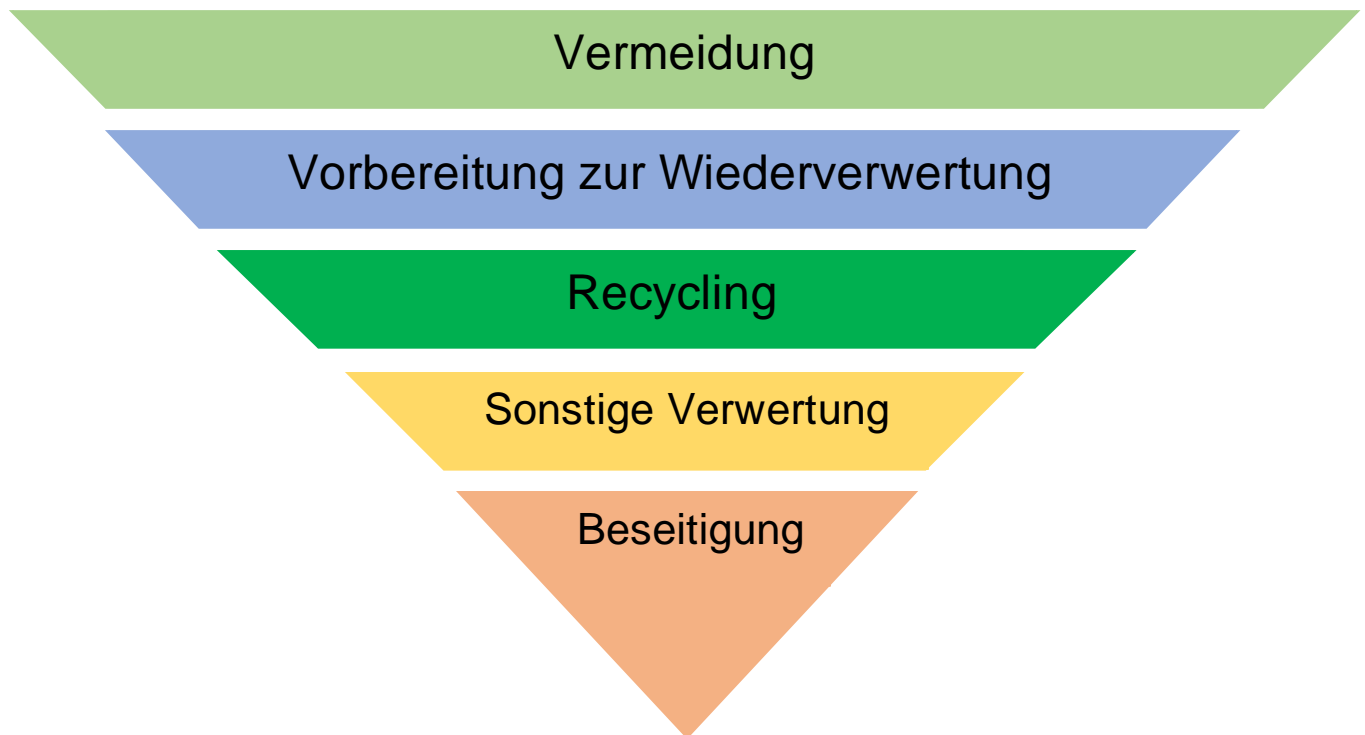


Abfallrecht

Die Abfallrahmenrichtlinie ist ein EU weites Gesetz, welches unter anderem eine fünfstufige Abfallhierarchie festlegt.

1. Oberstes Gebot ist hierbei die Abfallvermeidung
2. Nicht vermeidbare Abfälle müssen getrennt und sortiert nach Wertstoffen gesammelt werden.
3. Verwertbare Wertstoffe müssen recycelt werden.
4. Nicht verwertbare Sortierreste müssen behandelt (i.d.R. verbrannt) werden um Schadstoffe zu vernichten oder abgrenzen zu können.
5. Behandelte Rückstände nach der Verbrennung werden beseitigt (deponiert).



Recycling

Recycling, oder im Deutschen auch Rezyklierung genannt, bedeutet, dass Abfälle wiederverwertet werden. Dabei wird das Abfallprodukt in sog. Sekundärrohstoffe (Recyclate) umgewandelt. Das bedeutet, entweder können die Bestandteile des Abfallprodukts getrennt werden, oder es entsteht ein Mischgebilde. Diese Recyclate werden nun entweder zum ursprünglichen Zweck oder für andere Zwecke aufgearbeitet. Je nachdem, ob das aus dem Recyclat entstandene Produkt eine höhere oder niedrigere Qualität besitzt, spricht man von Upcycling oder Downcycling.

Mögliche Frage-/Aufgabenstellungen:

- Welche Abfälle lassen sich eurer Meinung nach besonders gut recyceln? Und warum? Schreibt eure Überlegungen auf.
- Warum wird recycelt?
- Aus was wird Plastik hergestellt? Warum ist Plastik besonders schwierig zu recyceln (bzw. gar nicht immer recycelbar?) → thermische Verwertung gehört nicht zum Recycling
- Recycling wird meist nur als sehr positiv dargestellt. Fallen euch Nachteile ein bzw. Alternativen? (→ besser ist immer die Abfallvermeidung und Wiederverwendung)
- Beschäftigt euch mit den verschiedenen Recyclingkreisläufen. Welche positiven Auswirkungen hat das recyceln? Sammelt eure Ideen schriftlich. Wenn ihr fertig seid, schaut euch die Recyclingkreisläufe mit Texten an und ergänzt eure Aufschriebe.

Welche Gebrauchsgegenstände fallen euch ein, die man mehrmals verwenden kann oder die man upcyclen könnte, wenn sie ihren Dienst erbracht haben? Überlegt euch Ideen, die ihr vielleicht sogar im Rahmen von Projekttagen in der Schule machen könntet (oder als AG?).



Weitere Infos:

Video zum Recycling von Verpackungsmaterialien:
<https://youtu.be/WWngxDscWVA>

Recyclingkreisläufe:
<https://youtu.be/VAHs95b7Rmw>

Recyclingkreisläufe verschiedener Rohstoffe mit und ohne Text:
<https://www.muelltrennung-wirkt.de/de/muelltrennung/recyclingkreislauf/>

Viele weitere Infos finden Sie auf der Seite des Umweltbundesamtes:
<https://www.umweltbundesamt.de/>

