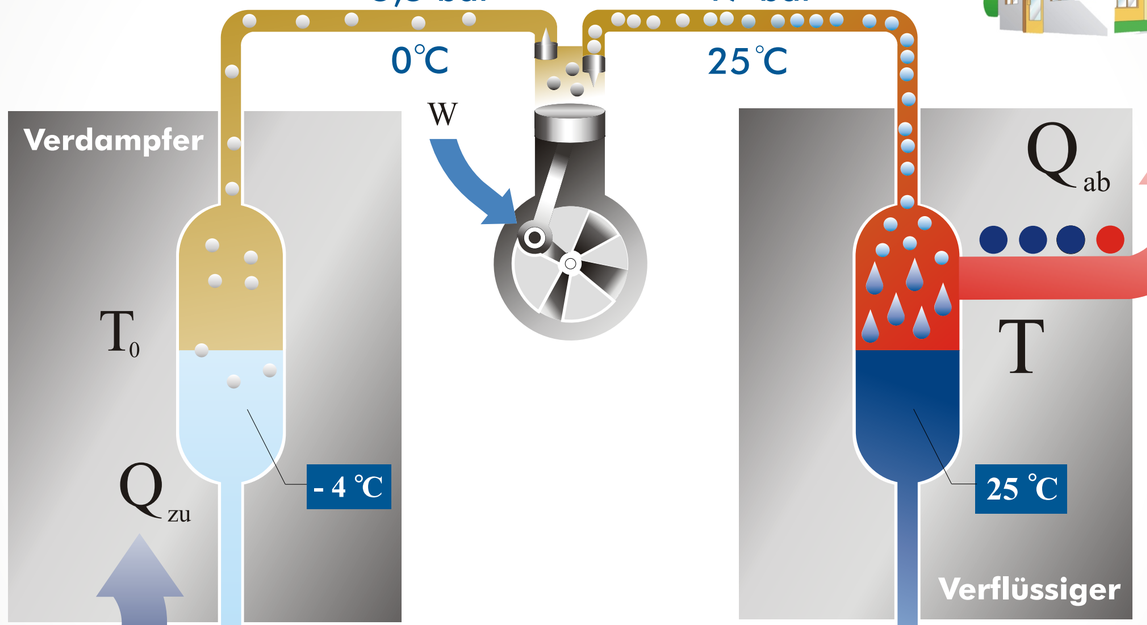
Das Funktionsprinzip der Wärmepumpe



2. verdichten

Der Verdichter saugt das gasförmige Medium an und komprimiert es. Durch die Druckerhöhung steigt die Temperatur, d.h das Kältemittel wird auf ein höheres Nivau gepumpt.





1. verdampfen

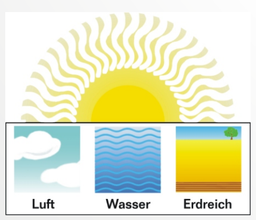
Das Kältemittel entzieht der Wärmequelle die Verdampfungswärme und geht vom flüssigen zum gasförmigen Zustand über.

3. verflüssigen

Das Kältemittel verflüssigt sich. Die gewonnene Wärme wird an die Warmwasserheizung abgegeben.

● aus 1KW Antriebsenergie

●●●● werden 4 KW Wärme



4. entspannen

Noch vorhandener Druck wird abgebaut.