

DLG macht's plastikfrei!

**Mit gutem
Gewissen
verpacken.**

natürlich – regional – textilverpackt



natürlich – regional - textilverpackt

**Textile Stoffe als
Alternative zum Plastikmüll**

Mag^a. Gudrun Eggenreich

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

 Bundesministerium
Nachhaltigkeit und
Tourismus


LE 14-20
Entwicklung für den Ländlichen Raum

 Das Land
Steiermark
→ Regionen



Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete.



NÄH- und BÜGEL-SERVICE

VISIONEN DENKEN | VIELFALT LEBEN | GEMEINSAM TUN



Gemeinnützige Dienstleistungsgesellschaft
der Region Weiz G.m.b.H.



Foto: DLG

Soziales Integrationsunternehmen
Gemeinnützige Dienstleistungen

Mit finanzieller Unterstützung von



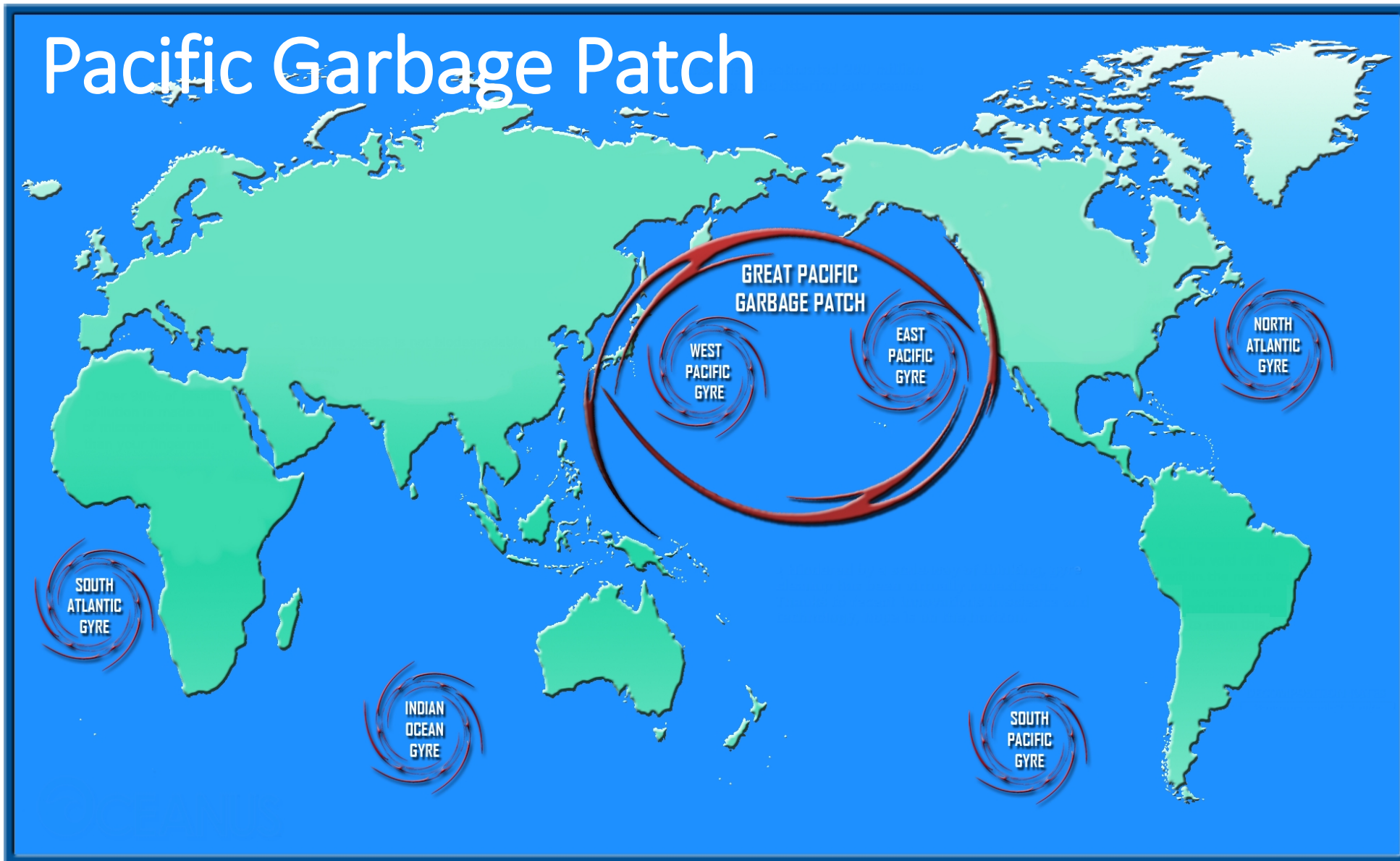


Foto: https://notizie.tiscali.it/export/sites/notizie/.galleries/19/great-pacific-garbage-patch.jpg_1167305654.jpg

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

Problematik von Kunststoff/ Mikroplastik?

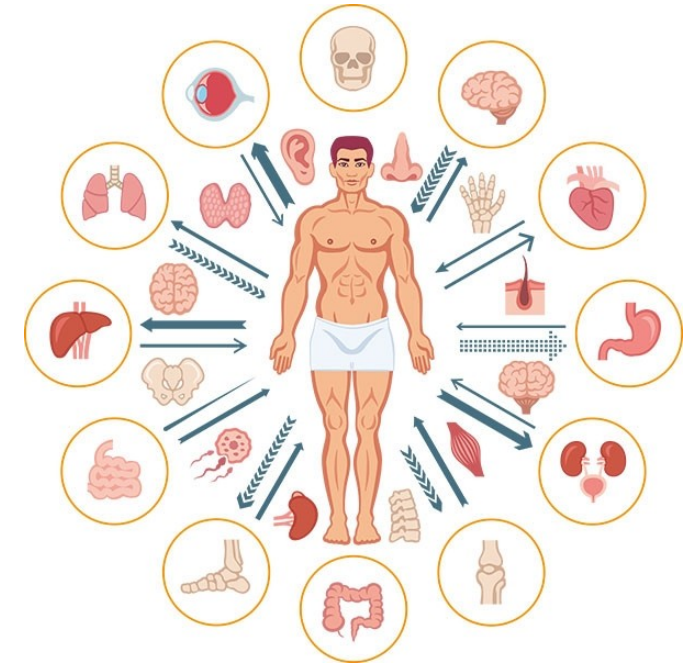


Mikroplastik kleiner als 5 mm

Abrieb
 Zersetzung
 Säuren
 Hitze
 Kälte

im Hausstaub
