

# RECYCLING ALUMINIUM



## UMWELT

<b>Schulstufe:</b>	3. Zyklus/Sek I
<b>Fachbereich:</b>	Räume, Zeiten, Gesellschaften (NMG) Wirtschaft, Arbeit, Haushalt (NMG)
<b>Kompetenzbereich:</b>	RZG.1 Natürliche Grundlagen der Erde untersuchen RZG.3 Mensch-Umwelt-Beziehungen analysieren  WAH.1 Produktions- und Arbeitswelten erkunden WAH.3 Konsum gestalten  BNE – Natürliche Umwelt und Ressourcen BNE – Wirtschaft und Konsum
<b>Kompetenzen:</b>	<p>RZG 1.4.a Die SuS können für den Menschen wichtige natürliche Ressourcen und deren Nutzung nennen.</p> <p>RZG 1.4.e Die SuS reflektieren das eigene Verhalten im Hinblick auf einen nachhaltigen Umgang mit natürlichen Ressourcen.</p> <p>RZG 3.2 Die SuS setzen sich mit der nachhaltigen Produktion von Gütern auseinander und können Erkenntnisse in Bezug auf das eigene Verhalten reflektieren.</p> <p>WAH 1.3.a SuS können den Produktionsprozess von exemplarischen Gütern darstellen und die produktionsbedingte Wertschöpfung einschätzen.</p> <p>WAH 3.2.b SuS können ökonomische, ökologische und soziale Folgen des Konsums aus verschiedenen Perspektiven betrachten.</p> <p>WAH 3.3.a SuS können Konsumangebote unter Berücksichtigung von Produktinformationen und weiteren Kriterien vergleichen.</p> <p>BNE Natürliche Umwelt und Ressourcen BNE Wirtschaft und Konsum</p>
<b>Anzahl Lektionen:</b>	2 Lektionen à 45 Minuten
<b>Ort:</b>	Schulzimmer
<b>Material:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GORILLA Arbeitsblatt <i>Alu</i> mit und ohne Lösungen</li> <li>• Internet, Beamer und Leinwand</li> <li>• Anschauungsmaterial verschiedene Aluminium- und Stahlblech-Verpackungen</li> </ul>

---

**Unterrichtsthemen:**

1. Wo Aluminium enthalten ist
2. Gewinnung von Aluminium
3. Vor- und Nachteile von Aluminium
4. Sinn von Recycling
5. Recycelbares Aluminium und Hinweise zum Recycling
6. Möglichkeiten und Grenzen der Aluminium-Reduktion und Wiederverwertung
7. Auswirkungen auf künftiges Verhalten

---

Alle Unterrichtsmaterialien unterstehen der [Creative Commons Lizenz BY-NC-SA](#): Sie dürfen die Unterlagen frei verwenden und abändern, sofern Sie die Unterlagen nur für nicht-kommerzielle Zwecke verwenden, diesen Hinweis sowie das GORILLA-Schulprogramm-Logo nicht entfernen und, falls Sie die Unterlagen weiterentwickeln, uns diese Weiterentwicklungen zustellen, damit wir Sie auch anderen zur Verfügung stellen können.