3,20	0,51/0,85	1,10/1,83	0,93/0,66	1,69/1,69
<b>+ test - QUALITÄTSURTEIL</b>	<b>100%</b>	<b>BEFRIEDIGEND (2,7)</b>	<b>BEFRIEDIGEND (2,8)</b>	<b>BEFRIEDIGEND (2,8)</b>	<b>AUSREICHEND (3,6)</b>	<b>AUSREICHEND (4,0)</b>	<b>AUSREICHEND (4,0)</b>	<b>AUSREICHEND (4,0)</b>	<b>AUSREICHEND (4,1)</b>
<b>Reinigen</b>	<b>50%</b>	<b>befriedigend (3,2)</b>	<b>befriedigend (3,4)</b>	<b>befriedigend (3,4)</b>	<b>befriedigend (3,5)</b>	<b>ausreichend (4,0)*)</b>	<b>ausreichend (4,0)*)</b>	<b>ausreichend (3,8)</b>	<b>ausreichend (4,1)*)</b>
Mit Schwämmen		○	○	○	⊖	⊖	⊖	○	⊖
Durch Einweichen		○	⊖	⊖	○	⊖	⊖	⊖	⊖
<b>Ergiebigkeit</b>	<b>20%</b>	<b>gut (2,5)</b>	<b>gut (2,5)</b>	<b>gut (2,5)</b>	<b>ausreichend (3,6)*)</b>	<b>befriedigend (3,5)</b>	<b>ausreichend (3,8)</b>	<b>ausreichend (4,0)*)</b>	<b>ausreichend (3,6)</b>
<b>Handhabung</b>	<b>10%</b>	<b>gut (2,4)</b>	<b>gut (2,3)</b>	<b>gut (2,3)</b>	<b>gut (2,3)</b>	<b>gut (2,0)</b>	<b>gut (2,1)</b>	<b>gut (2,2)</b>	<b>gut (2,1)</b>
Anwendungshinweise und Deklaration		+	+	+	⊖	+	+	+	+
Öffnen und Schließen/Dosieren		○/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/○	+/+
Handlichkeit der Verpackung		+	○	○	++	+	+	+	+
<b>Gesundheit</b>	<b>15%</b>	<b>gut (2,0)</b>	<b>gut (1,6)</b>	<b>gut (1,6)</b>	<b>gut (1,9)</b>	<b>gut (1,6)</b>	<b>gut (1,7)</b>	<b>gut (1,7)</b>	<b>sehr gut (1,3)</b>
Hautverträglichkeit		+	+	+	+	+	+	+	++
Kritische Konservierungsstoffe		++	++	++	+	++	++	++	++
<b>Gewässerbelastung</b>	<b>5%</b>	<b>gut (1,8)</b>	<b>gut (1,8)</b>	<b>gut (1,8)</b>	<b>gut (1,7)</b>	<b>gut (1,7)</b>	<b>sehr gut (1,5)</b>	<b>gut (1,7)</b>	<b>gut (1,7)</b>

**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 50).  
1) Dosierung für normale Verschmutzung.  
2) Hergestellt von Dalli.  
3) Laut Anbieter nur noch Restbestände im Handel.

4) Laut Anbieter gleiche Rezeptur wie Rewe Ja Classic, dies wurde auf Plausibilität geprüft. Handhabung wurde separat geprüft.

5) Laut Anbieter Verpackung geändert.

6) Keine konkrete Angabe laut Etikett. Geprüft mit 5 ml.

**Tipp 3:**

Verzichten Sie aufs Nachspülen unter fließendem Wasser. Das schont Geldbeutel und Umwelt. Gereinigtes Geschirr können Sie in eine mit Kaltwasser gefüllte Schüssel tauchen und an der Luft oder mit Geschirrtuch trocknen.



