

Exergie und Anergie

Die **Energie eines Systems** oder die von einem Wärmestrom transportierte Energie kann in **zwei Teile unterteilt** werden: **Exergie** und **Anergie**. (Diese ergeben in der Summe genau die Energie.) Arbeit transportiert hingegen reine Exergie.

Die Exergie bezeichnet dabei den Anteil der Energie, der in Arbeit umgewandelt werden kann. Oder anders ausgedrückt: **Exergie** ist die **Fähigkeit, Arbeit zu leisten**.

Die Anergie hingegen ist der Teil der **Energie**, der (außer evtl. zum Heizen) **keinen Nutzen** hat und **nicht in Arbeit** umgewandelt werden kann.

Zentral für das Verständnis von Anergie und Exergie ist, dass sich diese beiden Zustandsgrößen nur **unter Berücksichtigung der Umgebung** bestimmen lassen

