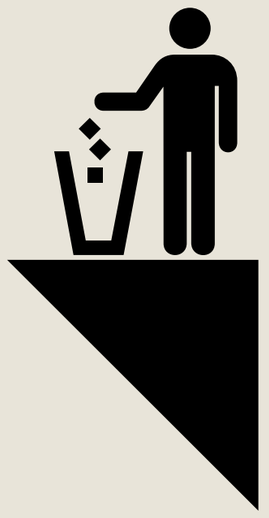
CLEAN UP DAY



Glas.

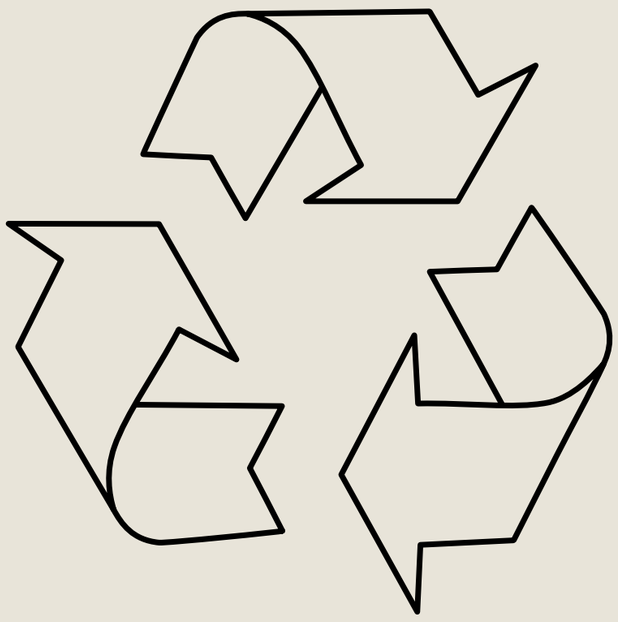
Zersetzung in der Natur:



Glas bleibt **1000 Jahre** oder sogar noch länger in der Natur, ohne sich zu zersetzen. Es besteht hauptsächlich aus Quarzsand (70%), Kalk, Soda und verschiedenen Oxiden (je 10%).

Glas zerfällt nicht, sondern verwittert mit der Zeit und bleibt so in der Umwelt – in seiner ursprünglichen Form oder als scharfe Fragmente.





Trage noch heute deinen Teil dazu bei.

schule sempach

mitenand förenand respektvoll SEMPACH

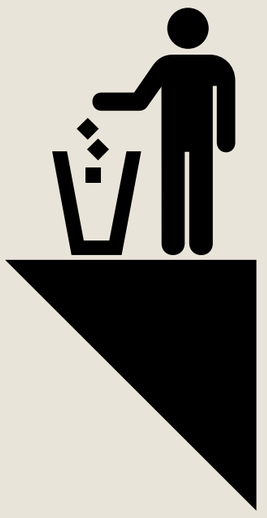
Jugendarbeit Sempach

stadt sempach

IGSU Schweizer Kompetenzzentrum gegen Littering

PET.



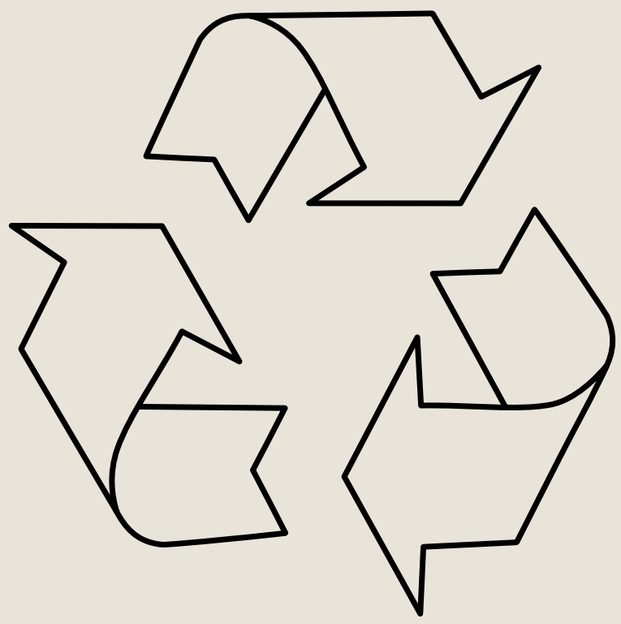


Zersetzung in der Natur:

PET-Flaschen benötigen **300 bis 500 Jahre**, um sich vollständig zu zersetzen. PET ist ein Kunststoff, der in der Natur kaum abgebaut wird und sich zu kleinen Mikroplastikpartikeln zersetzen kann.

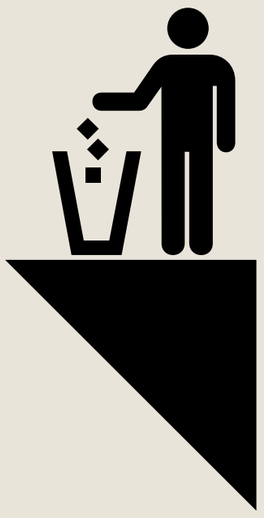
Diese Mikroplastikteilchen gelangen in Böden, Gewässer und letztlich in die Nahrungskette – etwa über Fische oder Meeresfrüchte. Auf diesem Weg können sie auch vom Menschen aufgenommen werden.

Studien deuten darauf hin, dass Mikroplastik im menschlichen Körper Entzündungsreaktionen auslösen und potenziell schädliche Chemikalien freisetzen kann – mit möglichen Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt.



Trage noch heute deinen Teil dazu bei.

Aluminium.

