

Frühjahrsputz: Haushaltsreiniger im Check



Februar 2020

Abteilung Marktforschung
und
DIE UMWELTBERATUNG

Produktübersicht – Allzweckreiniger, Geschirrspülmittel,
Essigreiniger und Scheuermittel
Gütezeichen und Tipps zum umweltfreundlichen Reinigen

AK. Gerechtigkeit muss sein. AK-Hotline ☎ 05 7799-0

AK 
www.akstmk.at

Inhalt

Frühjahrsputz: Haushaltsreinigungsmittel im Check.....	2
1. Anwendungen, Dosierempfehlungen und der Preis	3
Tabelle 1: Dosierangaben Allzweckreiniger.....	3
Tabelle 2: Dosierangaben Geschirrspülmittel.....	4
Tabelle 3: Dosierangaben Essigreiniger.....	5
Tabelle 4: Allzweckreiniger: Menge in ml, Geschäft und Preise	5
Tabelle 5: Geschirrspülmittel: Menge in ml, Geschäft und Preise	6
Tabelle 6: Essigreiniger: Menge in ml, Geschäft und Preise	7
Tabelle 7: Scheuermittel: Menge in ml, Geschäft und Preise.....	7
Tabelle 8: Preise pro Reinigung	8
2. Ökologische Reinigungsmittel – Gütezeichen und Positivliste	8
Grafik 1: Ökologische Bewertung der Haushaltsreiniger	9
Tabelle 9: Übersicht ökologisch bewerteter Produkte: Art des Reinigungsmittels, Geschäft, Menge in ml, Dosierempfehlung, Anzahl der Anwendungen, Kaufpreis, Preis pro Reinigung.....	10
3. Inhaltsstoffe	11
4. Verpackung der Reinigungsmittel.....	12
Tabelle 10: Angaben zur Verpackung	13
5. Tipps für umweltfreundliches Reinigen.....	14
6. Umgang mit Reinigungsmitteln.....	15

Frühjahrsputz: Haushaltsreinigungsmittel im Check

Mit dem Frühling beginnt meistens auch das Groß-Reine-Machen im Haushalt. Viele verschiedene Produkte stehen im Regal bereit. Eine Marktübersicht und die nähere Betrachtung zeigen, dass bei den Putzmitteln gilt: Weniger ist mehr und öko ist besser!

In unseren Haushalten wird monatlich knapp 32 Stunden geputzt und gewischt, so die Gesellschaft für Konsumforschung (GfK). Dabei werden jährlich 2,5 Liter Haushaltsreiniger verbraucht¹ und laut Statistik Austria zwischen 7,20 und 17,50 Euro² monatlich bzw. zwischen 86,40 und 210,00 Euro jährlich dafür ausgegeben. Doch wie sieht es genauer betrachtet aus?

Drei bis vier Reinigungsmittel sind für den gesamten Haushalt grundsätzlich ausreichend. Ein milder Allzweckreiniger oder Essigreiniger für alle Oberflächen und Böden, ein Handspülmittel, ein Scheuermittel für Verkrustungen und ein saurer Reiniger, um den Kalk im Bad und WC zu lösen. Reinigungsmittel bestehen in erster Linie aus Wasser und diversen anderen Inhaltsstoffen. Fast alle enthalten Tenside. Das sind die Substanzen, die die Oberflächenspannung des Wassers herabsetzen und den Schmutz von der Oberfläche lösen³.

Die Arbeiterkammer hat im Jänner 2020 in Drogeriemärkten, Lebensmittelhandel und einem Baumarkt 20 Geschirrspülmittel, 12 Allzweckreiniger, 7 Scheuermittel und 6 Essigreiniger hinsichtlich des Preises und weiterer Informationen, wie z. B. Anzahl der Anwendungen, Füllmenge, Gefahrenzeichen und Hersteller näher betrachtet. Für die ökologische Betrachtung sowie die der Gütezeichen, ausgeführt in den Kapiteln 2 und 3, wurde die Expertise der Umweltberatung hinzugezogen.

