

**Wählen Sie Reinigungs- und Pflegemittel sorgfältig aus!**

- Verwenden Sie **geeignete Mittel!**
- Bevorzugen Sie **milde Reiniger!**
- Kaufen Sie Produkte **ohne kritische Inhaltsstoffe** wie z.B. organische Lösemittel!

**Dosieren Sie das Reinigungsmittel bewusst!**

- Beachten Sie die Dosierhinweise des Herstellers!
- Bei Dosierfehlern können Rückstände von Reinigungsmitteln auf Oberflächen Ihre Gesundheit und das Material beeinträchtigen.

**Die Reinigungswirkung wird durch Überdosierung nicht verstärkt!**

- Mehr Mechanik, z.B. durch reiben oder bürsten, vermindert den Chemie-Einsatz.

- Beachten Sie die Gebrauchsanweisungen bei Reinigungsmitteln und -geräten.
- Berücksichtigen Sie die Gefahrenhinweise bzw. Warnsymbole.

- Kaufen Sie Produkte mit **kindersicheren Drück- und Drehverschlüssen.**

- Bewahren Sie Reinigungsmittel **kindersicher** auf.

- **Verwenden Sie niemals Lebensmittelgefäße**, um Reste von Reinigungsmitteln aufzubewahren.

- Notieren Sie die **Telefonnummern des Notarztes und der Giftzentrale** gut sichtbar beim Telefon.

**Die wichtigsten reinigungswirksamen Stoffe im Überblick**

#### **Tenside**

vermindern die Oberflächenspannung des Wassers und sorgen für eine bessere Benetzung der Oberflächen zum Schmutzlösen. Tenside aus nachwachsenden Rohstoffen sind meist besonders umwelt- und materialverträglich.

#### **Schmierseife**

Gebrauchsfertige Lösungen reagieren alkalisch (bis pH 13). Bei alkaliempfindlichen Oberflächen wie Linoleum ist Vorsicht geboten.

#### **Säuren**

sind insbesondere gegen Kalkablagerungen wirksam. Zitronen- und Apfelsäure wirken auf säureempfindlichen Oberflächen milder als Essigsäure!

#### **Scheuermittel**

Flüssige Scheuermittel mit fein vermahlendem Marmorermehl sind auf empfindlichen Oberflächen (Metallen) pulverförmigen Scheuermitteln mit Quarzsand vorzuziehen. Letztere sind nur auf kratzfesten Oberflächen (Emaille, Stein, Porzellan) anzuwenden.

#### **Lösungsmittel**

Alkohole (Glykole) in Fenster- oder Allzweckreinigern dienen als Fettlöser sowie zum schnellen Verdunsten und sind unproblematisch. Organische Lösemittel in Fußbodengrundreinigern sind nur für die Bauendreinigung und zum Entfernen von Pflegemittelschichten sowie zur punktuellen Fleckentfernung sinnvoll.

Herausgeber:  
Bayerische Landesanstalt  
für Landwirtschaft (LfL)  
Vöttinger Straße 38  
85354 Freising  
www.lfl.bayern.de  
Institut für Ländliche  
Strukturentwicklung,  
Betriebswirtschaft und  
Agrarinformatik  
Infanteriestraße 1  
80797 München

