

# Ist die chemische Keule in Haus und Garten notwendig?

***VerbraucherService Bayern im KDFB e.V.***

Monika Pinzel, Umweltberaterin

München, 24.11.2008

# Die chemische Keule – was ist das?

- ⇒ **Chemikalien**, die uns im Alltag helfen sollen
- ⇒ Eine Keule bedeutet **Gewalt**
- ⇒ Jeder hat Chemikalien im Haushalt:  
Putz- und Spülmittel, Waschmittel
- ⇒ Es gibt aggressive, weniger aggressive und milde Mittel
- ⇒ Aggressive Mittel sind im Normalfall nicht nötig

# Die chemische Keule

⇒ Sie ist

- ein Fortschritt 
- eine „Segnung“ der chemischen Industrie

⇒ Mit einem Rundumschlag wird beseitigt,  
was man nicht will

⇒ Nachteile waren zunächst nicht bekannt

# Die chemische Keule

## ⇒ im Haus:

- Wasch-, Spül- und Reinigungsmittel, Entkalker
- Desinfektionsmittel
- Spezialmittel (z.B. Fleckenteufel, Entfärber)
- gegen Schädlinge
- gegen Schimmel



## ⇒ im Garten:

- gegen Schädlinge (Ameisen, Blattläuse, Schnecken)
- gegen Unkräuter

# Ist die chemische Keule notwendig?

⇒ **erste Überlegung:**

Was ist das Problem?

⇒ **zweite Überlegung:**

welche Möglichkeiten habe ich?

**Grundsatz: so viel wie nötig, so wenig wie möglich**

# Die chemische Keule

## ⇒ Art des Mittels

- Gefahrensymbole
- Warnhinweise
- Anwendungsvorschriften



## ⇒ verwendete Menge

- **nicht** nach dem Motto „Viel hilft viel“

## ⇒ Häufigkeit der Anwendung

- nicht übertreiben

# Inhaltsstoffe Vollwaschmittel

- Waschaktive Substanzen (Seifen, Tenside)
- Bleichmittel
- Enthärter
- Enzyme
- Optische Aufheller

- 
- Stellmittel
  - Aktivatoren
  - Stabilisatoren
  - **Duftstoffe**
  - Farbstoffe

# Chemische Keule beim Waschen?

- Wäsche vorsortieren
- Passendes Waschmittel auswählen
- Flecken vorbehandeln, evtl. einweichen
- Dosierung nach Verschmutzungsgrad
- Enthärter je nach Härtegrad
- Keine Desinfektionsmittel

**Grundsatz:** so viel wie nötig, so wenig wie möglich!



mehr Zeit statt mehr Chemikalien





# Spülen

- Keine Desinfektionsmittel in Handspülmitteln!
- Sparsame Dosierung bei Hand- und Maschinenspülmitteln

# Reinigungsmittel

## Mögliche Inhaltsstoffe:

- Seifen, Tenside
- Organische Lösungsmittel
- Ätzende Stoffe (Säuren, Laugen, Chlor)

- 
- Konservierungsstoffe
  - Duftstoffe, Farbstoffe

**Bei Mitteln mit Gefahrensymbolen:**   
**Einsatz gut überlegen!**  → **Alternativen?**

# Reinigungsmittel alternativ

Diese Mittel reichen normalerweise aus:

- Allzweckreiniger / Neutralreiniger / Spülmittel
  - Scheuermittel
  - Essig- oder Zitronenreiniger
  - Spiritus
- 
- Wasser und Lappen / Schwamm / Bürste
  - Einwirkzeit

**Desinfektion ist in privaten Haushalten unnötig!!!**

# Chemische Keule gegen Schädlinge

## Häufige Schädlinge:

- Motten, Holzwürmer, Fliegen, Fruchtfliegen, Mücken

## Probleme bei chemischen Mitteln:

- Gesundheitliche Gefahren während und nach der Anwendung, schleichende Vergiftung
- Belastung / Vergiftung der Umwelt
- Bekämpfte Insekten werden resistent
- Nützlinge werden ebenfalls bekämpft

# Alternative Möglichkeiten gegen Schädlinge

- **Vertreiben bzw. verhindern**  
Düfte (Pflanzen, Hölzer, Duftöle (!))  
physikalische Barrieren
- **Anlocken und fangen**  
Pheromonfallen, Köderdosen mit Gift
- **Natürliche Feinde einsetzen**
- **Verstecke abdichten**
- **Fachmann** holen: Mitglied im deutschen  
Schädlingsbekämpferverband [www.dsvonline.de](http://www.dsvonline.de)

# Schimmelbefall

- **Ursache feststellen** (feucht + kalt!)
  - ➔ Baufehler (Dämmung)?
  - ➔ Fehler beim Heizen und Lüften?
  - ➔ Möbel an Außenwänden?
- **Oberflächlichen Schimmel vorsichtig entfernen**
  - ➔ Staubsauger mit HEPA-Filter
  - ➔ mit Sodalösung, evtl. Spiritus
  - ➔ nicht bedenkenlos Gifte einsetzen
  - ➔ besondere Vorsicht bei Sprays!!!

# Schimmelbefall

- **Befallenes Material entfernen**
  - ☞ Tapeten, Putz
- **Ursache beseitigen**
  - ☞ Feuchtigkeit!!
- **Vorbeugen**
  - ☞ evtl. Kalkputz, Kalkfarben
  - ☞ Heizen, lüften, Möbel, ...



# Chemische Keule im Garten

## Häufige Schädlinge:

- Ameisen, Blattläuse, Schnecken
  - ⇒ Pflanzen stärken
  - ⇒ Pflanzengemeinschaften
  - ⇒ Natürliche Feinde

## Unkräuter

- ⇒ Ausrupfen oder dulden (?)

Heißes Wasser?

Nur für den jeweiligen Zweck zugelassene Mittel verwenden!



# Ist die chemische Keule in Haus und Garten notwendig?

Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit

