

Wer hilft Ihnen weiter?

Projektbetreuung Heizspiegel

Stadt Gelsenkirchen

Armin Hardes
Referat 60 – Umwelt Abt. 60/2
Goldbergstraße 84
45875 Gelsenkirchen
www.gelsenkirchen.de
Tel (02 09) 1 69 45 84

Energieberatungen

Verbraucherzentrale NRW

Beratungsstelle Gelsenkirchen
Astrid Simon
Luitpoldstraße 17
45879 Gelsenkirchen
www.vz-nrw.de/gelsenkirchen
Tel (02 09) 20 48 70

Energieagentur NRW

Michael Müller
Kasinostr. 19-21
42103 Wuppertal
www.ea-nrw.de
Tel (02 02) 2 45 52-0

Schornsteinfegerinnung

Bezirksschornsteinfegermeister
Hermann Kranefeld
Gecksheide 35
45964 Gladbeck
Tel (0 20 43) 2 42 34

Förderverein

Solarstadt Gelsenkirchen e. V. im Wissenschaftspark Gelsenkirchen

Munscheidstr. 14
45886 Gelsenkirchen
www.solarstadt-gelsenkirchen.de
Tel (02 09) 1 67 10 10

Rechte & Pflichten von Mietern

DMB-Mieterverein Gelsenkirchen e. V.

Geschäftsstelle Gelsenkirchen:
Gabelsbergerstraße 9 (am Hauptmarkt)
45879 Gelsenkirchen
www.mieterverein-ge.de
Tel (02 09) 2 49 18

Geschäftsstelle Gelsenkirchen-Buer:
Horster Strasse 21 (Eingang Beckeradstraße)
45897 Gelsenkirchen
www.mieterverein-ge.de
Tel (02 09) 37 54 77

Beratung von Eigentümern

Haus & Grund Gelsenkirchen

Haus-, Wohnungs- und Grundeigentümer Verein
Gabelsbergerstraße 1 - 3
45879 Gelsenkirchen
Tel (02 09) 9 23 63-0

Haus-, Wohnungs- und Grundeigentümer Verein
Buer-Horst-Westerholt e. V.
Maelostr. 9
45894 Gelsenkirchen
Tel (02 09) 3 09-11/ -66

Gutachten & Online-Ratgeber

www.co2online.net

für Haus- und Wohnungseigentümer

www.heizspiegel.de

für Mieter

Impressum

Herausgeber Stadt Gelsenkirchen · Der Oberbürgermeister · Referat Umwelt
Konzept **co2Online gGmbH** · Berlin
Gestaltung Fleck · Zimmermann · Berlin | Druck Medialis · Berlin | © 11/2004

Der Heizspiegel wird vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit im Rahmen der Klimaschutzkampagne unterstützt.



DER GELSENKIRCHENER HEIZSPIEGEL

Heizenergieverbrauch und Heizkosten von Gelsenkirchener Wohngebäuden



Liebe Bürgerinnen und Bürger,

zahlreiche Wirbelstürme und andere Unwetterkatastrophen lassen erahnen, welche dramatischen Folgen der globale Temperaturanstieg auch in Mitteleuropa nach sich ziehen wird. Hauptursache ist die weiterhin steigende Verbrennung fossiler Rohstoffe und der damit verbundene Anstieg von Kohlendioxid in der Erdatmosphäre.

Unter dem Motto »Klima sucht Schutz« führt das Bundesumweltministerium deshalb eine Kampagne zur Minderung des CO₂-Ausstoßes auch im Gebäudebereich durch. Gerade bei älteren Gebäuden ist der Energieverbrauch meist viel zu hoch. Der **GELSENKIRCHENER HEIZSPIEGEL** ist Teil dieser Kampagne. Mit Ihrer Teilnahme können Sie prüfen, ob auch das Haus, in dem Sie leben, zur Mehrzahl jener Gebäude gehört, welche die Umwelt mit unnötig hohen CO₂-Emissionen und die Bewohner mit überhöhten Heizkosten belastet. Viele Sanierungsmaßnahmen werden von der Bundesregierung gefördert, so profitiert von der Gebäudemodernisierung das Klima und Ihr Geldbeutel.