Pril Pro Nature <sup>9)</sup>	Rossmann Domol Orange	Fit Naturals Guave & Limette <sup>9)</sup>	Frosch Limonen <sup>9)</sup>	Pril Original 5+	Frosch Aloe Vera Spül-Lotion <sup>9)</sup>	Edeka Gut & Günstig Classic mit frischem Apfelduft <sup>12)</sup>
Öko-Produkt	Klassik	Öko-Produkt <sup>9)</sup>	Klassik	Klassik	Sensitiv	Klassik
1,15/450	0,99/1000	1,05/500	1,49/750	1,15/675	1,49/500	0,85/500
4/5 <sup>6)</sup>	5/5 <sup>6)</sup>	5/5 <sup>6)</sup>	5 <sup>10)</sup> /5 <sup>6)</sup>	5/5	5 <sup>10)</sup> /5 <sup>6)</sup>	5/5 <sup>6)</sup>
113/90	200/200	100/100	150/150	135/135	100/100	100/100
1,02/1,28	0,50/0,50	1,05/1,05	0,99/0,99	0,85/0,85	1,49/1,49	0,85/0,85
<b>AUSREICHEND (4,1)</b>	<b>AUSREICHEND (4,1)</b>	<b>AUSREICHEND (4,2)</b>	<b>AUSREICHEND (4,3)</b>	<b>AUSREICHEND (4,3)</b>	<b>AUSREICHEND (4,5)</b>	<b>MANGELHAFT (4,6)</b>
ausreichend (4,1) <sup>7)</sup>	ausreichend (4,1) <sup>7)</sup>	ausreichend (4,2)	ausreichend (4,2)	befriedigend (3,2)	ausreichend (4,1)	ausreichend (3,9)
⊖	⊖	⊖	⊖	○	⊖	⊖
⊖	⊖	⊖	⊖	○	⊖	⊖
ausreichend (3,8)	ausreichend (3,7)	ausreichend (4,2) <sup>8)</sup>	ausreichend (4,3) <sup>8)</sup>	ausreichend (4,3) <sup>8)</sup>	ausreichend (4,5) <sup>8)</sup>	ausreichend (3,7)
gut (2,2)	befriedigend (2,7)	gut (2,4)	gut (2,3)	gut (2,0)	gut (2,3)	gut (1,8)
+	+	⊖	+	+	+	+
+/○	○/○	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
+	○	+	○	+	+	+
sehr gut (1,4)	gut (1,7)	gut (1,9)	sehr gut (1,3)	ausreichend (4,3)	sehr gut (1,2)	sehr gut (1,4)
++	+	+	++	+	++	++
○	++	○	++	⊖ <sup>11)</sup>	++	+
gut (1,6)	gut (1,7)	gut (1,7)	gut (1,6)	gut (1,7)	gut (1,6)	mangelhaft (4,6) <sup>13)</sup>

**Tipp 4:**

Auch wenn es lästig ist: Spülen Sie nach dem Abwasch Schwämme und Spültücher aus. Hängen Sie diese und Geschirrtücher so auf, dass sie schnell trocknen. Tücher bei 60 Grad mit Pulver-Vollwaschmittel waschen.

7) Laut Anbieter Deklaration geändert.  
 8) Lobt zusätzlich Eigenschaften eines Sensitiv-Produkts aus.  
 9) Laut Anbieter Produkt geändert.  
 10) Anbieter empfiehlt für wenig Verschmutztes 3 ml.

11) Gehalt an Methylisothiazolinon (MIT) oberhalb des für abzuspülende Kosmetika geltenden EU-Grenzwerts von 15 Milligramm pro Kilogramm.  
 12) Hergestellt von Chemolux.  
 13) Produkt enthält Natriumpryithion, was beim Spülen Gewässer sehr stark belastet.

## So haben wir getestet

**Im Test:** 25 Handgeschirrspülmittel: 10 Konzentrate, 9 Klassik-Produkte sowie 6 Mittel, die ausdrücklich als ökologisch oder sensitiv beworben wurden. Laut Anbieter sind zwei Konzentrate sowie ein Klassik-Produkt jeweils mit einem anderen Mittel rezepturgleich. Dies prüften wir auf Plausibilität. Wir kauften die Produkte von September bis Oktober 2021 ein. Preise: Anbieterbefragung im März 2022.

**Untersuchungen:** Sie finden die ausführlichen Prüfmethode auf unserer Website unter [test.de/handgeschirrspuelmittel/methodik](https://test.de/handgeschirrspuelmittel/methodik). Die wichtigsten Punkte:

### Reinigen: 50%

Wir trugen Fett-, Stärke- und Eiweißschmutz auf Edelstahlbleche auf und trockneten diese bei höheren Temperaturen. Nach dem Einweichen im Wasser reinigten wir die Platten im Mehrspurwischgerät **mit Schwämmen**. Nach einer festgelegten Anzahl von Wischbewegungen bewerteten zwei Fachleute visuell und mit den Fingern, wie sauber die Platten waren. Um die Reinigungsleistung **durch Einweichen** zu prüfen, haben wir die Teller mit neun haushaltstypischen Speiseresten beschmutzt und getrocknet: Bei den Speiseresten handelte es sich um Milch, Hack, Eigelb, Carbonara, Stärke, Paella, Haferflocken, Crème brûlée und Käsesoße. Das Spülmittel haben wir in 45 Grad

warmem Wasser nach Etikett dosiert, die Teller darin eingeweicht und danach nur mit Wasser abgespült. Die Sauberkeit der Teller ermittelten zwei Experten durch Wiegen oder visuell.

