

Techem Verbrauchskennwerte 2022



WÄRME

Erhebungen und Analysen zum
Energieverbrauch und zur CO₂-Emission
für Heizung und Warmwasser in
deutschen Mehrfamilienhäusern.

techem

Techem Verbrauchskennwerte 2022

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	06
Auf ein Wort	08
Gastkommentar Aygül Özkan	10
Gastkommentar Prof. Dr.-Ing. Markus Tritschler	12
Die wichtigsten Ergebnisse und Erkenntnisse	14
Zur Studie	40
Inhaltsverzeichnis Tabellen und Listen	46
Das Unternehmen Techem	144
Glossar	146
Abkürzungen	150
Quellenverzeichnis	151

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Bestandsentwicklung der Energieträger	16
Abbildung 2:	Jahresarbeitszahlen von Wärmepumpen 2022 – nicht verbundene Anlagen	18
Abbildung 3:	Jahresarbeitszahlen von Wärmepumpen 2022 – verbundene Anlagen	18
Abbildung 4:	Eignung für Wärmepumpen – Heizkörperleistungsreserve im Gebäudebestand	20
Abbildung 5:	Vergleich Nutzungsgrad Anlagen von Techem Energy Services GmbH und Techem Solutions GmbH (gesamt)	21
Abbildung 6:	Entwicklung witterungsbereinigter Endenergieverbrauch der letzten 3 Jahre	22
Abbildung 7:	CO ₂ e-Emission je Wohnung im Jahr 2022	22
Abbildung 8:	CO ₂ e-Emissionen der realen Verbräuche	23
Abbildung 9:	CO ₂ e-Vermeidung durch Anlagenoptimierung	24
Abbildung 10:	CO ₂ e-Reduktion durch Heizkostenabrechnung	24
Abbildung 11:	Verteilung der CO ₂ -Emissionsklassen im Bestand	26
Abbildung 12:	CO ₂ -Emissionsklassen	26
Abbildung 13:	Monitoring plus Betriebsoptimierung – Auswirkung auf die Emissionsklassen der Gebäude	27
Abbildung 14:	Techem CO ₂ -Index	28
Abbildung 15:	Verbrauchs- und Energiepreisentwicklung für Raumheizwärme (nicht witterungsbereinigt)	29
Abbildung 16:	Darstellung der Korrelation zwischen Verbrauch und Preis im Zeitverlauf	30
Abbildung 17:	Entwicklung der Endenergiepreise 2020 – 2022	30
Abbildung 18:	Entwicklung der Verbrauchskosten EUR pro m ² Wohnfläche	31
Abbildung 19:	Gesamte Wärmekosten für nicht verbundene Anlagen 2022 (nur Raumheizung)	31
Abbildung 20:	Einfuhrpreisindizes Erdgas und Heizöl 1/2020 bis 6/2023	32
Abbildung 21:	Einfuhrpreisindex und Abgabeindex Erdgas 1/2020 bis 6/2023	32
Abbildung 22:	Entwicklung der durchschnittlichen Außentemperatur in der Heizperiode seit 1952	33
Abbildung 23:	Deutschlandkarte: Regionale Verteilung des durchschnittlichen normierten Endenergieverbrauchs für Raumheizwärme (witterungsbereinigt).....	36
Abbildung 24:	Deutschlandkarte: Regionale Verteilung durchschnittlicher Klimafaktoren	37
Abbildung 25:	Endenergieverbrauch in Abhängigkeit der NE-Größe (nicht verbundene Anlagen)	38
Abbildung 26:	Entwicklung Heizölverbrauch in zentralbeheizten Mehrfamilienhäusern seit 1977 in l/m ² a (Westdeutschland)	42

Tabelle 1:	Nutzungsgrade von Wärmeerzeugern 2022 im Vergleich	19
Tabelle 2:	Durchschnittlicher Verbrauch für Raumheizwärme 2022 pro m ² Wohnfläche (nicht witterungsbereinigt)	34
Tabelle 3:	Durchschnittlicher Verbrauch für Raumheizwärme 2022 pro m ² Wohnfläche (witterungsbereinigt)	34
Tabelle 4:	Durchschnittlicher Gesamtverbrauch 2022 (Raumheizwärme und Trinkwassererwärmung) pro m ² Wohnfläche in verbundenen Anlagen (nicht witterungsbereinigt)	34
Tabelle 5:	Energieverbrauch für Warmwasser (WW), nur Anlagen mit Wärmezähler für Warmwasser	35
Tabelle 6:	Durchschnittlicher Verbrauch für Trinkwassererwärmung 2022 pro m ² Wohnfläche und pro m ³ Warmwasser	35
Tabelle 7:	Anlagen für Raumheizwärme	44
Tabelle 8:	Verteilung der Gebäude (AE) mit zentraler Raumheizwärmeversorgung nach der Anzahl ihrer Wohnungen (NE).....	44
Tabelle 9:	Verteilung der Gebäude (AE) mit zentraler Versorgung mit Raumheizwärme und Trinkwarmwasser nach der Anzahl ihrer Wohnungen (NE).....	44
Tabelle 10:	Verbundene Anlagen für Raumheizwärme und Trinkwassererwärmung.....	45

Matthias Hartmann

CEO Techem Gruppe

Auf ein Wort



Matthias Hartmann
CEO Techem Gruppe

Liebe Leser*innen,

2023 wird wohl das wärmste Jahr seit Beginn der Wetteraufzeichnungen – und sogar die 1,5-Grad-Schwelle erreichen. Wir dürfen also weltweit noch weniger CO₂ emittieren, als im jüngsten Weltklimabericht der Vereinten Nationen prognostiziert. Doch trotz dieser alarmierenden Werte steuern wir auch in diesem Jahr wieder auf den höchsten CO₂-Ausstoß aller Zeiten zu. Dabei ist es für eine lebenswerte, nachhaltige und damit enkelfähige Zukunft entscheidend, möglichst viel des schädlichen Kohlendioxids einzusparen. Nur auf diese Weise kann es uns gelingen, die globale Temperaturerhöhung sowie die damit einhergehenden negativen Klimafolgen auf ein Minimum zu reduzieren.

Dies gilt insbesondere für den Gebäudesektor. Dieser ist für rund 30 Prozent der CO₂-Emissionen verantwortlich und verfehlt jedes Jahr aufs Neue seine politisch gesteckten Klimaziele. Mit dem novellierten Gebäudeenergiegesetz, das am 1. Januar 2024 in Kraft tritt, gibt die Politik nun einen konkreten Fahrplan für den dringend benötigten Umstieg auf erneuerbare Energien vor. Der Elektrifizierung der Wärmeversorgung kommt hierbei eine Schlüsselrolle zu.

Dabei ist eine zukunftsfähige Energieversorgung nicht nur ein Thema des Gebäudesektors, sondern auch seine Verantwortung! Wie können wir Energie einsparen? Wie können wir sie bezahlbar machen? Wie gelingt es uns, diese weiterhin allen Menschen in unserem Land zur Verfügung zu stellen? Wie schaffen wir es, die aktuellen Herausforderungen unserer Zeit zu bewältigen und gleichzeitig die Bedürfnisse zukünftiger Generationen fest im Blick zu behalten?

Antworten auf diese Fragen liefert die Techem Verbrauchskennwerte-Studie 2022. Diese trägt nicht nur zu einer Bestandsaufnahme bei, sondern zeigt auch auf, wo wir hinmüssen und was wir realistisch

erreichen können. Denn enkelfähig bedeutet eben auch, zu lernen, sich für Innovationen zu öffnen und auf den technischen Fortschritt zu vertrauen.

Drei konkrete Handlungsempfehlungen bzw. Lösungsansätze möchte ich an dieser Stelle besonders hervorheben:

Wir arbeiten kontinuierlich daran, die Abhängigkeit von fossilen Energieträgern zu reduzieren. Auch wenn noch immer über 50 Prozent der Gebäude mit Erdgas beheizt werden, nimmt Strom als Energiequelle zu. Hier kommt elektrisch betriebenen Wärmepumpen eine Schlüsselrolle zu. Ihr Anteil stieg im vergangenen Jahr in Neubauten auf 57 Prozent und es wird erwartet, dass diese Zahl in den kommenden Jahren noch weiter zunimmt. Diese Prognose gilt auch für den Gebäudebestand, der derzeit mit Heizkörpern beheizt wird. Hier ergeben unsere Auswertungen, dass dieser bereits zur Hälfte bzw. mitunter sogar zu 90 Prozent (nach Heizkörperaustausch) für den Einsatz von Wärmepumpen geeignet und damit „Wärmepumpen-ready“ ist.

Mit Blick auf konventionelle Wärmeerzeuger zeigen unsere Auswertungen, dass durch Monitoring und professionelle Betriebsführung eine Effizienzsteigerung von etwa 15 Prozent möglich ist. Auf diese Weise lassen sich nicht nur Geld und Ressourcen einsparen, sondern auch eine Verbesserung der Emissionsklasse des entsprechenden Gebäudes herbeiführen. Damit könnte die Ausstattung aller Heizungsanlagen in deutschen Mehrfamilienhäusern mit diesen digitalen Lösungen eine zusätzliche Treibhausgasemissionsreduktion von circa 4 Millionen Tonnen CO₂e pro Jahr bewirken.

Gerade in Zeiten leidenschaftlicher Diskussionen rund um Dekarbonisierung sowie Energie- und Wärmewende möchten wir einen informierten öffentlichen Diskurs stärken und als Partner auf Augenhöhe unsere Kunden bei ihren Herausforderungen begleiten. Hier setzt unser neuer Techem CO₂-Index an. Mit diesem können wir die Fortschritte bei der Reduzierung der CO₂-Emissionen im Wärmebereich für Mehrfamilienhäuser überwachen und bewerten. So liefert der Index für den Techem-Abrech-

nungsbestand im Jahr 2022 einen Wert von 160 Prozent. Das bedeutet, dass die deutschen Emissionsziele für 2030 im Jahr 2022 um 60 Prozent überschritten werden, mit einer tatsächlichen Emission von 25 kg CO₂ pro Quadratmeter Wohnfläche.

Die Diskussion über die Sicherstellung unserer Energieversorgung bleibt weiterhin bestimmendes Thema – getrieben vom Klimawandel, geopolitischen Herausforderungen und steigenden Energiepreisen.

Wir bei Techem sehen uns in der unternehmerischen Verantwortung, unseren (Diskussions-)Beitrag zum Gelingen der Energie- und Wärmewende zu leisten. Neben bereits etablierten digitalen Produkten und Services spielen dabei Verfügbarkeit und Analyse von Gebäude- und Verbrauchsdaten eine entscheidende Rolle. So gewinnt etwa die Einhaltung von ESG-Kriterien sowie die kritische Überprüfung von energetischen Parametern zunehmend an Bedeutung, wenn es um Investitionsentscheidungen und den damit einhergehenden Finanzierungsmöglichkeiten von Wohnungsbeständen geht. Auch im Kontext der kommunalen Wärmeplanung sind es Verbrauchsdaten, die einen entscheidenden Beitrag für eine verlässliche Bilanzierung und Planung einer zukunftsfähigen Wärmeversorgung leisten.

Vor diesem Hintergrund ist es umso wichtiger, dass die Digitalisierung der Gebäudewirtschaft weiter an Fahrt aufnimmt! Auch eine offene Datenökonomie und die damit einhergehende verbesserte, automatisierte Datennutzung sind unerlässlich, um Energieeffizienzpotentiale zu heben und erneuerbare Energien in der Breite zu etablieren.

Ich freue mich daher ganz besonders, auch in diesem Jahr die Techem Verbrauchskennwerte-Studie, die fest in unserem Techem Research Institute on Sustainability (TRIOS) verankert ist, herauszugeben.

Ich wünsche Ihnen eine inspirierende Lektüre.