¹ <https://help.orf.at/stories/2902701/>, abgerufen am 4.2.2020

² http://www.statistik.at/web_de/statistiken/menschen_und_gesellschaft/soziales/verbrauchsausgaben/konsumerhebung_2014_2015/index.html, Monatliche Verbrauchsausgaben der privaten Haushalte, abgerufen am 4.2.2020

³ https://www.chemie.de/lexikon/Tenside.html#Tenside_in_Waschmittel_und_Kosmetik, abgerufen am 4.2.2020

1. Anwendungen, Dosierempfehlungen und der Preis

Die Marktübersicht zeigt zum Einen sehr unterschiedliche Füllmengen und zum Anderen unterschiedlich hohe bzw. sehr unterschiedlich beschriebene Dosierempfehlungen, welche konsequenterweise zu einer sehr unterschiedlichen Anzahl von Anwendungen führen, was den Produkt- bzw. Preisvergleich für VerbraucherInnen enorm erschwert bzw. unmöglich macht.

In weiterer Folge ist die Übersicht der Dosierangaben bzw. die Anzahl der Anwendungen je Packung von den drei Grundreinigungsmitteln angeführt; bei Scheuermitteln gibt es keine spezifische Dosieranleitung.

Tabelle 1: Dosierangaben Allzweckreiniger

Marke	Menge in ml	Dosierempfehlung laut Verpackungsangabe	Anzahl der Anwendungen gerundet
Ajax Ultra 7	1000	2 Kappen (36 ml) auf 6 Liter Wasser	28
W5	1250	1 Kappe (40 ml) auf 10 Liter Wasser	31
Denk mit	1000	1/2 Verschlusskappe (ca. 20 ml) auf 5 Liter Wasser	50
Tandil	1000	1 Kappe (22,5 ml) auf 5 Liter Wasser	44
Splendid nature	1000	50 ml (2 Kappen) auf 5 Liter Wasser	20
Frosch Lavendel	1000	2 EL (24 ml) auf 5 Liter Wasser	42
Meister Proper	1000	2 Kappen (60 ml) auf 5 Liter Wasser	17
Penny	1000	45 ml auf 10 Liter Wasser	22
Clever	1000	45 ml auf 10 Liter Wasser	22
Blink	1000	2 Kappen (56 ml) auf 5 Liter Wasser	18
AlmaWin Konzentrat	500	1 EL (10 ml) auf 5 Liter Wasser	50
Poliboy Bio	500	nach Bedarf aufsprühen	-

Tabelle 2: Dosierangaben Geschirrspülmittel

Marke	Menge in ml	Dosierempfehlung laut Verpackungsangaben	Anzahl der Anwendungen gerundet
Fairy Ultra Plus Original, Konzentrat	450	1 Teelöffel (ca.3 ml) auf 5 Liter Wasser	150
ecover Zitrone & Aloe Vera	450	1 Spritzer (3 ml auf 5 Liter)	150
fit Naturals	500	5 ml auf 5 Liter Wasser	100
Blink Classic	500	3 ml auf 5 Liter Wasser	167
Blink öko	500	normal verschmutztes Geschirr: 3 ml auf 5 l Wasser leicht verschmutztes Geschirr: 1,5 ml auf 5 l Wasser	167
bigood	500	2 Spritzer (5 ml) für 5 Liter Wasser	100
W5 ultra power	500	1 Teelöffel (ca.3 ml) auf 5 Liter Wasser	167
W5 eco citrus	500	1 Teelöffel (ca.3 ml) auf 5 Liter Wasser	167
Almawin Konzentrat	500	1 Spritzer genügt	-
Denk mit ultra, nature	500	1 Teelöffel (ca.3 ml) auf 5 Liter Wasser	167
Tandil Original Konzentrat	500	ein Spritzer (2 ml) reicht für 5 Liter Wasser	250
Splendid Konzentrat	500	1 Spritzer (ca. 3 ml) für 5 Liter Wasser, 166 Spülgänge	167
method Konzentrat	532	nur einmal pumpen	-
Billa	750	4 ml auf 5 Liter Wasser bei normaler Verschmutzung	188
Palmolive Original	750	7 ml (ca. 2 TL) auf 5 Liter Wasser	107
Pril Zitrone & Melisse	750	5 ml auf 5 Liter Wasser	150
Frosch Limonen	750	wenig verschmutzt: 3 ml, verschmutzt: 5 ml	150
Sunlicht Lemon	1000	keine Empfehlung	-
Penny citrus	1500	1 Teelöffel (ca.3 ml) für 5 Liter Wasser	500
Clever m. Citrusfrische	1500	1 Spritzer (3 ml auf 5 Liter)	500

