



Umweltbewusst reinigen

die Umwelt weniger belasten

Adressen aus rechtlichen Gründen nur
in der Broschüre

Inhalt

		INFORMATIONEN UND WISSENSWERTES
Seite	03	Umweltbewusst reinigen – die Umwelt weniger belasten
	03	Umwelttipps für Ihre Wäsche
	03	Die Wasserhärte in Leipzig
	04	Reinigungsmittel
	04	Wieviel Chemie steckt in den Reinigungsmitteln?
	04	Die ökologische Alternative
	04	ADRESSEN

UMWELTBEWUSST REINIGEN – DIE UMWELT WENIGER BELASTEN

Wer heute mit (umwelt-)weißer Weste waschen will, sollte auf den Gebrauch eines zeitgemäßen Waschmittels und auf geringeren Energieverbrauch achten, denn Wäschewaschen ist in der Regel ein Eingriff in die Natur: Chemikalien geraten ins Abwasser und müssen in Kläranlagen abgebaut werden. Jedes konventionelle Waschmittel enthält Stoffe, die biologisch schwer oder nicht vollständig abbaubar sind. Sie können Gewässerorganismen schädigen oder sich in Pflanzen und Böden anreichern. Daher ist es wichtig, dass beim Waschen die Umweltbelastung so gering wie möglich gehalten wird.

UMWELTTIPPS FÜR IHRE WÄSCHE

Umweltfreundliches Waschen setzt sich aus vielen Faktoren zusammen, wie zum Beispiel:

- sofortiges Entfernen von frischen Flecken – nicht jeder Fleck erfordert eine Vollwäsche
- das Fassungsvermögen der Waschmaschine voll ausnutzen,
- bei normal verschmutzter Wäsche auf den Vorwaschgang verzichten,
- Waschmittel sorgfältig auswählen, den Härtebereich des Wassers beachten,
- Waschttemperaturen möglichst niedrig wählen (maximal 60 Grad Celsius) und
- möglichst keinen Wäschetrockner verwenden.

Für die Wahl des Waschmittels stehen umweltfreundliche Alternativen zur Verfügung:

Konventionelle Vollwaschmittel bestehen aus Fertigmischungen (etwa Waschmittel, Wasserenthärter, Duftstoffe und Bleichmittel). Baukasten-Waschmittel dosiert man nach Bedarf, wobei man den Enthärter erst ab Wasserhärte 2 benötigt und nicht jeder Waschvorgang Bleichmittel gegen Flecken enthalten muss. Wird mit Wasser des Härtegrades 1 gewaschen, kann der Enthärter eingespart werden.

Ökologische Waschmittel basieren vor allem auf pflanzlichen Tensiden (Bio-Pflanzenölseifen). Synthetische »Duftstoffe« werden durch natürliche wie beispielsweise Lavendel ersetzt. Diese Inhaltsstoffe können schnell und vollständig biologisch abgebaut werden. Auch optische Aufheller und Konservierungsmittel werden nicht verwendet. Auf den Einsatz gentechnisch hergestellter Enzyme zur besseren Fleckentfernung verzichten die meisten »grünen« Anbieter.

Alternativ können zum Waschen die getrockneten Schalen der *Nüsse des Waschnussbaumes* umweltschonend und hautfreundlich verwendet werden. Sie enthalten den Stoff Saponin, der ähnlich wie Seife wirkt. Problemlos können die Waschnusschalen in der Waschmaschine eingesetzt werden. Ein Weichspüler ist nicht erforderlich, die Wäsche ist geruchsneutral. Ein Stoffsäckchen verhindert, dass die Schalen nach Beendigung des Waschvorganges zwischen der Wäsche herausgesucht werden müssen (siehe www.WASCHNUSS.COM).

Eine weitere Alternative zum traditionellen Waschmittel sind *Waschbälle*. Sie eignen sich zum Reinigen normal verschmutzter Wäsche. Bei hartnäckiger Verschmutzung sollte eine geringe Menge Waschmittel zugegeben werden.

Bei weißer Wäsche kann etwas ökologisches Bleichmittel zugesetzt werden, um ein »Vergrauen« zu vermeiden.

