



ChemBee Ausbildung zur Chemikalienbotschafter:in

WELCOME !



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft





AGENDA - Session 7

Lebensmittel & Garten/Balkon

Abschluss

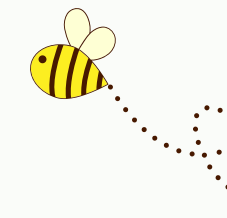
- Fragen an Euch - Badezimmer-Check
- Schadstoffe in Lebensmitteln - Pestizide
 - Warum sind Pestizide problematisch
 - Gesetzliche Regelungen
- Pestizide im Garten/Balkon
 - Artensterben
 - Alternativen
- Wiederholung & Abschluss



bellaflorea
DIE GRÜNE NUMMER 1



Update

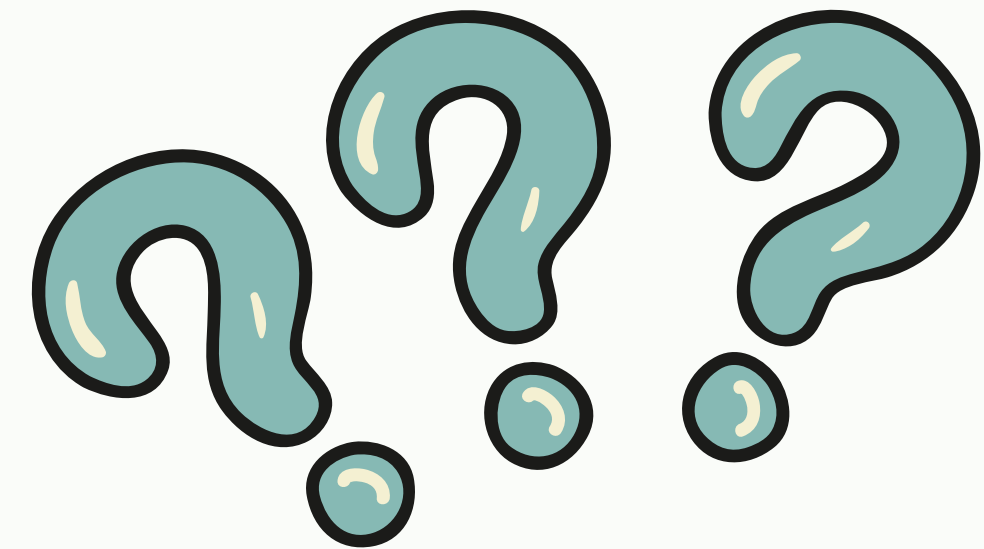


WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



- Wie ging es euch in der vergangenen Woche?
- Habt ihr schon einen Badezimmer-Check / Haushalts-Check durchgeführt?
- Welche Erfahrungen habt ihr dabei gemacht?
- Gibt es Fragen?





WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



Giftstoffe in Lebensmitteln:

Pestizide



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



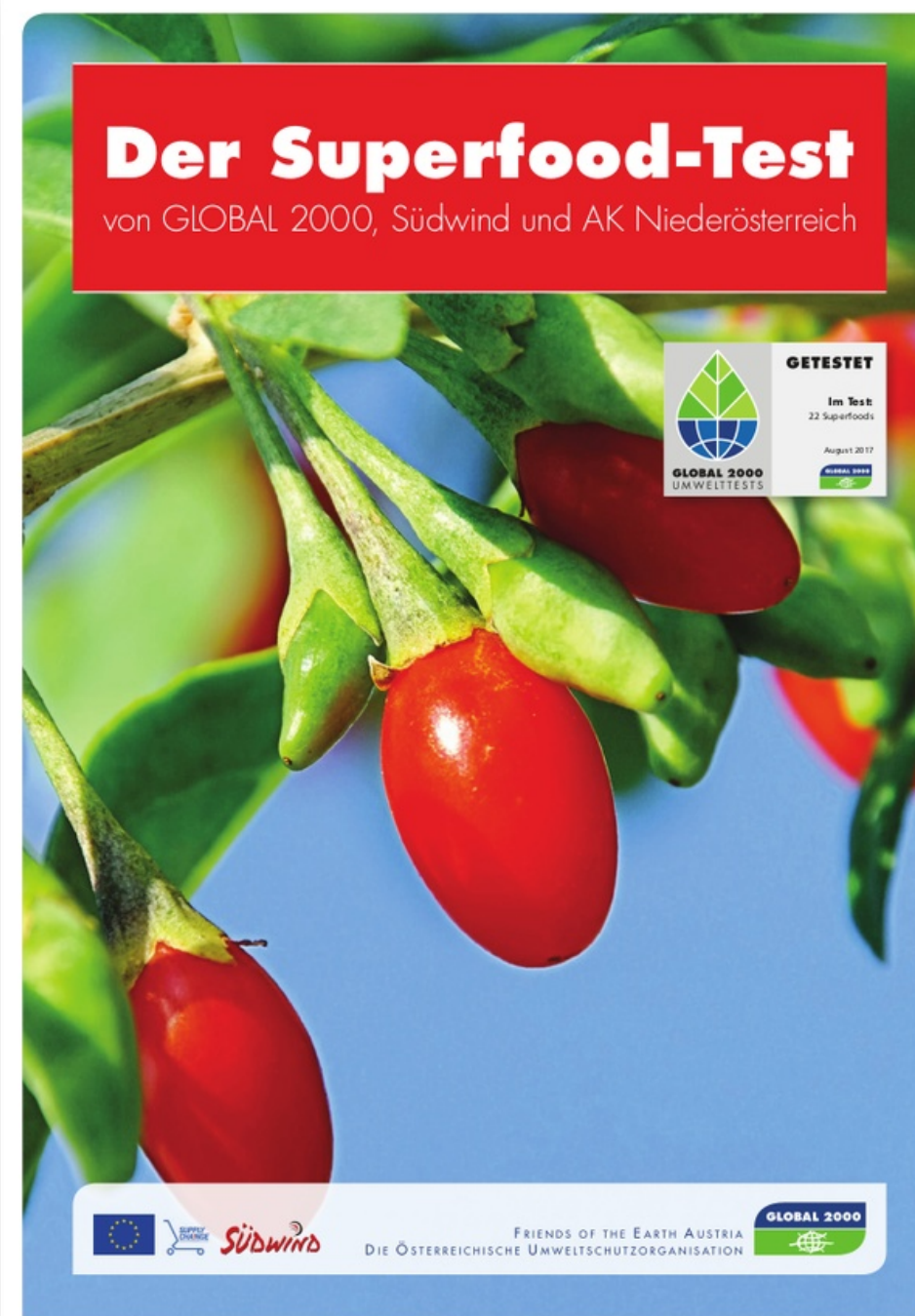
Giftstoffe in Lebensmitteln:

Pestizide



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1





WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



Giftstoffe in Lebensmitteln:

Pestizide

Kronen Zeitung
UNABHÄNGIG

Di., 05.11.2002 0°C Wien

Krone+ Österreich Wien Politik Ausland Sport Adab

Leben Wissenschaft Tierecke Gesund Kulinarik Reisen & Urlaub Bauen & Wohnen

GLOBAL 2000 WARNT

Vorsicht vor giftigem Gemüse!

Wissenschaft | 05.11.2002 23:33

burgenland ORF.at

TV-PROGRAMM TV-THEK RADIO ÖSTERREICH WETTER SPORT IPTV

24.01.2008

GESUNDHEIT

Global 2000: Salat & Paprika pestizidverseucht

Ernüchternde Ergebnisse haben nun Proben von Salat und Paprika, die Global 2000 genommen hat, gebracht: Es fanden sich zum Teil große Mengen an Pestiziden. Am schlechtesten schnitt der österreichische Hauptsalat ab.

Mehrere Pestizide pro Produkt

Cyprodinil, Boscalid und Bifenthrin: das sind nur ein paar der Pflanzenschutzmittel, die bei den Kontrollen von

Es gebe keine gesetzliche Deckelung, so Global 2000.

bellaflorea
DIE GRÜNE NUMMER 1



Pestizide

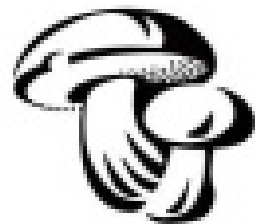
engl/lat. pest = Schädling; lat. caedere = töten



- Herbizide = gegen Beikräuter



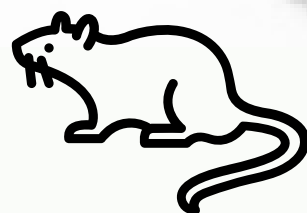
- Insektizide = gegen Insekten



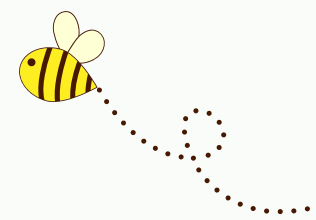
- Fungizide = gegen Pilze



- Molluskizide = gegen Schnecken



- Rodentizide = gegen Nagetiere



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



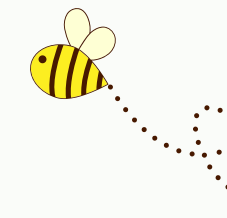
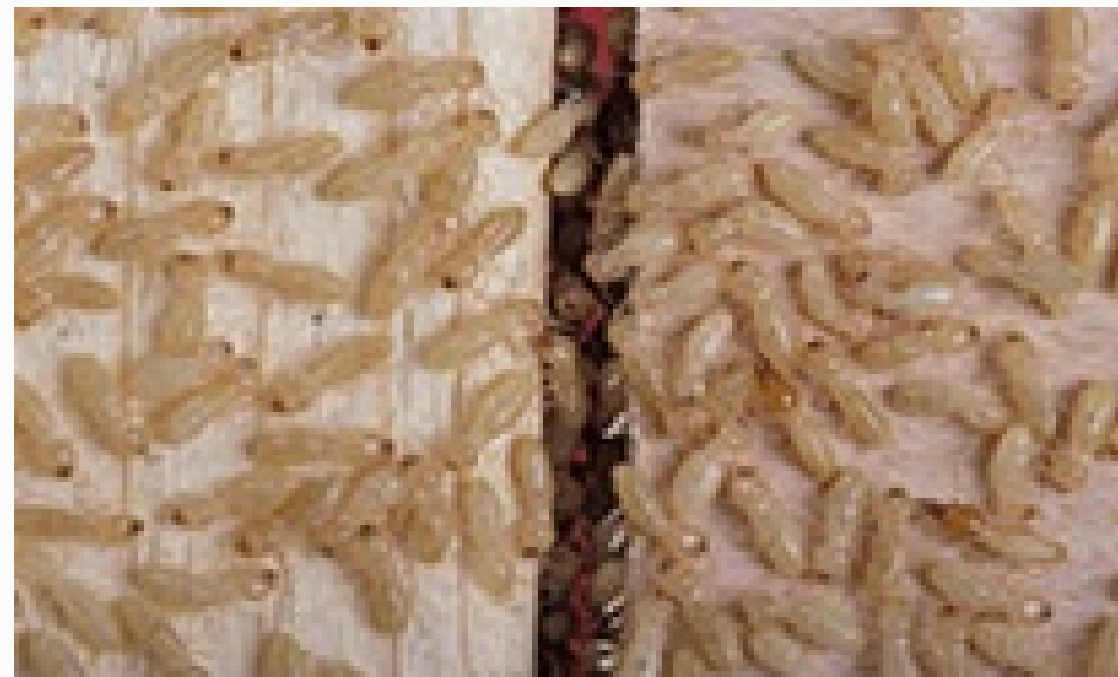
LIFE
ChemBee

