

Effizientere Heizungen durch optimale Installation – EU Projekt „BOILEff“

- Untersuchungen haben gezeigt, dass durchschnittliche Heizungsinstallationen im besonderen Heizungssanierungen oft niedrige Qualitätsstandards aufweisen.
 - Zu groß dimensionierter Heizkessel und Heizungspumpe
 - Wärmeverteils- und Wärmeabgabesystem wurden bei der Sanierung nicht mitbetrachtet (keine Rohrleitungsdämmungen, keine Thermostatköpfe an den Radiatoren)
 - Kein durchgeführter hydraulischer Abgleich
 - Etc.

Folgen:

- Das Heizungssystem ist nicht optimal an das Gebäude angepasst. → Die hohen Wirkungsgrade bzw. Energieeinsparungen von hocheffizienten Kesselsystemen (z.B. Brennwertkessel) können nicht erzielt werden.



Fotos: Österreichische Energieagentur

Qualitätsprotokoll und Garantieerklärung

Qualitätsprotokoll

- Durch ein Qualitätsprotokoll dokumentiert der Installateur die Qualität seiner Heizungsinstallation.
- Das Qualitätsprotokoll gibt Kriterien vor für die
 - Ermittlung der Heizlast
 - Auswahl und Dimensionierung Heizungskessel,
 - Auswahl und Dimensionierung Heizpumpen,
 - Auswahl und Dimensionierung Warmwasserspeicher
 - Mindestanforderungen an Leitungs- und Armaturendämmung
- Durch Checklisten wird aufgezeigt, welche Qualitätskriterien das Angebot des Installateurs beinhaltet.

Garantieerklärung

- Durch eine Garantieerklärung versichert der Installateur dem Kunden, die hohe Qualität seiner „hochwertigen“ Installation.
 - Der Installateur garantiert dem Kunden den **hohen Jahresnutzungsgrad** des Kessels dank seiner optimalen Installation.

**Verifiziert durch europaweite Feldtests in der Heizperiode
2008/2009!**

Vorteile durch Qualitätsprotokoll und Garantieerklärung

Vorteile für den Kunden

- Reduktion des Brennstoffverbrauchs und der Brennstoffkosten
- Reduktion der Kosten für nachträgliche Änderungen, Reparaturen und Wartungsarbeiten
- Steigerung des Jahresnutzungsgrades
- Langfristige Wertsteigerung der Immobilie durch nachhaltige Investitionen
- Mehr Komfort durch optimale Wärmeverteilung

und den Installateur.

- Deutliche Abgrenzung von Billigstangeboten
- Höhere Kundenzufriedenheit
- Griffige Argumentationsgrundlage für die hochwertige Installation durch Qualitätsprotokoll und Garantieerklärung
- Marktbelebung durch vermehrte Kesselmodernisierung
- Vermeidung von Nachbesserungen

Optimale Heizungsinstallationen werden zum Standard!



Foto: Österreichische Energieagentur