 in der Raumluft
 in Lebensmittel
 in Abwässer und Meere

**als Mikroplastik oder Dämpfe
 in unseren Organismus**



Inhaltsstoffe

- PVC
- Acetaldehyd
- Teflon
- Polycarbonat
- Weichmacher
- Flammschutzmittel

- **Inhaltsstoffe mit nachweislich gesundheitlichen Risiken**
- **Inhaltsstoffe nicht immer klar deklariert**
- **Kunststoffindustrie benötigt keine Gesundheitsstudien für die Zulassung eines Produkts**

Mikroplastik und Verursacher im Überblick

Reifenabrieb
Industrielle Abwässer
Klärschlamm
Littering
Kosmetik/ Hygiene/ Haushalt



Foto: DLG

Bewusster Umgang - MÜLL

Was gehört in die gelbe Tonne?



Verpackungen

- Kunst- und Verbundstoff
- Textilem Material
- Keramik
- Styropor
- Holz
- Material auf biologischer Basis

~~Kunststoffprodukte~~

- Spielzeug
- Blumentöpfe
- Haushaltsartikel



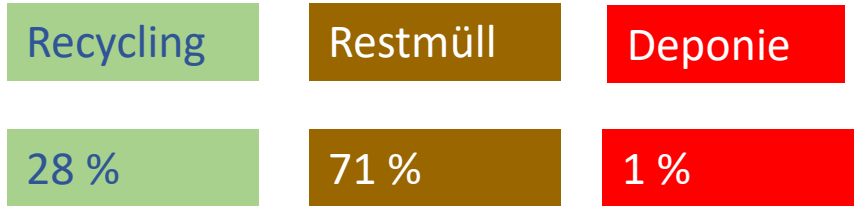
~~Altkleider~~

Bewusster Umgang – Gelbe Tonne

- ❖ Lieferung zum SAUBERMACHER, Graz
- ❖ Sortierung



Foto: <https://www.erlebnisswelt-wirtschaft.at/media/firmen/saubermachersortier/gallery/02.jpg>
 Urheberrecht: www.bigshot.at/ / Christian Jungwirth