Jürgen Trittin,
Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Liebe Mitbürgerinnen und Mitbürger,

Wer Energie spart, schont sowohl die Umwelt als auch den Geldbeutel. Im Haus verbraucht die Heizung am meisten Energie. Es lohnt sich also, dort nach Einsparmöglichkeiten zu suchen. Dabei soll Ihnen der **GELSENKIRCHENER HEIZSPIEGEL** eine Hilfe sein. Mit seiner Hilfe können Sie Ihren persönlichen Verbrauch einstufen: Wenn Sie im Vergleich mit anderen Haushalten eher viel Brennstoff verbrauchen, geben Ihnen die in der Broschüre aufgelisteten Partner gern qualifizierte Spartipps: Können Sie Ihr Heizverhalten optimieren? Oder wäre ein besserer Wärmeschutz für das Haus angebracht? Ich wünsche Ihnen einen spürbaren Sparerfolg.




Frank Baranowski
Oberbürgermeister

So hilft Ihnen der Gelsenkirchener Heizspiegel

Mit Hilfe des **GELSENKIRCHENER HEIZSPIEGELS** können Sie den Heizenergieverbrauch und die Heizkosten Ihres Gebäudes unter die Lupe nehmen und bewerten. Der Heizspiegel, der getrennt nach den Energiearten Heizöl, Erdgas und Fernwärme erstellt wurde, ordnet die Werte Ihres Gebäudes in vier Kategorien ein:

- optimal 😊😊
- durchschnittlich 😊
- erhöht 😞
- extrem hoch 😞😞

Besonders die Gebäude der Kategorie »extrem hoch« belasten Ihre Finanzen und unsere Umwelt sehr stark. Mit dem Heizspiegel und den damit verbundenen Serviceleistungen können Sie erkennen, ob das Gebäude aus Sicht des Energieverbrauchs sanierungsbedürftig ist. Über Ursachen, mögliche Modernisierungsmaßnahmen und Förderprogramme informieren Sie verschiedene Einrichtungen, deren Adressen Sie in diesem Faltblatt finden.

Testen Sie jetzt Heizenergieverbrauch und Heizkosten Ihres Gebäudes!

Für Ihren Test benötigen Sie drei Zahlen aus Ihrer Heizkostenabrechnung für das Jahr 2003:

- **Den Heizenergieverbrauch des Gebäudes**, der in Liter, m³, MWh, GJ oder kWh, angegeben sein kann. Bei der Umrechnung hilft Ihnen die Tabelle auf der folgenden 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 qm bezeichnet sein kann.

Und so funktioniert es!

Teilen Sie den **Heizenergieverbrauch** durch die **beheizte Wohnfläche** des Gebäudes. So erhalten Sie den Heizenergieverbrauch pro Quadratmeter (qm) und Jahr des Gebäudes.

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

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 pro qm und Jahr.

$$\frac{\text{Heizkosten (€)}}{\text{Wohnfläche (qm)}} = \text{Heizkosten je qm und Jahr}$$

Hinweis Bei Gebäuden mit zentraler Warmwasserbereitung ziehen Sie vom errechneten Wert noch 1,50 € 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 drei Energieträgern Heizöl, Erdgas und Fernwärme.

Hinweis Dieser Heizspiegel erlaubt keinen Kostenvergleich zwischen Öl-, Erdgas- und Fernwärmeheizung, weil einige Kosten (z.B. Raumkosten für den Öltank) in der Heizkostenabrechnung fehlen.