Pestizide



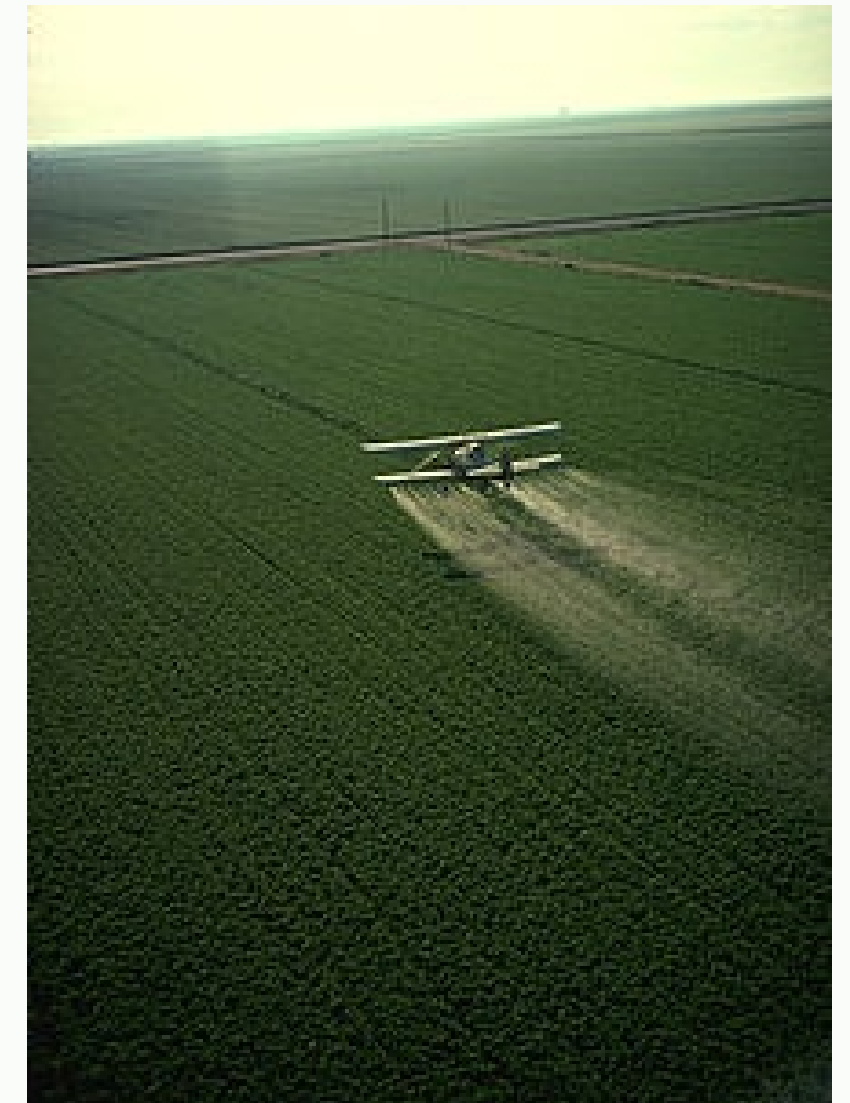
Vorteile: Können Schadorganismen, Unkraut, Insekten bekämpfen

Risiken: Aufgrund ihrer Natur (zum töten gemacht) – Gefahr für Menschen, Tiere, Umwelt



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



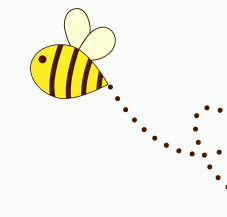
bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



Pestizide

Warum sind Pestizide problematisch?

<https://ahaslides.com/CF1RY>



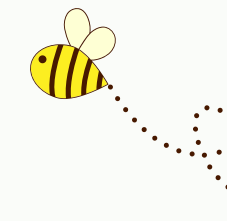
WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1





WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



Pestizide

Umwelt-Toxizität



Giftig für:

- Wasserorganismen
- Vögel
- Bienen
- Regenwürmer
- Säugetiere



Anreicherung im Boden möglich!

bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1

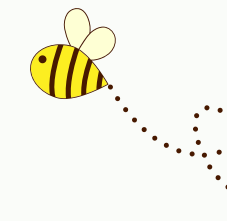


Pestizide

Human-Toxizität



- Krebserregend
- Nervenschädigend
- Erbgutschädigend
- Fortpflanzungsschädigend
- Hormonelle Wirkung



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1





Pestizide

Prominente Beispiele

- DDT
- Neonikotinoide
- Glyphosat
- PFAS-Pestizide/TFA

Jetzt Petition unterschreiben!

**[https://www.global2000.at/
petition/pfas-verbieten](https://www.global2000.at/petition/pfas-verbieten)**



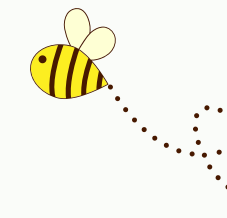
Werbung
ca. 1950

bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



LIFE
ChemBee

Pestizide



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



**“Aber Pestizide werden doch verkauft,
also müssen sie sicher sein!?”**

bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



LIFE

ChemBee



Pestizide

Sind Sie wirklich sicher?

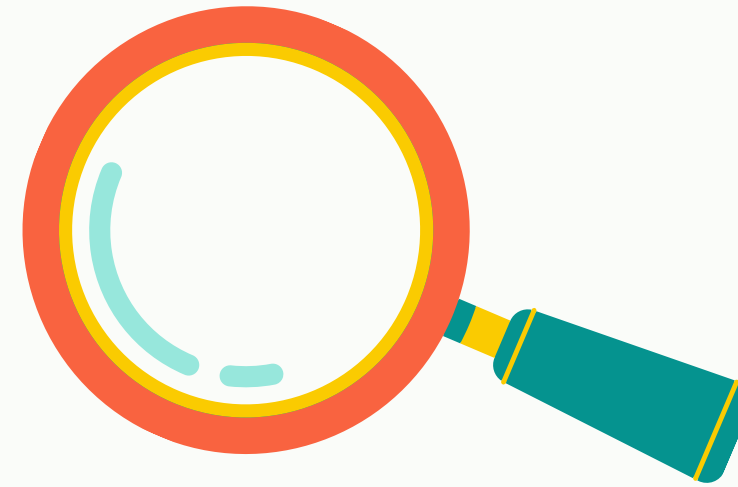


- EU prüft Wirkstoffe
- Zulassung außer wenn CMR* Kat. 1A oder 1B
“*kann Krebs erzeugen*“
- Kat. 2 **erlaubt** „*kann vermutlich Krebs erzeugen*“
- EU setzt Höchstwerte für Lebensmittel fest

* CMR = Krebserregend, Mutagen, Fortpflanzungsschädigend (reproduktions-toxisch)

Pestizide

Der Fall Chlorpyrifos



- ➔ Insektizid, z.B. gegen Blattläuse
- ➔ Seit 1965 am Markt (Dow Agro Science)
- ➔ Weltweit am häufigsten verwendete Insektizid
- ➔ Rückstände auf Äpfeln, Birnen, Zitrusfrüchte

Dow Agro Science betont,
„dass Chlorpyrifos zu den am besten untersuchten
Pestiziden gehört und demnach unbedenklich ist“



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000

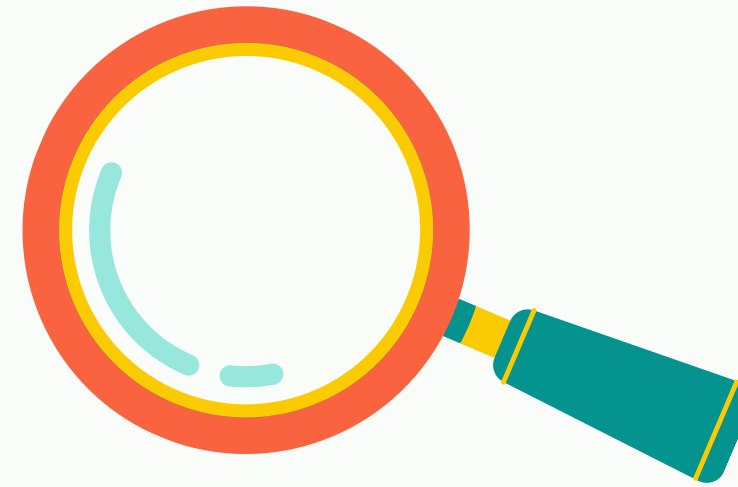


bellaflorea
DIE GRÜNE NUMMER 1



Pestizide

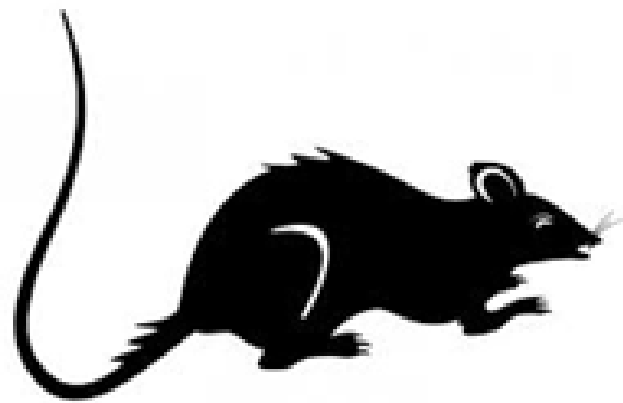
Der Fall Chlorpyrifos



GLOBAL 2000

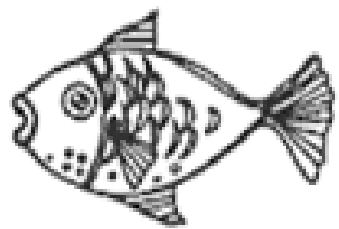


Säugetiere (4 Studien):



- **Entwicklungsstörung** (Hypothalamus)
- neuroendokrine Beeinflussung
- Verhaltensveränderungen
- **Lernschwierigkeiten**
- Schilddrüsenhormone verringert
- gestörte Signalübertragung