Ihr
Matthias Hartmann

Aygül Özkan

stv. Hauptgeschäftsführerin Zentraler Immobilien Ausschuss (ZIA)

Gastkommentar



Energieverbrauch und Emissionen: Lasst Fakten sprechen!

Unter den politischen Aufreger-Themen der letzten Jahre hat die Novelle des Gebäudeenergiegesetzes einen zweifelhaften Spitzenplatz erobert: Top-Aufreger Nummer eins. Kaum ein politisches Vorhaben erhitzte die Gemüter so sehr wie das sogenannte Heizungsgesetz. Und dies ausgerechnet in einer Zeit, in der der Angriff Russlands auf die Ukraine den Veränderungsdruck in Deutschland dramatisch steigerte. Über Monate ereiferten sich Politik und Publikum über die wirklichen, die möglichen und bisweilen auch die phantasierten Auswirkungen des Vorhabens. Der Bundesrat hat mittlerweile den Weg frei gemacht für den – glücklicherweise deutlich veränderten – Plan. 2024 kann das veränderte Gesetz in Kraft treten.

Diese heftige Diskussion hat auch den gelassenen Profis einmal mehr vor Augen geführt, was bei den Themen um Energieverbrauch und Emissionen zwingend die Zeichen der Zeit sein sollten: Lasst Fakten sprechen.

Genau hier setzt die vorliegende Techem-Studie an. Sie zeigt mit der Publikation „Wärme: Energieverbrauch und CO₂-Emissionen für Heizung und Warmwasser in deutschen Mehrfamilienhäusern“ die Grenzen, aber eben auch die großen Möglichkeiten der aktuellen Energieversorgung auf. Sie hebt dabei das große globale Ziel – das Ausbremsen des Klimawandels – auch auf die Ebene des Persönlichen und Privaten, indem praktische, ganz alltägliche Einsparpotenziale aufgezeigt werden. Der Stil: Tatsachen statt Emotionen.

» Will Deutschland sein Ziel der Klimaneutralität bis 2045 tatsächlich erreichen, dann ist die Dekarbonisierung des Gebäudebereichs ein entscheidender Schlüssel. «

Und so schafft die Publikation in kühler Sachlichkeit Klarheit zum Energie- und Wasserverbrauch in deutschen Wohnungen sowie über die jüngsten „Verbrauchs- und CO₂-Kennwerte“. Aufzeichnung der Kosten inklusive. Die Studie bietet mit der Ursachenanalyse auch Antworten auf eine andere Art der Emotion: die Illusion. Denn sie macht im Ergebnis schonungslos deutlich, dass noch immer ein Großteil der Immobilien in Deutschland ein zu hohes Verbrauchsniveau und eine nicht ausreichende Energieeffizienz der Heizungsanlagentechnik aufweisen. Es gibt viel, sehr viel zu tun.

Welchen Effekt verspricht welcher Hebel? Welchen Wert haben Verbesserungen der Gebäudehülle? Was können Nutzerinnen und Nutzer durch (vermeintlich) schnödes Lüften verändern? Welches Potenzial steckt in optimierter Anlageneffizienz der Mehrfamilienhäuser? Im Folgenden finden sich konkrete Antworten auf drängende Fragen.

Will Deutschland sein Ziel der Klimaneutralität bis 2045 tatsächlich erreichen, dann ist die Dekarbonisierung des Gebäudebereichs ein entscheidender Schlüssel. Dazu braucht es Anstrengungen auf alle Ebenen. Fakten sollten Treiber der Debatte werden. Sie erhöhen die Chancen, das Ziel am Ende auch wirklich zu erreichen. Und genau dazu leistet die nun vorliegende Techem-Studie einen wertvollen Beitrag.

Der nüchterne Blick auf dieses Fakten-Kompodium kann in der Gesamtschau helfen, den Realitäts-Check in Deutschland deutlich zu beschleunigen. Denn eins steht fest: Tempo ist ein Essential, wenn das große Ziel „2045“ realistisch bleiben soll.

Prof. Dr.-Ing. Markus Tritschler

Prorektor Gebäude & Infrastruktur, Hochschule Esslingen

Gastkommentar



Prof. Dr.-Ing. Markus Tritschler

Klimaneutrale Zukunft: Gebäude, Wärmepumpen und intelligente Technologien

Minimieren, Substituieren, Kompensieren: Diese Schlagworte bilden nicht nur den strategischen Dreiklang auf dem Weg zu einer treibhausgasneutralen Gesellschaft bis 2045, sondern die Reihenfolge gibt auch Prioritäten vor. Die Energieeffizienz in der Gebäudenutzung und -technik zu steigern, ist zweifellos der effektivste Ansatz, an dem Techem bereits viele Jahre erfolgreich arbeitet. Dennoch, mit jedem Jahr, in dem wir den Ausstoß von Treibhausgasen nicht signifikant reduzieren, wird die Substitution der Antriebsenergien durch klimaneutrale Alternativen immer dringlicher. Im Kontext der Beheizung unserer Gebäude gewinnen Wärmepumpen zunehmend an Bedeutung.

Die Anwendbarkeit von Wärmepumpen im Neubau ist unbestritten. Doch die komplexe Frage der Anwendbarkeit im Gebäudebestand, der den Großteil der Treibhausgasemissionen im gesamten Gebäudesektor verursacht, kann mitunter verwirrend und belastend sein. Die neuste Untersuchung von Techem zum Einsatz von Wärmepumpen im Bestand zeigt, dass die Bedenken hinsichtlich der Eignung für Wärmepumpen

in vielen Fällen unbegründet sind, denn in 50 Prozent der Gebäude können sie ohne zusätzliche Maßnahmen und in weiteren 40 Prozent durch den Austausch einzelner Heizkörper eingesetzt werden. Diese Erkenntnisse, kombiniert mit den jüngsten Entwicklungen im Gebäudeenergiegesetz, geben der Branche Planungssicherheit und setzen einen klaren Impuls zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen.

Aber die erfolgreiche Integration von Wärmepumpen in den Gebäudebestand hängt maßgeblich auch davon ab, wie diese genutzt, betrieben und gewartet werden. Für einen dauerhaft sicheren und guten Betrieb der Wärmepumpen sowie um die erwartete Effizienz der Wärmepumpen sicherzustellen und nach Möglichkeit zu steigern, sind Maßnahmen wie Monitoring und Betriebsoptimierung unabdingbar. Es ist von Vorteil, etablierte Standards im Bereich des Technischen Monitorings, wie die AMEV- und die VDI-Richtlinie, einzuhalten, denn dies erweist sich als Schlüssel zur effizienten Nutzung von gebäudetechnischen Anlagen im Allgemeinen und Wärmepumpen im Besonderen. Indem diese Standards konsequent angewandt werden, wird Transparenz für Betreiber und Nutzer geschaffen und so Vertrauen in die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit von Wärmepumpen gebildet.

Damit die dabei anfallenden Datenmengen einen Mehrwert bieten, müssen sie mit modernen Methoden ausgewertet werden. Der Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) in der Gebäudetechnik ermöglicht präzise Vorhersagen, intelligente Steuerungen sowie ausführliche Nutzerinformationen. Die bisher üblichen großen Zeiträume, wie beispielsweise Jahresabrechnungen, sind nicht mehr zeitgemäß. Durch schnelle Informationsverarbeitung mit Hilfe von KI-Methoden wird der Anlagenbetrieb signifikant verbessert und die Nutzenden können frühzeitig auf mögliche Änderungen des Verbrauchsverhaltens hingewiesen werden.

Die Komplexität und die Dynamik der aktuellen Entwicklung hin zur treibhausgasneutralen Gesellschaft bis 2045 sind hoch. Mit den vielfältigen Möglichkeiten, dieses Ziel zu erreichen, sowie dem Wissen und den uns verfügbaren Werkzeugen wird der Wandel gelingen.

» Die neuste Untersuchung von Techem zum Einsatz von Wärmepumpen im Bestand zeigt, dass die Bedenken hinsichtlich der Eignung in vielen Fällen unbegründet sind. «

DIE WICHTIGSTEN ERGEBNISSE UND ERKENNTNISSE

Legende (gilt für alle folgenden Seiten):



Einleitung

Unsere Auswertungen ergeben, dass die erhöhten Energiepreise und Sparappelle im Jahr 2022 zu einer deutlichen Verbrauchsreduktion durch sparsames Nutzerverhalten geführt haben. Dies zeigt auch, dass Einsparpotenziale durch Kostenanreize gehoben werden können.

Das Gebäudeenergiegesetz gibt ab dem 1. Januar 2024 den Fahrplan für den Umstieg auf erneuerbare Energien vor. Die Transformation des Gebäudebestandes hat damit eine regulative Grundlage bekommen. Im Kern geht es um die Elektrifizierung der Wärmeversorgung, wobei Wärmepumpen hier eine Schlüsselrolle zukommt.

Unsere Auswertungen zeigen, dass etwa die Hälfte der Gebäude in Bezug auf die Heizflächen bereits jetzt ohne weitere Maßnahmen „Wärmepumpen-ready“ ist. Ein Anteil von weiteren 40 Prozent der Gebäude erfordert lediglich eine Umrüstung auf Heizkörpermodelle gleicher Einbaugröße (z. B. von Stahlradiatoren auf Plattenheizkörper). Die vieldiskutierte Umrüstung auf Fußbodenheizungen ist bei mindestens 90 Prozent der Mehrfamilienhäuser nicht notwendig.

Insbesondere bei Wärmepumpen kommt es darauf an, das Potenzial für den Betrieb mit möglichst niedrigen Temperaturen wirksam zu heben. Unsere Auswertungen bestehender Anlagen zeigen mit Jahresarbeitszahlen um 3 einen ordentlichen Mittelwert. Jedoch gibt es auch einen nennenswerten Anteil von mäßig bis schlecht betriebenen Wärmepumpen. Hier gilt es, mittels Digitalisierung (Monitoring plus Betriebsoptimierung) die Effizienz zu steigern und das vorhandene Potenzial zu nutzen.

Der Weg zur Klimaneutralität im Gebäudesektor, die für 2045 vorgesehen ist, ist noch weit. Doch wo stehen wir? Wir haben den Techem CO₂-Index entwickelt, der die Emissionen von Gebäuden in Relation zu den deutschen Emissionszielen 2030 setzt. Der aktuelle Gebäudebestand der Mehrfamilienhäuser liegt hier beim 1,6-Fachen des Zielwerts.