Tabelle zur Umrechnung in Kilowattstunden (kWh)

1 Liter Heizöl	=	10,0 kWh
1 m ³ Erdgas	=	11,5 kWh
1 MWh	=	1000 kWh
1 GJ	=	278 kWh

Ihre Vergleichswerte 2003 für ölbeheizte Gebäude

Heizenergieverbrauch pro qm in kWh und Jahr

beheizte Wohnfläche	😊😊	😊	😞	😞😞
100 - 250	< 146	146 - 197	197 - 302	> 302
250 - 500	< 131	131 - 174	174 - 266	> 266
500 - 1.000	< 119	119 - 156	156 - 237	> 237
> 1.000	< 111	111 - 144	144 - 219	> 219

Ihre Vergleichswerte 2003 für erdgasbeheizte Gebäude

Heizenergieverbrauch pro qm in kWh und Jahr

beheizte Wohnfläche	😊😊	😊	😞	😞😞
100 - 250	< 124	124 - 218	218 - 294	> 294
250 - 500	< 120	120 - 188	188 - 261	> 261
500 - 1.000	< 116	116 - 164	164 - 233	> 233
> 1.000	< 114	114 - 150	150 - 217	> 217

Ihre Vergleichswerte 2003 für fernbeheizte Gebäude

Heizenergieverbrauch pro qm in kWh und Jahr

beheizte Wohnfläche	😊😊	😊	😞	😞😞
100 - 250	< 98	98 - 137	137 - 208	> 208
250 - 500	< 93	93 - 131	131 - 188	> 188
500 - 1.000	< 88	88 - 125	125 - 171	> 171
> 1.000	< 85	85 - 122	122 - 161	> 161

😊😊 optimal
 😞 erhöht
 😞 durchschnittlich
 😞😞 extrem hoch

Heizkosten pro qm in € und Jahr

beheizte Wohnfläche	😊😊	😊	😞	😞😞
100 - 250	< 7,40	7,40 - 9,40	9,40 - 13,40	> 13,40
250 - 500	< 6,70	6,70 - 8,40	8,40 - 11,80	> 11,80
500 - 1.000	< 6,20	6,20 - 7,60	7,60 - 10,60	> 10,60
> 1.000	< 5,80	5,80 - 7,10	7,10 - 9,80	> 9,80

Heizkosten pro qm in € und Jahr

beheizte Wohnfläche	😊😊	😊	😞	😞😞
100 - 250	< 7,00	7,00 - 11,20	11,20 - 14,60	> 14,60
250 - 500	< 6,60	6,60 - 9,50	9,50 - 12,60	> 12,60
500 - 1.000	< 6,20	6,20 - 8,20	8,20 - 11,10	> 11,10
> 1.000	< 6,00	6,00 - 7,50	7,50 - 10,10	> 10,10

Heizkosten pro qm in € und Jahr

beheizte Wohnfläche	😊😊	😊	😞	😞😞
100 - 250	< 7,70	7,70 - 10,50	10,50 - 15,40	> 15,40
250 - 500	< 7,10	7,10 - 9,70	9,70 - 13,50	> 13,50
500 - 1.000	< 6,60	6,60 - 9,00	9,00 - 12,00	> 12,00
> 1.000	< 6,30	6,30 - 8,60	8,60 - 11,10	> 11,10

Gutschein für ein kostenloses Gutachten

Im Rahmen der **Klimaschutzkampagne** des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit erhalten Sie ein kostenloses Gutachten und sparen 50,- €.

Absender
Bitte schicken Sie mein kostenloses Gutachten an

Name/Vorname

Strasse/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon tagsüber

Fax

Email

Füllen Sie einfach den Fragebogen auf der Rückseite aus und schicken Sie ihn zusammen mit Ihrer letzten Heizkostenabrechnung bzw. mit Ihrer Rechnung für Öl, Gas oder Fernwärme an **co2Online**.

Ihre persönlichen Daten werden selbstverständlich vertraulich behandelt.

co2Online gGmbH
Katzlerstraße 5

10829 Berlin

