

## Ökologischer Rucksack



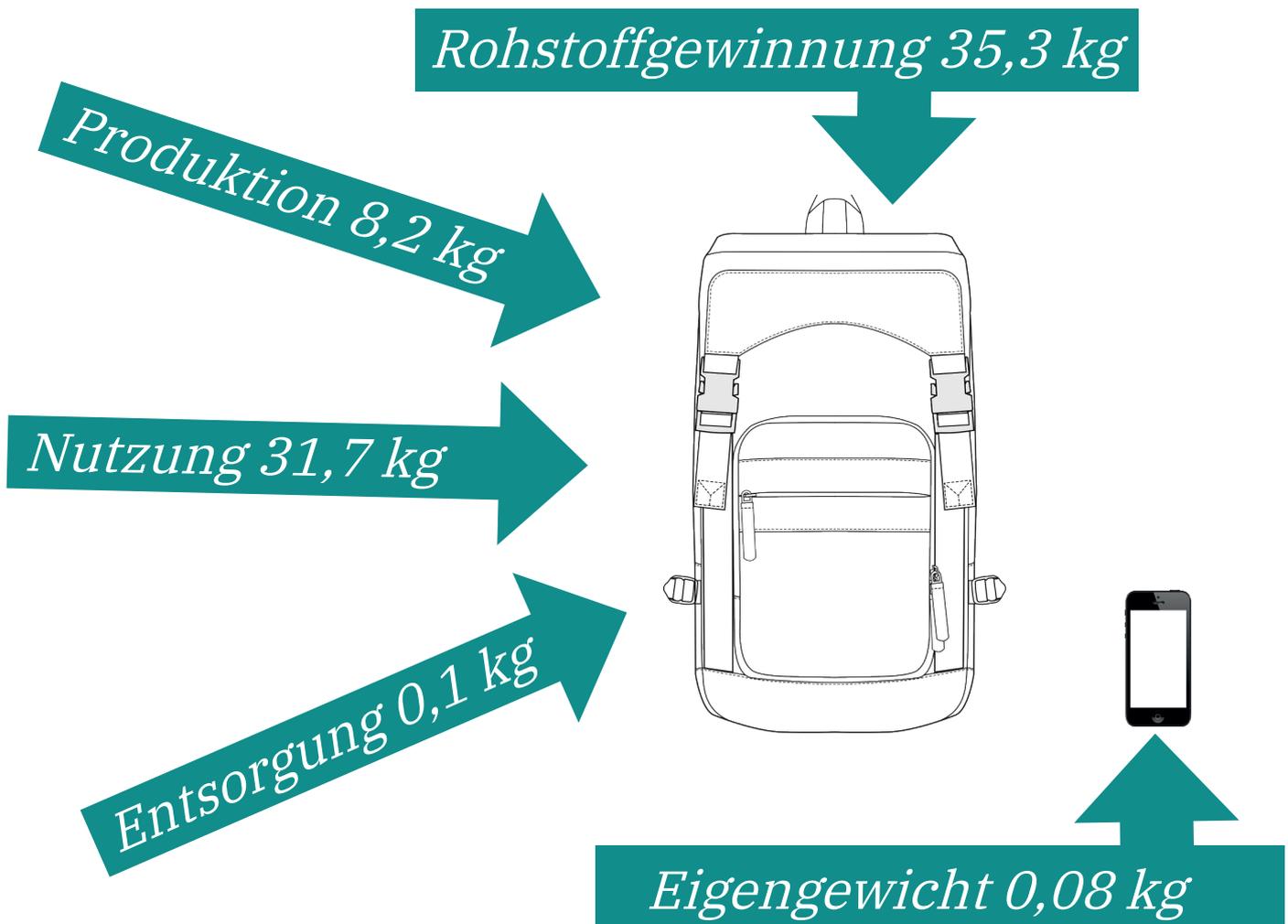
1 Doppelstunde

### Der ökologische Rucksack eines Smartphones

Diskutiert, welche Faktoren Einfluss auf die angegebenen Gewichte haben. Was steckt beispielsweise hinter den 31,7 kg für die Nutzung? Schreibt eure Vermutungen auf!

### Arbeitsblatt 4

Mit diesem ökologischen Rucksack wird anschaulich gemacht, welche Menge an Ressourcen für die Herstellung, die Nutzung und die Entsorgung eines Smartphones verbraucht werden. Mit dem Gewicht des Rucksacks wird dargestellt, welcher ökologische Preis in die Herstellung, die Nutzung und die Entsorgung einfließt.



nach: „Die Rohstoff-Expedition“, Bundesministerium für Bildung und Forschung (2012) Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH (2013)