Holz



Nicht witterungsbereinigter Wert



Witterungsbereinigter Wert

Die Ergebnisse im Einzelnen

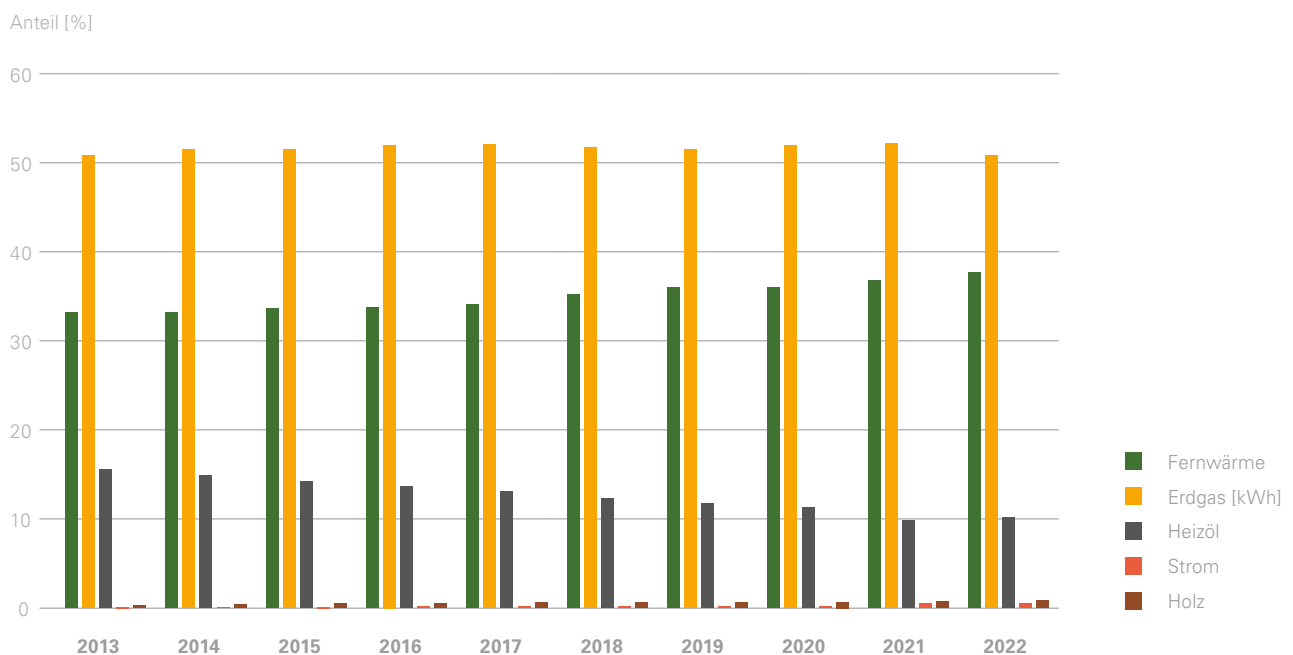
Noch immer werden über 50 Prozent der Nutzeinheiten mit Erdgas beheizt

Bei der Versorgung der Mehrfamilienwohngebäude in Deutschland zeigt sich noch immer eine eklatante Abhängigkeit vom Energieträger Erdgas mit einem Anteil von etwa 51 Prozent der beheizten Fläche in verbundenen Anlagen. Fernwärme liegt mit etwa 38 Prozent der Fläche an zweiter Stelle. Während Heizöl seit 2013 recht deutlich von etwa 16 Prozent auf gut 10 Prozent gesunken ist, spielen Holzpellets mit 0,8 Prozent im derzeitigen

Bestand von Mehrfamilienhäusern noch keine große Rolle. Das gilt letztlich auch für Wärmepumpen trotz erkennbaren Anstiegs von 0,13 Prozent auf 0,5 Prozent im Jahr 2023.

Dabei ist es angesichts der geopolitischen Lage sowie nach wie vor hoher Energiepreise und zunehmender CO₂-Bepreisungskosten weiterhin wichtig, den Energieverbrauch zu reduzieren, die Anlagentechnik zu defossilisieren, energetisch zu optimieren und somit die Dekarbonisierung des Gebäudesektors weiter voranzutreiben.

Bestandsentwicklung der Energieträger



Dargestellt sind die jeweiligen Anteile der einzelnen Energieträger an der Versorgung der Gebäude von 2013 bis 2022 (verbundene Anlagen).

Erkennbar stagniert der Anteil an Erdgas, während Heizöl sinkt und Fernwärme ansteigt. Die Anteile der Energieträger Strom (2013: 0,12%; 2022: 0,48%) und Holz (2013: 0,29%; 2022: 0,82%) steigen kontinuierlich an, sind jedoch noch auf sehr niedrigem Niveau.

Die Effizienz der Wärmepumpen im Bestand streut breit bei ordentlichem Mittelwert; Es besteht großes Potenzial für Monitoring und Betriebsoptimierung

Bei der Energiewende und der erforderlichen Verminderung der Abhängigkeit von Erdgas und anderen fossilen Energieträgern kommt elektrisch betriebenen Wärmepumpen eine Schlüsselrolle zu. Nach Angaben des Statistischen Bundesamts waren Wärmepumpen im Jahr 2022 im Neubau mit 57 (2021: 50,6) Prozent das bevorzugte primäre Wärmeerzeugungssystem. Während der Anteil bei Ein- und Zweifamilienhäusern sogar bei 60,6 (2021: 53,9) Prozent lag, waren es bei Mehrfamilienhäusern immerhin 35,8 (2021: 30,6) Prozent. Es ist zu erwarten, dass diese Werte in den nächsten Jahren weiter deutlich ansteigen werden.

Wärmepumpen entziehen der Umgebung (Abluft, Außenluft, Erdreich, Sole) Wärme und übertragen diese in das Gebäudeinnere (über Heizflächen oder Zuluft). Dazu führen sie mit einem speziellen Medium („Kältemittel“) einen Kreisprozess mit Verdichtung, Verdampfen und Wärmeübertragungsschritten durch – analog zu einem Kühlschrank oder einer Klimaanlage – und nutzen dafür Elektroenergie (Strom) als Endenergiequelle.

Das Verhältnis zwischen der im Abrechnungszeitraum zur Verfügung gestellten Wärme und dem dafür verbrauchten Strom wird als Jahresarbeitszahl (JAZ) bezeichnet und ist die wichtigste Kenngröße zur Bewertung der Effizienz von elektrisch betriebenen Wärmepumpen. Letztere hängt wesentlich stärker von den Betriebsbedingungen ab, insbesondere von den Systemtemperaturen, als jene von Heizkesseln.

Bei gut ausgelegten und optimal betriebenen Wärmepumpen rechnet man mit Jahresarbeitszahlen von mindestens 3 bis über 4. Unsere Auswertung von Anlagen mit Wärmepumpen als alleiniger Wärmequelle (monovalente Anlagen) ergab im MFH-Bestand im Jahr

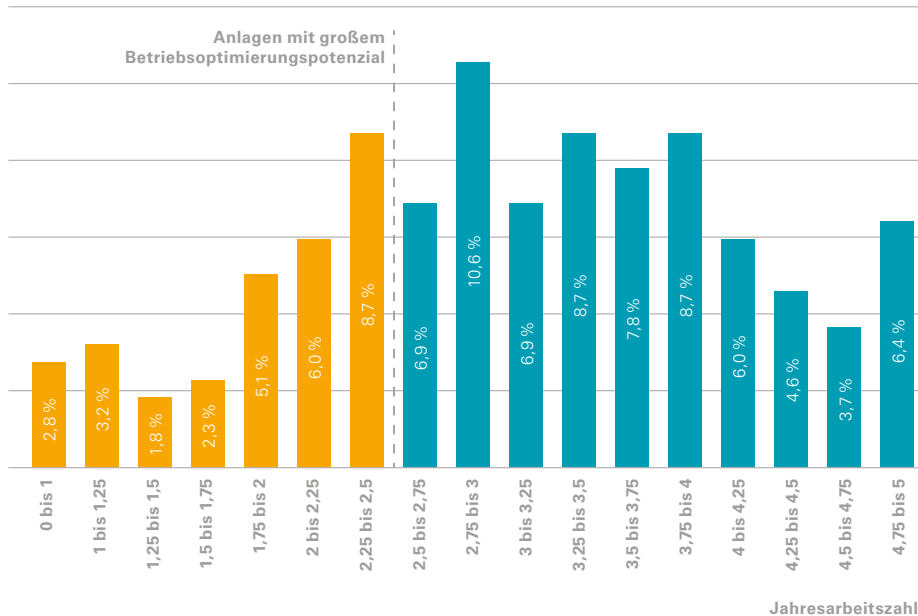
2022 eine mittlere Jahresarbeitszahl von 2,8 (Anlagen mit Raumheizung und Trinkwassererwärmung) bis 3,6 (nur Raumheizung). Das sind sowohl unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten als auch im Hinblick auf die CO₂-Gesamtbilanz ordentliche Werte. Allerdings besteht eine große Streubreite und der Anteil von Wärmepumpen mit Jahresarbeitszahlen unter 2,5 ist mit 30 Prozent zu hoch. Hier ist ein deutlicher Verbesserungsbedarf zu erkennen. Die Autor*innen vermuten, dass insbesondere das Monitoring und die Betriebsführung dieser Wärmepumpen bei Weitem nicht optimal ist.

Die wirtschaftliche Rentabilität einer Umrüstung von Erdgas-Heizkesseln auf Wärmepumpen hängt neben der erzielten Jahresarbeitszahl auch von den Endenergiepreisen ab. Rentabel wird die Umrüstung dann, wenn das Verhältnis von Strompreis (€/ kWh) zu Erdgaspreis (€/ kWh) dauerhaft kleiner ist als die Jahresarbeitszahl (im Mittel ca. 2,8 ... 3,6).

Neben der Bereitstellung der Infrastruktur der elektrischen Energieversorgung spielt daher der Strompreis eine entscheidende Rolle bei der Energiewende.

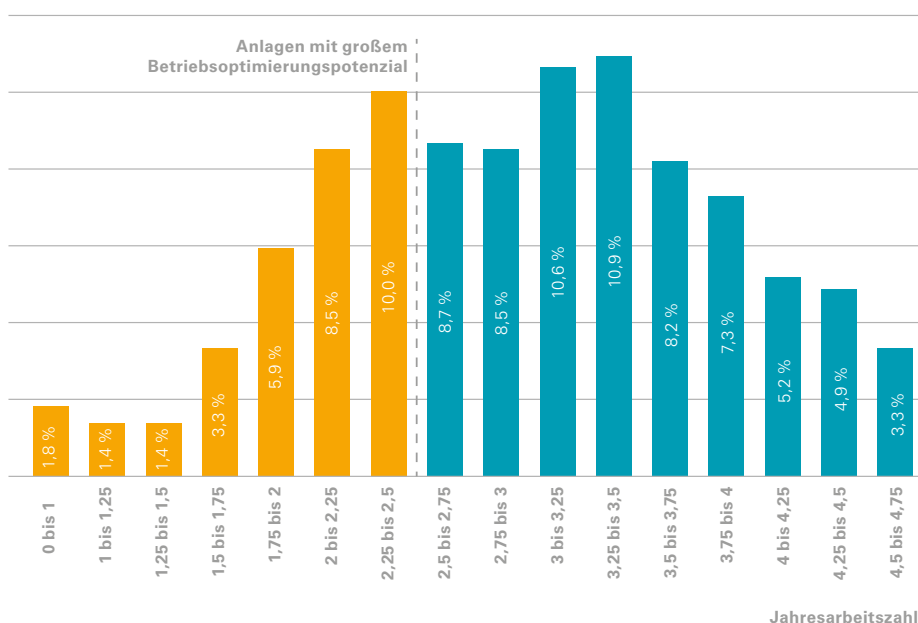
Im Vergleich zu Heizkesseln (Potenzial etwa 10 Prozent für die Energieeffizienzverbesserung) ist der Hebel für die Betriebsoptimierung bei Wärmepumpen deutlich größer. Unsere Auswertungen zeigen ein mittleres Optimierungspotenzial bei Wärmepumpen von etwa 25 Prozent, wobei bei etwa 1/3 der Anlagen das Optimierungspotenzial noch deutlich höher ist. In Bezug auf die Energiewende und dem damit verbundenen hochvolumigen Einsatz von Wärmepumpen für die Versorgung von Wohngebäuden wird deutlich, dass das Monitoring und die Betriebsoptimierung hier eine enorme Bedeutung haben. Das eröffnet übrigens auch wirtschaftlich attraktive Möglichkeiten der professionellen Betriebsführung.

Jahresarbeitszahlen von Wärmepumpen 2022 – nicht verbundene Anlagen



Die Jahresarbeitszahl von Wärmepumpen ist neben der Bauart vor allem abhängig von den Betriebsbedingungen. Je niedriger die Temperaturdifferenz zwischen Wärmequelle (Luft, Erdreich, Grundwasser, Abluft etc.) und Wärmeübergabe (Heizflächen, Heizkörper), desto effizienter arbeitet die Wärmepumpe. Gute Werte liegen im Allgemeinen im Bereich über 3. Ausgewertet wurden monovalente Anlagen, in denen die Wärmepumpe alleiniger Wärmeerzeuger ist und in denen die Wohnungen mit Wärmehählern ausgestattet sind.