RESTMÜLL

→ MÜLLEX, St. Margarethen
 → Sortierung

Metalle →
 Recycling

Restmüll
 → ENAGES, Niklasdorf
 → Verbrennung zur
 Energie für Papierfabrik

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

Bewusster Umgang - Altstoffe oder Altkleidung



ÖPOLA Tonnen

Foto: <http://www.oepula.at>



CARITAS Tonnen

Foto: www.carla-wien.at/spenden/kleidercontainer/



DIY – UPCYCLING - RECYCLEN

Foto: DLG, Eggenreich

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

TEXTILIEN - Textilmüll vermeiden

In 60 % der Textilien sind Polyester eingebaut.

Ca. 1/3 des Mikroplastik im Meer sind Plastikfasern, die beim Waschen verloren gehen.



Foto: DLG

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

TEXTILIEN - Textilmüll vermeiden

95 Kleidungsstücke besitzt jeder im Schnitt von uns. Jedes 5. Kleidungsstück wird nie getragen. Wir haben heute vier mal so viel Kleidungsstücke im Schrank als 1980.

2000 bis 2016 Verdoppelung der Textilproduktion – die Kosten der Produktion stiegen zw. 2000 und 2015 um nur 10 %



Foto: DLG, Eggenreich

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

TEXTILIEN - Textilmüll vermeiden

Bewusst einkaufen

Brauche ich das wirklich? Wie lange trage ich das Kleidungsstück?

Welche Folgen hat mein Kauf? Wen unterstütze ich dabei? Wem schade ich?

Wie sehr achte ich beim Kauf auf meine Gesundheit?

Auf welche Qualitätsmerkmale achte ich beim Einkauf?



Foto: DLG, Eggenreich

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

TEXTILIEN - Qualität



Foto: DLG, Eggenreich

Gütesiegel: Herstellergarantie, Schadstoffe, Umweltverträglichkeit

Ökologie: Naturprodukte, kurze Lieferketten

Sozio-Ökonomie: Regional, Beachtung arbeitsrechtlicher Standards, Gesundheit der Mitarbeiter*innen, faire Preise

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

TEXTILIEN – Qualität und Gütesiegel

Naturfasern

Bambus, Baumwolle, Brennnessel, Hanf, Jute, Leinen, Seide, Tencel, Viskose, Wolle



Foto: DLG

Textilien aus 100 % Naturfasern sind vollständig biologisch abbaubar.

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

Baumwolle, Leinen und Co

Produktion von 1 kg Baumwolle → 10.000 Liter
Wasser

Produktion ein T-Shirt → 2.700 Liter

**¼ aller weltweit hergestellten Pestizide werden
beim Anbau von Baumwolle verwendet.**

Baumwolle, die zu 100 Prozent aus
wiederverwerteten Fasern besteht gibt es
derzeit nicht.



Foto: DLG

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

TEXTILIEN – Gütesiegel – Recycling



- Verzicht auf toxische Inhaltsstoffe in der Recyclingware
- Grenzwerte für Wasserverbrauch und Abwasser
- Kriterien für haltbares Produktdesign

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

TEXTILIEN – Qualität und Gütesiegel



FAIRTRADE

- garantiert menschenwürdige Arbeitsbedingungen
- faire Preise



Clean Clothes Campaign

Clean Clothes Kampagne

- Gegen Kinderarbeit und Ausbeuterbetriebe (www.cleanclothes.at)

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

Textilien – Qualität und Gütesiegel



Ökotex 100

- untersucht nur auf Rückstände von Schadstoffen – NICHT ABER Herstellungsbedingungen und Umweltschutzbedingungen.
- Bezogen auf die Rückstände im Endprodukt, sind die Anforderungen etwa so streng wie GOTS-Anforderungen (vgl. Greenpeace, 2018).

