



# Checkliste

## Prima Klima

Wie Sie mit Klimageräten die Raumluft verbessern



### Brauche ich eine Belüftungs- oder Klimaanlage?

#### Was zu tun ist

#### Wer macht's

#### Wann

#### OK

1

Personenzahl (Kunden und Mitarbeiter) und Kühlbedarf in Räumen analysieren

Checken, ob auch im Sommer konstante Temperaturen von 20 - 22 °C eingehalten werden

Prüfen, ob freie Lüftung den Bedarf decken kann: durch geeignete Fenster, Möglichkeiten zur Querlüftung, neuen Betriebsablauf



### Die richtige Klimaanlage wählen

#### Was zu tun ist

#### Wer macht's

#### Wann

#### OK

2

Funktionen der Anlage bestimmen: Belüftungen, Heizen, Kühlen, Befeuchten, Entfeuchten

Innere und äußere Wärmequellen von Räumen bzw. dem Gebäude analysieren und Kühllast berechnen

Vom Profi beraten lassen



### Abwärme nutzbar machen

#### Was zu tun ist

#### Wer macht's

#### Wann

#### OK

3

Möglichkeiten der Wärmerückgewinnung prüfen: Platzbedarf, Größe der Anlage, Betriebszeiten etc.

Kosten kalkulieren und Amortisationszeit berechnen



## Lüftungsanlage optimal einstellen – Betriebsoptimierungen

4

<i>Was zu tun ist</i>	<i>Wer macht's</i>	<i>Wann</i>	<i>OK</i>
Tag- und Nachtbetrieb entsprechend einstellen			
Wenn möglich, Laufzeiten der Anlage verkürzen			
Mitarbeiter schulen und Verantwortliche*n bestimmen			
Tabellen mit Temperaturwerten für alle Räume anlegen (Verkaufsräume, Lager, etc.)			
Alte Verbräuche checken und Optimierungen vornehmen			
Außenluftzufuhr an den tatsächlichen Bedarf anpassen			
Pumpen, Ventilatoren und Motoren checken und bei Bedarf austauschen			
Frequenzumformer einsetzen und Motoren nach Bedarf steuern			
Luftqualitätsfühler einsetzen (z. B. CO <sub>2</sub> -Sensoren) und Luftvolumenstrom an den Bedarf anpassen			



## Energetische Inspektion nach EnEV durchführen

5

<i>Was zu tun ist</i>	<i>Wer macht's</i>	<i>Wann</i>	<i>OK</i>
Experten zu Rate ziehen			
Größe der Anlage im Verhältnis zum Kühlbedarf prüfen			
Effizienz einzelner Komponenten (z. B. Ventilatoren) checken			
Nutzungs- und Betriebsverhalten der Anlage prüfen			



*Und jetzt klopfen Sie sich ruhig mal auf die Schulter!*

