

Der KIELER HEIZSPIEGEL 2007

Heizenergieverbrauch und Heizkosten von Wohngebäuden

So hilft Ihnen der Kieler Heizspiegel

Mit Hilfe des **Kieler Heizspiegels** können Sie den Heizenergieverbrauch und die Heizkosten Ihres Gebäudes für das Jahr 2006 vergleichen und bewerten.

Der Heizspiegel, der getrennt nach den Energiearten Heizöl, Erdgas und Fernwärme erstellt wurde, ordnet die Werte Ihres Gebäudes in eine von vier Kategorien ein:

- optimal
- durchschnittlich
- erhöht
- extrem hoch

Besonders die Gebäude der Kategorie „extrem hoch“ belasten Ihre Finanzen und unsere Umwelt stark. Mit dem Heizspiegel können Sie erkennen, ob das Gebäude aus Sicht des Energieverbrauches sanierungsbedürftig ist.

Testen Sie jetzt Heizenergieverbrauch und Heizkosten Ihres Gebäudes!

Für den Test benötigen Sie drei Zahlen aus Ihrer Heizkostenabrechnung für das Jahr 2006:

- **Den Heizenergieverbrauch des Gebäudes**, der in Litern, m³ oder kWh angegeben sein kann. Bei der Umrechnung hilft Ihnen die Tabelle auf der rechten Seite.
- **Die Heizkosten des Gebäudes**, das sind alle Kosten zum Betrieb der Heizung inkl. Brennstoffverbrauch, Wartung, Ablesung usw. Die Heizkosten können angegeben sein als Kosten Heizung, Kosten Heizanlage, Betriebskosten, Heizkosten oder Gesamtkosten.
- **Die beheizte Wohnfläche des Gebäudes**, die als Nutzfläche, beheizte Wohnfläche oder beheizte Nutzfläche in m² bezeichnet sein kann.

So funktioniert es:

Teilen Sie den Heizenergieverbrauch durch die beheizte Wohnfläche des Gebäudes. So erhalten Sie den

Heizenergieverbrauch des Gebäudes in Kilowattstunden (kWh) je Quadratmeter (m²) und Jahr.

$$\frac{\text{Energieverbrauch (kWh)}}{\text{Wohnfläche (m}^2\text{)}} = \text{Heizenergieverbrauch (kWh je m}^2\text{ und Jahr)}$$

Hinweis: Bei Gebäuden mit zentraler Warmwasserbereitung ziehen Sie vom errechneten Wert noch 30 kWh ab. Teilen Sie nun die Heizkosten durch die beheizte Wohnfläche des Gebäudes. So erhalten Sie die Heizkosten des Gebäudes in je Quadratmeter (m²) und Jahr.

$$\frac{\text{Heizkosten (€)}}{\text{Wohnfläche (m}^2\text{)}} = \text{Heizkosten (Euro je m}^2\text{ und Jahr)}$$

Hinweis: Bei Gebäuden mit zentraler Warmwasserbereitung ziehen Sie vom errechneten Wert noch 1,60 € ab.

Vergleichen Sie nun Ihre errechneten Werte mit den Tabellen auf den folgenden Seiten. Beachten Sie dabei die Tabellenüberschriften. Die Tabellen sind aufgeteilt nach den Energieträgern Heizöl, Erdgas und Fernwärme.

Hinweis: Als Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Energieträgers bei Neubau oder Heizungsmodernisierung ist der Heizspiegel nicht geeignet, weil sich die Heizkosten für Heizöl und Erdgas nur bedingt vergleichen lassen. Hierfür ist eine Vollkostenbetrachtung anzustellen, bei der zusätzlich zu den Heizkosten die Investitionskosten, Instandhaltungskosten, Anschlusskosten sowie die Kosten der Nutzung von Kellerräumen berücksichtigt werden müssen. Nutzen Sie für die Entscheidung unsere Energiespar-Ratgeber im Internet.

Tabelle zur Umrechnung in Kilowattstunden (kWh)

1 Liter Heizöl	≈	10 kWh
1 m ³ Erdgas	≈	11,86 kWh
1 t Dampf	≈	704 kWh
1 MWh	≈	1.000 kWh

Ihre Vergleichswerte 2006 für ölbeheizte Gebäude

Heizenergieverbrauch von ölbeheizten Gebäuden im Jahr 2006, kWh pro m² und Jahr

beheizte Wohnfläche*	optimal	durchschnittlich	erhöht	extrem hoch
100 - 250	< 128	128-187	188-248	> 248
251 - 500	< 113	113-174	175-232	> 232
501 - 1.000	< 98	98-160	161-216	> 216
über 1.000	< 91	91-152	153-207	> 207

Heizkosten von ölbeheizten Gebäuden im Jahr 2006, € pro m² und Jahr

beheizte Wohnfläche*	optimal	durchschnittlich	erhöht	extrem hoch
100 - 250	< 9,40	9,40-12,70	12,71-16,00	> 16,00
251 - 500	< 8,30	8,30-11,70	11,71-14,80	> 14,80
501 - 1.000	< 7,30	7,30-10,70	10,71-13,70	> 13,70
über 1.000	< 6,70	6,70-10,10	10,11-13,00	> 13,00

Ihre Vergleichswerte 2006 für erdgasbeheizte Gebäude

Heizenergieverbrauch von gasbeheizten Gebäuden im Jahr 2006, kWh pro m² und Jahr

beheizte Wohnfläche*	optimal	durchschnittlich	erhöht	extrem hoch
100 - 250	< 123	123-186	187-254	> 254
251 - 500	< 114	114-173	174-237	> 237
501 - 1.000	< 104	104-159	160-220	> 220
über 1.000	< 99	99-151	152-210	> 210

Heizkosten von gasbeheizten Gebäuden im Jahr 2006, € pro m² und Jahr

beheizte Wohnfläche*	optimal	durchschnittlich	erhöht	extrem hoch
100 - 250	< 9,00	9,00-12,20	12,21-15,70	> 15,70
251 - 500	< 8,00	8,00-11,10	11,11-14,30	> 14,30
501 - 1.000	< 7,10	7,10- 9,90	9,91-13,00	> 13,00
über 1.000	< 6,60	6,60- 9,30	9,31-12,20	> 12,20

Ihre Vergleichswerte 2006 für fernbeheizte Gebäude

Heizenergieverbrauch von fernbeheizten Gebäuden im Jahr 2006, kWh pro m² und Jahr

beheizte Wohnfläche*	optimal	durchschnittlich	erhöht	extrem hoch
100 - 250	< 102	102-143	144-197	> 197
251 - 500	< 95	95-135	136-187	> 187
501 - 1.000	< 89	89-128	129-176	> 176
über 1.000	< 85	85-123	124-170	> 170

Heizkosten von fernbeheizten Gebäuden im Jahr 2006, € pro m² und Jahr

beheizte Wohnfläche*	optimal	durchschnittlich	erhöht	extrem hoch
100 - 250	< 7,70	7,70-10,20	10,21-13,50	> 13,50
251 - 500	< 7,20	7,20- 9,60	9,61-12,70	> 12,70
501 - 1.000	< 6,70	6,70- 9,00	9,01-12,00	> 12,00
über 1.000	< 6,40	6,40- 8,70	8,71-11,50	> 11,50

* Die angegebenen Werte bezeichnen jeweils die Summe aller Wohnflächen eines Gebäudes