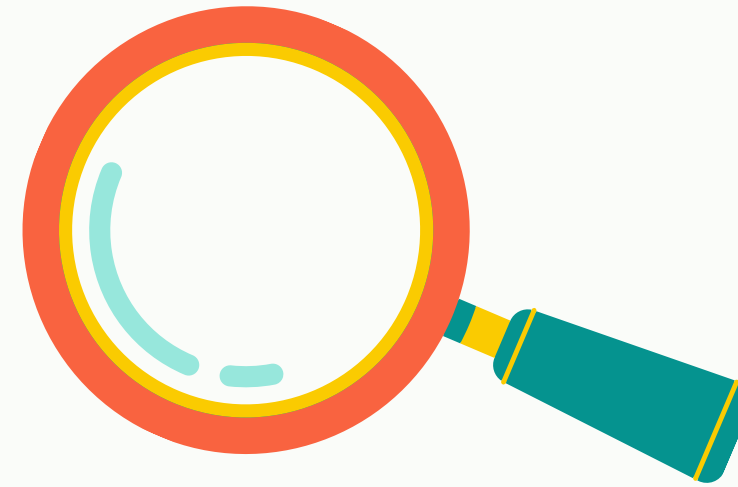
Fische/Amphibien (3 Studien):



- Induzierung der **Östrogen-Genexpression**
- gestörte Geschlechtsdifferenzierung
- Verringerte **Spermien-Beweglichkeit**

Pestizide

Der Fall Chlorpyrifos



GLOBAL 2000



Zulassungsdossier (2 Studien):

- Cholinesterase Hemmung
- **Fortpflanzungseffekte** (v.a. bei Fischen)

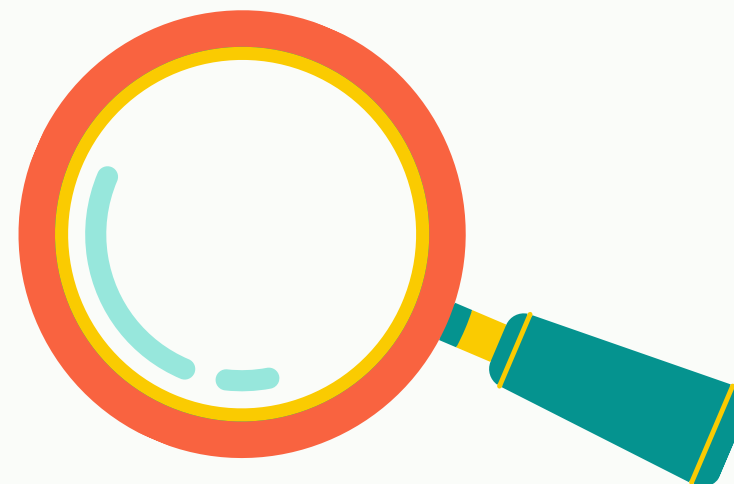
Andere toxische Auswirkungen:



- **Gehirndefekte**
- **Entwicklungsstörungen**
- Erhöhtes **Parkinson-Risiko**
- Erhöhtes Auftreten von **ADHD**
- Erhöhtes Auftreten von **Autismus**

Pestizide

Der Fall Chlorpyrifos



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



OTS



1.6.2010

GLOBAL 2000 warnt: Pestizide verursachen Verhaltensstörungen bei Jugendlichen

Neue Studie belegt Zusammenhang zwischen Pestiziden und vermehrtem Auftreten von ADHS - GLOBAL 2000 fordert Verbot von Pestizid Chlorpyrifos

Wien (OTS) - Die Umweltschutzorganisation GLOBAL 2000 warnt vor den Gesundheitsrisiken durch Pestizidrückstände in Lebensmitteln. "Pestizide können die Ursache für Verhaltensstörungen bei Jugendlichen sein, dafür gibt es nun neue wissenschaftliche Erkenntnisse", so Daniela Hoffmann, Pestizidexpertin von GLOBAL 2000. Den Zusammenhang zwischen Pestiziden, so genannten Organophosphaten, und dem vermehrten Auftreten von Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätssyndrom (ADHS) dokumentiert eine breit angelegte Studie, die in der Amerikanischen Fachzeitschrift Pediatrics vergangene Woche veröffentlicht wurde. In der aktuellen Studie wurden 1139 Kinder und Jugendliche im Alter von 8-15 Jahre auf im Urin messbare Pestizidrückstände und das Auftreten von ADHS untersucht. Die Wahrscheinlichkeit an ADHS zu leiden war signifikant höher bei Kindern, die höhere Pestizidwerte im Urin aufwiesen.

OTS



2.12.2011

Day of No Pesticide Use: GLOBAL 2000 warnt vor Pestiziden auf Mandarinen

Mehr als drei Viertel aller von GLOBAL 2000 getesteten Mandarinen sind mit Chlorpyrifos belastet

Wien (OTS) - Am 3. Dezember ist der internationale "Day of No Pesticide Use". GLOBAL 2000 arbeitet seit über zehn Jahren intensiv zum Thema Pestizide. Zu den im Advent so beliebten Mandarinen erklärt Waltraud Novak, die Leiterin des PestizidReduktionsProgramms: "Konventionelle Mandarinen sind meistens mit Rückständen des Insektizids Chlorpyrifos und des Schalenbehandlungsmittels Imazalil belastet. Gerade Chlorpyrifos ist hochproblematisch. Die berühmte Formel von Paracelsus - 'Die Dosis macht das Gift' - gilt in diesem Fall nämlich nicht, denn Chlorpyrifos kann sich bereits in kleinsten Mengen schädlich auf das menschliche Hormonsystem auswirken. Bei Schwangeren kann es sogar zu einer neurologischen Entwicklungsstörung des Fötus führen, und es steht im Verdacht, das Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätssyndrom (ADHS) zu begünstigen."

OTS



3.12.2015

GLOBAL 2000 kritisiert jahrzehntelange Falscheinschätzung von Pestiziden

Das weltweit gebräuchlichste Insektizid Chlorpyrifos feiert seinen 50. Geburtstag – kein Grund zur Freude.

Wien (OTS) - Die österreichische Umweltschutzorganisation GLOBAL 2000 nimmt den heutigen internationalen „Tag gegen Pestizide“ (Day of no pesticide use) zum Anlass, um auf ein bedenkliches Jubiläum hinzuweisen: vor 50 Jahren wurde das Insektizid Chlorpyrifos vom US-amerikanischen Pestizidhersteller Dow Agro Science auf den Markt gebracht.

Chlorpyrifos ist das weltweit am häufigsten verwendete Insektizid. Es wird z.B. gegen Blattläuse, Schildläuse oder Vorratsschädlinge eingesetzt. Anwendungen finden sich im Obst-, Gemüse-, Acker- und Weinbau, in Forst und Grünland sowie im Vorratsschutz und bei Zierpflanzen.

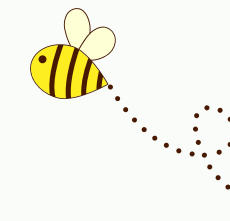
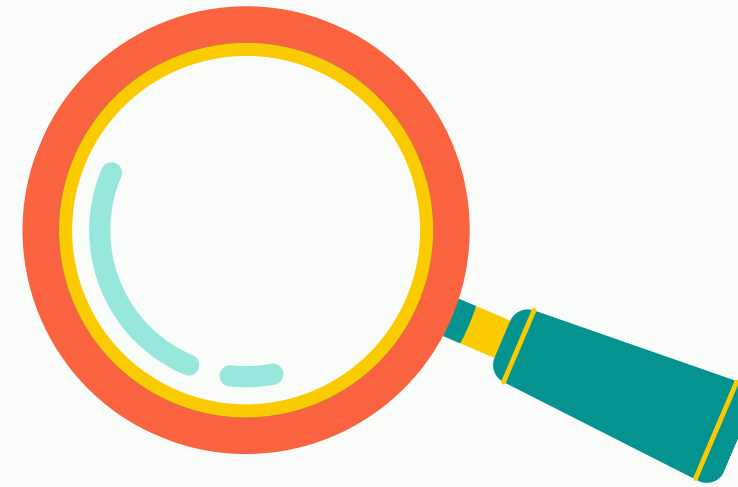
„Chlorpyrifos ist ein Nervengift. Wissenschaftlichen Studien zufolge ist es fortpflanzungsschädigend beim Menschen und zudem hochgiftig für Vögel, Bienen und Fische“, erklärt Dr. Waltraud Novak, Expertin für Pestizidreduktion von GLOBAL 2000. „Es steht außerdem in Verdacht, bereits in geringen Dosen das Hormonsystem zu stören, ADHS zu fördern, und bei exponierten Kindern wurden sogar

bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



Pestizide

Der Fall Chlorpyrifos



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



- ➔ 2011 US EPA senkt Grenzwerte
- ➔ 2012 EU Grenzwerte „sind gerechtfertigt“
- ➔ 2014 EU empfiehlt Grenzwerte zu senken
- ➔ 2015 EU senkt Grenzwerte



Pestizide



Der Fall Chlorpyrifos

➔ ADI von 0,01 auf 0,001 gesetzt

(chronische Aufnahme)

10x !

➔ ARfD von 0,1 auf 0,005 gesetzt

(akute, einmalige Aufnahme)

20x !!

Neubewertung der EU:

„...Bedenken hinsichtlich möglicher **genotoxischer** sowie **neurologischer** Auswirkungen während der Entwicklung sowie gesundheitliche Auswirkungen bei Kindern...“

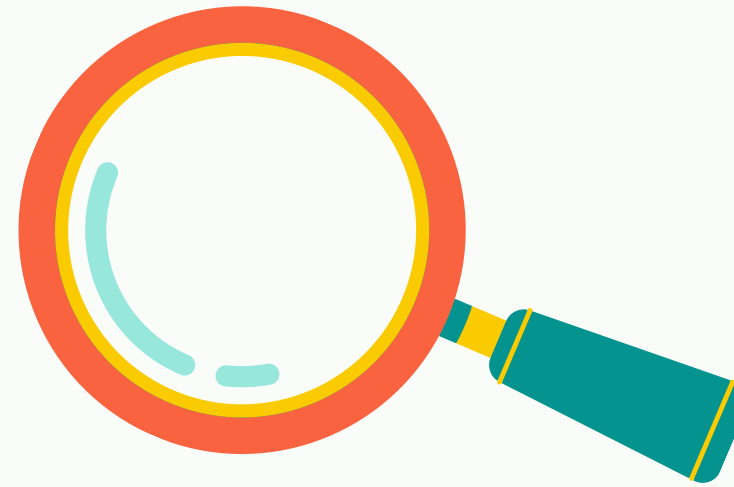
ADI = Akzeptable tägliche Aufnahmemenge in mg/kg Körpergewicht (chronische Aufnahme)

ARfD = Akute Referenz-Dosis in mg/kg Körpergewicht (akute, einmalige Aufnahme)



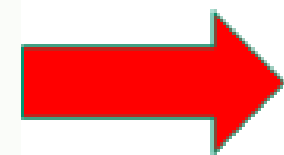
Pestizide

Der Fall Chlorpyrifos



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



2020 wird Chlorpyrifos verboten!