Tabelle 3: Dosierangaben Essigreiniger

Marke	Menge in ml	Dosierempfehlung laut Verpackungsangaben	Anzahl der Anwendungen gerundet
Clever	1000	1 bis 1,5 Verschlusskappen auf 5 Liter Wasser (ca. 30 ml)	33
Splendid nature	1000	1 Kappe (30 ml) auf 5 Liter Wasser	33
Denk mit	1000	1 Kappe (ca. 30 ml) auf 5 Liter Wasser	33
Blink	1000	2 Kappen (60 ml) auf 5 Liter Wasser	17
Frosch	1000	60 ml (1/3 Tasse) auf 5 Liter Wasser	17
bigood	1000	1 Kappe (30 ml) auf 5 Liter Wasser	33

Die oben angegebenen Dosierempfehlungen, sind wie bereits erwähnt, höchst unterschiedlich. Ebenso differieren in Folge die Preise je Anwendung enorm, was in den nachfolgenden Tabellen dargestellt wird.

Tabelle 4: Allzweckreiniger: Menge in ml, Geschäft und Preise

Marke	Menge in ml	Geschäft	Kaufpreis in €	Preis pro Reinigung gerundet
Denk mit	1000	dm	0,85	0,017
Tandil	1000	Hofer	0,85	0,019
Clever	1000	Billa	0,85	0,038
W5	1250	Lidl	1,06	0,034
Penny ocean	1000	Penny	0,85	0,038
Frosch Lavendel	1000	Müller	1,85	0,044
Blink	1000	Müller	0,85	0,048
AlmaWin Konzentrat	500	Reformhaus Martin	3,49	0,070
Splendid nature	1000	Spar	1,59	0,080
Meister Proper	1000	Müller	1,85	0,111
Ajax Ultra 7	1000	Billa	1,89	0,068
Poliboy Bio	500	OBI	2,99	-

Tabelle 5: Geschirrspülmittel: Menge in ml, Geschäft und Preise

Marke	Menge in ml	Geschäft	Kaufpreis in €	Preis pro Reinigung gerundet
Penny citrus	1500	Penny	1,28	0,003
Clever m. Citrusfrische	1500	Billa	1,28	0,003
Tandil Original Konzentrat	500	Hofer	0,85	0,003
Blink Classic	500	Müller	0,65	0,004
W5 ultra power	500	Lidl	0,95	0,006
Blink öko	500	Müller	0,95	0,006
W5 eco citrus	500	Lidl	0,99	0,006
Denk mit ultra, nature	500	dm	0,95	0,006
Splendid Konzentrat	500	Spar	0,95	0,006
Pril Zitrone & Melisse	750	Müller	1,45	0,010
Billa	750	Billa	1,79	0,010
Frosch Limonen	750	Müller	1,45	0,010
fit Naturals	500	Müller	0,99	0,010
ecover Zitrone & Aloe Vera	450	dm	1,75	0,012
bigood	500	Bipa	1,49	0,015
Fairy Ultra Plus Original, Konzentrat	450	Billa	2,39	0,016
Palmolive Original	750	Billa	2,49	0,023
Sunlicht Lemon	1000	Müller	1,99	k.A.
Almawin Konzentrat	500	Reformhaus Martin	2,29	k.A.
method	532	Bipa	2,69	k.A.

Tabelle 6: Essigreiniger: Menge in ml, Geschäft und Preise

Marke	Menge in ml	Geschäft	Kaufpreis in €	Preis pro Reinigung gerundet
Denk mit	1000	dm	0,65	0,020
Clever	1000	Billa	0,99	0,030
Blink	1000	Müller	0,65	0,038
Splendid nature	1000	Spar	1,59	0,048
bigood	1000	Bipa	1,79	0,054
Frosch	1000	Müller	1,85	0,109

Tabelle 7: Scheuermittel: Menge in ml, Geschäft und Preise

Marke	Menge in ml	Geschäft	Kaufpreis in €	Preis errechnet für 100 ml
Denk mit	750	dm	0,65	0,09
Blink	750	Müller	0,65	0,09
Blik Citrus	750	Penny	0,99	0,13
Clever	750	Billa	0,89	0,12
Tin	750	Spar	1,29	0,17
Frosch Zitrone	500	Müller	1,45	0,29
Cif Creme, Original	500	Müller	1,45	0,29

Die Preisdifferenz bei den Haushaltsreinigern ist beträchtlich und beträgt bei Geschirrspülmittel rund 808 Prozent, bei Allzweckreiniger rund 553 Prozent und bei Essigreiniger rund 469 Prozent.

Tabelle 8: Preise pro Reinigung

	Preis pro Reinigung und Differenz			Preis pro ml
	Geschirrspülmittel	Allzweckreiniger	Essigreiniger	Scheuermilch
min	0,00256	0,01700	0,01950	0,09
max	0,02324	0,11104	0,11100	0,29
Differenz	807,84	553,20	469,23	234,62

Da es bei Scheuermittel keine Dosieranleitung gibt, können keine spezifischen Kosten errechnet werden. Betrachtet man alternativ Füllmenge und Einkaufspreis, so kann man feststellen, dass es für 100 ml Scheuermilch einen Preisunterschied von rund 235 Prozent gibt. Beim Vergleich aller Haushaltsreiniger wurde kein Unterschied gemacht, ob es sich um Produkte von Marken oder Eigenmarken oder Bio-marken handelt.

2. Ökologische Reinigungsmittel – Gütezeichen und Positivliste

Ökologische Hinweise wie „natürlich“, „schonend“ oder „umweltfreundlich“ auf der Packung, sagen noch nichts über die tatsächlichen Umweltstandards des Produkts aus. Wirklich umweltfreundliche Produkte tragen Gütezeichen, die nach bestimmten Kriterien zertifiziert sind. Die Ökolabels werden direkt am Etikett angebracht und damit erkennen die Konsument*innen die empfehlenswerten Produkte im Geschäft. Seriöse Gütezeichen, die für Reinigungsmittel in Österreich verwendet werden, sind das „Österreichische Umweltzeichen“, das „EU-Ecolabel“ und der „Blaue Engel“. Diese drei Labels stellen höchste Anforderungen an die Gesundheits- und Umweltverträglichkeit der verwendeten Inhaltsstoffe und das Verpackungsmaterial.⁴

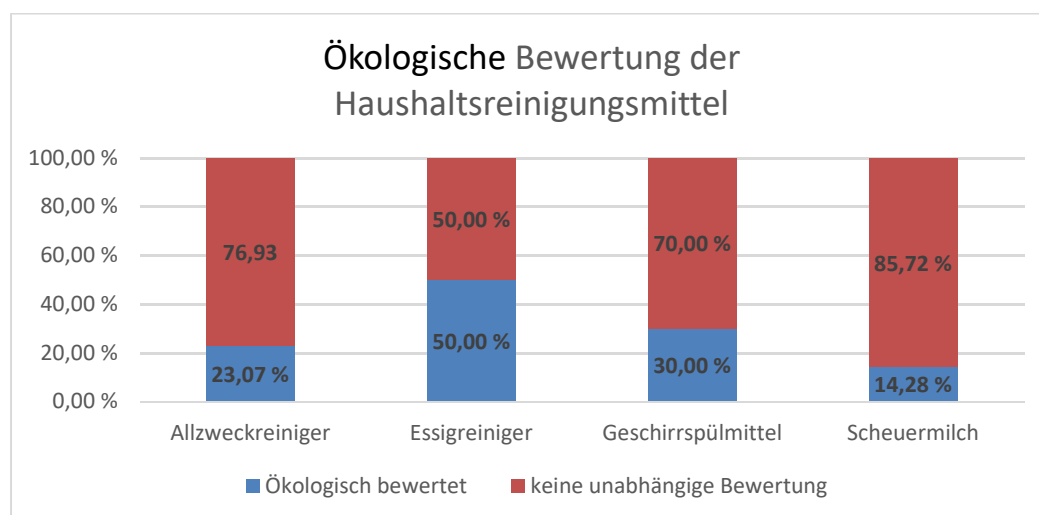


⁴ www.bewusstkaufen.at/quetezeichen/214/oesterreichisches-umweltzeichen.html?og=2&ug=13&o=1
www.bewusstkaufen.at/quetezeichen/170/eu-eco-label.html?og=2&ug=13&o=1
www.bewusstkaufen.at/quetezeichen/346/blauer-engel.html?og=2&ug=13&o=1