### Ergiebigkeit: 20%

Wir trugen jeweils fett- oder stärkeelastigen Schmutz auf Porzellanteller auf und reinigten sie in fünf Liter Spülwasser (nach Anbieterangaben dosiert). Riss die Schaumdecke dauerhaft auf, galt das Spülwasser als erschöpft. Anschließend ermittelten wir die Anzahl der gesäuberten Porzellanteller.

### Handhabung: 10%

20 Prüfpersonen benutzten jedes Handgeschirrspülmittel zu Hause. Sie bewerteten anhand eines Fragebogens unter anderem die **Anwendungshinweise** auf dem Etikett, etwa auf Lesbarkeit, sowie **Öffnen, Schließen** und **Handlichkeit der Verpackung**. Die Vollständigkeit der Gebrauchsanleitung sowie die **Deklaration** des Produkts prüfte eine Expertin. Zudem versuchten die Prüfpersonen jeweils mit voller und halb voller Flasche, die vom Anbieter empfohlene Menge an Spülmittel zu **dosieren**. Wir ermittelten und bewerteten die tatsächliche Abweichung von der Empfehlung.

### Gesundheit: 15%

Für 24 Stunden klebten wir mit verdünntem Spülmittel befeuchtete Testpflaster auf den Rücken

von 30 Prüfpersonen. Ein Dermatologe beurteilte 24 sowie 48 Stunden nach Entfernen der Testpflaster die **Hautverträglichkeit** der Mittel. Zusätzlich bestimmten und bewerteten wir, ob die Produkte **kritische Konservierungsstoffe** enthielten – beispielsweise Methyl- und Benzothiazolinon.

### Gewässerbelastung: 5%

Ein Experte ermittelte, wie viel Wasser erforderlich ist, um problematische Stoffe in den Reinigern so stark zu verdünnen, dass sie nicht mehr toxisch wirken. Je mehr Wasser nötig ist, desto größer die Gewässerbelastung. Zudem ermittelten wir, in welchem Maße einzelne Inhaltsstoffe in Flüssen und Seen Wasserorganismen gefährden können.

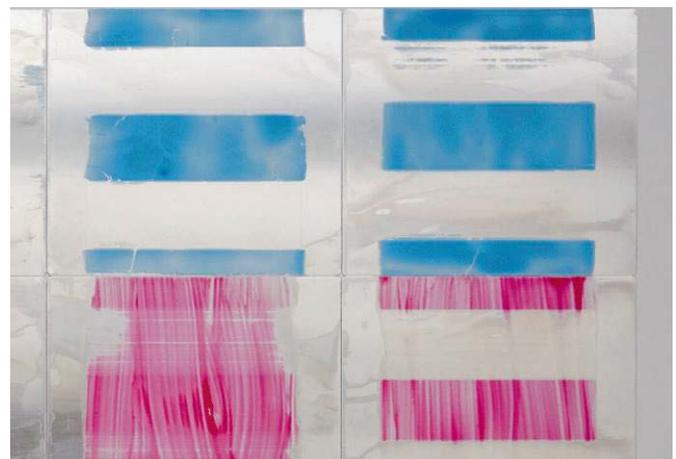
### Abwertungen

Abwertungen bewirken, dass sich Mängel verstärkt auf das test-Qualitätsurteil auswirken. Sie sind in der Tabelle mit einem Sternchen \*) gekennzeichnet.

Folgende Abwertungen haben wir eingesetzt: Bewerteten wir Reinigen oder Ergiebigkeit mit Ausreichend, konnte das test-Qualitätsurteil nicht besser sein. Bewerteten wir kritische Konservierungsstoffe mit Ausreichend, konnte die Note für Gesundheit nicht besser sein. War die Gewässerbelastung mangelhaft, konnte das test-Qualitätsurteil nicht besser sein.



**Ergiebigkeitstest.** Die Testerin bürstet Teller ab, bis der Schaum zusammenbricht und dauerhaft aufreißt. Der pinke Farbstoff macht den Prüfschmutz sichtbar.



**Wischttest.** Fairy Ultra (links) entfernt blau gefärbtes Fett besser als das Pril Kraft Gel (rechts), Eiweißhaltiges in Pink hingegen schlechter.