

So funktioniert's



Sind Ihre Heizkosten zu hoch? Prüfen Sie mit dem Heizspiegel Ihren Verbrauch – und finden Sie Sparmöglichkeiten.



Der Heizspiegel hat mir gezeigt, dass meine Heizkosten zu hoch waren. Jetzt spare ich jedes Jahr 200 Euro.

Oliver A., Heizspiegel-Nutzer

Nutzen Sie den Heizspiegel-Flyer für Wohngebäude, wenn ...



- Sie Ihre **Heizkostenabrechnung** für 2017 haben.
- Ihr Haus mit **Erdgas, Heizöl oder Fernwärme** beheizt wird.
- Sie eine **Zentralheizung** für das gesamte Haus haben.

Nutzen Sie das Online-Angebot des Heizspiegels, wenn ...



- Sie die **Kosten** und den **Verbrauch Ihrer Wohnung** bewerten wollen.
- Sie eine **Gasetagenheizung** haben.
- Sie mit **erneuerbaren Energien** heizen.
- Sie sich ein **genaueres Ergebnis für Ihr Haus** wünschen.

→ www.heizspiegel.de

Ihre Ansprechpartner

co2online

co2online

Die gemeinnützige co2online GmbH hilft Verbrauchern, ihren Strom- und Heizenergieverbrauch zu senken und damit Geld zu sparen und das Klima zu schützen. Zum Beispiel mit kostenlosen Online-EnergiesparChecks. Unterstützt wird co2online von der Europäischen Kommission, dem Bundesumweltministerium sowie Partnern aus Medien, Wissenschaft und Wirtschaft.

www.co2online.de

www.co2online.de/facebook www.co2online.de/twitter

Deutscher Mieterbund



Der Deutsche Mieterbund (DMB) ist die bundesweite Interessenvertretung aller Mieter und die Dachorganisation für 320 örtliche Mietervereine in Deutschland. Konkrete Rechtsberatung in allen mietrechtlichen Fragen bieten die örtlichen Mietervereine für ihre Mitglieder auf www.mieterbund.de.

Online-Beratung für alle Mieter: www.mieterbund24.de
(Kosten: 25 Euro)

Telefonische Erstberatung für alle Mieter: **0900 12 000 12**
(2 Euro pro Minute, ab der zweiten Minute sekundengenaue Abrechnung. Über Mobilfunknetze können höhere Kosten entstehen.)

Impressum

Herausgeber: co2online gemeinnützige GmbH, Hochkirchstr. 9, 10829 Berlin
Der Heizspiegel ist ein Projekt im Rahmen der Kampagne „Mein Klimaschutz“ im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit. Er entsteht in Kooperation mit dem Deutschen Mieterbund e.V.

Der Heizspiegel eignet sich nicht zur Prüfung der Angemessenheit der Heizkosten einzelner Wohnungen.

Redaktion: Marcus Weber, Julia Zhu, co2online gGmbH
Gestaltung und Textsatz: Mia Sedding

Stand: Oktober 2018, 1. Auflage

Klimaneutral gedruckt auf 100% Recyclingpapier mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“.



Für Gebäude der Baujahre bis 1977

HEIZSPIEGEL
für Deutschland
2018

Prüfen Sie Ihre Heizkosten und senken Sie Ihren CO₂-Ausstoß



IM AUFTRAG VON:



UNTERSTÜTZT DURCH:



EINE AKTION VON:



IN KOOPERATION MIT:



Vorteile



Geld sparen



Klima schützen

595 Euro Heizkosten sparen

Rund 595 Euro – das ist der jährliche Unterschied zwischen einem niedrigen und einem erhöhten Verbrauch in einer 70 m² großen Mehrfamilienhaus-Wohnung mit Erdgasheizung. Der Grund für die enormen Sparmöglichkeiten: Fast 85 Prozent des Energieverbrauchs in Privathaushalten gehen auf das Konto der Heizung.

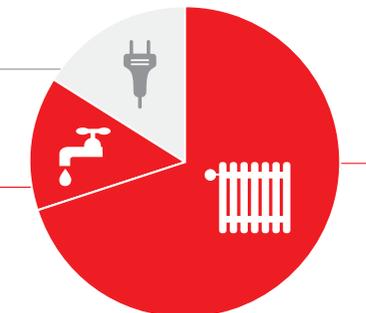
Effizient heizen ist wie 200 Bäume pflanzen

Etwa 2,6 Tonnen klimaschädliches CO₂ können in unserer Beispiel-Wohnung jedes Jahr durch effizientes Heizen vermieden werden. Denn so groß ist der CO₂-Unterschied bei einem niedrigen und einem erhöhten Heizenergieverbrauch. Das ist so, als würden Sie rund 200 Bäume pflanzen.