Neben diesen Labels helfen Positivlisten den KonsumentInnen garantiert ökologische Reinigungsmittel zu finden. DIE UMWELTBERATUNG und die Energie- und Umweltagentur des Landes NÖ bewerten Reinigungsmittel und listen diese bei positiver Bewertung in der Datenbank Öko-Rein⁵ auf. Auch in Luxemburg gibt es eine Positivliste für Reinigungsmittel.⁶ Positiv bewertete Produkte dürfen keine besonders umwelt- und gesundheitsschädigenden Stoffe enthalten und ihre Inhaltsstoffe müssen biologisch abbaubar sein. Weiters werden die Verpackung und die Reinigungsleistung der Produkte evaluiert. Sämtliche Produkte in diesen Positivlisten werden unabhängig bewertet. Die Arbeiterkammer Steiermark hat sich in ihrer Recherche an diesen unabhängigen Bewertungen orientiert.

Bei den betrachteten Reinigungsmitteln konnte festgestellt werden, dass ca. 23 % der Allzweckreiniger – Splendid nature, Frosch Lavendel, AlmaWin Konzentrat – mit ein oder sogar mehreren Umweltzeichen ausgezeichnet sind. Bei den Essigreinigern sind 50 % (Splendid nature, Frosch, bigood) und 30 % der Geschirrspülmittel (ecover Zitrone & Aloe Vera, Blink öko, bigood, WS eco citrus, Denk mit ultra, nature, Frosch Limonen) mit diversen Umweltzeichen versehen oder in den Positivlisten gelistet. Bei den Scheuermilchprodukten war nur ein Produkt – Frosch Zitrone – dabei, das als ökologisch bewertet wird.

Grafik 1: Ökologische Bewertung der Haushaltsreiniger



⁵ www.umweltberatung.at/oekorein

⁶ www.sdk.lu/index.php/de/nachhaltiger-konsum/clever-akafen/wasch-und-reinigungsmittel

Tabelle 9: Übersicht ökologisch bewerteter Produkte: Art des Reinigungsmittels, Geschäft, Menge in ml, Dosierempfehlung, Anzahl der Anwendungen, Kaufpreis, Preis pro Reinigung

Marke	eingekauft bei	Menge in ml	Dosierempfehlung laut Verpackungsangabe	Anzahl der Anwendungen gerundet	Kaufpreis in €	Preis pro Reinigung in €
Allzweckreiniger						
Splendid nature	Spar	1000	50 ml (2 Kappen) auf 5 Liter Wasser	20	1,59	0,080
Frosch Lavendel	Müller	1000	2 EL (24 ml) auf 5 Liter Wasser	42	1,85	0,044
AlmaWin Konzentrat	Reformhaus Martin	500	1 EL (10 ml) auf 5 Liter Wasser	50	3,49	0,070
Geschirrspülmittel						
ecover Zitrone & Aloe Vera	dm	450	1 Spritzer (3 ml auf 5 Liter)	150	1,75	0,012
Blink öko	Müller	500	normal verschmutztes Geschirr: 3 ml auf 5 l Wasser leicht verschmutztes Geschirr: 1,5 ml auf 5 l Wasser	167	0,95	0,006
bigood	Bipa	500	2 Spritzer (5 ml) für 5 Liter Wasser	100	1,49	0,015
W5 eco citrus	Lidl	500	1 Teelöffel (ca.3 ml) auf 5 Liter Wasser	167	0,99	0,006
Denk mit ultra, nature	dm	500	1 Teelöffel (ca.3 ml) auf 5 Liter Wasser	167	0,95	0,006
Frosch Limonen	Müller	750	wenig verschmutzt: 3 ml, verschmutzt: 5 ml	150	1,45	0,010
Essigreiniger						
Splendid nature	Spar	1000	1 Kappe (30 ml) auf 5 Liter Wasser	33	1,59	0,048
Frosch	Müller	1000	60 ml (1/3 Tasse) auf 5 Liter Wasser	17	1,85	0,109
bigood	Bipa	1000	1 Kappe (30 ml) auf 5 Liter Wasser	33	1,79	0,054
Scheuermilch						
Frosch Zitrone	Müller	500	keine spezifische Dosieranleitung	keine spezifische Dosieranleitung	1,45	-

