

## Recycling – Rohstoffquelle des 21. Jahrhunderts

### Rohstoffknappheit vs. Müllproblem

Jede Region der Welt hat ein Rohstoffproblem, denn es gibt keine Region, die alle Rohstoffe für moderne Industrieprozesse aus sich selbst heraus fördern oder herstellen kann. Jede Region ist auf den Austausch von Rohstoffen mit anderen Regionen angewiesen und dies in einer Zeit, in der die globalen Ressourcen immer stärker beansprucht werden und sich zunehmend erschöpfen.

Zugleich hat der Industrialisierungsprozess ein neues Problem mit sich gebracht, unter dem vor allem die Umwelt – und damit verbunden der Mensch – leidet: Müll. Für den Menschen ergibt sich aus dem durch ihn produzierten Müll ein Entsorgungsproblem. Müll einzulagern oder ihn zu verbrennen ist einerseits kein umweltfreundlicher Vorgang, andererseits erscheint dieses Vorgehen kurzsichtig, wenn man an die zunehmende Knappheit von Ressourcen denkt.

### Recycling - Wiederverwendung, Weiterverwendung, Wiederverwertung, Weiterverwertung

Das Wort Recycling verweist auf den Gedanken der Kreislaufwirtschaft: Cycle = Kreis/Kreislauf. Es drückt aus, daß verwendete Rohstoffe, Produkte oder Produkt- und Maschinenteile in den Nutzungs-Kreislauf zurückgeführt werden, aus dem sie stammen. Jede Menge an wiedergewonnenen und erneut einsetzbar gemachten Rohstoffen muss nicht auf dem globalen Weltmarkt eingekauft werden und stellt für einzelne Regionen und/oder Unternehmen eine Rohstoffquelle im eigenen Einflussbereich dar.

### Recycling kann dabei vor allem auf folgenden Wegen gedacht werden:

- Wiederverwendung: bereits gebrauchte Produkte werden für denselben Zweck erneut verwendet
- Weiterverwendung: bereits gebrauchte Produkte werden für einen anderen als den ursprünglichen Zweck weiterverwendet (z.B.: aus einem Senfglas wird ein Trinkglas)
- Weiterverwertung: erneuter Einsatz von Altstoffen und Produktionsabfällen in einem gleichartigen Produktionsprozess (z.B. Umschmelzen von Glas)
- Wiederverwertung: Einsatz von Altstoffen und Produktionsabfällen in einem von diesen noch nicht durchlaufenen Produktionsprozess, wodurch andere Werkstoffe oder Produkte mit anderen Eigenschaften entstehen

Darüber hinaus wird das Stichwort "Upcycling" verwendet, um Abfallveredelungsprozesse zu bezeichnen, bei denen ausrangierten Produkten oder Materialien durch Aufwertung neue Funktionen zukommen.

Lesen Sie bitte auf [meiner Homepage weiter - klick](#) [4]

Dipl. Wirt.-Inf Norbert Rost

□

---

**Quell-URL:** <https://kritisches-netzwerk.de/forum/recycling-%E2%80%93-rohstoffquelle-des-21-jahrhunderts-rohstoffknappheit-vs-m%C3%BCllproblem>

### Links

[1] <https://kritisches-netzwerk.de/user/login?destination=comment/reply/837%23comment-form> [2] <https://kritisches-netzwerk.de/forum/recycling-%E2%80%93-rohstoffquelle-des-21-jahrhunderts-rohstoffknappheit-vs-m%C3%BCllproblem#comment-358> [3] <https://kritisches-netzwerk.de/forum/recycling-%E2%80%93-rohstoffquelle-des-21-jahrhunderts-rohstoffknappheit-vs-m%C3%BCllproblem> [4] <http://www.regionalentwicklung.de/regionales-wirtschaften/technologien-rohstoffe/recycling/>