

## Arbeitsauftrag

1. Lies im Buch S. 214/215.

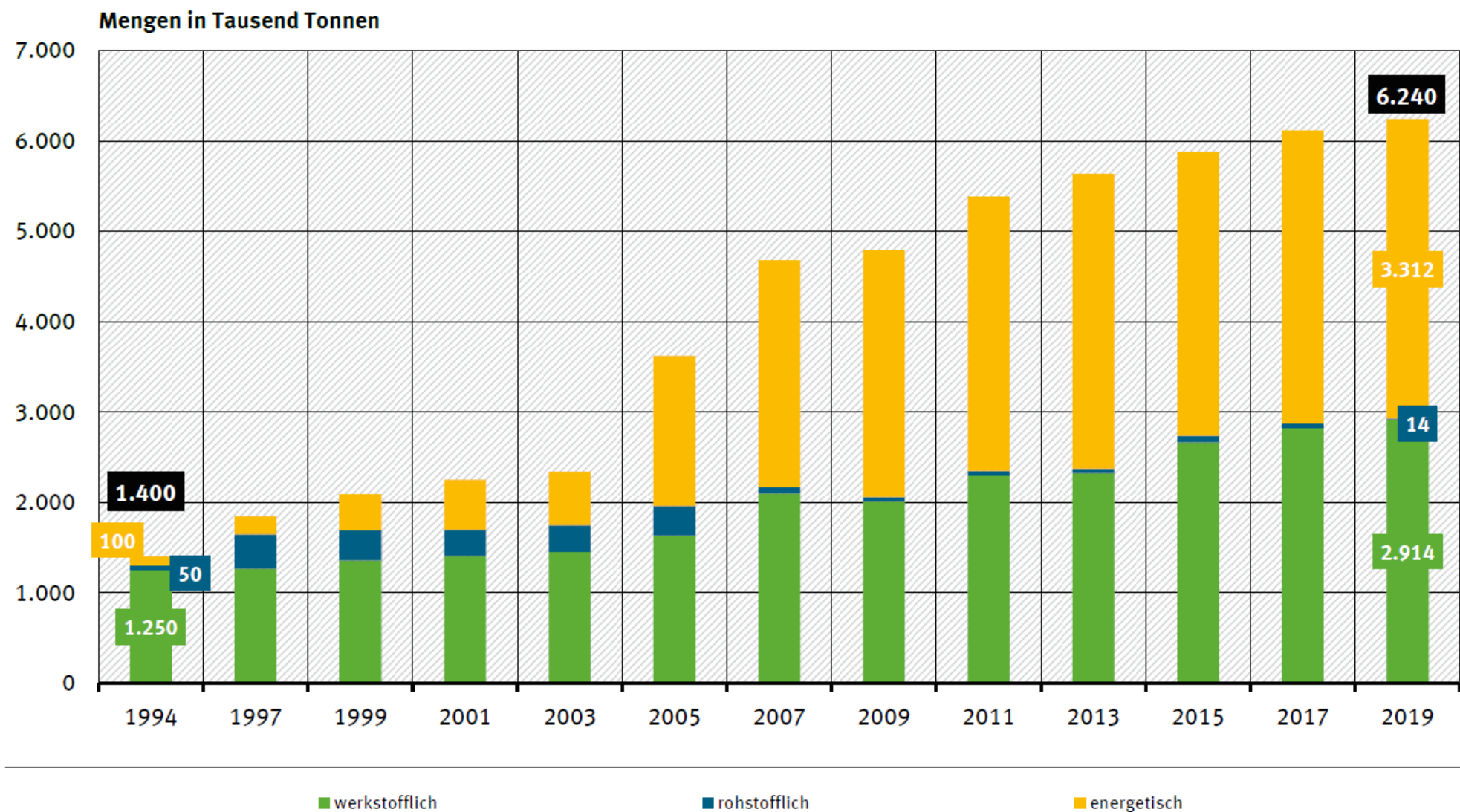
- Erläutere die drei verschiedenen Verwertungsverfahren für Kunststoffe und stelle jeweils Vor- und Nachteile dar.
- Entscheide, für welche Verwertungsverfahren die Kunststoffarten Thermoplasten, Duroplasten und Elastomere geeignet sind. Begründe deine Meinung.

2. Schau dir folgenden Film an: <https://www.youtube.com/watch?v=yeKNYR0aubs>

- Erläutere die dargestellten Probleme des Kunststoffrecyclings.
- Bewerte die werkstoffliche und die energetische Verwertung von Kunststoffen hinsichtlich ihrer Belastung und Entlastung der Umwelt. Berücksichtige dabei auch die Grafik auf Seite 2.

Weiterer Filmtipp: [https://www.youtube.com/watch?v=EvuNJ\\_yZi3g](https://www.youtube.com/watch?v=EvuNJ_yZi3g)

# Entwicklung der Verwertung der Kunststoffabfälle



Quelle: Umweltbundesamt 2020, eigene Zusammenstellung mit Daten der CONVERSIO Market & Strategy GmbH - Stoffstrombild Kunststoffe in Deutschland 2019 (Stand 08/2020)