Energieverbrauch eines durchschnittlichen Haushalts

16%
Strom

14%
Warmwasser



70%
Raumwärme

Daten: www.co2online.de



Verstehen

1 Nehmen Sie Ihre Heizkostenabrechnung für 2017 zur Hand. Dort finden Sie alle Daten für den Vergleich.

2 Berechnen Sie Ihre Vergleichswerte: Teilen Sie die **Heizkosten** oder den **Heizenergieverbrauch** des gesamten Gebäudes durch die **Gebäudefläche**:

$$\frac{\boxed{\text{€ oder kWh}}}{\boxed{\text{m}^2}} = \boxed{\text{€ oder kWh}} \text{ je m}^2 \text{ und Jahr}$$

Haben Sie einen Durchlauferhitzer oder einen Boiler? Dann schlagen Sie auf den errechneten Wert 1,50 Euro beziehungsweise 24 kWh auf.

3 Suchen Sie in der Tabelle die Wohnfläche Ihres Gebäudes und Ihren Energieträger. In dieser Zeile sehen Sie, wie Sie bei Heizkosten und Verbrauch abschneiden.



Sollen wir für Sie rechnen? Möchten Sie eine Musterabrechnung sehen?

Besuchen Sie www.heizspiegel.de.

Diese Werte benötigen Sie aus Ihrer Heizkostenabrechnung

Die **Heizkosten** des Gebäudes werden auch „Heiz- und Warmwasserkosten“, „Gesamtheizkosten“ oder „Gesamtkosten“ genannt. Dazu gehören die Kosten für den Brennstoff, den Betrieb und die Wartung der Heizung sowie für die Verbrauchserfassung. Sind auch die Kaltwasserkosten darin enthalten, müssen Sie diese für den Vergleich abziehen.

Der **Heizenergieverbrauch** des gesamten Gebäudes wird in Litern, m³ oder kWh angegeben. Dabei gilt: 1 Liter Heizöl beziehungsweise 1 m³ Erdgas entspricht jeweils etwa 10 kWh.

Die **Gebäudefläche** kann auch als „Wohnfläche“, „beheizte Wohnfläche“ oder „Nutzfläche“ aufgeführt sein.



Prüfen – Heizspiegel für Deutschland 2018

| Wohnfläche des Gebäudes in m ² | Energieträger | € Kosten in Euro je m ² und Jahr | | | | kWh Verbrauch in Kilowattstunden je m ² und Jahr | | | |
|---|---------------|---|-----------|-----------|------------|---|---------|---------|----------|
| | | niedrig | mittel | erhöht | zu hoch | niedrig | mittel | erhöht | zu hoch |
| 100 – 250 | Erdgas | bis 8,70 | bis 13,40 | bis 19,20 | über 19,20 | bis 102 | bis 181 | bis 282 | über 282 |
| | Heizöl | bis 9,00 | bis 12,50 | bis 17,30 | über 17,30 | bis 117 | bis 184 | bis 278 | über 278 |
| | Fernwärme | bis 10,50 | bis 15,50 | bis 23,90 | über 23,90 | bis 94 | bis 154 | bis 261 | über 261 |
| 251 – 500 | Erdgas | bis 8,30 | bis 12,70 | bis 18,00 | über 18,00 | bis 99 | bis 173 | bis 268 | über 268 |
| | Heizöl | bis 8,50 | bis 12,00 | bis 16,60 | über 16,60 | bis 112 | bis 179 | bis 271 | über 271 |
| | Fernwärme | bis 10,00 | bis 14,60 | bis 22,60 | über 22,60 | bis 90 | bis 147 | bis 247 | über 247 |
| 501 – 1.000 | Erdgas | bis 7,90 | bis 12,10 | bis 17,10 | über 17,10 | bis 96 | bis 166 | bis 254 | über 254 |
| | Heizöl | bis 8,00 | bis 11,40 | bis 15,90 | über 15,90 | bis 107 | bis 174 | bis 265 | über 265 |
| | Fernwärme | bis 9,50 | bis 13,90 | bis 21,40 | über 21,40 | bis 86 | bis 140 | bis 236 | über 236 |
| über 1.000 | Erdgas | bis 7,70 | bis 11,70 | bis 16,40 | über 16,40 | bis 94 | bis 161 | bis 246 | über 246 |
| | Heizöl | bis 7,70 | bis 11,10 | bis 15,50 | über 15,50 | bis 104 | bis 171 | bis 261 | über 261 |
| | Fernwärme | bis 9,30 | bis 13,50 | bis 20,60 | über 20,60 | bis 84 | bis 136 | bis 229 | über 229 |