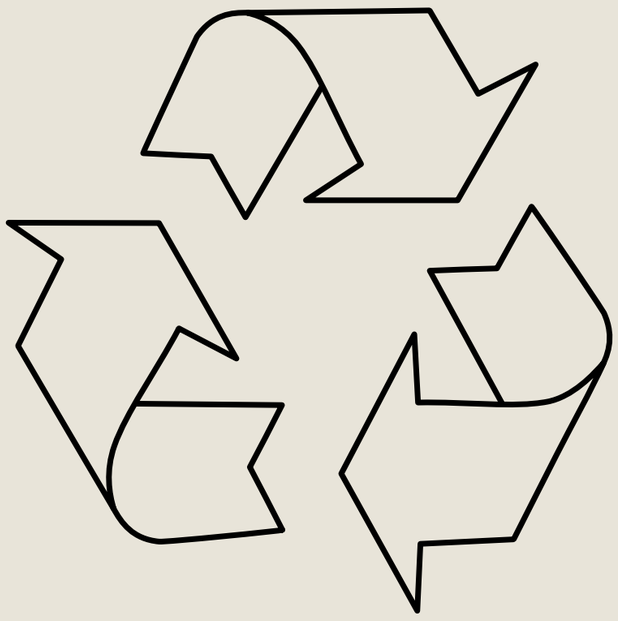


Zersetzung in der Natur:

Aluminiumdosen brauchen etwa **100 bis 500 Jahre**, um sich zu zersetzen, allerdings wird Aluminium nicht wirklich “abgebaut", sondern kann eher durch Korrosion zerfallen.

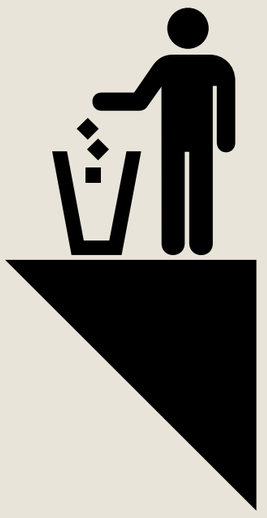
Dennoch verbleibt es über Jahrhunderte in der Umwelt, ohne wirklich zu verschwinden.





Trage noch heute deinen Teil dazu bei.

CLEAN UP DAY



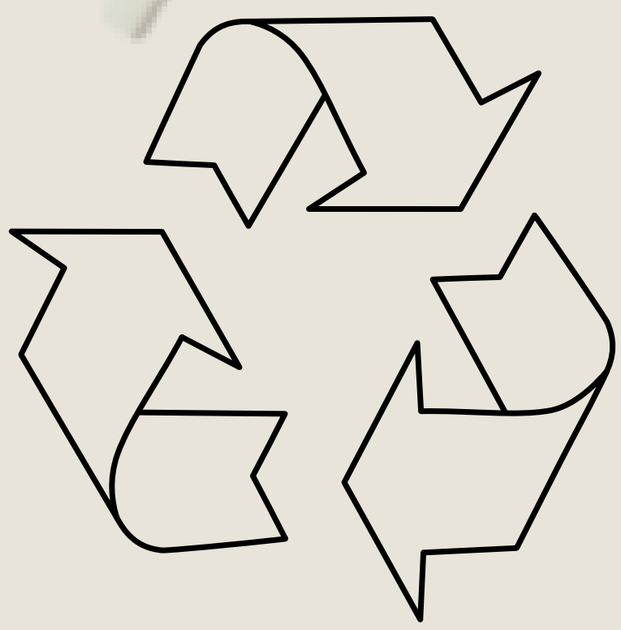
Zigaretten.

Zersetzung in der Natur:

Zigarettenstummel brauchen je nach Umweltbedingungen zwischen **15 und 400 Jahren**, um sich zu zersetzen.

Besonders problematisch sind dabei die rund 7'000 enthaltenen Chemikalien im Filter – von denen mindestens 50 als krebserregend gelten. Der Filter selbst besteht aus Zelluloseacetat, einem Kunststoff, der nicht biologisch abbaubar ist.

Bei der Zersetzung entstehen Plastik-Mikrofasern, die als Mikroplastik in die Umwelt gelangen. Dieses wird von Tieren aufgenommen und kann so über die Nahrungskette wieder beim Menschen landen – mit potenziell schädlichen Folgen für Gesundheit und Umwelt.



Trage noch heute deinen Teil dazu bei.

schule sempach

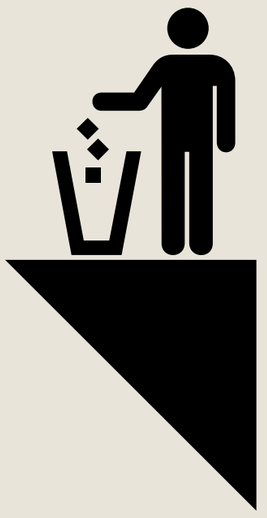
mitenand förenand respektvoll SEMPACH

Jugendarbeit Sempach

stadt sempach

IGSU Schweizer Kompetenzzentrum gegen Littering

CLEAN UP DAY



Papier.

Zersetzung in der Natur:

Papier braucht **3 Monate bis 3 Jahre**, je nach Art des Papiers, bis es sich zersetzt.

Unbeschichtetes Papier ist organisch und zersetzt sich meist schon nach wenigen Monaten.

Beschichtetes oder lackiertes Papier (z. B. mit Plastikfolie, Farbschichten oder Klebstoffen) braucht deutlich länger – bis zu 3 Jahre oder mehr!





Trage noch heute deinen Teil dazu bei.

schule sempach

mitenand förenand respektvoll SEMPACH

Jugendarbeit Sempach

stadt sempach

IGSU Schweizer Kompetenzzentrum gegen Littering