3. Inhaltsstoffe

Es gibt mehr als 1000 verschiedene Inhaltsstoffe, die in Reinigungsmitteln verwendet werden können. Einige davon können negative Auswirkungen auf Menschen oder auf die Umwelt haben. Das hängt davon ab, in welcher Konzentration der jeweilige Stoff in dem Reinigungsmittel vorliegt. Deshalb wird bei einer umfassenden Bewertung die detaillierte Rezeptur des gesamten Produktes berücksichtigt.

Bei Umweltlabels ist es wichtig, dass die Inhaltsstoffe abbaubar und nicht gefährlich für Wassertiere sind. Darüber hinaus werden besonders gesundheitsgefährdende Stoffe ausgeschlossen.

Haushaltsreinigungsmittel weisen auf der Verpackung Warnzeichen auf, falls sie gefährliche Eigenschaften haben. Das Gefahrenpiktogramm „Ausrufzeichen“ warnt zum Beispiel vor Haut- oder Augenreizung und akut schädlichen Stoffen und war auf den meisten von uns gekauften Reinigern zu finden.



Gesundheitsgefahr



Umweltgefährlich



Ätzend

Als allgemein problematisch werden biologisch schwer abbaubare Substanzen, wie beispielsweise Duftstoffe thematisiert, weil sich diese in den Kläranlagen kaum herausfiltern lassen. 26 Duftstoffe, die Allergien besonders stark fördern, müssen auf dem Etikett angegeben werden.⁷ Duftstoffe sind eigentlich nicht nötig, weil sie die Reinigungswirkung nicht beeinflussen. Die Reinigungsleistung kommt in erster Linie von den Tensiden. Vorgeschrieben ist, dass Wasch- und Reinigungsmittel in der EU nur Tenside enthalten dürfen, die sich innerhalb von 28 Tagen größtenteils abbauen.

Beim Waschen und Putzen werden die Hände ständig Wasser und tensidhaltigen Reinigungsmitteln ausgesetzt. Die Haut wird laufend entfettet und trocknet zunehmend aus. Dadurch können sich Risse bilden und die Schutzfunktion der Haut wird

⁷ <https://www.umweltberatung.at/liste-allergener-duftstoffe>, abgerufen am 4.2.2020

beeinträchtigt. Daher ist bei der nassen Putzarbeit das Tragen von Handschuhen zu empfehlen.

4. Verpackung der Reinigungsmittel

Verpackungsmaterialien, insbesondere aus Plastik, rücken zunehmend in den Fokus der ökologischen Debatte. Allein in der EU entstehen jedes Jahr rund 26 Millionen Tonnen Plastikmüll. Rund 80 Prozent des Plastiks in den Meeren stammt derzeit von ungesicherten Mülldeponien weltweit. Hinzu kommen die winzigen Kunststoffteilchen aus Reinigern, die als sogenanntes „Mikroplastik“ in die Gewässer gelangen. Deshalb schließen die Umweltlabels „Mikroplastik“ in den Haushaltsreinigungsmitteln aus. Für die Verpackung ökologischer Produkte werden nur recyclingfähige Kunststoffe verwendet.⁸

Bei den insgesamt 45 gekauften Reinigungsprodukten wurde nur auf 13 ein Vermerk dazu gefunden, dass die Flasche bzw. die Verschlusskappe aus recycelfähigen Kunststoff hergestellt bzw. das Material recyclingfähig sind. Zum Beispiel: Handspülmittel ecover: „Flaschenkörper besteht zu 100% aus recyclebarem Plastik und ist zu 100 % recyclebar“.

