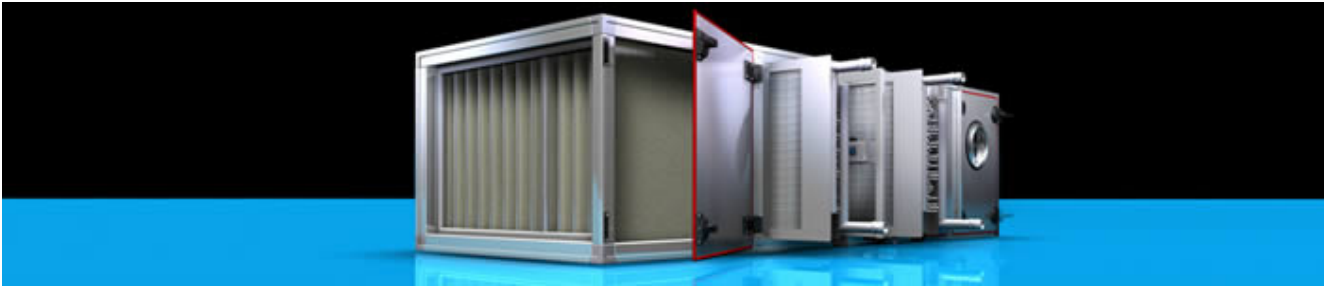


# Klima & Lüftungsanlagen



(Foto: © Wolf GmbH)

## Aufgaben der Klimatechnik

Die Klimatechnik hat als Aufgabe, in einem Raum die gewünschten Umgebungsbedingungen bezüglich Temperatur, Luftfeuchte und Luftqualität – trotz Schwankungen in deren Umgebung (benachbarte Räume, Außenraum) – zu schaffen und zu regeln.

Dazu werden Maschinen und Einrichtungen, sogenannte Klimaanlage, erforderlich, die mit geeigneter Luftführung in den Räumen Wärme abführen (kühlen) oder zuführen (heizen), die Feuchtigkeit erhöhen (befeuchten) oder senken (entfeuchten) und die eingesetzten Medien (Luft, Wasser) transportieren.

Die Klimatechnik findet in verschiedenen Gebieten Anwendung: Büro- und Wohngebäude, Lagerhäuser, Gewächshäuser, Kfz, Klimakammern, ...

Für die Raumluft in Büroräume gilt z. B.:

- Temperatur der Raumluft zwischen 19 und 27 °C,
- Luftfeuchtigkeit zwischen 20 und 70 %,
- die Luftbewegung sollte fast nicht wahrnehmbar, d. h. zugfrei sein.

#### Quellennachweis

Dieser Artikel basiert auf dem Artikel [Klimatechnik](#) aus der freien Enzyklopädie [Wikipedia](#) und steht unter der [GNU-Lizenz für freie Dokumentation](#). In der Wikipedia ist eine Liste der Autoren verfügbar.