

AG 3 - Bestehende Öl-/Gasheizung optimieren

Maßnahme	Einsparung max. in %	ca. Kosten in €
Heizung und Warmwasser		
Heizung optimal einstellen (Nachtabsenkung / Vorlauftemperatur/...)		
Niedrigere Raumtemperatur		
Warmwassertemperatur niedriger* oder Warmwasserzirkulation zeitweise abschalten* oder Isolierung Heiz und Warmwasserleitungen		
Warmwasser mit Untertischdurchlauferhitzern		
Hydraulischer Abgleich**		
Moderne Zirkulationspumpe		
Ergänzungssysteme		
Solarthermie		
Wasserführender Holzofen		
Moderner Kachel-/Kaminofen für die Übergangszeit		
zusätzlich Luft/Luft-Wärmepumpe		
Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung		
Heizkörper		
Einzelraumsteuerung (programmierbare Thermostate)		
Regelmäßiges Entlüften Heizkörper		
Heizkörper nicht verdecken		
Heizungskörpernischen dämmen		
Austausch Heizkörper (mit niedrigere Vorlauftemperatur)		
Dämmung ***		
außen		
innen (z.B. bei Fachwerk?)		
Dachbodentreppe dämmen		
Neue Dachbodentreppe, gedämmt & luftdicht		

Maßnahme	Einsparung max. in %	ca. Kosten in €
Dachgeschossdecke		
Dachdämmung innen		
Rolladenkästen		
Kellerdecke von oben dämmen		
Kellerdecke von unten dämmen		
Fenster & Außentüren		
Kompletter Tausch		
Optimierung (neue Dichtungen / Einstellung)		
Andere Verhaltensänderungen / Einstellungen		
Türen zwischen Räumen schließen		
Richtig Lüften		
(weniger oft) Duschen statt baden		
Duschsparkopf / Sparmaturen		
Rollanden runter / Fensterläden zu		
Bei Abwesenheit die Heizung herunterdrehen		
Wo möglich kaltes Wasser an der Mischbatterie nutzen		

Die Angaben sind grobe Orientierungswerte. Sie zeigen ein ungefähres Kosten/Nutzen-Verhältnis an.

Je nach Ausgangslage können die Einsparungen auch geringer oder die Kosten höher sein.

Einsparungen sind mögliche Maximalwerte. Es ist nicht zielführend alle Angaben hierzu einfach zusammenzuzählen!

* Achtung: Legionellengefahr: mindestens 55 Grad an der Austrittsstelle

Größere Gebäude / größere Boiler (400 l / Leitungen > 15 m) = 60 Grad

Zirkulation max 8 Std. abschalten

** Zum hydraulischen Abgleich benötigt man voreinstellbare Thermostatventile (bei älteren Ventile u.U. nicht gegeben)

*** Insbesondere beim Dämmen lohnt es sich auf ökologische Materialien zu achten - der Umwelt und der eigenen Gesundheit zu Liebe