Die Jahresarbeitszahlen wurden ermittelt aus dem mit den Wohnungswärmehählern gemessenen Wärmeverbrauch der Gebäude und dem zugehörigen Stromverbrauch der Wärmepumpe. Dabei wurden mittlere Verteilverluste von 25 Prozent angesetzt. Dieser Wert wurde zuvor durch eine Auswertung fernwärmeverSORgter Gebäude ermittelt, die ebenfalls mit Wohnungswärmehählern ausgestattet sind.



Ausgewertet wurden monovalente Anlagen mit Trinkwassererwärmung, in denen die Wärmepumpe alleiniger Wärmeerzeuger ist. Der Mittelwert der Jahresarbeitszahlen wurde gebildet als Quotient des flächenspezifischen Wärmeverbrauchs von fernwärmeverSORgten MFH und dem flächenspezifischen Stromverbrauch von MFH mit Wärmepumpe.

Jahresarbeitszahlen von Wärmepumpen 2022 – verbundene Anlagen

Nutzungsgrade von Wärmeerzeugern 2022 im Vergleich

Energieträger	Erdgas	Heizöl	Strom (Wärmepumpen)	Holz
Kesselnutzungsgrad ESG/ESI, nicht verbundene Anlagen	92,2 %	79,6 %	362,8 %	94,6 %
Kesselnutzungsgrad ESG/ESI, verbundene Anlagen	83,4 %	71,6 %	277,9 %	92,3 %
Kesselnutzungsgrad ESG/ESI, alle Anlagen	86,2 %	74,5 %	304,7 %	93,3 %

Der Nutzungsgrad dient der Bewertung der energetischen Effizienz von Wärmeerzeugungssystemen. Er ist das Verhältnis aus abgegebener Wärme zur aufgewendeten Endenergie über den Betrachtungszeitraum von typischerweise einem Jahr. Der Jahresnutzungsgrad von Wärmepumpen wird auch als Jahresarbeitszahl bezeichnet.

Legende:

ESG/ESI: Techem Energy Services GmbH

Wärmepumpeneignung von Wohngebäuden

Der mit Heizkörpern beheizte Gebäudebestand ist bereits heute zur Hälfte bzw. zu 90 Prozent (nach Heizkörpertausch) für eine Ausstattung mit Wärmepumpen geeignet

Die Verteilung der Jahresarbeitszahlen zeigt trotz erkennbarem Optimierungspotenzial, dass Gebäude mit Wärmepumpen ausreichend effizient beheizt werden können. Allerdings handelt es sich bei den ausgewerteten Gebäuden überwiegend um solche mit Fußbodenheizungen. Der größte Teil der bestehenden Gebäude ist jedoch mit Heizkörpern ausgestattet. Für einen effizienten Betrieb von Wärmepumpen ist es entscheidend, dass die Heizkörper ausreichend Leistungsreserve bieten, um mit möglichst niedrigen Systemtemperaturen arbeiten zu können. Wenn die Dimensionierung der Heizkörper so bemessen ist, dass bei der jeweiligen Normaußentemperatur (tiefstes zu erwartendes Zweitagesmittel, je nach Region zwischen -10°C und -16°C) eine Heizmitteltemperatur

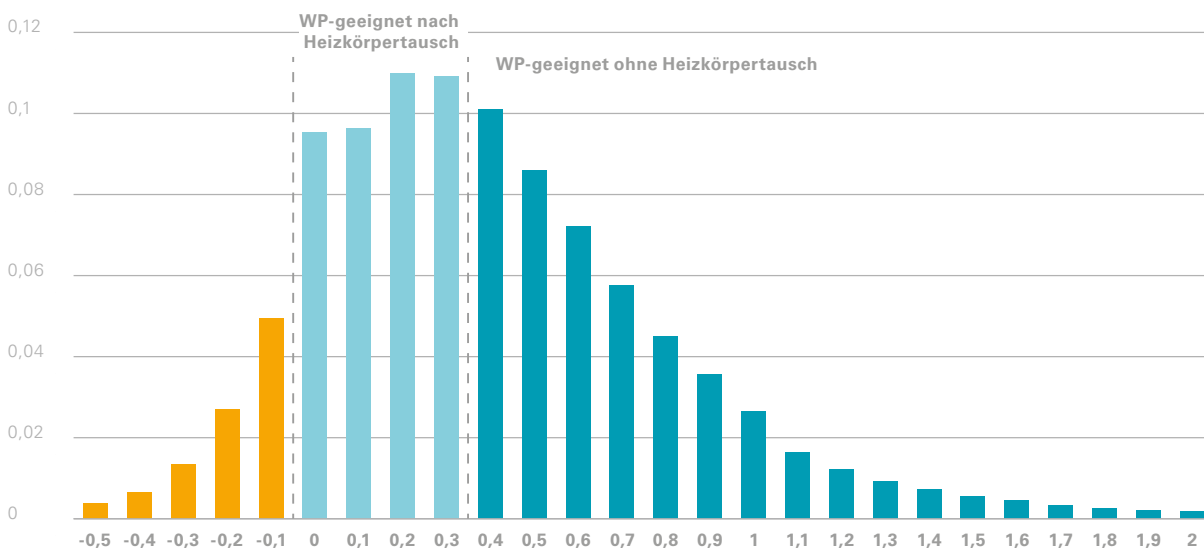
von höchstens 55°C genügt, so ist ein Wärmepumpenbetrieb insgesamt effizient möglich. Man geht allgemein davon aus, dass aufgrund von Auslegungszuschlägen in fast allen Heizungsanlagen diesbezüglich nennenswerte Reserven vorhanden sind. Für die Beurteilung wurden die Endenergieverbräuche, die installierten Heizkörperleistungen und weitere Daten von über 130.000 Gebäuden in Deutschland analysiert und die Heizleistungsreserve bezogen auf die verbreitete Heizungsauslegung 70/50/20 ermittelt. Aus dem Betriebsverhalten von Heizkörpern (dem „Heizkörperdiagramm“) konnten wir ableiten, dass eine Heizleistungsreserve von etwa 40 Prozent ausreicht, um den Einsatz von Wärmepumpen mit niedrigen Betriebstemperaturen in der Heizperiode zu ermöglichen.

Die Auswertung zeigt, dass dies bereits bei 50 Prozent der Bestandsgebäude ohne weitere Maßnahmen der Fall ist. In diesen Gebäuden sind die Heizkörper so großzügig

dimensioniert, dass auch bei den für eine Wärmepumpe notwendigen niedrigen Systemtemperaturen die benötigte Wärme an die Räume übertragen werden kann. Liegt die Leistungsreserve darunter, ist für den Einsatz von Wärmepumpen eine Erhöhung der Heizkörpernennleistung erforderlich. Für die meistverbreiteten Heizkörperarten (Stahlradiatoren nach DIN 4703 sowie Plattenheizkörper) besteht die Möglichkeit, durch Wechsel auf einen anderen Typ bei gleicher Breite und Höhe die Nennleistung um 40 bis 50 Prozent zu vergrößern. Dies ist beispielsweise der Fall beim Austausch eines Stahlra-

diators durch einen Plattenheizkörper Typ 22 (2 Platten, 2 Konvektionsbleche) oder beim Austausch eines Plattenheizkörpers Typ 22 durch einen Typ 33 (dann mit größerer Einbautiefe). Je nach Leistungsreserve kann es genügen, bestimmte Heizkörper zu tauschen (z. B. Wohnzimmer, Kinderzimmer) und die Heizkörper in wenig beheizten bzw. niedrig temperierten Räumen zu belassen (z. B. Schlafzimmer). Bei weiteren etwa 40 Prozent der Gebäude liegt die Heizkörperleistungsreserve (bezogen auf die Auslegung 70/50/20) zwischen 0 und 40 Prozent. Für den größten Teil dieser Gebäude wird also eine Leis-

Eignung für Wärmepumpen – Heizkörperleistungsreserve im Gebäudebestand



Die Leistungsreserve wurde bestimmt unter Bezug auf eine Heizungsanlage 70/50/20 mit standortspezifischer Witterungsbereinigung. Eine Leistungsreserve von 0 bedeutet, dass die Heizkörpergröße genau ausreicht, um bei der regionalen Normaußentemperatur (tiefstes zu erwartendes Zweitagesmittel, z. B. -10 °C für Frankfurt/Main) mit den Auslegungstemperaturen von $t_v=70\text{ °C}$ und $t_r=50\text{ °C}$ die Innentemperatur von $t_i=20\text{ °C}$ zu erreichen. Eine positive Leistungsreserve größer 0 bedeutet, dass in diesem Fall ein niedrigeres Temperaturniveau genügt, also die Systemtemperaturen bzw. die Heizkurve abgesenkt werden können. Umgekehrt bedeutet eine negative Leistungsreserve nicht, dass die Bewohner frieren müssen, sondern lediglich, dass die Heizungsanlage mit einem höheren Temperaturniveau betrieben werden muss, um die Raumtemperatursollwerte zu erreichen.

tungsreserve von 40 Prozent durch Austausch von Heizkörpern erreichbar sein, sodass diese nach Umrüstung ebenfalls „Wärmepumpen-ready“ werden können.

Kommerzielle Betriebsführung und Wärmecontracting erreicht bei Heizkesseln etwa 6 Prozentpunkte Effizienzsteigerung; 15 Prozent weiteres Potenzial durch professionelle Betriebsführung

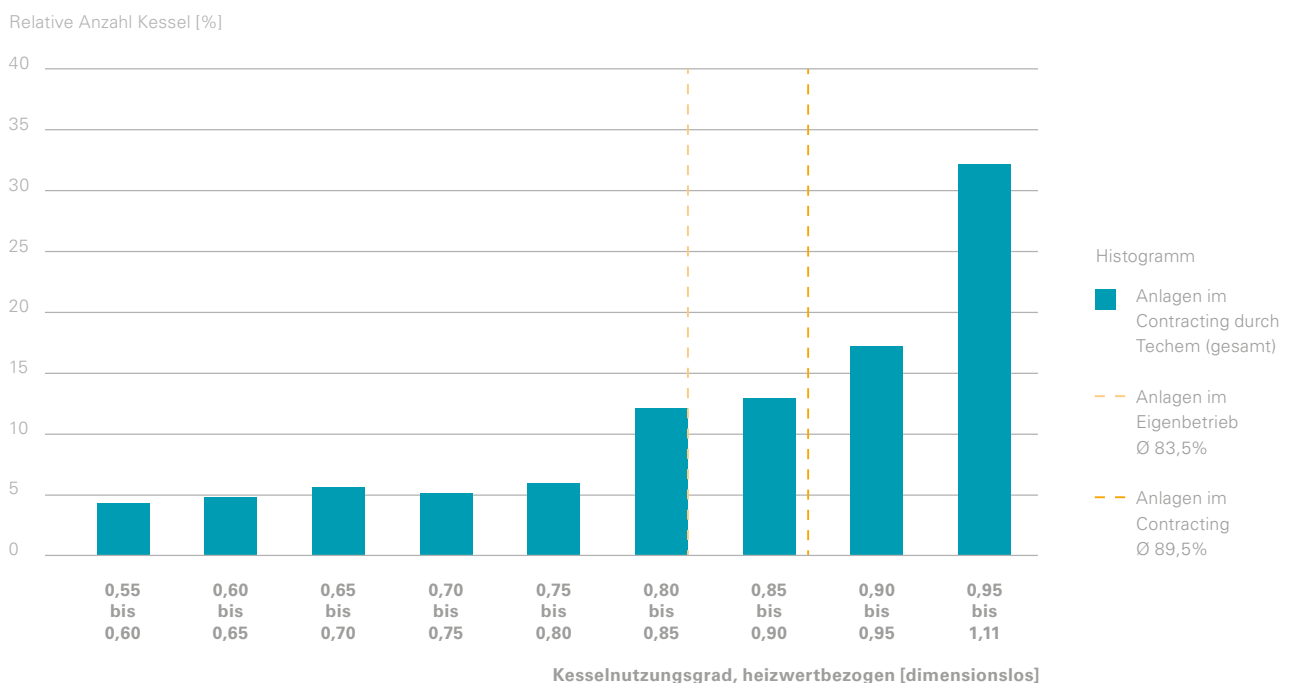
Auch bei konventionellen Wärmeerzeugern lässt sich die Effizienz deutlich steigern und somit Geld und

Ressourcen schonen sowie unnötige Treibhausgasemissionen vermeiden. Im Vergleich zu den Heizkesseln im Abrechnungsbestand liegen die Jahresnutzungsgrade von Heizkesselanlagen im Wärmecontracting in kommerzieller Betriebsführung um durchschnittlich etwa 6 Prozentpunkte höher.

