



### 3: Die chemische Reaktion

#### Zusätze

#### A. Zusatz-Informationen

##### Verbrennungswärme

Elemente S. 91

Die gesamte „Energiegewinnung“ aus fossilen Brennstoffen basiert auf der Umsetzung energetisch „hoch stehender“ Verbindungen in energetisch „mindere“ Produkte wie Kohlenstoffdioxid und Wasser.

Zur Charakterisierung des „Wertes“ einer Verbindung beim Heizen dienen die Reaktionsenthalpie der Verbrennungsreaktion und der **Heizwert**.