TEXTILE STOFFE - Textilmüll vermeiden



Foto: DLG, Eggenreich

ALTERNATIVEN

- ❖ Klassiker kaufen
- ❖ Second Hand kaufen
- ❖ Tauschen
- ❖ Leihen
- ❖ Reparieren
- ❖ Upcyclen
- ❖ Recyclen
- ❖ Selber nähen

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

Stoffideen gegen Kunststoffmüll



Fotos: DLG, Eggenreich

Foto: DLG, Pieber

1. Leinenbrotsackerl
2. Einkaufs- und Geschenktaschen
3. Freizeittaschen und -rucksäcke
4. Furoshiki – Verpackungstücher
5. Aufbewahrungsboxen
6. Abschminkpads
7. Hygiene-Einlagen
8. Waschlappen und Haushaltslappen
9. Kosmetiktäschchen

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

Quellen

- <http://www.awv.steiermark.at>
- <http://www.facing-finance.org/de/2017/07/gravierende-umweltverschmutzung-durch-viskoseproduktion/>
- https://ooe.arbeiterkammer.at/beratung/konsumentenschutz/fairkonsumenten/Bio-_und_Naturkosmetik.html
- <https://www.cosmos-standard.org>
- <https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/umwelt-haushalt/wohnen/alternativen-zu-plastik-7019>
- <http://esu-services.ch/fileadmin/download/jungbluth-2017-ARTEC-KonsumProduktionReduktion-v1.0.pdf>
- <https://www.kommunalnet.at/news/einzelansicht/oesterreich-produziert-mehr-muell-als-der-eu-durchschnitt/news/detail.html>
- <https://www.konsument.at/gesundheit-kosmetik/mikroplastik-durchs-waeschewaschen>
- <https://www.greenpeace.de/presse/publikationen/die-fallstudie-detox-und-textilien>
- <https://www.umweltberatung.at/referenzen-oekotextilien-trendprodukt>
- <https://www.blauer-engel.de/de/produktwelt/alltag-wohnen/textilien/heimtextilien>

Amt der Steiermärkischen Landesregierung, A14 – Referat Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit (Hrsg): Klug entscheiden – Abfall vermeiden. Für eine lebenswerte Steiermark. Graz 2018.

Dawe, A.: Weniger ist mehr. Greenpeace International (Hrsg.), Amsterdam, 2018;

Greenpeace 2014 (Hrsg.), fashion shoppingguide. Zentral- und Osteuropa

Greenpeace in Zentral- und Osteuropa (Hrsg.): Wer billig kauft, kauft teuer! Fast Fashion: DIE DUNKLE SEITE; 2018.

Rigos, A. Brodde, K. Greenpeace Hamburg (Hrsg.). Mikrofasern – Gefahr aus dem Kleiderschrank; Stand 7/17

Jungbluth N., 2017; Umweltbelastungen des privaten Konsums und Reduktionspotenziale, aus Kolloquium im WiSe 2017/18 – artec Forschungszentrum Nachhaltigkeit, 15.11.2017, Liebmann B.: Mikroplastik in der Umwelt, Umweltbundesamt (Hrsg.) 2015
Penz M.: Österreich produziert mehr Müll als der EU-Durchschnitt, 07.04.2015.

Stoifl. B. et al: Kunststoffabfälle in Österreich. Aufkommen & Behandlung. Materialien zum Bundes-Abfallwirtschaftsplan; Reports, Band 0650; Umweltbundesamt (Hrsg.), Wien 2017

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

DLG macht's plastikfrei!

Mit gutem Gewissen verpacken.

natürlich – regional – textilverpackt



natürlich – regional - textilverpackt

Textile Stoffe als Alternative zum Plastikmüll

Mag^a. Gudrun Eggenreich

gudrun.eggenreich@dlg.weiz.at

[www. weiz.at/dlg](http://www.weiz.at/dlg)

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

 Bundesministerium
Nachhaltigkeit und
Tourismus

 LE 14-20
Entwicklung für den Ländlichen Raum

 Das Land
Steiermark
→ Regionen



Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums.
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete.