Durch Monitoring und professionelle Betriebsführung sind weitere etwa 15 Prozent Effizienzsteigerung möglich, wie unter anderem die BaltBest-Studie¹ zeigte.

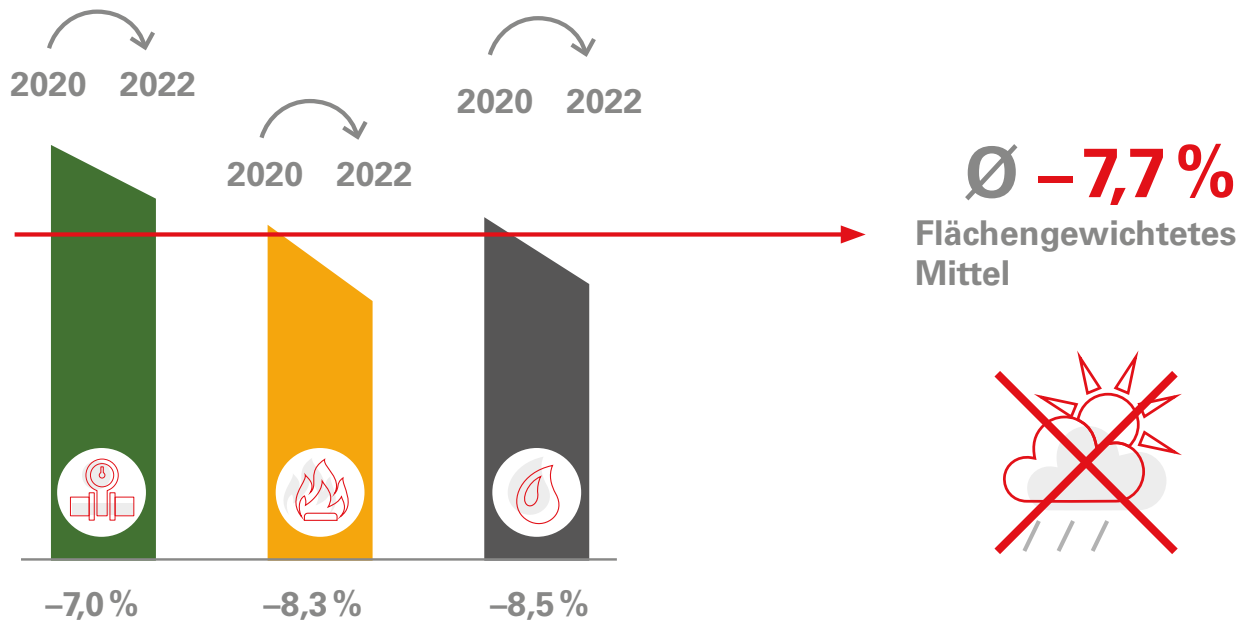
¹ BaltBest: Akronym für „Einfluss der Betriebsführung auf die Effizienz von Heizungsanlagen im Bestand“. Das vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) geförderte Projekt BaltBest wurde durch die EBZ Bochum (Prof. Grinewitschus) und die TU Dresden (Prof. Felsmann) initiiert und gesteuert, lief über drei Heizperioden und wurde 2021 abgeschlossen.

Vergleich Nutzungsgrad Anlagen von Techem Energy Services GmbH und Techem Solutions GmbH (gesamt)

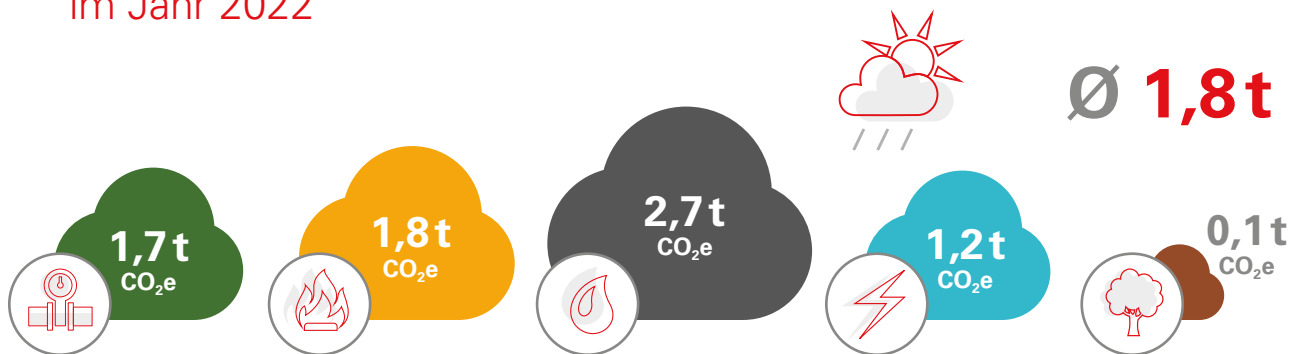


Ausgewertet wurden alle Anlagen im Bestand (sowohl Anlagen mit ausschließlicher Raumheizwärmeversorgung als auch verbundene Anlagen). Ermittlung der Jahresnutzungsgrade: Bei Anlagen der Techem Energy Services GmbH als Verhältnis der Energieverbrauchskennwerte für Fernwärmeversorgung und heizöl- oder gaskesselversorgte Gebäude. Bei Anlagen der Techem Solutions GmbH als Verhältnis von erzeugter Wärme zu aufgewendetem Brennstoff.

Entwicklung witterungsbereinigter Endenergieverbrauch der letzten 3 Jahre



CO₂e-Emission je Wohnung im Jahr 2022

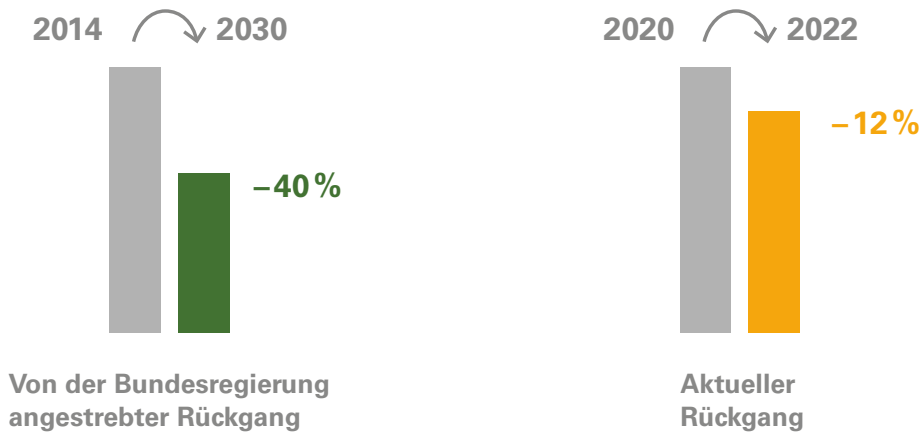


11 Prozent CO₂e-Emissionsreduktion im Zeitraum von 2020 bis 2022 – Sparverhalten der Nutzer in der Krise bewirkt Emissionsreduktion

Die CO₂e-Emissionen, die durch Raumheizung und Trinkwassererwärmung in Mehrfamilienhäusern entstehen, sind nicht witterungsbereinigt im Jahr 2022 gegenüber 2020 um etwa 11 Prozent bezogen auf Wohnfläche

bzw. pro Nutzeneinheit gesunken. Während 2020 noch 2,17 Tonnen CO₂e pro Nutzeneinheit (30,6kg/m²) emittiert wurden, waren dies 2022 nur noch 1,8 Tonnen (27,4 kg/m²). Die Ursache für diese Emissionssenkung liegt größtenteils erkennbar im Nutzerverhalten (siehe auch Abbildung Seite 30)

CO₂e-Emissionen der realen Verbräuche



6,3 Millionen Tonnen pro Jahr reduzierte CO₂e-Emissionen durch Heizkostenabrechnung, 52 Kilotonnen pro Jahr vermiedene Treibhausgasemissionen (CO₂-Äquivalent, CO₂e) durch effizienzsteigernde Lösungen (Vorlauftemperaturadaption und Digitaler Heizungskeller DHK: Monitoring plus Betriebsoptimierung)

Anerkannte Studien ^{2), 3)*} weisen eine mittlere Reduktion der Endenergieverbräuche um etwa 20 Prozent nach, wenn die Kosten verbrauchsabhängig jährlich abgerechnet werden. Für den nationalen und internationalen Abrechnungsbestand von Techem resultiert aus diesem

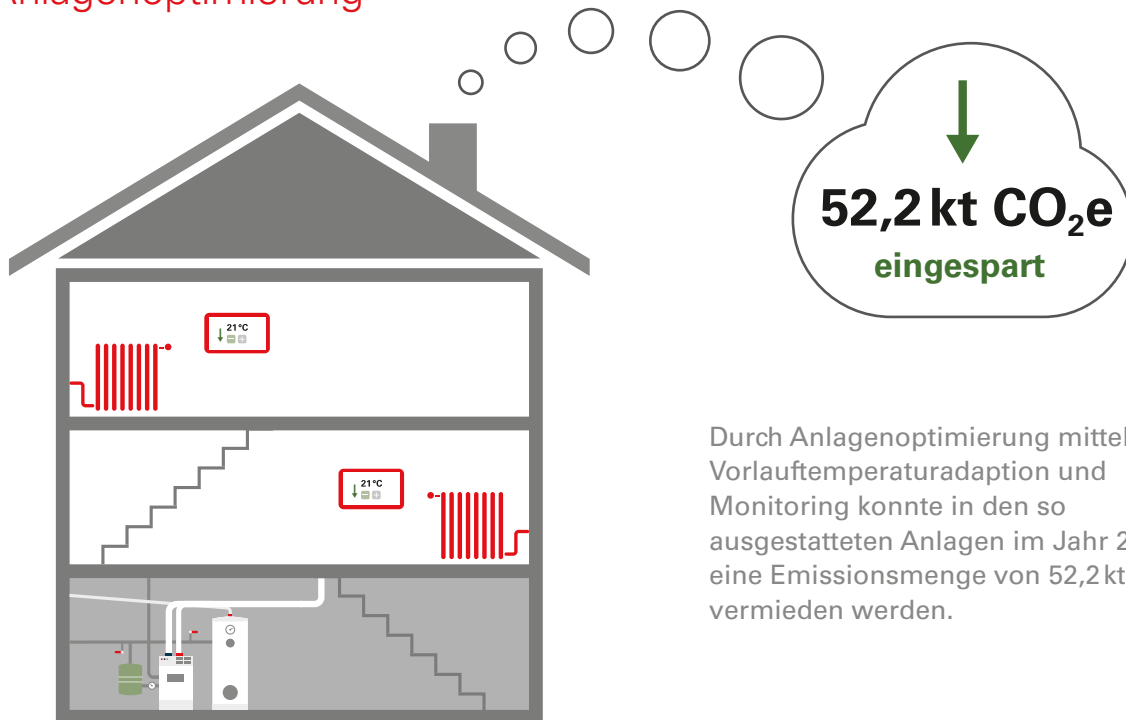
Effekt in Verbindung mit der Abrechnungsdienstleistung auf Basis der Heizkostenverordnung eine jährliche Reduktion der CO₂e-Emissionen um circa 6,3 Millionen Tonnen CO₂e gegenüber einem Szenario ohne verbrauchsabhängige Kostenabrechnung.

