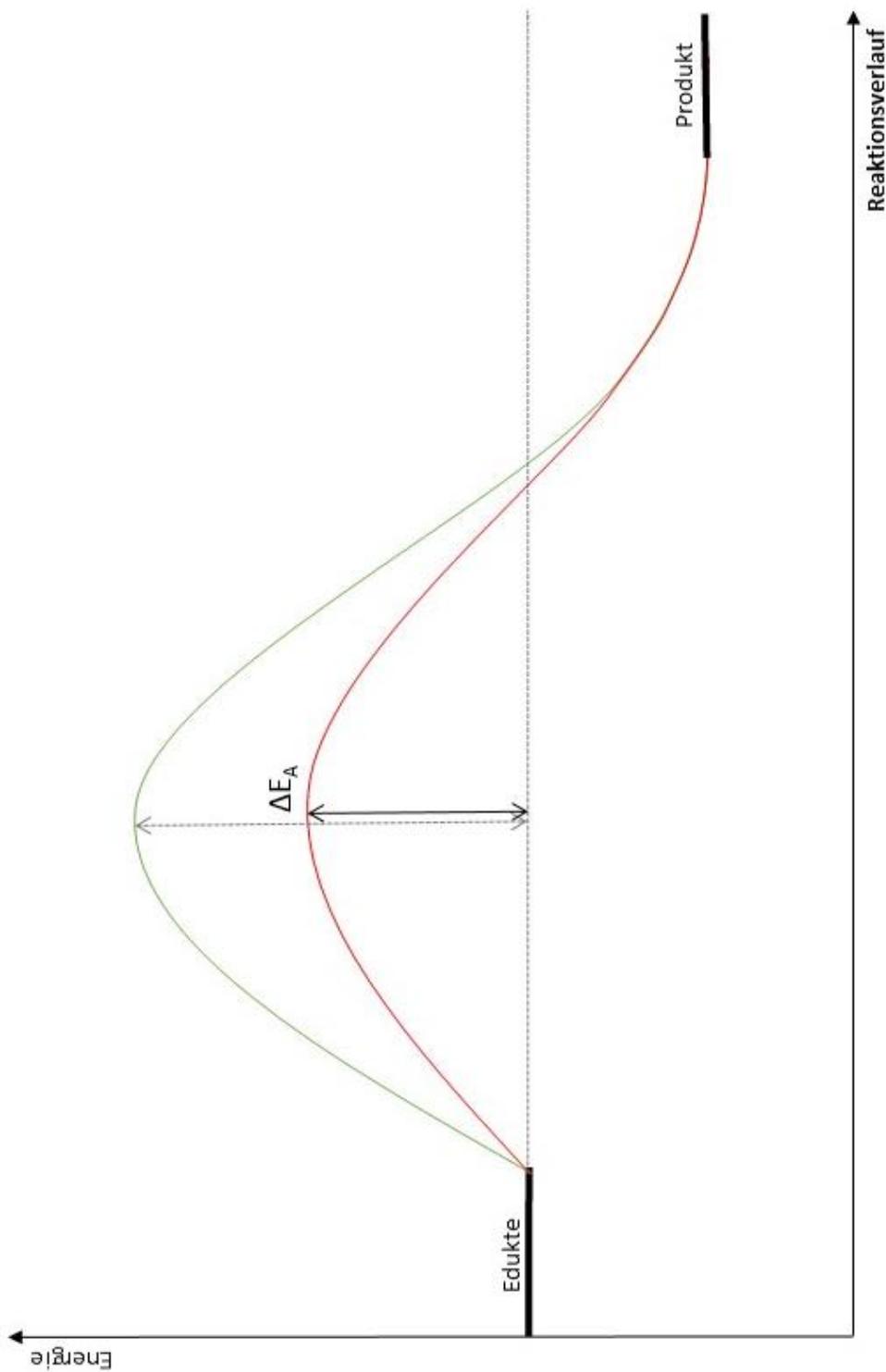


C1: Wir verbrennen Zucker

Schneide die Sprechblasen aus und ordne sie den richtigen Stellen im Diagramm zu. Wenn du dir sicher bist, dass deine Lösung stimmt, dann klebe die Sprechblasen fest.



Reaktionsverlauf
ohne Katalysator.

Energieärmeres
Reaktionsprodukt.

Die Energie, die zum Starten der
Reaktion benötigt wird, wird
Aktivierungsenergie E_A genannt.

Die Edukte sind
energiereicher als
die Produkte.

Der Katalysator setzt die
Aktivierungsenergie
herab.

Für eine Reaktion ohne Kataly-
sator wird eine größere Akti-
vierungsenergie benötigt.

Reaktionsverlauf
einer katalysierten
Reaktion.

Der Katalysator wird bei
der Reaktion nicht ver-
braucht und geht unver-
ändert aus der Reaktion
hervor.