

---

Lösung zur Beispielaufgabe für den Bildungstrend 2024

---

Kompetenzbereich: Fachwissen

Aufgabe: „Auch Metalle brennen“

RICHTIG	<p>Es muss genannt werden, dass die Massenzunahme durch den Sauerstoff verursacht wird.</p> <p>Schülerbeispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Es ist Sauerstoff dazu gekommen.</i></li><li>- <i>Sauerstoff wiegt auch etwas.</i></li><li>- <i>Es ist aus Zink und Sauerstoff Zinkoxid entstanden.</i></li><li>- <i>Dadurch, dass noch ein Stoff dazukommt, wiegt es natürlich auch mehr.</i></li></ul>
FALSCH	<p>Alle anderen Antworten.</p> <p>Schülerbeispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Zink ist geschmolzen und dadurch schwerer geworden.</i></li><li>- <i>Zink hat sich mit Luft verbunden.</i></li><li>- <i>Es ist ein neuer Stoff entstanden.</i></li></ul>

Bildungsstandards Sekundarstufe I