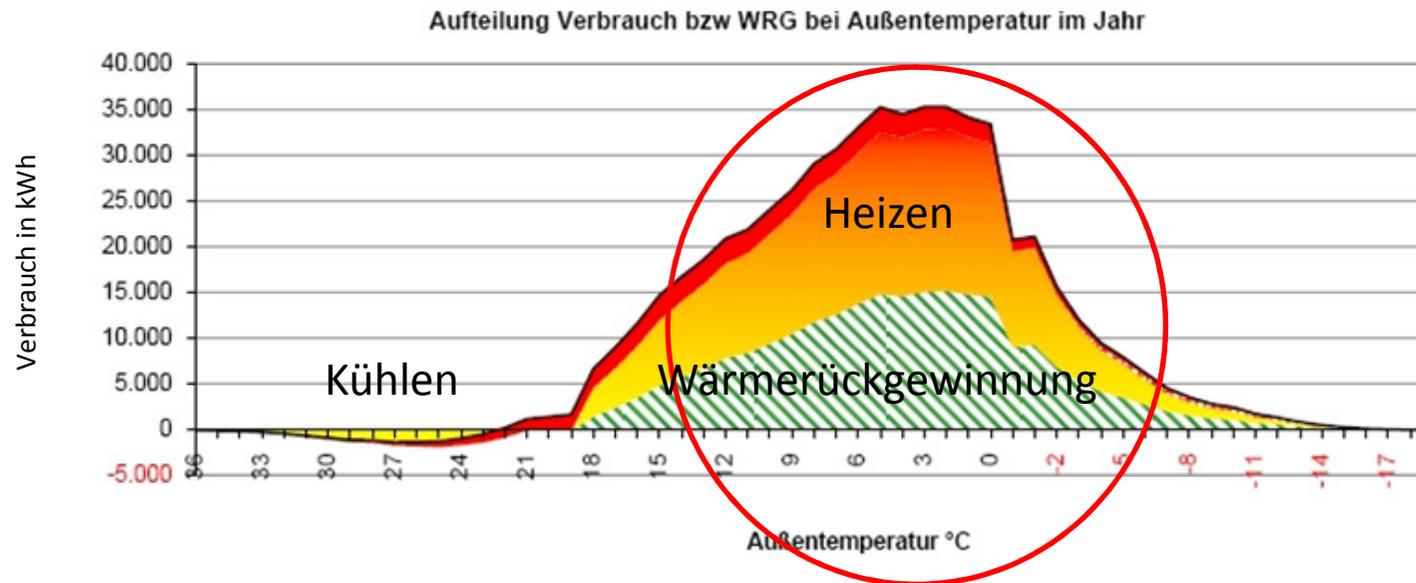


Der Energie-Bedarf der Lüftung



In Deutschland werden ca. 80% der benötigten thermischen Energie für eine Lüftungs- und Klimaanlage im Temperaturbereich zwischen -5 °C und 14 °C verbraucht. Für das Kühlen der Zuluft wird wesentlich weniger Energie verbraucht, als zum Heizen.

Deshalb verwenden wir die Kältemaschine im Winter (Heizfall) als Wärmepumpe und gewinnen aus der Abluft sehr viel Energie zurück.



Betriebskosten + Einsparberechnung



Die Energiekosten für ein Lüftungs- und Klimagerät setzen sich zusammen:
aus den Kosten für die Luftförderung (Abluft-Ventilator und Zuluft-Ventilator),
den Kosten für die Beheizung der Zuluft und den Kosten für die Kühlung der Zuluft.
Betreiben Sie eine Anlage ohne Wärmerückgewinnung (WRG), fallen die höchsten
Kosten für die Beheizung der Zuluft an.

