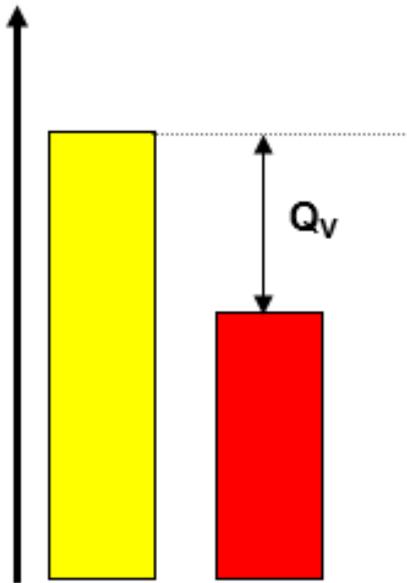


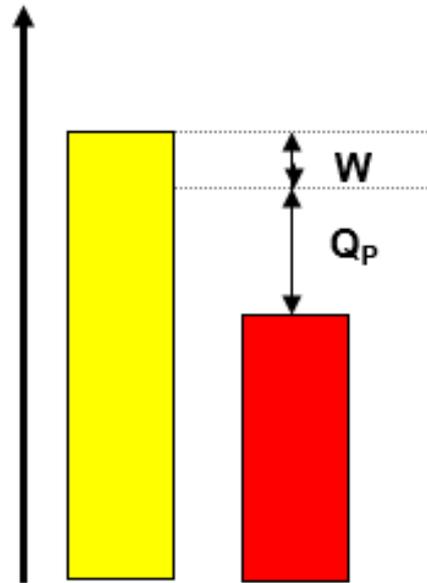
Beispiel: Reaktion von Zink mit Salzsäure

bei  $V = \text{const.}$  (isochor)



$$\Delta_R U = Q_V$$

bei  $p = \text{const.}$  (isobar)



$$\Delta_R U = Q_P + W$$

$$Q_P = \Delta_R H$$

$$\Delta_R U = \Delta_R H + W$$