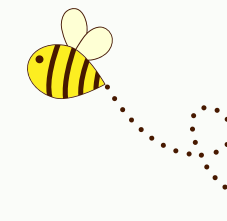
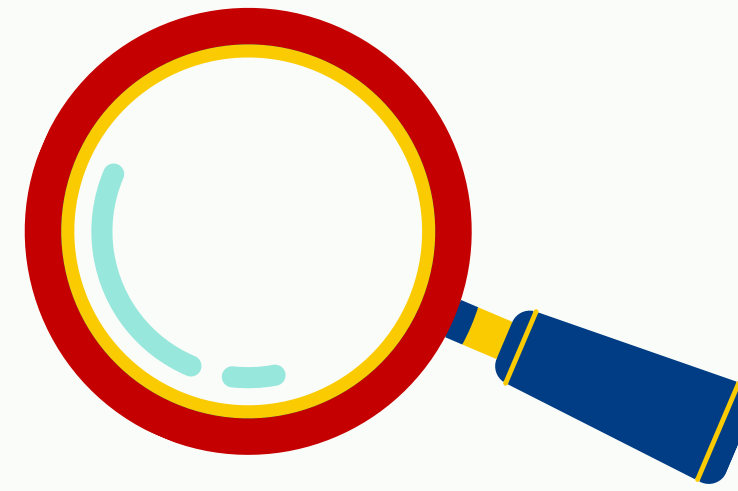
bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



Pestizide

Neonicotinoide

- ➔ Imidacloprid
- ➔ Thiamethoxam
- ➔ Clothianidin
- ➔ Thiacloprid
- ➔ Acetamiprid



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1

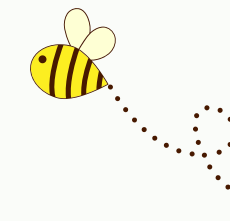
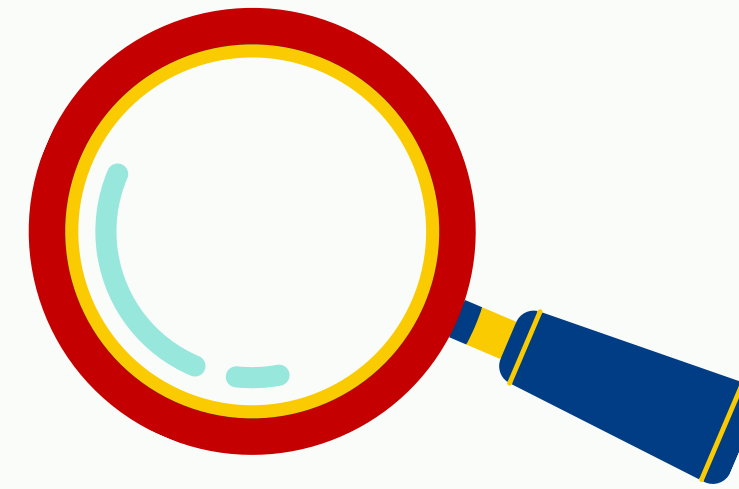
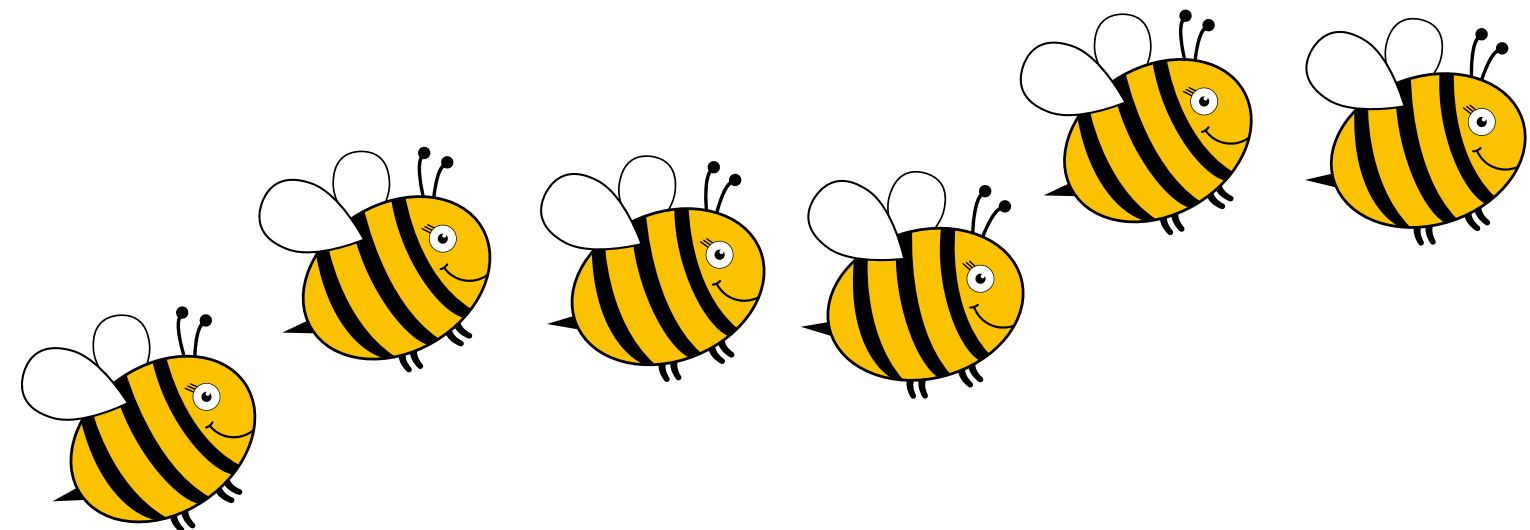


Pestizide

Neonicotinoide

- ➡ Imidacloprid
- ➡ Thiamethoxam
- ➡ Clothianidin
- ➡ Thiacloprid
- ➡ Acetamiprid

Seit 2018 verboten



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



Pestizide

Neonicotinoide

➡ Imidacloprid

➡ Thiamethoxam

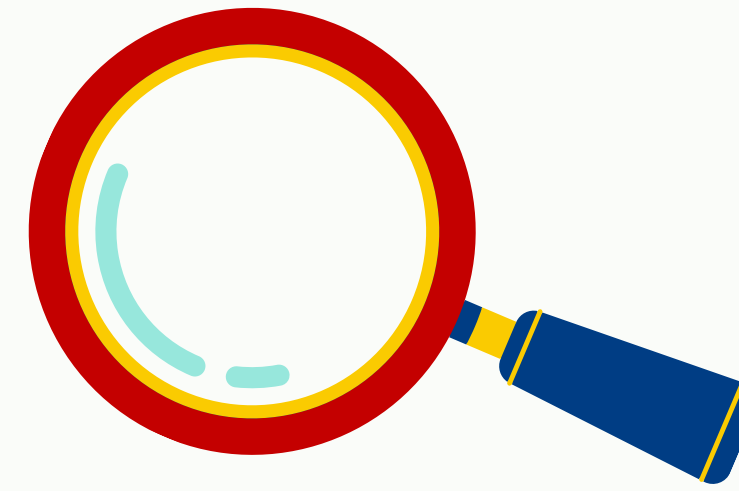
➡ Clothianidin

➡ Thiacloprid

➡ Acetamiprid

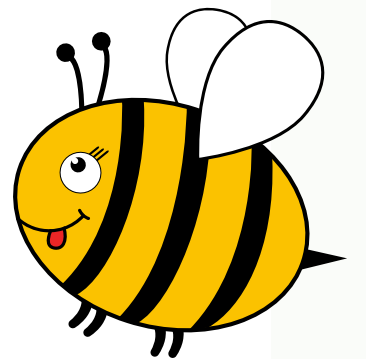
Seit 2018 verboten

Seit 2020 verboten



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

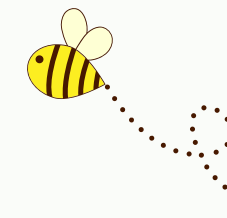
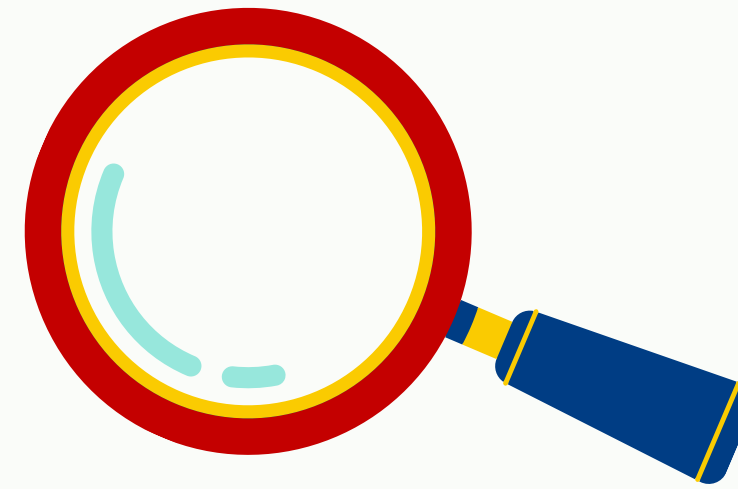
GLOBAL 2000



Pestizide

Acetamiprid

- ➡ Bienengefährlichkeit geringer
- ➡ Kombination mit Fungiziden **x100**
- ➡ Für Hausgarten zugelassen (Obst&Gemüse)



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



Pestizide

Acetamiprid

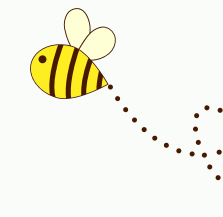
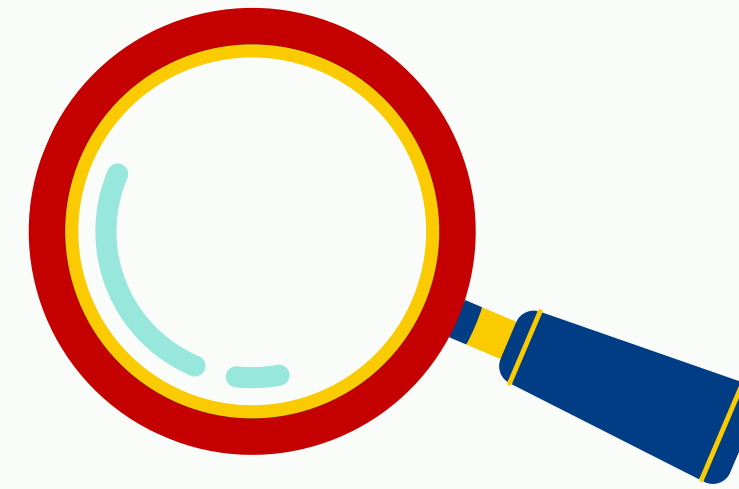
- ➡ Bienengefährlichkeit geringer
- ➡ Kombination mit Fungiziden **x100**
- ➡ Für Hausgarten zugelassen (Obst&Gemüse)