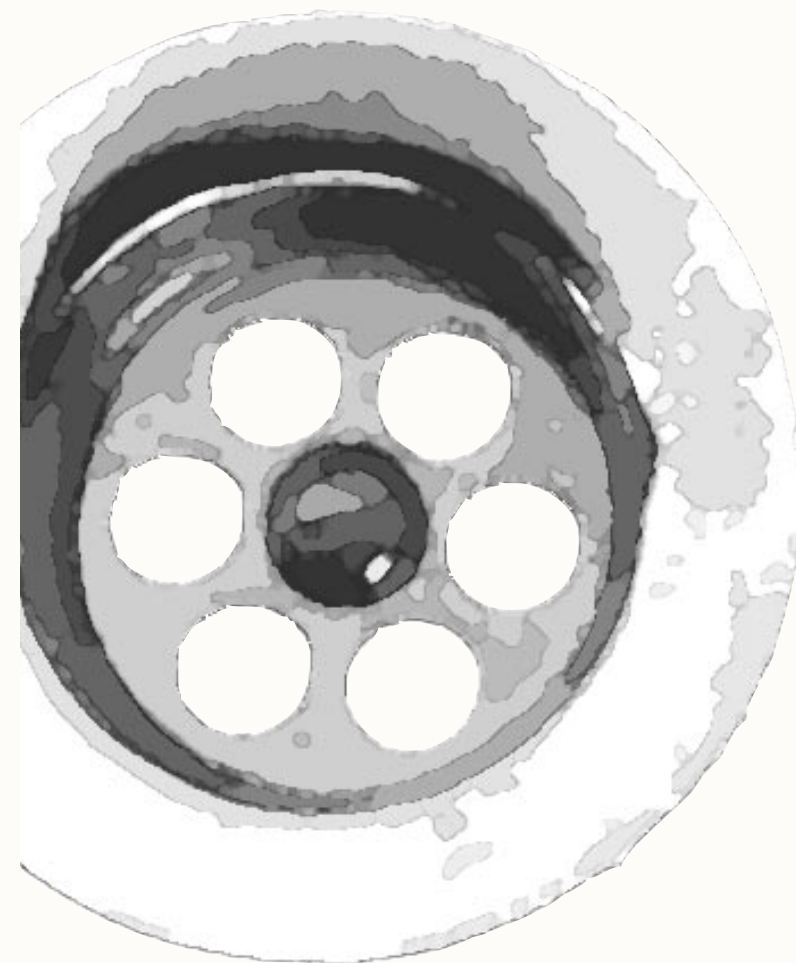
Bearbeitung:  
Dr. Paula Weinberger-Miller  
Tel. 089 / 1213-1507  
paula.weinberger@lfl.bayern.de

Konzept und Gestaltung:  
Schnittstelle  
Naturwissenschaft im Dialog  
85655 Grobhelldorf

Druck:  
Grafik und Druck GmbH  
Landsberger Straße 318  
80687 München

Stand:  
Juni 2003

## Weniger Chemie bei der Hausreinigung



**Wählen Sie das geeignete Reinigungsverfahren!**

**Gehen Sie sorgfältig mit den Reinigungsmitteln um!**



Mindegiftig



Brandfördernd



Hochentzündlich



Explosionsgefährlich



Ätzend



Sehr giftig

## Weniger Chemie bei der Hausreinigung, warum?

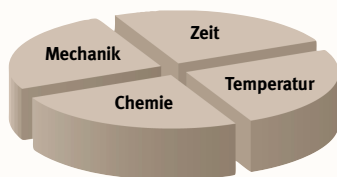
Die Ansprüche an Ästhetik und Hygiene bestimmen den Aufwand für Reinigungsarbeiten.

Gut ein Viertel aller Haushaltsarbeiten entfällt auf die Reinigung.

Bei falschem Einsatz können Haushaltschemikalien Ihre Gesundheit schädigen, Ihre Materialien angreifen und unsere Umwelt belasten.



Diese Reinigungsfaktoren sind teilweise austauschbar. Zum Beispiel: Mehr bürsten (Mechanik) spart Putzmittel (Chemie).



## Die Grundausstattung an Reinigungsmitteln

### Es reichen wenige Reinigungsmittel:

#### Spülmittel flüssig für:

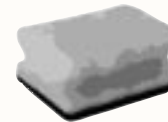
- Manuelles Geschirrspülen
- Arbeitsflächen
- Fenster

#### Flüssige Allzweckreiniger für:

- Elastische Fußbodenbeläge
- Keramik und Natursteinbeläge
- Laminatbeläge
- Versiegelte Parkettbeläge

#### Scheuermittel für:

- Herdplatten
- Ausgüsse
- Waschbecken
- Steinfußböden, Emaille



#### Spezialreiniger für:

- Maschinelles Geschirrspülen
- Shampooieren von Teppichen
- Sprühsaugen von Teppichen
- Entfernen besonderer Flecken
- Fenster (zur schnellen Zwischenreinigung)



## Unsere Tipps

**Achten Sie bereits bei der Einrichtung und Ausstattung auf leicht zu reinigende Oberflächen** und wie und mit welchem Aufwand Haushalts- und Einrichtungsgegenstände sowie Fußbodenbeläge zu reinigen sind!

### Verwenden Sie Schmutzfänger!

Sie verhindern einen hohen Schmutzeintrag, z.B. auf Fußbodenbelägen durch Fußmatten am Eingang.

### Entfernen Sie Verunreinigungen sofort!

Frischer Schmutz lässt sich häufig leichter und mit weniger Chemie entfernen als eingetrockneter.

### Dosieren Sie sparsam!

Großzügiger Einsatz von Tabs und zu große Verkaufsverpackungen führen häufig zu einer Überdosierung.

