

Heizungsoptimierung

Mit der richtigen Einstellung können bis zu 30% der Energiekosten eingespart werden



Wir fangen da an wo andere aufhören!

Ihr Nutzen

- Bestandsaufnahme der Anlagentechnik
- Schwachstellenanalyse
- Prüfen der hydraulischen Komponenten
- Direkte Optimierung der Heizungsregelung und Pumpeneinstellung
- Erstellung eines „Anlagensteckbriefs“ als nutzerfreundliche Bedienungsanleitung
- Übergabe der Daten an den Auftraggeber
- Heizungsbericht mit Überblick über Sofortmaßnahmen
- Empfehlungen zum weiteren Vorgehen
- Hinweise zu staatlichen Fördermitteln

Wir unterstützen Sie gerne bei der Organisation mit unseren Vorlagen und Dokumenten

Ihr Beitrag zum Klimaschutz

- Dokumentation des bestehenden Anlagenzustandes
- Identifikation defekter Anlagenkomponenten
- Kostenminderung durch Regelungsoptimierung, ohne Investitionskosten!
- Durchschnittliche Amortisationszeit: 1-2 Jahre
...wir beantworten Ihre Fragen

Häufige Schwachstellen

Falsch eingestellte Kesselregelungen



- Datum/Uhrzeit
- Solltemperaturen
- Heizzeiten
- Heizkurve
- Sommerabschaltung

Einsparung bis 30%

Ungeregelte Pumpen

Stufe 3: 245W
Stromkosten: ca. 450€

Empfehlung:

1. Einbau Hocheffizienzpumpe
2. korrekte Pumpeneinstellung

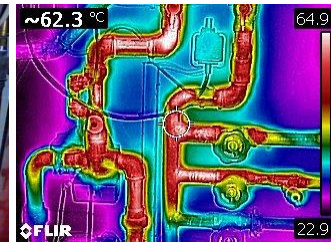
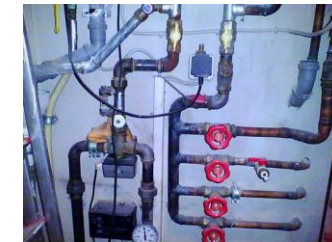
Einsparung: 350 €/Jahr



Ungedämmte Rohrleitungen

Der Gesetzgeber schreibt bei unbeheizten Räumen eine vollständige Dämmung vor.

Nicht den Heizraum sondern die Wohnung heizen!



Alte Kessel

Baujahr 1966 ->

Neue Kessel verbrauchen 20 - 25% weniger Heizenergie

Es gibt bis zu 45% staatliche Förderung.



Defekte Regelungen

Defekte Regelungen im Handbetrieb verursachen bis 30% zu hohen Wärmeverbrauch.



Hohe Temperaturen

1°C abgesenkte Raumtemperatur bedeutet 6% weniger Energieverbrauch.



Kuriositäten

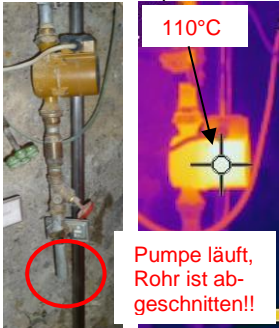
Notregelung



Muffen im Angebot



brandheiße Pumpe



kein Platz für Thermostatkopf



Ihre Partner

- Seit 2014 arbeiten 5 Energieberater gemeinsam an Kirchenprojekten zur Heizungsoptimierung und haben dabei ca. 3.000 Heizungsanlagen begangen.
- Wir haben jahrelange Erfahrung im Umgang mit wirtschaftlichen Einstellungen von:
 - Heizzeiten, Heizkurven, Pumpen
 - Fehleranalyse an unterschiedlichsten Heizungsanlagen
 - Berechnung von Hydraulischen Abgleichen
- Wir sind Energieberater mit dem Schwerpunkt Anlagentechnik und deren Optimierung.



Ihr Ansprechpartner:
Rolf Bilz
Energieberatung
77694 Kehl-Leutesheim
Mail: mail@rolf-bilz.de



Timo Göhringer
Energie-Beratung-Göhringer
69234 Dielheim
Mail: info@e-b-g.net
Web: www.e-b-g.net



Uwe Göhringer
QuBoGo
Qualitäts- und Betriebsoptimierung
69168 Wiesloch
Mail: uwe.goehringer@qubogo.de
Web: www.qubogo.de



Frank Ost
ENFO-Energieberatung
76135 Karlsruhe
Mail: ost@enfo-energieberatung.de
Web: www.enfo-energieberatung.de



Dieter Zelmer
Gebäudeenergieberatung
79539 Lörrach
Mail: dieter.zelmer@live.com
Web: www.energie-hoch2.de

Das Ziel

**Reduzierung Ihres Energieverbrauchs
ohne Komfortverlust**

Betriebsoptimierung

Analyse ♦ Beratung ♦ Begleitung

Im Auftrag der

