

Spezialisten für Durchblick

Glasreiniger 4 von 19 Reinigern säubern Glas gut und ohne störende Schlieren und Tropfen zu hinterlassen. Einer der vier verspricht allerdings mehr, als er halten kann.

Gegen Rauchen spricht vieles, aber für diesen Test mussten Zigaretten brennen. Denn immerhin gut 16 Millionen Menschen rauchen hierzulande, viele auch drinnen. So gelangen Rauchrückstände auf Fenstergläser und sorgen dort für besonders hartnäckige Verschmutzungen. Ein Glasreiniger sollte sie beseitigen können. Unsere Prüfer wollten daher wissen: Wie gut lösen verschiedene Produkte ein Gemisch aus Fett und Nikotin?

400 Zigaretten geraucht

Um das herauszufinden brauchten wir Kondensat aus gerauchten Zigaretten. Prüfern ist selbstverständlich nicht zuzumuten, für einen Test zu rauchen und damit ihrer Gesundheit zu schaden. Stattdessen entwickelten sie eine Abrauch-Maschine, die an acht Tagen zwei Stangen Zigaretten qualmte, insgesamt 400 Stück. Das Nikotinkondensat vermengten die Prüfer in immer gleicher Weise mit Fett, trugen das Gemisch auf Glasflächen auf, ließen sie trocknen und säuberten sie anschließend mit den

19 gekauften Reinigern aus unserem Test sowie, zum Vergleich, mit einem Hausmittel. Sie prüften auch, wie gut die Produkte ein Gemisch aus Fett und Staub entfernen, außerdem Make-Up, Haarlack und Kalkbeläge – allesamt häufige Verschmutzungen in Haushalten.

Am Ende aller Prüfungen schafft ein Produkt das Qualitätsurteil sehr gut: der Spiritus-Glas-Reiniger von Frosch. Neun Reiniger schneiden gut ab, acht befriedigend. Das zum Vergleich geprüfte Hausmittel aus Wasser, Spiritus und einem Schuss Spülmittel (siehe Kasten rechts unten) reinigte befriedigend und seine Zutaten kosten nicht weniger als die günstigsten guten Glasreiniger. Das spricht dafür, eines der guten Spezialprodukte aus unserem Test zu verwenden. Das Schlusslicht Denkit von der Drogeriemarktkette dm mit der Gesamtnote ausreichend hinterließ allerdings die meisten und größten Schlieren und reinigt wie auch Jeden Tag, Sidolin Nature, Sodasan und Rewe Ja schlechter als unsere Eigenmischung.

Drei Reiniger setzen sich ab

Nur vier der zehn insgesamt besten Glasreiniger säubern gut und hinterlassen selbst kaum störende Streifen und Tropfen. Bester ist der insgesamt gerade noch sehr gute Frosch. Knapper Zweiter im Test ist Glas-Total der Marke Mr. Muscle. Wiederum nur wenig schlechter ist der Dritte: Blink Glasreiniger von der Drogeriemarktkette Müller. Er kostet pro 100 Milliliter weniger als ein Drittel des Testsiegers.

Versprochen und nicht gehalten

Beim Kampf um einen der vorderen Plätze hätte auch Domol Glasklar mitgespielt, wenn Anbieter Rossmann für ihn nicht zu viel versprochen hätte. Auf der Packung ver-

heißt er einen „Abperleffekt“. Der Reiniger für Fensterscheiben und Spiegel vermindere „Wasserflecken und das Festsetzen von Schmutz auf den Oberflächen“, das mache die Reinigung „von Mal zu Mal leichter“. Die Versprechen haben wir geprüft. Neue Wasserflecken, das zeigte der Test, reduziert Domol nur mangelhaft. Dafür haben wir das Produkt abgewertet. Zwei weitere Reiniger, die weniger Wasserflecken versprechen, sind in diesem Prüfpunkt mangelhaft: Zekol von Aldi Süd und Sidolin Cristal.

