

thermischer Wirkungsgrad

$$\eta_{th} = \frac{|w_k|}{Q_{zu}}$$

exergischer Wirkungsgrad

$$\xi = \frac{\eta_{th}}{\eta_c}$$

Arbeitsverhältnis

$$\begin{aligned} r_w &= \frac{w_k}{w_t^-} \\ &= \frac{w_t^- + w_t^+}{w_t^-} \\ &= 1 + \frac{w_t^+}{w_t^-} < 1 \end{aligned}$$

