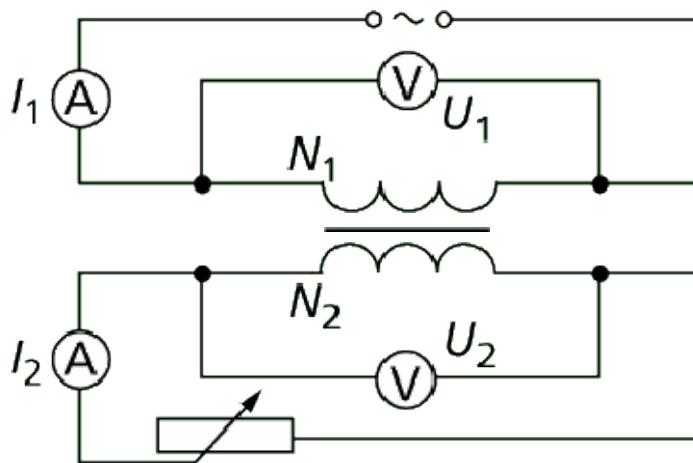


### 1.5.5. Wirkungsgrad des Trafos

Bei allen Trafos ist die dem Primärkreis zugeführte elektrische Energie nicht vollständig im Sekundärkreis nutzbar. (Erwärmung des Trafos → thermische Energie)

Man kann den Wirkungsgrad mit folgender Schaltung bestimmen:



$$U_1 =$$
  
$$I_1 =$$

$$P_1 =$$

$$U_2 =$$
  
$$I_2 =$$

$$P_2 =$$

$$\eta = \frac{P_2}{P_1}$$

$$\eta =$$