Soll man einen Glasreiniger nach Zusatzversprechen aussuchen? Wir meinen: Am wichtigsten ist, dass er gut und schlierenfrei reinigt – aber wenn ein Anbieter mehr verspricht, sollte er es auch halten. 11 der 19 Packungen verheißen Zusatzeigenschaften wie Verringerung von Wiederanschmutzung, weniger neue Wasserflecken oder Anti-Beschlags-Wirkung. Geprüft haben wir das bei allen. Ins Qualitätsurteil einbezogen haben wir die Ergebnisse bei jenen, die damit werben (siehe Tabelle ab S. 66).

Offensichtliche und heimliche Extras

Drei der guten Glasreiniger halten auch ihre Extraversprechen mindestens gut: Ajax verhindert sehr gut, dass mit ihm gereinigte Scheiben und Spiegel beschlagen, Normas Saubermax sorgt sehr gut dafür, dass kein Schmutz haften bleibt und Lidl's W5 glänzt im Test in allen Zusatzfunktionen. Er verringert Schmutzhaftung und neue Wasserflecken gut und zudem Beschlag, auch wenn Letzteres gar nicht auf der Packung steht.

Auch weitere Reiniger brillieren in den geprüften Zusatzeigenschaften, ohne es anzugeben. So sorgen Putzmeister von Aldi (Nord), Pennys Blik und Viss dafür, dass weniger Schmutz haften bleibt. Der Jeden-Tag!-Glasreiniger verringert neue Wasser- ▶

Unser Rat

Bester Glasreiniger ist **Frosch Spiritus Glas-Reiniger** für 34 Cent pro 100 Milliliter. Kaum schlechter sind **Glas-Total** von **Mr. Muscle** für 39 Cent und der preiswerte **Blink Glasreiniger** der Drogeriemarktkette **Müller** für nur 10 Cent pro 100 Milliliter. Genauso günstig, aber nur befriedigend reinigen die insgesamt guten Produkte von **Aldi (Nord)**, **Lidl**, **Norma** und **Penny**.



Frühjahrsputz.
Die Sonne of-
fenbart, was
auf den Schei-
ben haftet.

Selbst mischen lohnt kaum

Ist ein fertig gekaufter Glasreiniger besser als ein bewährtes Hausmittel? Wir haben zum Vergleich eine typische Eigenmischung mitgetestet, die man in eine alte Glasreiniger-Flasche füllen kann. Zutaten: ein Liter destilliertes Wasser, ein halber Liter Brennspiritus und ein Schuss Handgeschirrspülmittel.

Das Ergebnis. Das Hausmittel ist kein Geheimtipp. 13 der 19 Fertigprodukte reinigten Scheiben und Spiegel besser als die Eigenmischung. Dessen Zutaten sind nicht billiger als die günstigsten guten Glasreiniger. Zwar hat das Hausmittel sehr gute Gesundheits- und Umwelteigenschaften, aber die Fertigmischungen sind meist nur geringfügig schlechter.

flecken. Diese „heimlichen“ guten und sehr guten Fähigkeiten haben wir in der Testtabelle mit Fußnoten markiert.

Klarer Blick trotz Kondensat

Ausgeprägt war die Bescheidenheit gleich mehrerer Hersteller beim Anti-Beschlag-Effekt. Ihn verspricht nur die Ajax-Packung, aber acht weitere Reiniger verhinderten im Prüflabor eindrucksvoll trübe Schichten aus kondensiertem Wasser auf Spiegeln. Der Schutz vor Kondensat ist besonders praktisch, wenn sich Frau oder Mann gleich nach dem Duschen schminken oder rasieren möchte.

Verantwortlich für den Anti-Beschlag-Effekt sind Zusatzstoffe, die sich beim Reinigen auf Glasoberflächen legen und deren

Eigenschaften verändern. Sie verhindern, dass sich kondensierendes Wasser in Form von Tröpfchen sammelt. Stattdessen verteilt es sich als gleichmäßiger Flüssigkeitsfilm, der den Durchblick nicht trübt.

Wenn Glasreiniger selbst keine Streifen hinterlassen, liegt das an sogenannten Anti-Streifen-Alkoholen. Sie sorgen für rückstandsfreies Trocknen. Außerdem helfen sie, fettigen Schmutz zu lösen. Den größten Anteil am Schmutzlösen haben aber die Tenside in den Glasreinigern. Alle Produkte bestehen überwiegend aus Wasser.