Die Vergleichswerte gelten für das Abrechnungsjahr 2017.

Sie beziehen sich auf die gesamte Wohnfläche eines Gebäudes und beinhalten die **Anteile für Raumwärme und Warmwasserbereitung**.

Das bedeuten die Kategorien

niedrig: Glückwunsch: Alles richtig gemacht!

mittel: Das geht besser: Ihr Haus liegt im Durchschnitt.

erhöht: Achtung: Jedes zweite Haus verbraucht weniger.

zu hoch: Zeit zu handeln: 90% aller Wohngebäude sind besser als Ihr Haus.



Diese Version des Heizspiegels gilt für Gebäude der Baujahre bis 1977.

Im Jahr 1977 hat der Gesetzgeber die erste Verordnung zum Wärmeschutz von Gebäuden erlassen. Vorher errichtete Gebäude verbrauchen heute im Schnitt mehr Heizenergie als der Durchschnitt aller Gebäude.

Diese Faktoren beeinflussen Ihre Heizkosten und Ihren Verbrauch

Wohnfläche des Gebäudes: Wohnungen in großen Häusern haben im Schnitt weniger Außenwände als Wohnungen in kleinen Häusern. Deshalb verbrauchen Bewohner von großen Häusern durchschnittlich weniger Heizenergie pro Quadratmeter als Bewohner von kleinen Häusern.

Energieträger: Der Verbrauch ist bei Erdgas und Heizöl vor allem deshalb so unterschiedlich, weil ölbeheizte Häuser im Schnitt älter sind. Hauptgrund für die geringen Werte bei Fernwärme: Die Energieverluste bei der Wärmeerzeugung gehen nicht zu Lasten des Verbrauchers.



Senken

Ihr Haus fällt in die Kategorien **mittel, erhöht oder zu hoch?** Unsere Tipps helfen Ihnen beim Sparen!

1. **Überheizen Sie Ihre Wohnung nicht.**

Folgende Raumtemperaturen sind empfehlenswert:

| | |
|---------------------------------|------------|
| Küche | 18 °C |
| Wohn- / Kinder- / Arbeitszimmer | 20 – 21 °C |
| Bad | 21 – 24 °C |
| Schlafzimmer | 16 – 18 °C |

2. **Achten Sie auf Ihre Fenster.**

Stoßlüften statt Fensterkippen spart Energie und senkt Ihre Heizkosten. Rund 85 Euro sparen Bewohner einer 70-m²-Wohnung in einem Mehrfamilienhaus jedes Jahr, wenn sie richtig lüften. Auch undichte Fenster treiben die Heizkosten in die Höhe. Wer die Fenster abdichtet, spart in unserer Beispiel-Wohnung mit sieben Fenstern bis zu 50 Euro im Jahr.

3. **Gehen Sie sparsam mit Warmwasser um.**

Die Warmwasserbereitung ist im Schnitt für 14 Prozent des Energieverbrauchs im Haushalt verantwortlich. Sparen können Sie mit einfachen Tricks: Ein Sparduschkopf senkt die Warmwasserkosten eines 2-Personen-Haushalts um rund 110 Euro pro Jahr. Händewaschen mit kaltem Wasser spart bis zu 20 Euro – und ist genauso hygienisch.

4. **Modernisieren Sie Heizung und Haus.**

Vom Dämmen der Heizungsrohre bis zur Dämmung der Hausfassade – als Eigentümer haben Sie viele Möglichkeiten, die Heizkosten zu senken. Das geht nicht nur mit teuren Modernisierungen. Schon ein hydraulischer Abgleich spart in einem Einfamilienhaus im Schnitt rund 85 Euro pro Jahr.

➔ Weitere Tipps finden Sie auf www.heizspiegel.de.