Durch den Einsatz effizienzsteigernder Lösungen wie Vorlauftemperaturadaption und Monitoring plus Betriebsoptimierung werden zusätzlich jährlich im Techem Bestand circa 52 Kilotonnen CO₂e vermieden, weil diese bislang nur in einem geringen Anteil der Anlagen eingesetzt werden.

*siehe Quellenverzeichnis



CO₂e-Vermeidung durch Anlagenoptimierung



Durch Anlagenoptimierung mittels Vorlauftemperaturadaption und Monitoring konnte in den so ausgestatteten Anlagen im Jahr 2022 eine Emissionsmenge von 52,2 kt CO₂e vermieden werden.

CO₂e-Reduktion durch Heizkostenabrechnung

ohne Heizkostenabrechnung pro Nutzereinheit

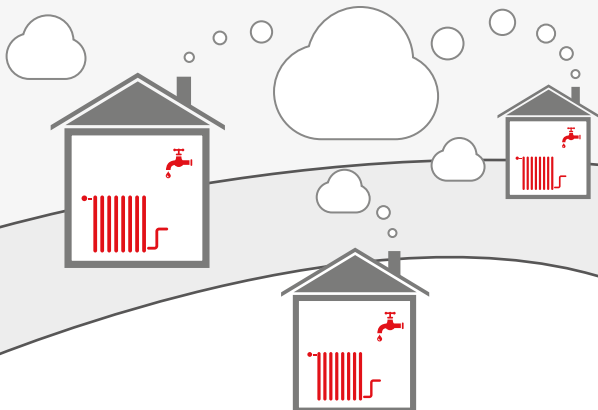


mit Heizkostenabrechnung pro Nutzereinheit

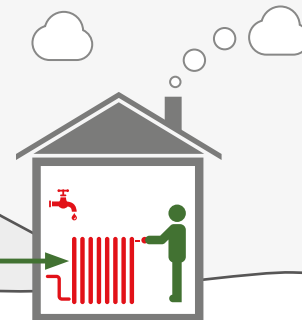


▲ 0,49 t CO₂-Einsparung mit Heizkostenabrechnung pro Nutzereinheit

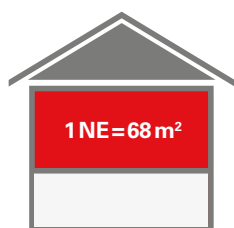
ohne Heizkostenabrechnung



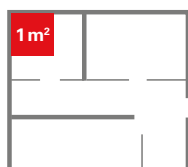
mit Heizkostenabrechnung alle Gebäude, Abrechnung durch Tecom



▲ 6,3 Mio. t CO₂e = 20 % Einsparung mit Heizkostenabrechnung



pro Nutzeinheit

Raumheizung:
395 kg/NETrinkwassererwärmung:
92 kg/NEGesamt
487 kg/NE

pro Wohnfläche

Raumheizung:
5,9 kg/m²Trinkwassererwärmung:
1,4 kg/m²Gesamt
7,3 kg/m²

1,9 Millionen Tonnen zusätzliches CO₂e-Vermeidungspotenzial im deutschlandweiten Techem Bestand (Annahme: 15 Prozent Effizienzsteigerung)

Unter der Annahme einer vollständigen Ausstattung aller von Techem abgerechneten Heizungsanlagen mit effizienzsteigernden Lösungen wie Vorlauftemperaturadaption und Monitoring plus Betriebsoptimierung (Digitaler Heizungskeller DHK) beträgt das zusätzliche CO₂e-Vermeidungspotenzial allein in Deutschland circa 1,9 Millionen Tonnen CO₂e unter der realistischen Annahme einer dadurch erzielbaren Effizienzsteigerung in der Wärmeerzeugung und -verteilung um etwa 15 Prozent.

Für den gesamten deutschen Mehrfamilienhaus-Bestand beträgt das Potenzial 5,9 Millionen Tonnen.

Die CO₂-Emissionsklassen führen zu einem durchschnittlichen CO₂-Kostenanteil der Mietenden von etwa 57 Prozent; Erdgas und Fernwärme deutlich bessere Emissionszahlen als Heizöl

Die Aufteilung der CO₂-Kosten zwischen Mietenden und Vermietenden erfolgt gemäß dem Gesetz zur Aufteilung der Kohlendioxidkosten (CO₂KostAufG) vom 5. Dezember 2022 bei Heizkostenabrechnungen künftig in Abhängigkeit von der spezifischen CO₂-Emission des Gebäudes. Dabei werden nur fossile Energieträger betrachtet. Es wurden zehn Emissionsklassen definiert, wobei die mittlere Klasse 6 (32 bis < 37 kg CO₂/m² Jahr) recht gut den Durchschnitt aller heizölversorgten Gebäude (MFH) im

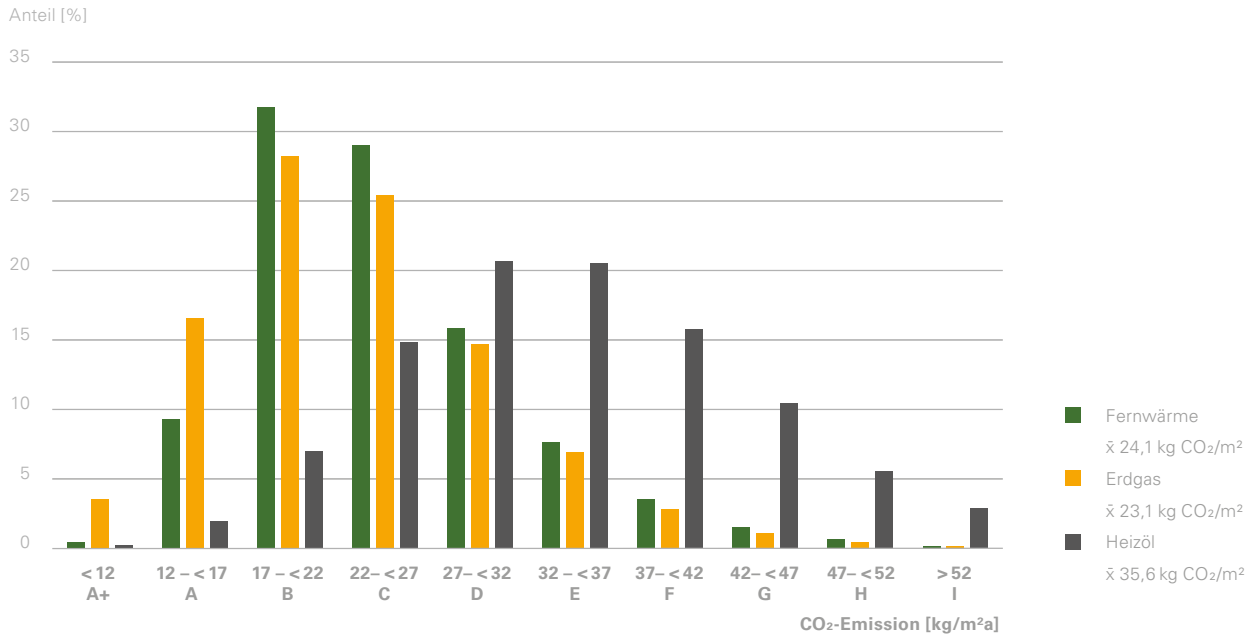
Techem Bestand repräsentiert. Fällt ein Gebäude in diese Klasse, erfolgt eine genau hälftige Aufteilung zwischen Mietenden und Vermietenden. Liegt die Emission höher, steigt der Anteil für die Vermietenden. Bei Werten ab 52 kg/m² pro Jahr tragen Mietende nur noch 5 Prozent der CO₂-Kosten und Vermietende 95 Prozent. Bei einem Wert unter 12 kg/m² pro Jahr tragen Mietende die gesamten Kosten.

Insgesamt verteilt sich über alle zehn Emissionsklassen hinweg das durchschnittliche Kostenverhältnis zwischen Mietenden und Vermietenden auf 57 Prozent zu 43 Prozent. Somit besteht durchaus ein Anreiz für Vermietende, in den energetischen Zustand und die Effizienz der Wärmeversorgungsanlage zu investieren.

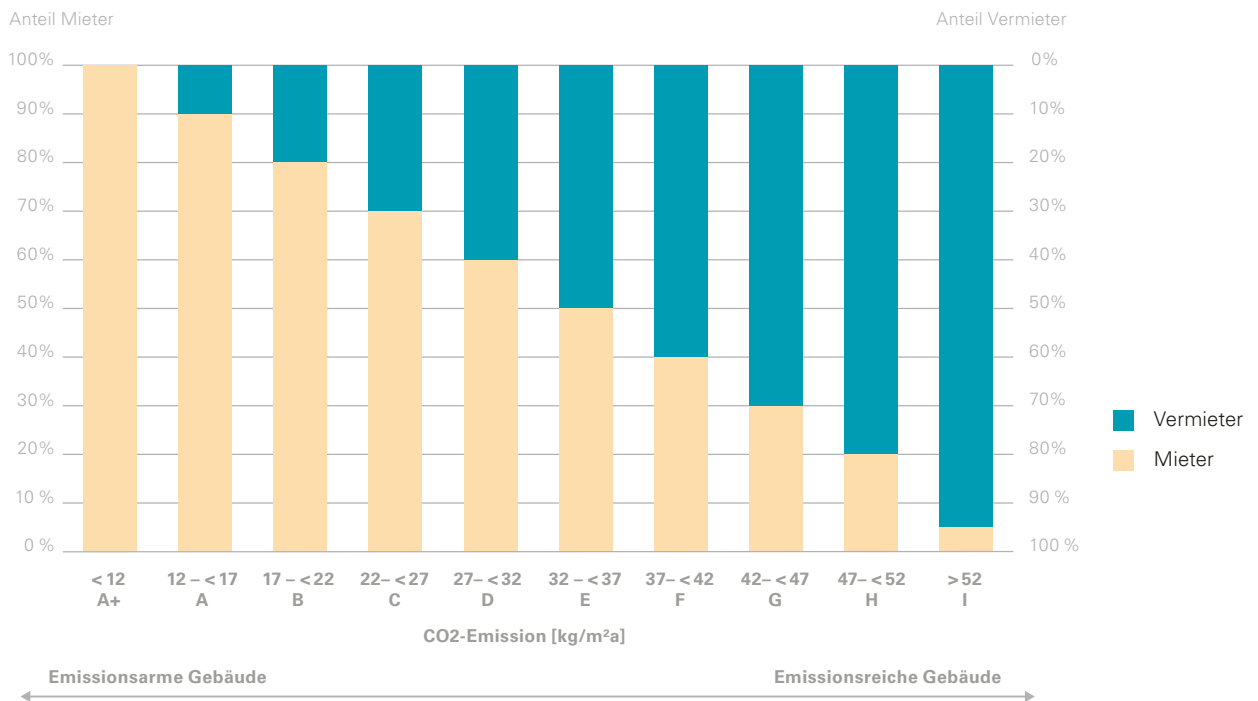
Für den repräsentativen Energiemix „Fernwärme, Erdgas und Heizöl“ im MFH-Bestand in Deutschland entfallen nach unserer Auswertung ca. 75 Prozent der Gebäude auf die Emissionsklassen, in denen Mietende mindestens 50 Prozent der CO₂-Kosten tragen.

