

Für Gebäude  
der Baujahre  
**ab 2002**



# HEIZSPIEGEL für Deutschland 2018

Prüfen Sie Ihre Heizkosten  
und senken Sie Ihren CO<sub>2</sub>-Ausstoß



IM AUFTRAG VON:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

UNTERSTÜTZT DURCH:

MEIN  
**KLIMASCHUTZ**

EINE AKTION VON:

**co2online**

IN KOOPERATION MIT:

**DMB** DEUTSCHER MIETERBUND

# So funktioniert's



Verstehen



Prüfen



Senken

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](http://www.heizspiegel.de)

# Vorteile



Geld sparen



Klima schützen

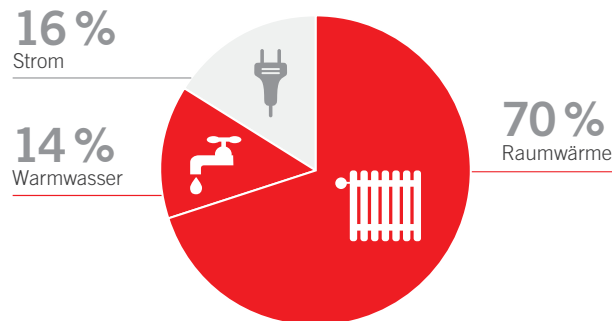
## 595 Euro Heizkosten sparen

Rund 595 Euro – das ist der jährliche Unterschied zwischen einem niedrigen und einem erhöhten Verbrauch in einer 70 m<sup>2</sup> 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 CO<sub>2</sub> können in unserer Beispiel-Wohnung jedes Jahr durch effizientes Heizen vermieden werden. Denn so groß ist der CO<sub>2</sub>-Unterschied bei einem niedrigen und einem erhöhten Heizenergieverbrauch. Das ist so, als würden Sie rund 200 Bäume pflanzen.

## Energieverbrauch eines durchschnittlichen Haushalts



Daten: [www.co2online.de](http://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**:

$$\frac{\boxed{\phantom{0000}} \text{ € oder kWh}}{\boxed{\phantom{0000}} \text{ m}^2} = \boxed{\phantom{0000}} \text{ € oder kWh je m}^2 \text{ und Jahr}$$

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](http://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, m<sup>3</sup> oder kWh angegeben. Dabei gilt: 1 Liter Heizöl beziehungsweise 1 m<sup>3</sup> Erdgas entspricht jeweils etwa 10 kWh.

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



## 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-m<sup>2</sup>-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](http://www.heizspiegel.de).



# Prüfen – Heizspiegel für Deutschland 2018

Wohnfläche des Gebäudes in m <sup>2</sup>	Energieträger	€ <b>Kosten</b> in Euro je m <sup>2</sup> und Jahr				kWh <b>Verbrauch</b> in Kilowattstunden je m <sup>2</sup> und Jahr			
		niedrig	mittel	erhöht	zu hoch	niedrig	mittel	erhöht	zu hoch
100 – 250	Erdgas	bis 5,10	bis 7,90	bis 11,40	über 11,40	bis 54	bis 96	bis 150	über 150
	Heizöl	bis 5,50	bis 7,60	bis 10,60	über 10,60	bis 62	bis 98	bis 148	über 148
	Fernwärme	bis 5,60	bis 8,20	bis 12,70	über 12,70	bis 50	bis 82	bis 138	über 138
251 – 500	Erdgas	bis 4,90	bis 7,50	bis 10,70	über 10,70	bis 53	bis 92	bis 143	über 143
	Heizöl	bis 5,20	bis 7,30	bis 10,10	über 10,10	bis 59	bis 95	bis 144	über 144
	Fernwärme	bis 5,30	bis 7,80	bis 12,00	über 12,00	bis 48	bis 78	bis 131	über 131
501 – 1.000	Erdgas	bis 4,70	bis 7,20	bis 10,10	über 10,10	bis 51	bis 88	bis 135	über 135
	Heizöl	bis 4,90	bis 7,00	bis 9,70	über 9,70	bis 57	bis 92	bis 141	über 141
	Fernwärme	bis 5,10	bis 7,40	bis 11,30	über 11,30	bis 46	bis 74	bis 125	über 125
über 1.000	Erdgas	bis 4,60	bis 6,90	bis 9,70	über 9,70	bis 50	bis 86	bis 130	über 130
	Heizöl	bis 4,70	bis 6,80	bis 9,50	über 9,50	bis 55	bis 91	bis 138	über 138
	Fernwärme	bis 5,00	bis 7,10	bis 10,90	über 10,90	bis 45	bis 72	bis 121	über 121

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 ab 2002.**

Seit 2002 werden Gebäude nach den Vorgaben der Energieeinsparverordnung errichtet. Diese Gebäude verbrauchen heute im Schnitt deutlich weniger 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.

# 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

**DMB** 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“.