DIE WASSERHÄRTE IN LEIPZIG

Das Trinkwasser für Leipzig und die Region wird durch die Kommunalen Wasserwerke Leipzig (KWL) in fünf Wasserwerken gewonnen. Je nach Herkunft unterscheidet sich die Wasserbeschaffenheit. In der Wasserversorgungsanlage Probstheida wird das Wasser aus den Großwasserwerken Canitz, Thallwitz, Naunhof 1 und 2 gemischt und von dort in das Stadtgebiet Leipzig abgegeben. Den weiteren Wasserbedarf deckt die Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz.

Angaben zur Wasserbeschaffenheit und zum Härtegrad finden Sie unter WWW.WASSER-LEIPZIG.DE/WASSERQUALITAET.

Unabhängig davon können Sie Ihr Wasser im Betriebslabor der Kommunalen Wasserwerke Leipzig untersuchen lassen.

Wasseranalysen (Schnelltests) werden durchgeführt vom:

Umweltinstitut Leipzig e.V.

Bernhard-Göring-Straße 152

04277 Leipzig

Telefon 0341 · 3912083, Fax 0341 · 94672005

INFO@UIL.DE

WWW.UIL.DE

Dafür erfolgt die Annahme von Wasserproben jeden dritten Dienstag im Monat von 15 bis 17 Uhr im Amt für Umweltschutz:

Umweltinformationszentrum

Technisches Rathaus, Prager Straße 118-136

04317 Leipzig

REINIGUNGSMITTEL

Wieviel Chemie steckt in den Reinigungsmitteln?

Unter dem Namen »Aktivchlor« verbirgt sich Chlorbleichlauge. Wird sie versehentlich mit säurehaltigen Reinigern zusammen verwendet, entsteht gefährliches Chlorgas, das die Atemwege verätzt.

In einigen Reinigern werden organische Säuren wie Benzoesäure und Sorbinsäure oder Phenoxyethanol als Konservierungsstoffe verwendet. Diese und auch Duftstoffe können Allergien auslösen. Zudem sind in manchen Reinigern Formaldehydabspalter bzw. direkt Formaldehyd noch als Desinfektions- oder Konservierungsmittel enthalten. Diese Substanz wird als krebserregend eingestuft und kann ebenfalls allergieauslösend sein.

Die Wirksubstanzen anorganischer Rohrreiniger sind in der Regel stark ätzende, alkalische Substanzen. Hochaggressiv zersetzen sie Fette, Haare und Essensreste, schädigen aber auch Haut und Schleimhäute. Es können sich dabei Temperaturen bis 96 Grad Celsius entwickeln.

Flüssige Rohrreiniger auf Basis von Enzymen haben ein geringeres Gefährdungspotential, jedoch können Verstopfungen mit mechanischen Methoden umweltschonender und preiswerter behoben werden.

Die ökologische Alternative

Praktisch lassen sich alle haushaltüblichen Reinigungsvorgänge mit Seife, einem milden Allzweckreiniger, Scheuermittel, Spülmittel sowie Essig(reiniger) und Alkohol (Spiritus) auf preiswerte und relativ umweltschonende Weise erledigen.

Ein Beispiel für ein auf pflanzlichen Substanzen basierendes Reinigungsmittel ist das Beeta-Allzweckreiniger-Konzentrat mit diesen Inhaltsstoffen: ausgewählte Rübenfruchtsäuren (lat. Beta vulgaris), Zitronensäure, natürliche Seife auf der Basis nachwachsender Rohstoffe, keim- und geruchsabweisende ätherische Öle, Ascorbinsäure zur Erhöhung der Haltbarkeit und Wasser. Es ist frei von allergenen Stoffen und daher für hautsensible Menschen und Allergiker besonders gut geeignet. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie im Internet unter WWW.BEETA.EU.

Darüber hinaus werden vielfältige Produkte an ökologischen Reinigungsmitteln angeboten, bei denen ebenso pflanzliche statt chemische Rohstoffe verwendet werden. Diese sind per Internet oder in Reformhäusern zu beziehen.

Viele Bio-Putzmittel-Tipps sowie Hinweise auch zur Anwendung von Hausmitteln zur Fleckentfernung finden Sie auf unseren Internetseiten unter WWW.UIL.DE und WWW.GRUENESEITEN-LEIPZIG.DE.