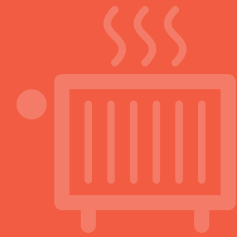




# Checkliste

## Ihre Heizanlage

So läuft sie effizient und verlässlich



### Der Weg zur effizienten Wärmeversorgung

Was zu tun ist	Wer macht's	Wann	OK
Wärmeverbrauch und -bedarf analysieren und Unregelmäßigkeiten festhalten: z.B. einen ungewöhnlich hohen Verbrauchsanstieg			
Für Fortgeschrittene: Systematisches Wärmeenergie-Monitoring einführen			
Generell ratsam: Energieberater*in hinzuziehen			
1 Maßnahmen zur Effizienzsteigerung definieren: z.B. Sanierung, Austausch etc.			
Bedarfsgerecht Heizen: Flächen in Temperaturzonen einteilen und gezielt beheizen			
Kunden und Mitarbeiterbedürfnisse beachten: Im Winter Raumtemperaturen nicht zu hoch einstellen, im Sommer nicht zu niedrig			
Außerhalb der Öffnungszeiten Temperaturen auf ein Minimum reduzieren. <b>Jedes Grad Absenkung der Innenraumtemperatur führt zu einer Energieeinsparung von rund 6 %!</b>			



### Alternative Techniken der Wärmeerzeugung prüfen

Was zu tun ist	Wer macht's	Wann	OK
Pelletheizung: Umrüstung von Gas- oder Öltank auf Pellets prüfen			
2 Wärmepumpen: Umrüstung auf Luft-Luft-Wärmepumpe, Luft-Wasser-Wärmepumpe oder Erdwärmepumpe prüfen			
Blockheizkraftwerke: Wirtschaftlichkeit prüfen (Investitions- und Wartungskosten errechnen)			
Solarthermie: Kombianlage zur Heizungsunterstützung prüfen			
Geothermie: Grundstück auf Möglichkeit der Erdwärmenutzung prüfen			



## So bringen Sie Ihre Heizanlage wieder auf Trab!

Was zu tun ist	Wer macht's	Wann	OK
Heizanlage jährlich vom Profi warten lassen			
Automatische Heizungssteuerung mit Wochenend- und Nachtabsenkung nachrüsten			
Abgasklappen reinigen und auf Verschleißbarkeit prüfen (ggf. nachrüsten)			
Isolierung der Kesselwand prüfen: Wandtemperatur sollte nicht mehr als 5 °C über Raumtemperatur liegen			
3 Vorlauftemperatur auf das Minimum senken: gerade so hoch, dass gewünschte Raumtemperatur erreicht wird			
Hocheffiziente Umwälzpumpen einsetzen (ggf. alte austauschen)			
Umwälzpumpen außerhalb der Heizperiode abschalten			
Rohre, Ventile und Armaturen dämmen: Richtwert 2/3 der Rohrdicke			
Warmwasser-Pufferspeicher nachrüsten			
Hydraulischen Abgleich durchführen (siehe <b>Leitfaden zum hydraulischen Abgleich</b> )			
Heizkörper regelmäßig warten			
Heizkörper nicht abdecken oder verstellen			



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