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



LIFE
ChemBee



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000

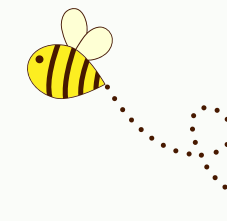
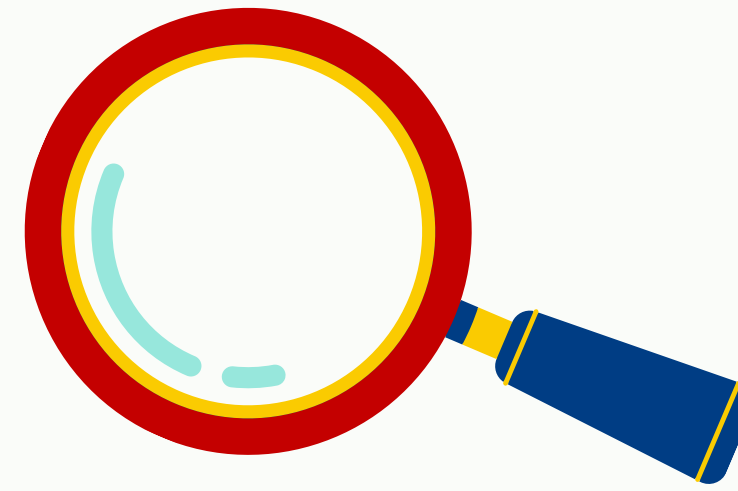


Pestizide

Acetamiprid

- ➡ Bienengefährlichkeit geringer
- ➡ Kombination mit Fungiziden **x100**
- ➡ Für Hausgarten zugelassen (Obst&Gemüse)

➡ **2024 EU senkt Grenzwerte!**



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

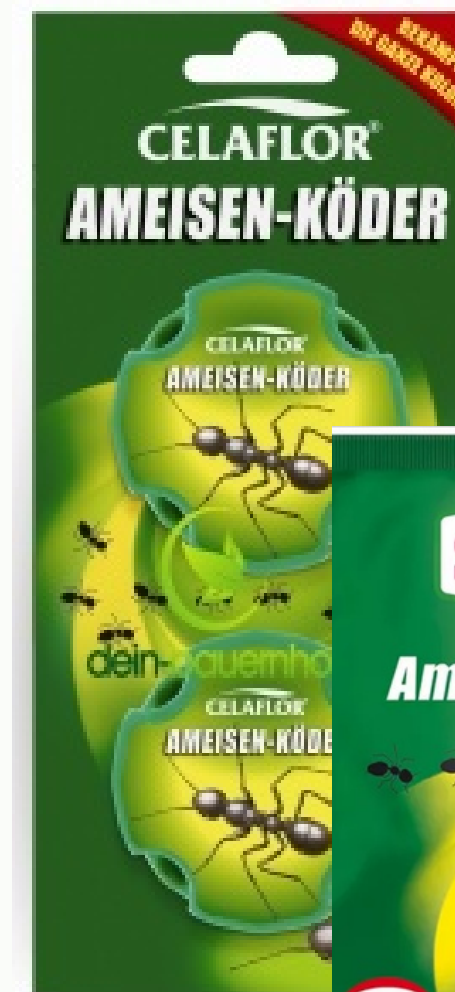
GLOBAL 2000





Pestizide - Biozide

Haus & Garten



Imidacloprid

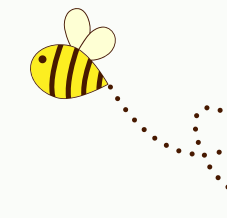


Lambda-Cyhalothrin



Fipronil

Alternativen



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



bellaflo

DIE GRÜNE NUMMER 1

bellaflo listet Pestizide aus



DIE GRÜNE NR. 1 UND GLOBAL 2000 STARTEN GEMEINSAME INITIATIVE FÜR PESTIZIDFREIE GÄRTEN

Mit einem Paukenschlag startet bellaflo in die Gartensaison 2013. In Kooperation mit GLOBAL 2000 stellt Österreichs Grüne Nummer 1 das Sortiment nachhaltig um: Sämtliche chemisch-synthetischen Pestizide und Herbizide wurden aus den Regalen genommen und durch natürlich-biologische Produkte ersetzt.

200.000 Tonnen Pflanzenschutzmittel werden EU-weit Jahr für Jahr in Umlauf gebracht. Allein in Österreich sind 250 Herbizide zugelassen, **218** davon sind **als umweltgefährlich eingestuft**. Viele dieser Produkte werden auch für den privaten Gebrauch

deutlich spürbaren Kundenzuwachs. Wichtl: „Wer zu bellaflo kommt, kann sicher sein, ein naturnahes, einwandfreies Produkt zu erhalten. Er braucht keine langen Inhaltsanalysen studieren oder Prüflabels suchen. Das macht die Kaufentscheidung viel einfacher.“

Beim Umstieg auf biologischen Pflanzenschutz wird bellaflo von GLOBAL 2000 inhaltlich begleitet und unterstützt. Die Experten der Umweltschutzorganisation sind mit der Analyse des Sortiments und der Wahl der neu aufzunehmenden Produkte betraut. GLOBAL 2000 verfügt über tiefgehende Expertise im Bereich Pestizide. Mag. Dominik Linhard, Projektkoordinator Alternativer Pflanzenschutz bei GLOBAL 2000, betont: „Wenn Österreichs grüne Nummer 1 einen solchen Umstieg schafft, dann muss das ein Antrieb für die restlichen Anbieter im Kleingartenbereich sein. Doch nicht nur die Wirtschaft ist gefordert, auch die Politik: Das Lebensministerium muss zum Schutz unserer Böden und auch der Bevölkerung ein Verkaufsverbot für chemisch-synthetische Pflanzenschutzmittel für die Privatanwendung andenken.“

Private Pestizidlager leeren

bellaflo geht schon heute einen Schritt weiter und unterstützt die privaten Haushalte durch eine groß angelegte Umtauschaktion: Konsumenten können die alten chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmittel bis 13.03.2013



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



LIFE
ChemBee

Alternativen

bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



bellaflo
biogarten
Gelb-Sticker



bellaflo
biogarten
Gelbtafeln



bellaflo
biogarten
Schädlingfrei



bellaflo
biogarten
Schneckenkorn



bellaflo
biogarten
Biplantol®
Rosen



bellaflo
biogarten
Biplantol®
Universal



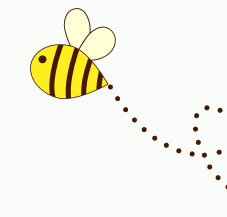
bellaflo
biogarten
Biplantol®
Orchideen



bellaflo
biogarten
Ackerschachtel-
halm & Hafer zur



bellaflo
biogarten
Brennnessel &
Beinwell zur



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

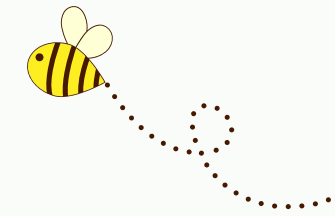
GLOBAL 2000



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



Garten&Balkon



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000





Fragen & Pause



Garten & Balkon

Mögliche Schadstoffe im Garten/am Balkon

im Chat



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



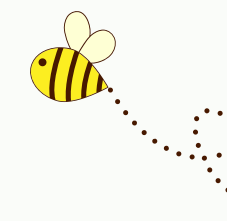
bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



Garten & Balkon

Mögliche Schadstoffe im Garten/am Balkon

- Pestizide
- Schwermetalle
- Nitrat
- Schadstoffe aus Plastik (Weichmacher etc.)
- PFAS
- PAK's
- Lichtverschmutzung
- ...



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000

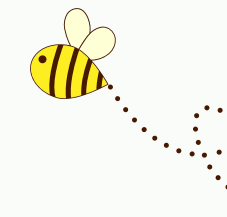


bellaflorea
DIE GRÜNE NUMMER 1



LIFE
ChemBee

Artensterben - die große Krise



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



„SCHOCKIERENDER“ BERICHT

Insektensterben führt zu „Kollaps der Natur“

Insekten sind auf dem Weg auszusterben – zu diesem Schluss kommt ein aktueller Bericht. Schon innerhalb eines Jahrhunderts könnten, wenn es zu keiner Trendumkehr kommt, 40 Prozent der Insektenarten der Vergangenheit angehören, heißt es darin. Das könnte zu einem „Kollaps der Ökosysteme der Natur“ führen.