Keine „Chemiebomben“

Wie ihre Inhaltsstoffe zeigen, enthalten die geprüften Glasreiniger kaum mehr Chemie als das typische Hausmittel, das wir

zum Vergleich hergestellt haben (siehe Kasten S. 63). Alle bieten gute oder sogar sehr gute Gesundheits- und Umwelteigenschaften. Viele sind genauso gewässerschonend wie Sidolin Pro Nature, das mit dem Blauen Engel wirbt. Kein Produkt reizt die Atemwege oder Schleimhäute übermäßig.

Nur zwei Mittel griffen Oberflächen stärker an: Sodasan und Ajax. Beide hinterlassen auf mattem Glas leichte Flecken, die mit haushaltsüblichen Mitteln wie Alkohol nicht mehr zu entfernen sind. Alle anderen Reiniger taugen zum gänzlich unbeschweren Frühjahrsputz. ■ ►►

Bad- und Küchenreiniger. Weitere Tests sowie Tipps rund ums Putzen finden Sie unter test.de/thema/allesreiniger.

„Mit Zeitungspapier dauert Fensterputzen länger“

Der Gebäudereiniger Daniel Baumann machte mit 19 Jahren als jüngster in Hessen seinen Meister. Wir fragten ihn, wie er als Profi Glasflächen säubert.

Welche Geräte nutzen Sie zum Fensterputzen?

Zuerst nehme ich ein Mikrofaser Tuch, feuchte es in Wasser und reinige den Fensterrahmen. Dann benutze ich einen Einwascher. Das ist ein Wischer mit Textilüberzug. Damit bringe ich das Reinigungsmittel, eine Mischung aus

Wasser und Spülmittel, auf die Scheibe. Runter hole ich die Reinigungsflüssigkeit mit einem Fensterwischer mit Gummi. Ganz wichtig: Im Gummi darf kein Riss sein. Sonst zieht der Schlieren. Schließlich entferne ich Flüssigkeit an den Scheibenrändern mit einem Fensterleder.

Gibt es beim Reinigen von Glasflächen so etwas wie die richtige Putzrichtung?

Den Einwascher bewege ich von unten nach oben, den Fensterwischer von oben nach unten. Wichtig ist: Damit der Wischer an der Scheibe entlanggleitet, dürfen Sie das Reinigungsmittel nicht antrocknen lassen.

Was kostet die ganze Ausrüstung?

Für den Kauf von Mikrofaser Tuch, Einwascher, Fensterwischer und Fensterleder müssen Sie 40 bis 50 Euro einplanen. Diese Investition lohnt sich, wenn man regelmäßig größere Glasflächen wie einen Wintergarten reinigt. Für kleinere Flächen wie den Spiegel im Bad genügen eine Sprühflasche Glasreiniger und ein Mikrofaser Tuch zum Polieren.

Gibt es eigentlich Schmutz, den Sie vorbehandeln?

Ja, Nikotin ist hartnäckig. Dagegen setze ich manchmal einen Extra-Grundreiniger ein. Maler- oder Klebereste wie etwa transparentes Klebeband entferne ich mit einem Glashobel. Der hilft auch, um Fenstermalen für Kinder oder aufgespritzte Dekofiguren wie Osterhasen zu entfernen. Mit einem Glashobel geht so etwas schneller weg, als es einzeln mit dem Fingernagel abzupulen.

Was halten Sie vom Hausmittel Zeitungspapier?

Ich benutze es nicht. Mit Zeitungspapier dauert das Putzen von Fenstern oder anderen Glasflächen zu lange. Und entsorgen muss ich das Papier am Ende auch noch.



Daniel Baumann. Der 35-Jährige ist Gebäudereiniger im hessischen Freigericht – hier mit einem Einwascher.

So haben wir getestet

Im Test: 19 Glasreiniger, davon ein Produkt, das mit gleicher Rezeptur unter anderem Namen erhältlich ist, sowie ein Hausmittel. Wir kauften die Produkte im September 2017 ein. Die Preise teilten uns die Anbieter im Januar und Februar 2018 mit.

Untersuchungen: Die genauen Beschreibungen der Prüfmethode finden Sie unter test.de/glasreinigungsmittel2018/methodik im Internet.

Reinigungsleistung: 40 %

Um die Reinigungsleistung gegen **Fett-Staub-Gemisch** zu prüfen, wurde ein Mix aus Öl, Tonerde und Ruß auf Fliesen aufgetragen und unter gleichbleibenden Bedingungen gealtert. Anschließend wischte ein automatisches Wischgerät mit Tüchern, auf die wir die Reinigungsflüssigkeit aufgetragen haben, die Fliesen. Wie gut die Glasreinigungsmittel ein Gemisch aus **Fett und Nikotin** entfernen, ermittelten wir anhand eines Mixes aus Nikotinkondensat, Sonnenblumenöl und – zum Sichtbarmachen – Farbstoff. Zur Prüfung von **Make-up** und **Haarlack** brachten wir den jeweiligen Testschmutz mit Filmziehrahmen oder direkt auf Spiegelfliesen auf. Außerdem haben wir auf Glas geprüft, wie **Kalkbelag** zu entfernen ist. Nach den Wischprüfungen musterten drei Experten die Platten visuell ab.

Tropfen- und Streifenbildung: 20 %

Wir haben eine immer gleiche Menge an Reinigungsmitteln auf vorgereinigte und getrocknete Tücher gebracht. Danach ließen wir die Tücher mehrmals von einem Wischgerät über Spiegelfliesen wischen. Zwei Experten bewerteten die getrockneten Fliesen in einer Lichtbox.

Zusatzeigenschaften: 10 %

Um zu prüfen, wie gut die Mittel neue **Schmutzanhaftung verringern**, behandelten

wir Glasplatten halbseitig mit Reinigungsmittel, trugen Fett-Nikotin-Gemisch auf und ließen es standardisiert altern. Nach der immer gleichen Zahl an Wischbewegungen bewerteten wir, ob sich der Testschmutz auf der behandelten Seite der Glasplatte leichter entfernen ließ als auf der unbehandelten. Außerdem erfassten wir, ob sich Schmutz auf dieser Seite der Glasplatte mit weniger Wischbewegungen zu mindestens 90 Prozent entfernen ließ als auf der anderen.

Die **Verringerung von Wasserflecken** untersuchten wir, indem wir Spiegelfliesen halbseitig mit Testprodukten vorbehandelten. Jede Fliese wurde anschließend bis zu zehnmal mit Wasser von 16 Grad Deutscher Härte besprüht und getrocknet. Die **Anti-Beschlag-Wirkung** ermittelten wir, indem wir Spiegelfliesen mit dem zu prüfenden Produkt halbseitig vorbehandelten und dann in immer gleicher Höhe über eine Abdampfschale mit siedendem Wasser legten.

Drei Experten beurteilten visuell, ob Unterschiede zwischen behandelter und unbehandelter Seite erkennbar waren, und bewerteten diese.

Materialschonung: 10 %

Zur Prüfung der Materialschonung brachten wir auf relevante Flächen wie Spiegel, Fenster und Holz eine immer gleiche Menge des zu prüfenden Produkts auf. Drei Experten beurteilten die Oberfläche des jeweiligen Materials nach Einwirkzeit von bis zu 24 Stunden unter anderem auf Farbveränderung, Rauigkeit, Flecken und Mattierung.

Handhabung: 10 %

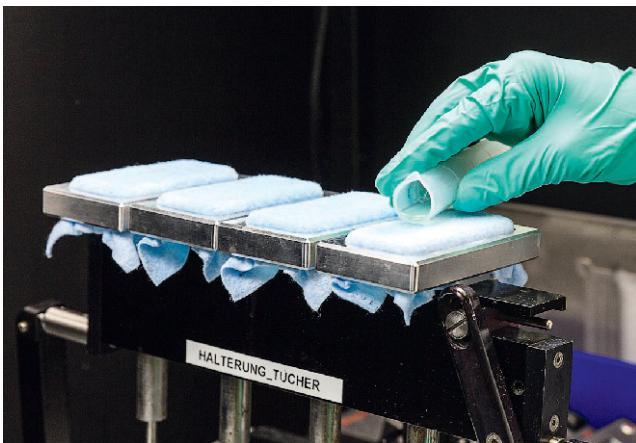
Fünf Experten beurteilten das **Sprühverhalten** (Zielgenauigkeit und Gleichmäßigkeit) und die bei **Anwendung** benötigte Menge an Reinigungsmittel, die zur gleichmäßigen Benetzung einer Glasscheibe von rund einem Quadratmeter erforderlich ist. Lesbarkeit, Verständlichkeit und Vollständigkeit der **Gebrauchsanleitung** bewerteten sechs Experten.