⁸ <https://www.frosch-reiniger.at/Marke/Nachhaltigkeit-bei-Frosch/Recyclat-Initiative/> abgerufen am 5.2.2020

Tabelle 10: Angaben zur Verpackung

Marke	Was	Menge in ml	Angaben zur Verpackung
Ajax Ultra 7	Allzweckreiniger	1300	100% recyclebar
Frosch Lavendel	Allzweckreiniger	1000	100% recycPET
Poliboy Bio	Allzweckreiniger	500	100% recycPET
ecover Zitrone & Aloe Vera	Geschirrspülmittel	450	100% Recycling-material
Blink öko	Geschirrspülmittel	500	100% Recycling-material
bigood	Geschirrspülmittel	500	100% Recycling-material
W5 eco citrus	Geschirrspülmittel	500	100% Recycling-material
Tandil Original Konzentrat	Geschirrspülmittel	500	100% RPet
method	Geschirrspülmittel	532	100% Rpet
Frosch Limonen	Geschirrspülmittel	750	100% Rpet
Frosch	Essigreiniger	1000	100% recycPET
bigood	Essigreiniger	1000	100% Recycling-material
Denk mit	Scheuermilch	750	Flasche/Verschluss recyclebar

5. Tipps für umweltfreundliches Reinigen⁹

DIE UMWELTBERATUNG hat in der Broschüre „Sauber, g´ sund und günstig - Tipps für umweltfreundliches Reinigen.“ einfache Tipps zum umweltfreundlichen Reinigen zusammengefasst.

- **Fensterreinigung:** Mit Mikrofasertuch, am besten trocken oder nur mit Wasser befeuchtet. Bei hartnäckigen Ablagerungen einen Spritzer Glasreiniger, Geschirrspülmittel oder Haushaltsessig (3 Teile warmes Wasser und 1 Teil Essig). Schlieren entstehen meist durch zu viel Fenstereinigungsmittel.
- **Küchenreiniger:** Küchenoberflächen werden mit etwas Handgeschirrspülmittel sauber von Fettflecken, hartnäckige Fettkrusten werden über Nacht eingeweicht und mit einem Edelstahl-Topfreiniger entfernt.
- **Kühlschrank:** Vor allem im Kühlschrank sollte man auf chemische Reiniger verzichten. Wasser und eventuell verdünnter Essig (nach Schimmelbefall) reicht zum Reinigen.
- **Bad und WC:** Ein ökologischer Bad- oder Sanitärreiniger enthält Zitronen-, Milch- oder Essigsäure zum Entfernen von Kalkablagerungen. Armaturen werden durch das Polieren mit trockenen Mikrofasertüchern wieder wie neu.
- **Möbel und Böden:** Hier reicht das Wischen mit einem Mikrofasermopp und einem milden Allzweckreiniger oder Essigreiniger aus. Offenporige Möbel oder Holzböden werden nicht mit Mikrofasertuch gereinigt, sondern mit weicher Baumwolle. Flecken auf Holzmöbeln können mit einigen Tropfen Speiseöl und etwas Salz mit einem weichen Tuch entfernt werden.

Gesundheitstipps:

In Haushaltsreinigern enthaltene Duft- und Konservierungsstoffe belasten Atemluft, Abwasser und Haut. Für die Reinigung zuhause braucht es daher weder Raumsprays, WC-Beckensteine oder Weichspüler. Auch Desinfektionsmittel braucht es üblicherweise nicht im Privathaushalt. Weniger Chemie schont nicht nur die Gesundheit, sondern auch die Umwelt.

Umwelt- und gesundheitsschonende Wasch- und Reinigungsmittel sind in der Öko-Rein Datenbank von DIE UMWELTBERATUNG auf www.umweltberatung.at/oeko-rein zu finden.

⁹ <https://www.umweltberatung.at/download/?id=saubergsundundguenstig-1622-umwelberatung.pdf>

6. Umgang mit Reinigungsmitteln

Reinigungsmittel dürfen nie gemischt werden. Wenn dies dennoch gemacht wird, ändern sich die Eigenschaften des Reinigungsmittels. Es können mitunter auch giftige Stoffe entstehen.

Die Reinigungsmittel müssen nach den Dosierangaben am Etikett mit dem Wasser gemischt werden. Zuviel Reinigungsmittel schadet der Umwelt, der zu reinigenden Oberfläche und der Gesundheit.