11. Februar 2019, 23.45 Uhr



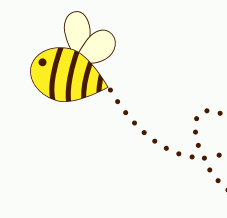
ORF-Ju/Armin Sattler



bellaflorea
DIE GRÜNE NUMMER 1



Bedrohte Lebensräume



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

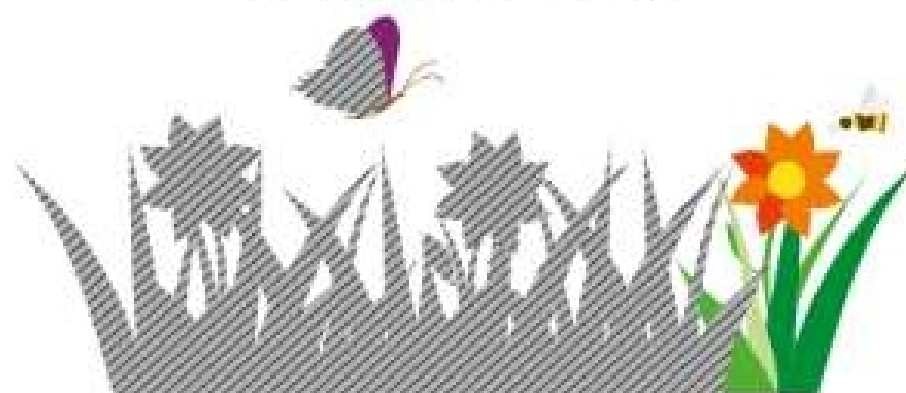
GLOBAL 2000



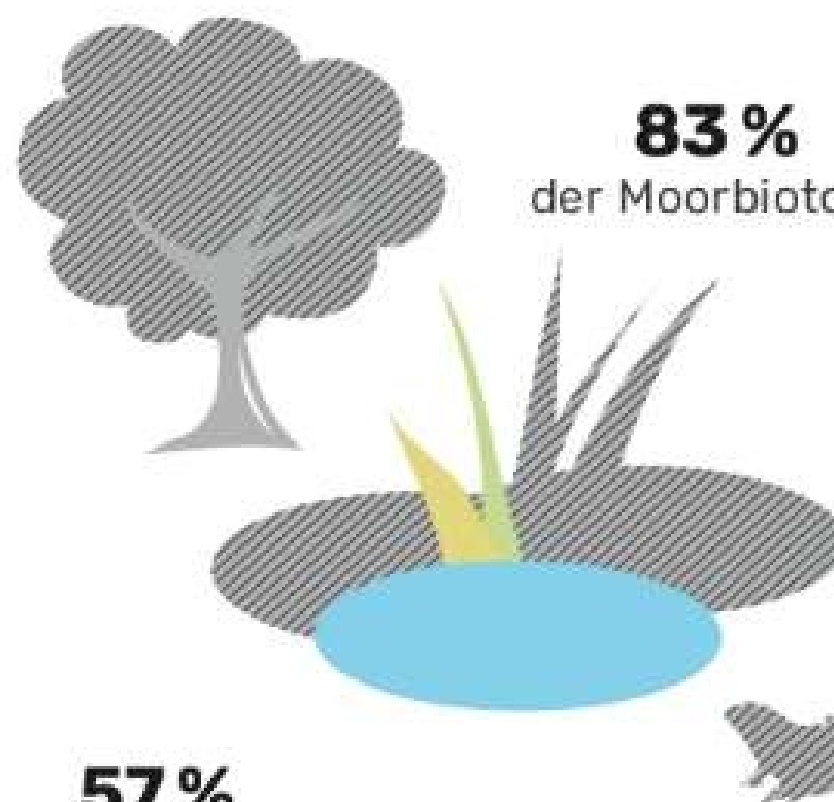
GEFÄHRDETE BIOTOPE IN ÖSTERREICH



90 %
der Wiesenbiotope



83 %
der Moorbiotope



57 %
der Waldbiotope



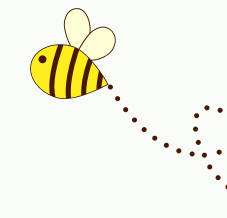
... sind in Österreich aktuell gefährdet.

bellaflorea
DIE GRÜNE NUMMER 1



LIFE
ChemBee

Bedrohte Arten



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

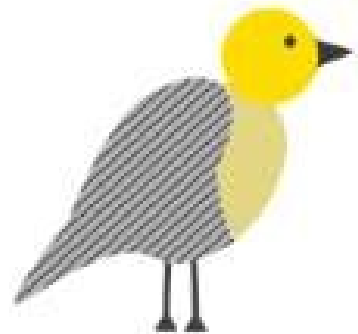
GLOBAL 2000



GEFÄHRDETE TIERARTEN IN ÖSTERREICH



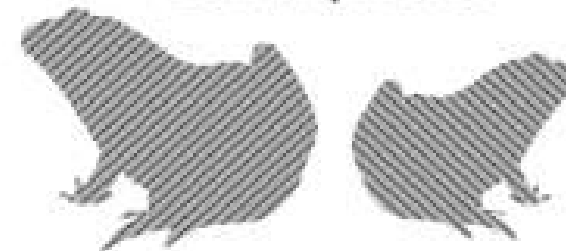
57 %
der Vögel



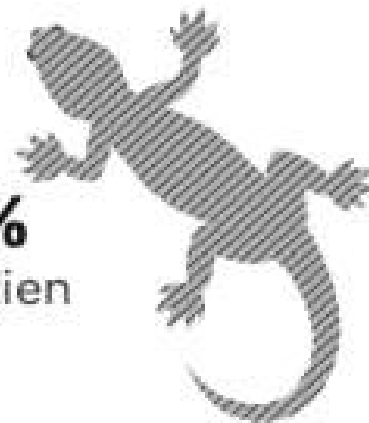
45 %
der Säugetiere



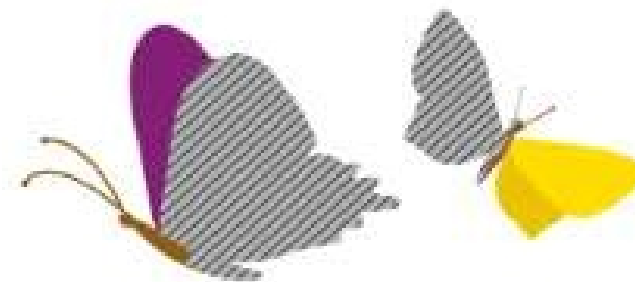
100 %
der Amphibien



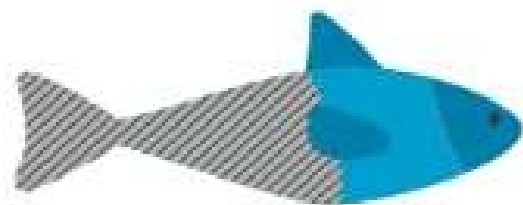
100 %
der Reptilien



52 %
der Schmetterlinge
und **41 %** der Nachtfalter



63 %
der Fische



68 %
der Libellen

... sind aktuell gefährdet oder in
Österreich schon verschwunden.

bellaflorea
DIE GRÜNE NUMMER 1



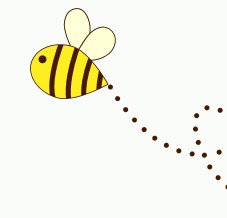


Gründe für das Artensterben

- Versiegelung
- Verarmung der Landschaft
- Zerstörung von Lebensräumen
- Umweltverschmutzung: Luft, Wasser, Boden
- Ordnungsliebe
- Klimawandel

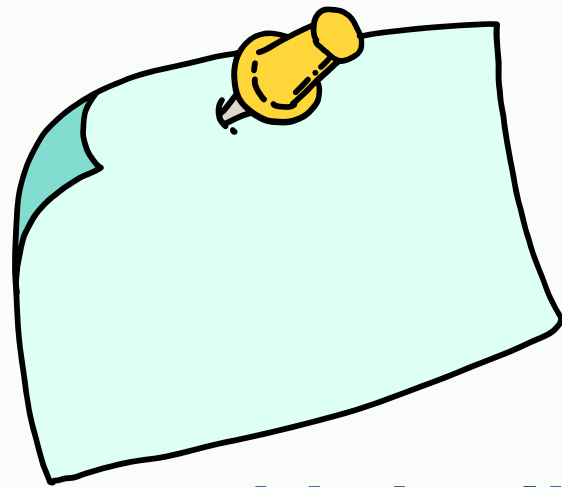


Was können wir tun?

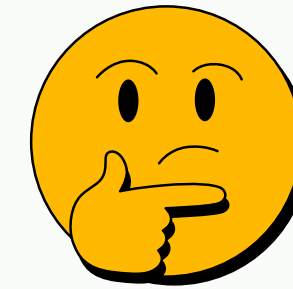


WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



IDEENSAMMLUNG



Habt ihr schon Ideen, was ihr bei euch im Garten/
bei euren Lebensmitteln verändern wollt?



Was kann ich tun?

im Garten...



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



Was kann ich tun?

im Garten...

- ➔ Vermeidung von:
 - Pestiziden
 - Kunstdünger, synthetischer Mineraldünger
 - Torf in Gartenerden
- ➔ Schaffung von Lebensräumen, Förderung der Artenvielfalt
- ➔ Werde Teil vom Nationalpark-Garten!



GLOBAL 2000



bellaflorea
DIE GRÜNE NUMMER 1

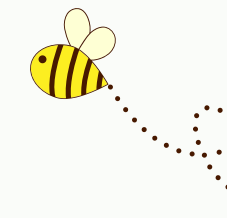


Was kann ich tun?

im Garten...

➔ Statt Pestizide:

- Standort- und Sortenwahl
- Pflanzenstärkung
- Bodenpflege
- Nützlinge
- Mechanische Methoden (Gelbtafeln, Leimringe, Netze, Jäten etc.)
- Letzter Ausweg: Biologische Pestizide



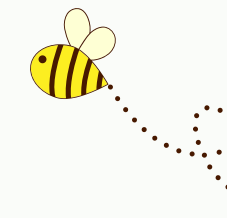
WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



bellaflorea
DIE GRÜNE NUMMER 1





WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



Was kann ich tun?

im Garten...

➔ Statt Kunstdünger:

- Organischer Dünger
- Kompost
- Gründüngung



➔ Statt Torf:

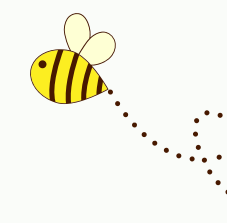
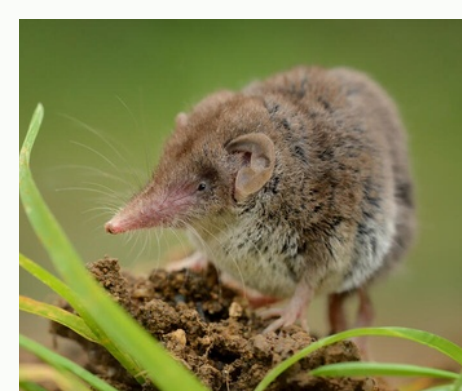
- Eigener Kompost
- Torfersatz (Holzfaser, Rinden, Kokosfasern etc.)
- Saure Substrate (Kaffeesatz, Nadelerde, Essig etc.)

Was kann ich tun?

im Garten...

➔ Lebensräume schaffen:

- Blumenwiese (heimische, ein- und mehrjährige Blumen&Stauden)
- Wildes Eck
- Totholz und Holzhaufen (mit Käfer-Keller)
- Steinmauern und Steinhaufen (mit Käfer-Keller)
- Laub- und Reisighaufen
- offene Rasenstellen (Wildbienen!)



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000

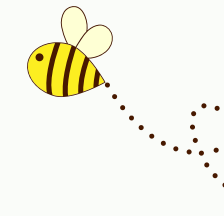


bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



Was kann ich tun?

bei Lebensmitteln...



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1





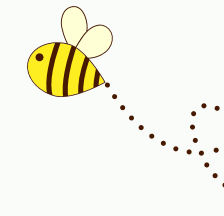
Was kann ich tun?

Bei Lebensmitteln...



- * **Bio** ist ohne chemisch-synthetische Pestizide
- * **Saisonales®ionales** Obst&Gemüse meist weniger belastet
- * Im **Winter** oft **höhere Belastung** (Kopfsalat, Kräuter, Übersee)
- * Alles „**unter der Erde**“ weniger belastet (Karotten, Erdäpfel..)
- * **Abwaschen** reduziert Pestizide nur **gering**
- * Aktuelle **Untersuchungsergebnisse** bei billa.at/prp

Was bedeutet eigentlich Bio?