Unsere Auswertung der fossil versorgten Gebäude zeigt, dass erdgasversorgte Anlagen mit 23,1 kg CO₂/m² den niedrigsten Emissionswert und somit im Mittel die niedrigste Emissionsklasse aufweisen. Fernwärme liegt nahezu gleichauf bei 24,1 kg CO₂/m², mit Abstand gefolgt von Heizöl mit 35,6 kg CO₂/m².

Verteilung der CO₂-Emissionsklassen im Bestand



CO₂-Emissionsklassen



Emissionsklassensprung durch Digitalisierung

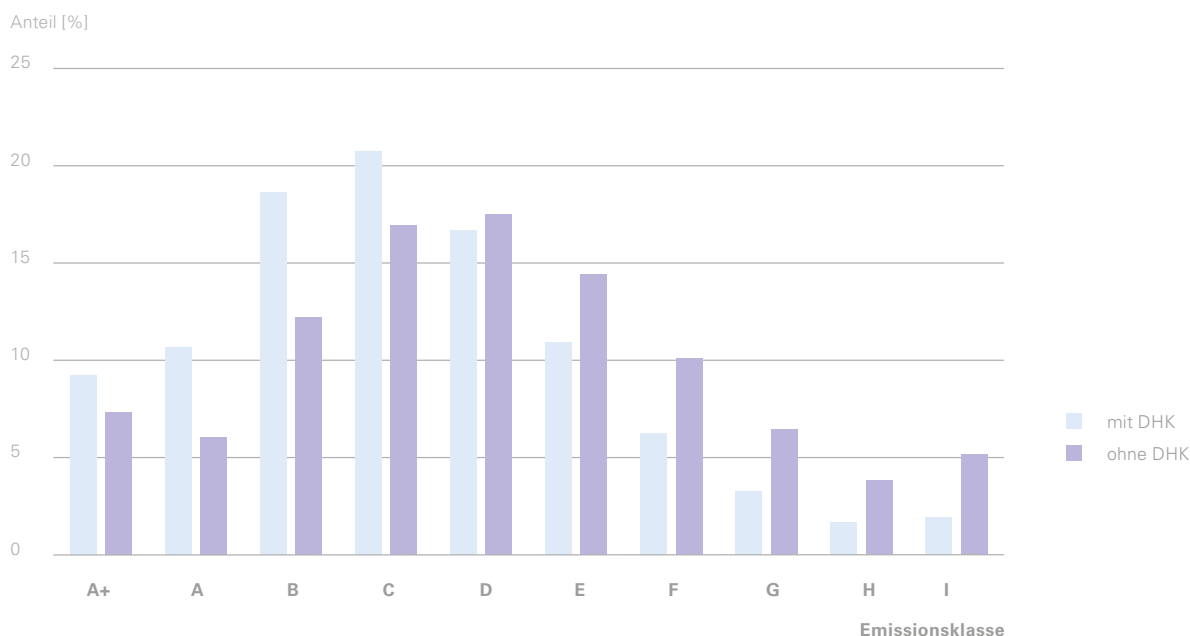
Die mögliche Reduktion des Endenergieverbrauchs von 15 Prozent durch Monitoring plus Betriebsoptimierung (Digitaler Heizungskeller DHK) bewirkt in der Regel eine Verbesserung der sich ergebenden Emissionsklasse des Gebäudes. Abbildung 14 zeigt die Auswirkung auf den gesamten Techem Abrechnungsbestand unter der Annahme, dass in allen Gebäuden der Digitale Heizungskeller installiert und die Empfehlungen zur Betriebsoptimierung laufend umgesetzt werden.

Gebäude mit der Emissionsklasse E oder schlechter verbessern sich dann in der Regel um eine ganze Klasse.

Für die Mietenden resultieren daraus jährliche Einsparungen zwischen 66 und 142 Euro (durchschnittlich 88 Euro) pro Jahr und Wohnung aus Verbrauchs- und Emissionsreduktion.

Vermietende sparen infolge der Emissionsvermeidungseffekte in einer durchschnittlichen DHK-Liegenschaft mit 22 Wohnungen bis zu 1164 Euro CO₂-Kosten pro Jahr (bei einem CO₂-Preis von 65 Euro pro Tonne). Jährlich werden je nach Emissionsklasse zwischen 3 und 12 Tonnen CO₂-Äquivalent (im Mittel gut 5 Tonnen) vermieden.

Monitoring plus Betriebsoptimierung – Auswirkung auf die Emissionsklassen der Gebäude



Durch Monitoring des Anlagenzustands und der Betriebsoptimierung, z. B. mittels Digitalem Heizungskeller DHK (Analyse des Anlagenzustands mittels intelligenter Algorithmen, Erkennung von Anlagendefekten, Vorschlag und Durchführung anlagenspezifischer Optimierungsmaßnahmen) lassen sich durchschnittlich etwa 15 Prozent Endenergie sparen und CO₂-Emissionen vermeiden.

Der neue Techem CO₂-Index

Der Fahrplan des Kohlendioxidkostenaufteilungsgesetzes (CO₂KostAufG) führt für das Jahr 2030 für Mehrfamilienhäuser in Deutschland auf Basis unserer Daten zu einem CO₂-Emissionsziel für Wärme von $15,6 \frac{\text{kgCO}_2}{\text{m}^2}$ (Mittelwert des Bestands).

Der Techem CO₂-Index weist das Verhältnis aus tatsächlicher Emission zu der Zielemission für 2030 aus. Der Index kann für die verschiedenen Energieträger oder als Mittelwert über alle Energieträger gebildet werden.

Im Jahr 2022 beträgt der Techem CO₂-Index für den Techem Abrechnungsbestand 160 Prozent.

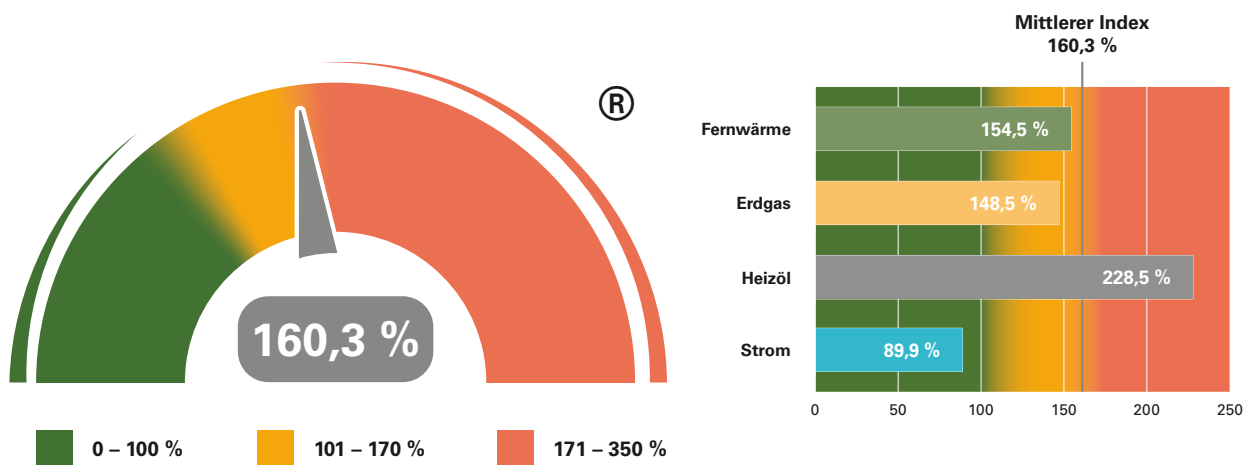
Das bedeutet, dass der Emissionszielwert für 2030 im Jahr 2022 mit $25,0 \frac{\text{kgCO}_2}{\text{m}^2}$ um 60 Prozent überschritten wird.

Der Techem CO₂-Index liegt für Heizöl bei 230 Prozent, für Fernwärme bei 155 Prozent und für Erdgas bei 150 Prozent.

Gebäude mit elektrisch betriebenen Wärmepumpen liegen bei rund 90 Prozent (Strommix Deutschland).

Holzpellets haben laut Emissionshandelsgesetz keine CO₂-Emissionen und werden daher nicht betrachtet.

Techem CO₂-Index



Der Fahrplan des CO₂KostAufG führt für das Jahr 2030 für Mehrfamilienhäuser in Deutschland auf Basis unserer Daten zu einem CO₂-Emissionsziel für Wärme von $15,6 \text{kg CO}_2/\text{m}^2$ (Mittelwert des Bestands). Der Techem CO₂-Index weist das Verhältnis aus tatsächlicher Emission zu diesem Wert aus. (Der Index kann auch für verschiedene Energieträger, für einzelne Gebäude, Gebäudeklassen oder auch für ein Portfolio gebildet werden).

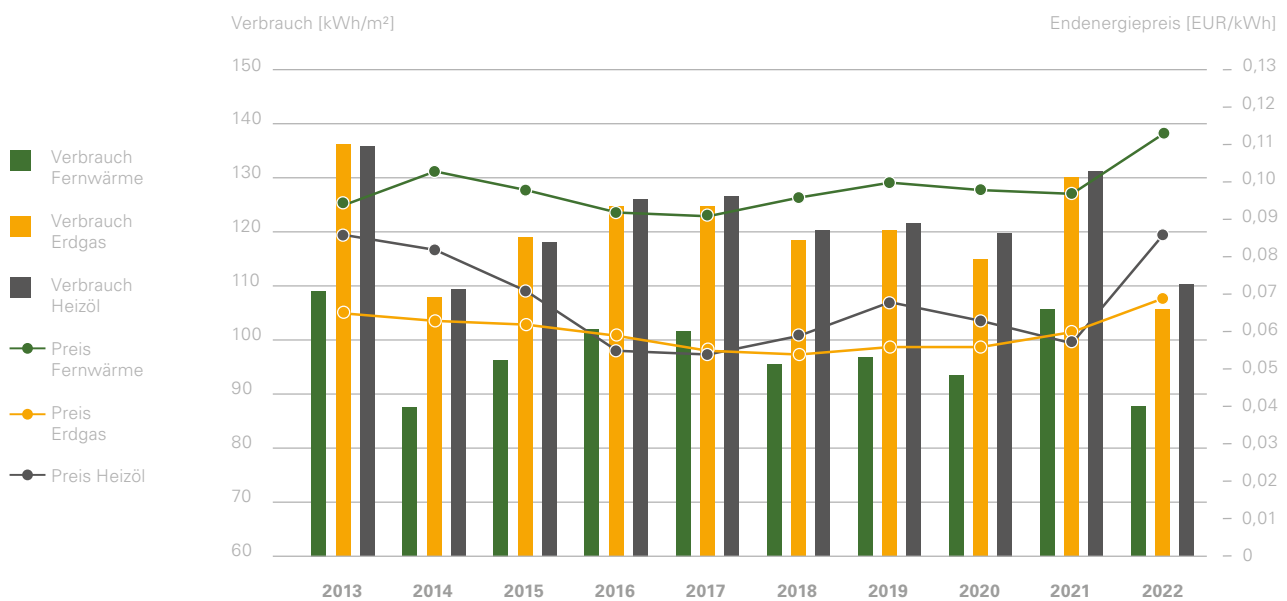
Zunächst wird der Endenergieverbrauch pro Quadratmeter beheizter Wohnfläche für die einzelnen Energieträger als flächengewichtetes Mittel für Raumheizwärme und Warmwasserbereitung berechnet. Dazu werden die Werte pro Energieträger für Raumheizwärme und Warmwasserbereitung addiert. Aus diesen Werten wird dann der über alle Energieträger flächengewichtete Endenergieverbrauch berechnet. Mittels der Emissionsfaktoren des CO₂KostAufG wird dann der flächenspezifische Emissionswert berechnet. Der Quotient aus diesem Wert mit dem Zielwert von $15,6 \text{kg CO}_2/\text{m}^2$ bildet schließlich den Index. Ein Index von z. B. 160 Prozent bedeutet, dass der Zielwert für 2030 um 60 Prozent überschritten wird.