Gesundheits- und Umwelteigenschaften: 10 %

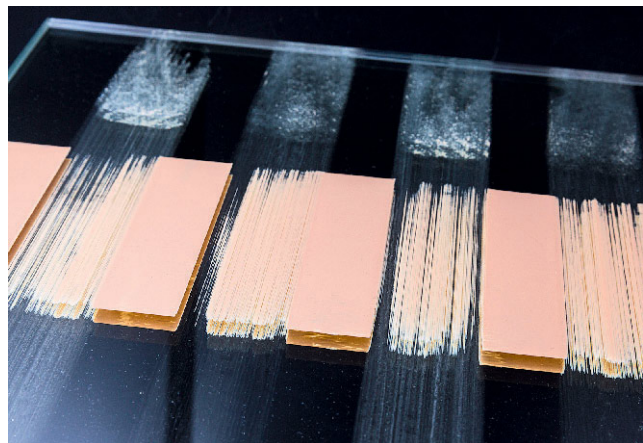
Ein Experte beurteilte die **Gesundheits-eigenschaften** unter anderem auf Basis der Zusammensetzung des jeweiligen Produkts und der Einstufung gemäß Sicherheitsdatenblatt sowie vorhandener toxikologischer Testdaten. Die ggf. zugesetzten Duftstoffe wurden auf Grundlage des IFRA-Zertifikats und der Deklaration etwaiger Allergene geprüft. Bei **Umwelteigenschaften** ermittelten wir, wie viel Wasser erforderlich ist, um giftige Stoffe in den Reinigern so stark zu verdünnen, dass sie nicht mehr toxisch wirken. Je mehr Wasser nötig ist, desto größer ist die **Gewässerbelastung**. Zudem bewerteten wir die **Verpackung** anhand Verpackungsgewicht pro Anwendung.

Abwertungen

Abwertungen bewirken, dass sich Produktmängel verstärkt auf das test-Qualitätsurteil auswirken. Folgende Abwertungen haben wir eingesetzt: Bewerteten wir das Reinigen mit einem Befriedigend, konnte das Qualitätsurteil nur eine halbe Note besser sein. Bewerteten wir die Reinigungsleistung bei Fett-Staub- oder Fett-Nikotin-Gemisch mit befriedigend, konnte das Urteil für Reinigungsleistung nicht besser sein. War das Urteil für Tropfen- und Streifenbildung befriedigend, konnte das Qualitätsurteil nur eine halbe Note besser sein. Bewerteten wir Tropfen- und Streifenbildung mit ausreichend, konnte das Qualitätsurteil nicht besser sein. Bei ausreichendem Urteil für ausgelobte Zusatzeigenschaften werteten wir das Qualitätsurteil um eine halbe Note ab. Bewerteten wir die Reduktion von Wasserflecken mit mangelhaft, konnte das Urteil für auf der Packung genannte Zusatzfunktionen nur eine Note besser sein.



Auf die Wischer. Vier Reiniger sollen zeigen, was sie gegen Make-up auf einem Spiegel ausrichten können.



Fertig, los. Beim ersten Wisch entfernen die vier Reiniger verschieden viel Make-up.



