

## Überblick über die Zellatmung (quantitativ), Lösung

---

Name des Teilprozesses	Von welchen Produkten entsteht welche Anzahl?		
	C-Körper/Wasser	H-Überträger	Energieüberträger
Glykolyse	2 C <sub>3</sub>	2 NADH/H <sup>+</sup>	2 ATP
Oxidative Decarboxylierung	2 C <sub>2</sub> und 2 CO <sub>2</sub>	2 NADH/H <sup>+</sup>	
Zitronensäurezyklus	4 CO <sub>2</sub>	6 NADH/H <sup>+</sup> und 2 FADH <sub>2</sub>	2 ATP
Atmungskette	12 H <sub>2</sub> O		34 ATP
Gesamtbilanz	6 CO <sub>2</sub> + 12 H <sub>2</sub> O		38 ATP