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000

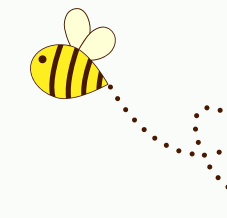


bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



Was bedeutet eigentlich Bio?

- * Keine chemisch-synthetischen **Pestizide**
 - * Kein **Kunstdünger**
 - * Keine **gentechnisch** veränderten Organismen
 - * Keine vorbeugende **Antibiotika**-Gabe
 - * Nur **Bio-Futter** für Tiere
 - * Nur **natürliche Zusatzstoffe** in verarbeiteten Lebensmitteln
-
- Fruchtfolge, Mischkulturen
 - Mechanische Unkrautentfernung
 - Bodenbearbeitung etc.



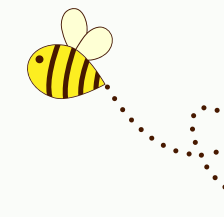
WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1





GLOBAL 2000

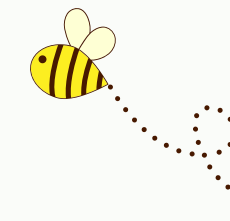
WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.



bellaflo
DIE GRÜNE NUMMER 1



TAKEHOME-MESSAGES



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



Garten/Balkon & Lebensmittel

- *Garten:*

- ➔ *Keine Pestizide, kein Kunstdüngen, keine torf-haltigen Enden*
- ➔ *Lebensräume schaffen, Vielfalt fördern*

- *Lebensmittel:*

- ➔ *Bio ist am besten: im Bio-Landbau keine chem-synth. Pestizide*
- ➔ *Saisonale & regionale Produkte i.d.R. weniger mit Pestiziden belastet*



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



Fragen?

bellaflorea
DIE GRÜNE NUMMER 1





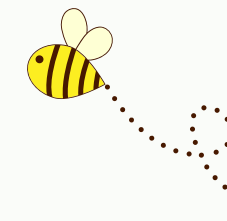
Zusammenfassung für eure Haushalts-Checks



Haushalts-Checks



- Ihr seid jetzt mit Informationen zu versteckten Chemikalien im **gesamten Haushalt** ausgestattet
- Einem **vollständigen Haushalts-Check** steht somit nichts mehr im Weg!
- Nach dem Küchen- und Badezimmercheck fehlen euch jetzt nur noch **3 Checks**, um das Zertifikat zu erhalten, juhu! :)



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



Zertifikat

Bedingungen

- Teilnahme oder Anschauen der Aufnahme der **7 Live-Sessions**
- Abschluss der **Quizze** - inklusive letztes Abschluss-Quiz
- Abschluss der letzten Aufgabe:
Durchführung von **5 Haushaltschecks** &
Ausfüllen des Excel Sheets



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000





Zertifikat

VORNAME
NACHNAME

hat im Zeitraum von 17.10.23 bis 05.12.23
die **GLOBAL 2000 Kurzausbildung zur**
Chemikalienbotschafter:in
erfolgreich abgeschlossen.

Schwerpunkte der Kurzausbildung waren Quellen gefährlicher Chemikalien im Alltag, gesündere Alternativen für Mensch und Natur, Gesundheit und Umweltauswirkungen, die Durchführung von Haushaltschecks, Umweltkommunikation und rechtliche Grundlagen.

Folgende Bedingungen wurden erfüllt:

- 7 Online-Einheiten (à 2 Stunden) wurden absolviert
- Der Abschlusstest wurde erfolgreich bestanden
- Mindestens 5 Haushalts-Checks wurden durchgeführt


Rene Fischer
Geschäftsführer
GLOBAL 2000







WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



Haushalts-Checks abschließen

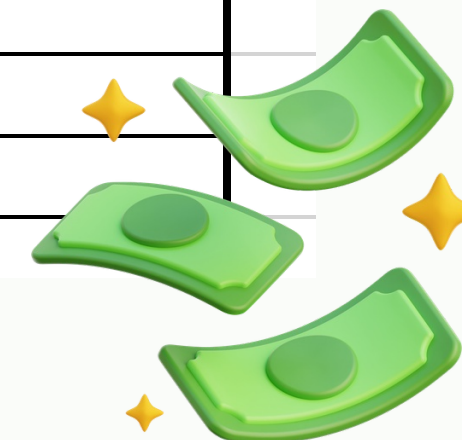
Aufgabe auf Moodle abgeben & Excel-Sheet Nr. 3 übermitteln

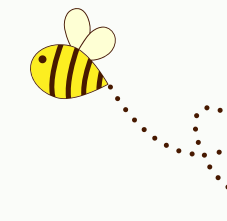
- Excel-Formular 3
 - ID-Nummer des Haushaltes & Vor- und Nachname der Botschafter:in
 - Aufzeichnung der Anzahl der Haushalts-Checks pro Botschafter:in



Vor- und Nachname Botschafter:in		
Land		
ID Check ED - Haushalt	Datum 1. Check	Datum 2. Check

➡ Auch 2.Checks sind wichtig für unser Projekt!!





WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



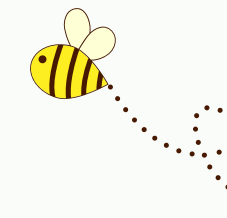
Haushalt entgiften

Die wichtigsten Empfehlungen



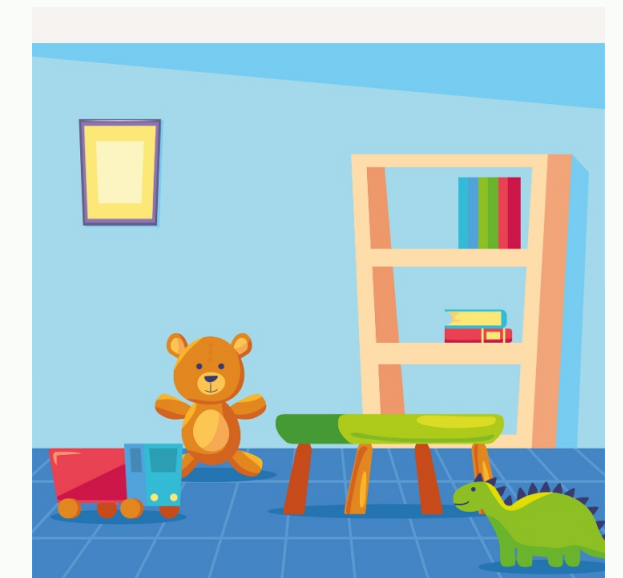
Empfehlungen

Kinderzimmer



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000

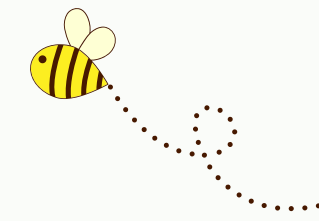


- Spielzeug: **natürliches Material**, **EU-Marke** & **für das Alter geeignet**.
- Stark riechendes, weiches, schwarzes **Plastikspielzeug vermeiden**.
- **Qualität** über Quantität.
- **Matratze**¹ mit Umwelt-Siegel (Flammschutzmittel/PFAS).
- **Kleidung** aus Naturfaser und PFAS-freie Outdoorkleidung bevorzugen.
Neue Textilien vor dem Gebrauch waschen!
- **Elektronische Geräte** vermeiden/reduzieren (Flammschutzmittel)
- Bei **Renovierung** Farben mit Umwelt-Siegel und textile Vorhänge/Rollos bevorzugen, Tapeten aus PVC/Vinyl vermeiden (Weichmacher)!

Empfehlungen

Wohn- & Schlafzimmer

- **Textile Vorhänge/Rollos** bevorzugen. **Plastikdekorationen und Möbel aus Plastik vermeiden.**
- **Duftkerzen, Lufterfrischer und elektronische Geräte** in den Räumen, in denen geschlafen wird, vermeiden.
- Bei **Renovierung** Möbel und Bodenbeläge aus natürlichem Material bevorzugen und PVC-Lösungen vermeiden.
- Waschbare Teppiche aus **Naturfasern** bevorzugen, Teppichböden vermeiden (Allergien).



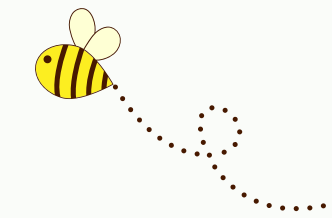
WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



Empfehlungen

Gesamter Haushalt



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



1. Jeden Tag **lüften**, wenn möglich mehrmals am Tag. Bio-Pflanzen können zusätzlich Schadstoffe filtern.



2. Regelmäßiges **Staubsaugen** und **Abstauben** (mit feuchtem Tuch).

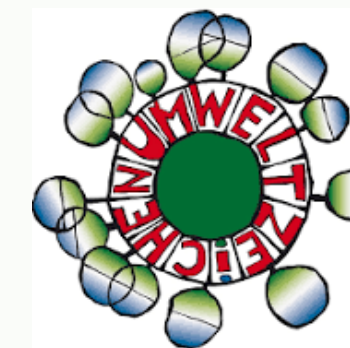
3. Raumtemperatur unter **22° Grad** halten



4. Generell **weniger Gegenstände** und nach Möglichkeit auf **Plastikartikel** verzichten.



5. Produkte mit **Ökosiegeln** und **natürlichen Inhaltsstoffen** bevorzugen.





Gefährliche Chemikalien - die üblichen Verdächtigen



Substanz

Mögliche Auswirkungen

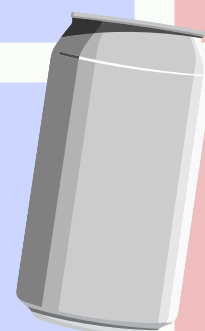
Weichmacher/Phthalate



Endokrine Disruptoren:
schädigen Hormonsystem,
fortpflanzungsgefährdend

Flip-Flops,
Duschvorhänge,
Bodenbeläge,
Kinderspielzeug,
Kunstleder

Bisphenol A,S & F



Endokrine Disruptoren:
Veränderungen Nerven-/Hormonsystem,
Unfruchtbarkeit (Männer), verfrühte
Geschlechtsreife (Frauen)

Beschichtung von
Konservendosen,
Kunststoffartikel





Gefährliche Chemikalien - die üblichen Verdächtigen



Substanz

Mögliche Auswirkungen

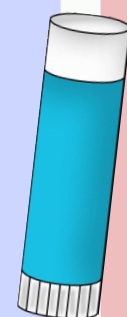
Parabene



Endokrine Disruptoren:
schädigen Hormonsystem,
fortpflanzungsgefährdend

Kosmetika
(Bsp. Cremes,
Duschgel,
Schminke)