Glasreiniger: Drei setzen sich ab

Produkt		Frosch Spiritus Glas-Reiniger	Mr Muscle Glas-Total	Müller Blink Glasreiniger ²⁾	Aldi (Nord) Putzmeister Glas Reiniger Classic ⁴⁾	Lidl W5 Glas Reiniger Classic	Norma Saubermax Glasreiniger (Meeresfrische) ⁵⁾	Penny Blick Glas Reiniger Ocean ⁴⁾⁶⁾	Ajax 3-Fach Aktiv Glasreiniger	Rossmann Domol Glasklar
Inhalt (ml)		500	500	1000	1000	1000	1000	1000	500	750
Mittlerer Preis ca. (Euro)		1,69	1,95 ¹⁾	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	1,45	0,85
Preis für 100 ml ca. (Euro)		0,34	0,39	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,29	0,11
Preis für Anwendung pro Quadratmeter ca. (Euro)		0,07	0,07	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,06	0,02
test - QUALITÄTSURTEIL	100%	SEHR GUT (1,5)	GUT (1,6)	GUT (1,8)	GUT (2,1)	GUT (2,1)	GUT (2,1)	GUT (2,1)	GUT (2,3)	GUT (2,4)
Reinigungsleistung	40%	gut (1,9)	gut (1,7)	gut (1,9)	befriedigend (2,6) ^{*)}	befriedigend (2,6) ^{*)}	befriedigend (2,6) ^{*)}	befriedigend (2,6) ^{*)}	befriedigend (2,8) ^{*)}	gut (1,8)
Fett-Staub-Gemisch		+	++	+	+	○ ^{*)}	○ ^{*)}	○ ^{*)}	○	+
Fett-Nikotin-Gemisch		+	+	+	○ ^{*)}	+	+	○ ^{*)}	○ ^{*)}	+
Make-up		++	○	○	+	++	++	+	+	+
Haarlack		++	++	++	++	++	++	++	++	++
Kalkbelag		++	+	+	+	++	+	+	++	+
Tropfen- und Streifenbildung	20%	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,4)	sehr gut (1,3)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,2)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,3)
Zusatzeigenschaften	10%	Entfällt	Entfällt	befriedigend (3,1)	Entfällt	gut (1,9)	sehr gut (1,0)	Entfällt	sehr gut (1,0)	ausreichend (4,0) ^{*)}
Verringert Schmutzanhaftung		Entfällt	Entfällt	○	Entfällt ³⁾	+	++	Entfällt ³⁾	Entfällt	+
Verringert Wasserflecken		Entfällt	Entfällt	○	Entfällt	+	Entfällt	Entfällt	Entfällt	— ^{*)}
Anti-Beschlagswirkung		Entfällt	Entfällt	Entfällt ³⁾	Entfällt ³⁾	Entfällt ³⁾	Entfällt	Entfällt ³⁾	++	Entfällt
Materialschonung	10%	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,4)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,2)	befriedigend (3,0)	sehr gut (1,1)
Handhabung	10%	gut (1,6)	gut (1,6)	gut (1,6)	sehr gut (1,5)	gut (1,7)	gut (1,9)	sehr gut (1,5)	gut (1,9)	gut (1,7)
Sprühverhalten/Anwendung		++	++	++	+	++	+	+	++	++
Gebrauchsanleitung		+	+	+	++	+	+	++	○	+
Gesundheits- und Umwelteigenschaften	10%	sehr gut (1,4)	gut (1,6)	sehr gut (1,4)	gut (1,6)	sehr gut (1,5)	sehr gut (1,5)	gut (1,6)	sehr gut (1,5)	gut (1,6)
Gesundheitseigenschaften		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Gewässerbelastung		++	++	++	++	++	++	++	++	++
Verpackung		++	+	+	++	+	++	++	++	++
Gemessener pH-Wert (nicht bewertet)		6,2	11,1	10,4	10,0	10,5	9,2	9,9	3,5	9,7

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 65)

1) Von uns bezahlter Einkaufspreis.

2) Hergestellt von Nopa Nordic.

3) Meistert diese Zusatzeigenschaft gut oder sehr gut. Hersteller verspricht sie aber nicht.

4) Hergestellt von Beromin.