Formaldehyde &
Abspalter



Krebserregend, schädigen Blase & Nieren,
allergieauslösend

Verklebte
Bambusprodukte
(Bsp. Geschirr,
To-Go-Becher)



Gefährliche Chemikalien - die üblichen Verdächtigen



Substanz

Mögliche Auswirkungen

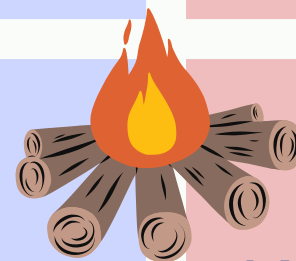
Per- und
polyfluorierten
Chemikalien (PFAS)



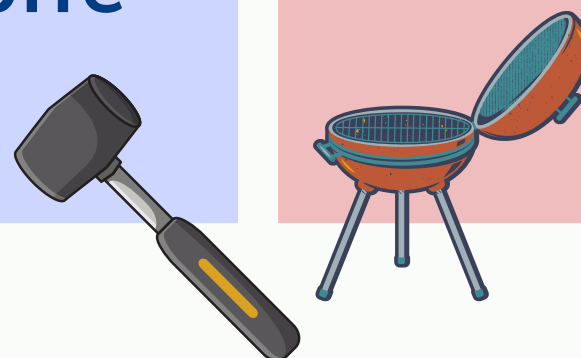
Hohe Cholesterinwerte,
Darmerkrankungen, Hoden-/Nierenkrebs

Outdoorkleidung,
antihaf-
beschichtetes
Kochgeschirr, Zelte,
Imprägniersprays

Polyzyklische
aromatische
Kohlenwasserstoffe
(PAK)



Krebserregend, entwicklungsschädigend,
fortpflanzungsgefährdend



Unvollständige
Verbrennung
organischer
Materialien: Kohle,
Heizöl, Brennstoff,
Holz; schwarzes
Gummi



Gefährliche Chemikalien - die üblichen Verdächtigen



Substanz

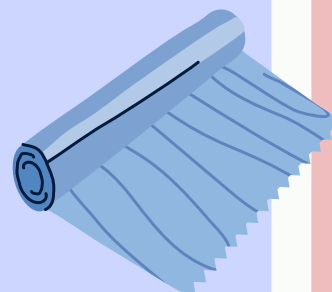
Mögliche Auswirkungen

Mineralöl

Entzündungen in Leber, Lymphknoten
& Herzklappen

Tinten,
Druckfarben,
recyceltes
Papier/Karton

Aluminium



Neurotoxisch, mindert Fruchtbarkeit &
Knochenentwicklung

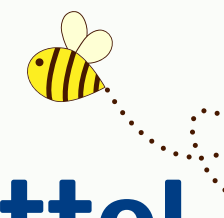
Aluminium-
folie,
Camping-
geschirr

Bromierte & chlorierte
Flammschutzmittel

Stören Hormonsystem, neurotoxisch

Elektronik,
Möbel,
Kuscheltiere





Wochenaufgaben - Garten/Balkon & Lebensmittel

- **Aufgabe 1: Schließe deine 5 Haushalts-Checks ab :)**

Jetzt hast du bereits alle Räume und die darin versteckten Substanzen kennengelernt und bist bereit, vollständige Haushalts-Checks durchzuführen, juhu!;)

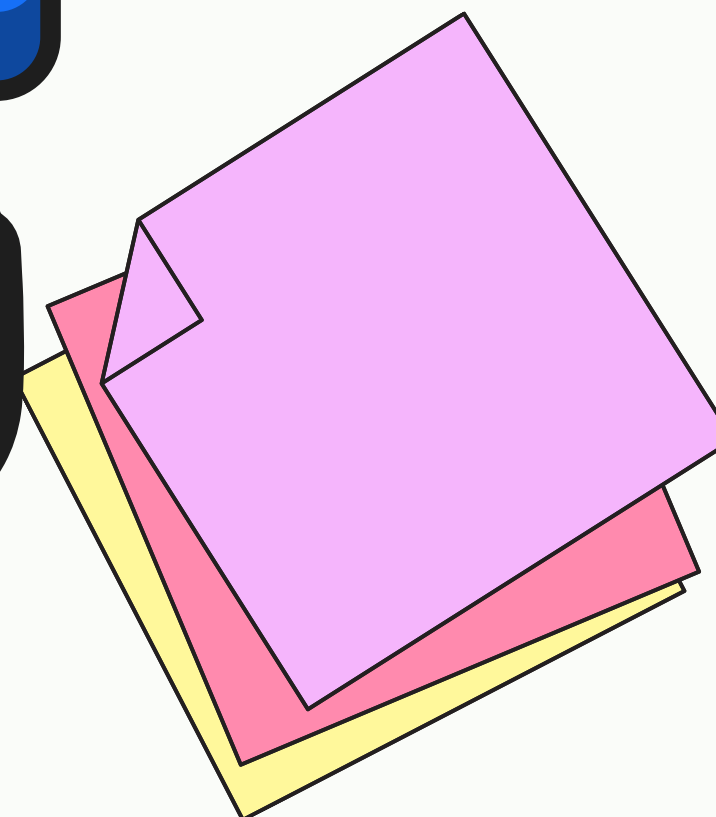
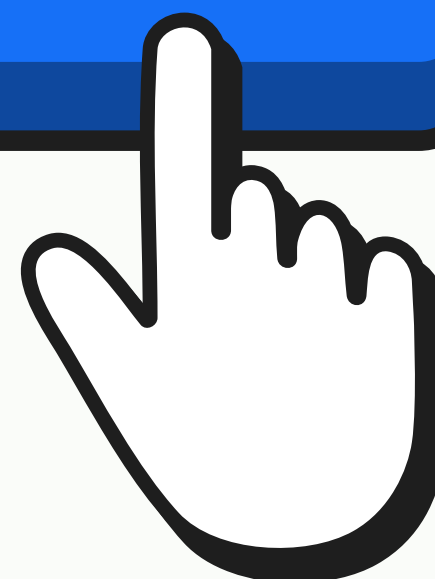
- **Aufgabe 2: CheckED App 2.0** De

Falls ihr noch keinen 2. Versuch mit eurer CheckED App gestartet habt, klickt euch nochmal mit eurer ID durch, um euer Ergebnis im Vergleich zur ersten Anwendung zu ermitteln, wir drücken euch die Daumen für euer Ergebnis!;)





Abschließende Infos & Feedback





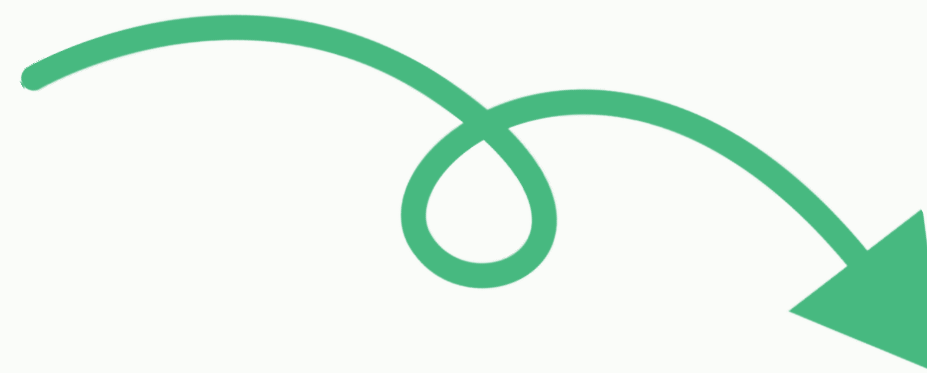
Bleiben wir in Kontakt? 🤔

Wollt ihr euch weiterhin aktiv für den Umweltschutz einsetzen und mit GLOBAL 2000 in Kontakt bleiben?



Freiwilligen-Angebote:

- Team*Aktiv
- UKP - Umweltkulturpraktikum
- Ukomm - Workshops in Schulen





Bleiben wir in Kontakt? 🤔

Wollt ihr euch weiterhin aktiv für den Umweltschutz einsetzen und mit GLOBAL 2000 in Kontakt bleiben?



- GLOBAL 2000 Newsletter abonnieren
- GLOBAL 2000 & den Umweltschutz mit einer kleinen Spende unterstützen und unsere Global News erhalten
- Schaut auch gern bei unseren Spendengeschenken vorbei!



Weitererzählen



GLOBAL 2000

WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.



DAS ZIEL DES PROJEKTS IST EINFACH:

Möglichst viele Menschen darüber **informieren**, welche Produkte und Substanzen im Idealfall komplett aus dem Haushalt verbannt werden sollten.

Denn die Bandbreite an verwendeten Substanzen ist riesig: Von **hormonell wirksamen Stoffen in Kosmetika**, über **giftige Substanzen in Putzmittel** bis zu den Milliarden **Teilchen an Plastik und Mikroplastik** finden sich in nahezu jedem Zuhause. Besonderes Augenmerk legen die Chemikalien-Botschafter:innen auf Gegenstände, mit denen **Kinder häufig in Kontakt** kommen.

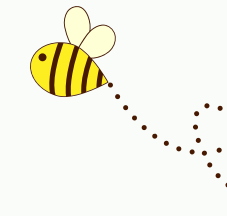
Gefährliche Chemikalien in deinem Zuhause?



Gefährliche Chemikalien in deinem Zuhause?



Ausblick



WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

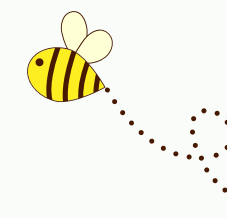
GLOBAL 2000



- Internationales Netzwerktreffen am 10.12.25 18-19:30
- Exkursion zu Triplast (OÖ) im Jänner/Februar
- Regelmäßige online “Stammtische”
- Chemikalien-Newsletter



Feedback-Jam



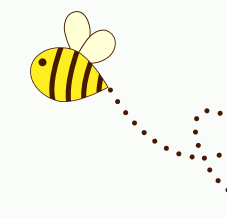
WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



[https://www.canva.com/
design/DAGnzme4TdU/
LoYhRi78-Z4eX90_jT7TEA/edit?
utm_content=DAGnzme4TdU&ut
m_campaign=designshare&utm
_medium=link2&utm_source=sh
arebutton](https://www.canva.com/design/DAGnzme4TdU/LoYhRi78-Z4eX90_jT7TEA/edit?utm_content=DAGnzme4TdU&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)





WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.

GLOBAL 2000



**Viel Spaß und Erfolg bei euren
Haushalts-Checks!**

**Wir freuen uns auf eure Rückmeldungen
und ein Wiedersehen!**

**Euer GLOBAL 2000
Chemikalien Team**