Rewe Ja! Glas Reiniger ⁴⁾	Edeka Gut & Günstig Glas Reiniger ⁷⁾	Netto Marken-Discount Priva Glas-Reiniger ^{7/8)}	Viss Kraft & Glanz Glas & Flächen ⁸⁾	Aldi Süd Zekol Glasreiniger Classic ⁵⁾	Sidolin Streifenfrei Cristal	Sodasan Glas & Flächen Reiniger	Sidolin Streifenfrei Pro Nature Sensitive	Jeden Tag! Glasreiniger	dm Denkmit Glasreiniger ⁹⁾	Hausmittel ¹⁰⁾
1000	1000	1000	750	1000	500	500	500	1000	1000	1000
0,95	0,95	0,95	1,85	0,95	1,45	3,35	1,55	0,95	0,95	1,00
0,10	0,10	0,10	0,25	0,10	0,29	0,67	0,31	0,10	0,10	0,10
0,03	0,02	0,02	0,05	0,02	0,09	0,13	0,08	0,03	0,03	Entfällt ¹¹⁾
GUT (2,5)	BEFRIEDIGEND (2,6)	BEFRIEDIGEND (2,6)	BEFRIEDIGEND (2,6)	BEFRIEDIGEND (2,7)	BEFRIEDIGEND (2,7)	BEFRIEDIGEND (2,7)	BEFRIEDIGEND (2,8)	BEFRIEDIGEND (3,0)	AUSREICHEND (4,0)	NICHT VERGEBEN
befriedigend (3,0) [*]	sehr gut (1,5)	sehr gut (1,5)	sehr gut (1,3)	befriedigend (2,6)	befriedigend (2,6)	befriedigend (3,2) [*]	befriedigend (3,3) [*]	befriedigend (3,5) [*]	befriedigend (3,2)	befriedigend (2,8)
+	++	++	++	○ [*]	○ [*]	○	○ [*]	○	○ [*]	○
○ [*]	++	++	++	+	○ [*]	○ [*]	○	○ [*]	○	○ [*]
+	+	+	+	+	○	++	+	○	○	++
++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
+	+	+	+	+	+	++	+	++	+	+
sehr gut (1,3)	befriedigend (3,1) [*]	befriedigend (3,1) [*]	befriedigend (3,1) [*]	sehr gut (1,3)	sehr gut (1,1)	gut (1,6)	sehr gut (1,0)	befriedigend (2,8)	ausreichend (4,0) [*]	sehr gut (1,1)
Entfällt	befriedigend (3,1)	befriedigend (3,1)	sehr gut (1,0)	ausreichend (4,0) [*]	ausreichend (4,0) [*]	Entfällt	Entfällt	Entfällt	befriedigend (2,8)	Entfällt
Entfällt	○	○	Entfällt ³⁾	++	++	Entfällt	Entfällt	Entfällt	○	Entfällt
Entfällt	Entfällt	Entfällt	++	- [*]	- [*]	Entfällt	Entfällt	Entfällt ³⁾	Entfällt	Entfällt
Entfällt ³⁾	Entfällt	Entfällt	Entfällt ³⁾	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt ³⁾	Entfällt ³⁾	Entfällt
sehr gut (1,2)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,1)	sehr gut (1,2)	sehr gut (1,1)	befriedigend (3,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,2)	sehr gut (1,2)	sehr gut (1,0)
gut (1,6)	gut (2,4)	gut (2,4)	gut (1,7)	sehr gut (1,5)	gut (2,1)	gut (1,7)	gut (2,1)	befriedigend (2,6)	gut (2,1)	Entfällt ¹²⁾
+	○	○	++	+	+	++	+	○	+	Entfällt
++	+	+	+	++	○	+	+	+	+	Entfällt
gut (1,6)	gut (1,7)	gut (1,7)	gut (2,0)	gut (1,6)	gut (1,6)	sehr gut (1,4)	sehr gut (1,3)	sehr gut (1,4)	sehr gut (1,5)	sehr gut (1,3)
+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+
++	++	++	+	++	+	++	++	++	++	++
++	++	++	+	+	++	+	++	++	++	Entfällt
9,5	10,1	10,1	10,3	9,3	10,0	5,7	7,4	7,7	9,1	7,0

5) Hergestellt von Thurn.

6) Laut Anbieter Verpackung und Layout geändert.

7) Hergestellt von Chemolux. Laut Anbieter Produkt geändert.

8) Laut Anbieter gleiche Rezeptur wie Edeka Gut & Günstig Glas Reiniger.

9) Laut Anbieter Rezeptur geändert.

10) Mischung aus einem Liter destilliertem Wasser, einem halben Liter Brennspritus und einem Schuss Spülmittel.

11) Keine Angabe, da Anwendung unter Handhabung nicht geprüft werden konnte.

12) Konnte nicht geprüft werden, da es keine definierte Methode der Anwendung gibt.