Endenergieverbräuche korrelieren umgekehrt mit den Brennstoffpreisen

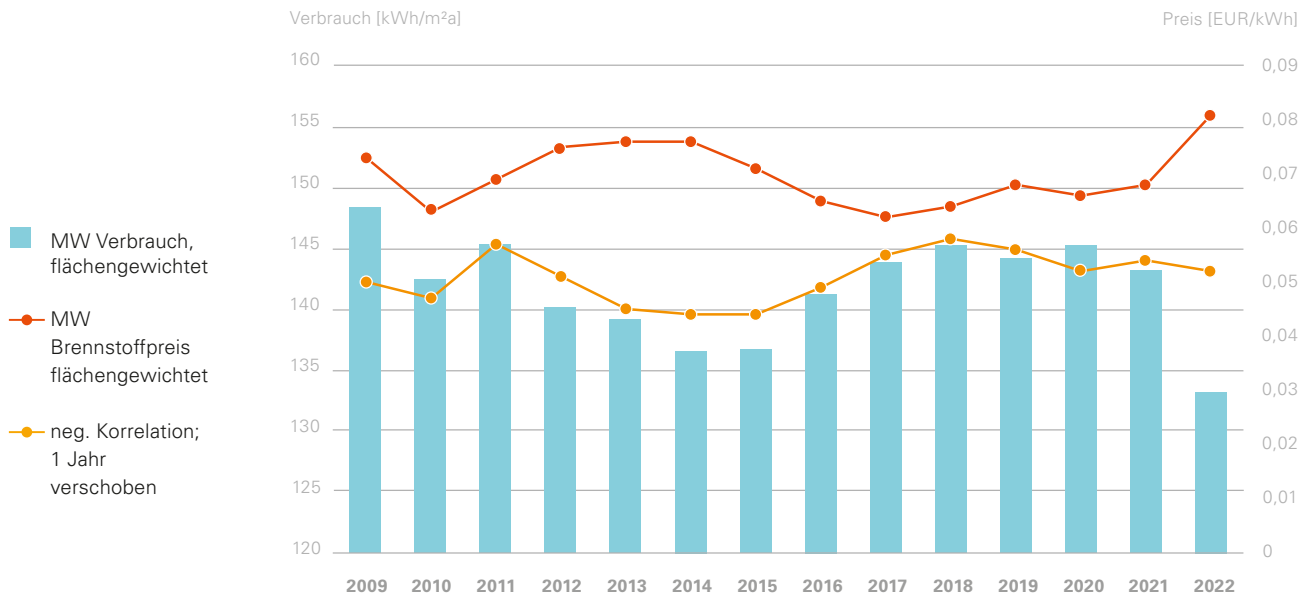
In der historischen Betrachtung ist der große Einfluss des Nutzerverhaltens und somit die Bedeutung der verbrauchsabhängigen Heizkostenabrechnung zu erkennen. Die witterungsbereinigten Verbräuche fallen, wenn die Brennstoffpreise im Vorjahr gestiegen sind und umgekehrt. Eine Auswertung der Korrelation bei den moderaten Preisschwankungen der Jahre bis 2021 zeigt, dass auf eine Preiserhöhung um 4 Prozent im darauf-

folgenden Jahr durchschnittlich 1 Prozent Reduktion der Verbräuche folgt. Im Krisenjahr 2022 mit explodierenden Preisen, der öffentlichen Diskussion und der Sparappelle der Politik ist der Verbrauch jedoch deutlich stärker gefallen, als es dieser Korrelation entspricht. 2022 war in der historischen Betrachtung ein sehr warmes Jahr. Der Witterungseinfluss und das Verbrauchsverhalten der Nutzer führten 2022 insgesamt zu einem um 20 Prozent niedrigeren Endenergieverbrauch als im Vorjahr 2021.

Verbrauchs- und Energiepreisentwicklung für Raumheizwärme (nicht witterungsbereinigt)



Darstellung der Korrelation zwischen Raumheizwärmeverbrauch und Preis im Zeitverlauf

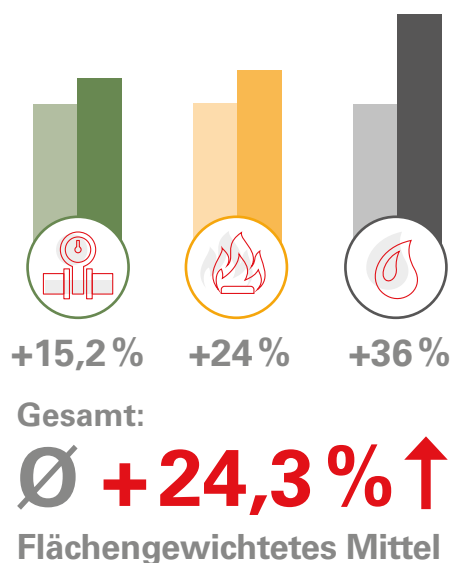


Die blauen Säulen zeigen den (flächengewichtet) mittleren Endenergieverbrauch aller Energieträger im ausgewerteten Anlagenbestand. Die rote Linie zeigt den mittleren Endenergiepreis im gleichen Jahr. Die orange Linie zeigt den um ein Jahr (nach rechts) verschobenen und horizontal gespiegelten Verlauf dieser Preise (Beispiel: die Kurve zeigt nach oben, wenn die Preise ein Jahr vorher gesunken sind und umgekehrt). Klar zu erkennen ist, wie ausgeprägt der Verlauf der Verbräuche mit dem Verlauf der (gespiegelten und ein Jahr versetzten, für die jeweilige Heizkostenabrechnung relevanten) Preise übereinstimmt.

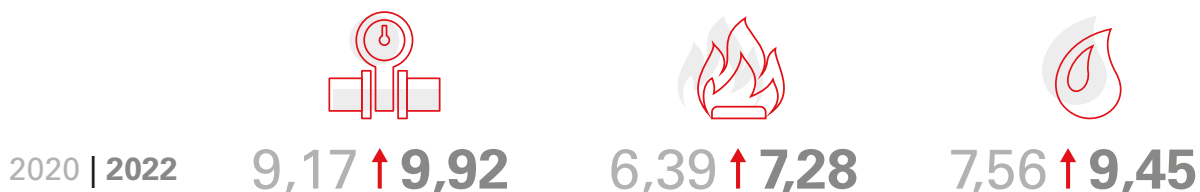
Im Jahr 2020 lag der Verbrauch oberhalb der Erwartungskurve, was durch höhere Anteile mobilen Arbeitens (Homeoffice), bedingt durch die Corona-Pandemie, zu erklären ist. Im Jahr 2021 war dieser Effekt nicht mehr vorhanden.

Im Krisenjahr 2022 liegt der Verbrauch um etwa 8 Prozent unterhalb der Wertes, der nach den Brennstoffpreisen des Vorjahres zu erwarten gewesen wäre.

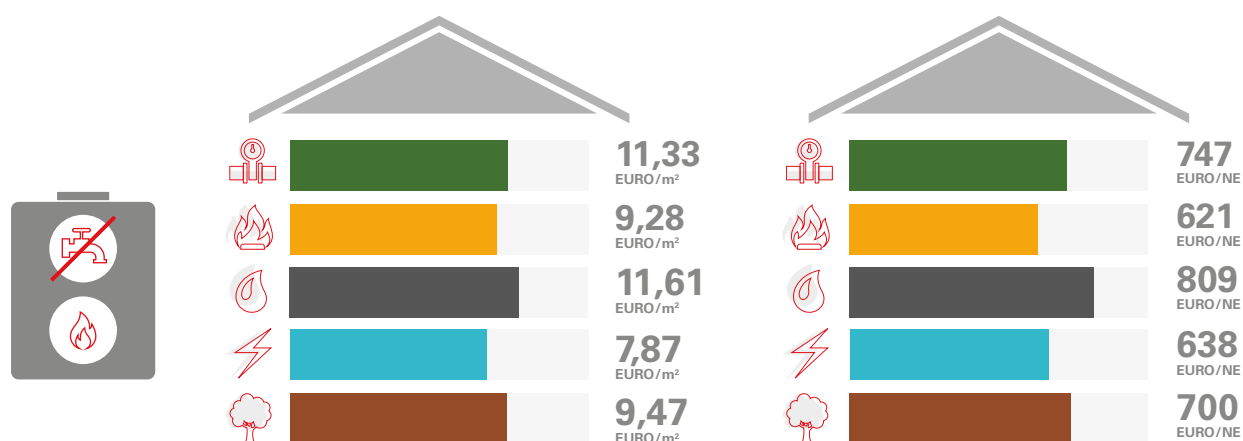
Entwicklung der Endenergiepreise für die drei Energieträger – Betrachtungszeitraum 2020 – 2022



Entwicklung der Verbrauchskosten EUR pro m² Wohnfläche



Gesamte Wärmekosten für nicht verbundene Anlagen 2022 (nur Raumheizung)



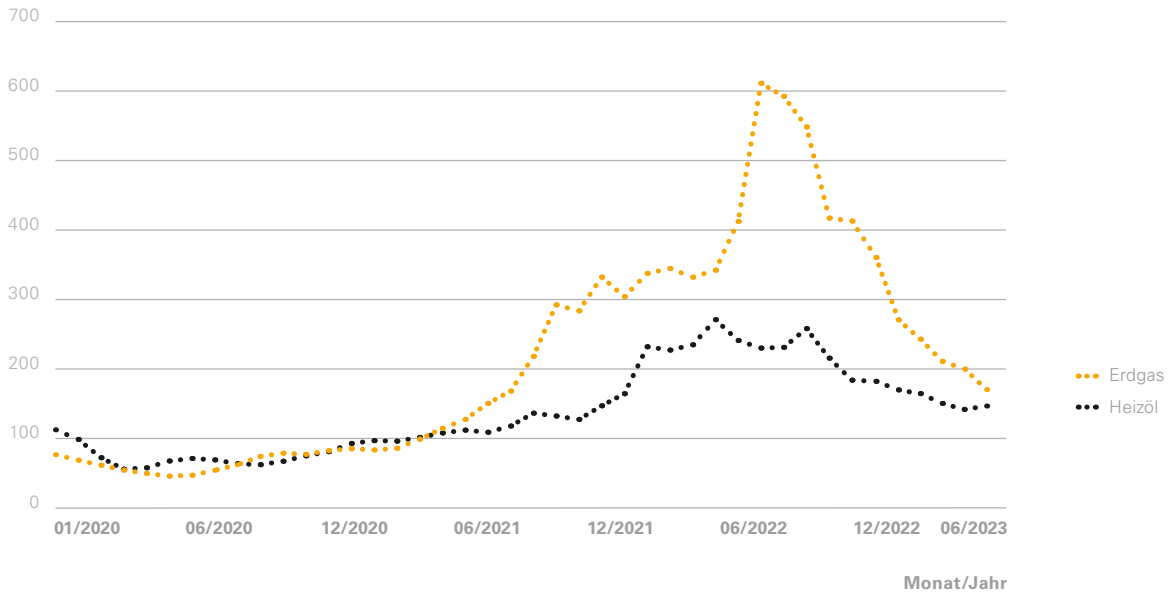
Energie- und Brennstoffpreise weiterhin auf hohem Niveau

Die in den Heizkostenabrechnungen wirksamen Endenergiepreise sind im Zeitraum von 2020 bis 2022 im Mittel um 24,3 Prozent gestiegen. Aktuelle Abgabepreise von Brennstoffen wirken sich aufgrund von Vertragslaufzeiten (bei Erdgas) und zeitlichem Versatz zwischen Einkauf und Verbrauch (bei Heizöl) jeweils erst mit einer gewissen Verzögerung bei der

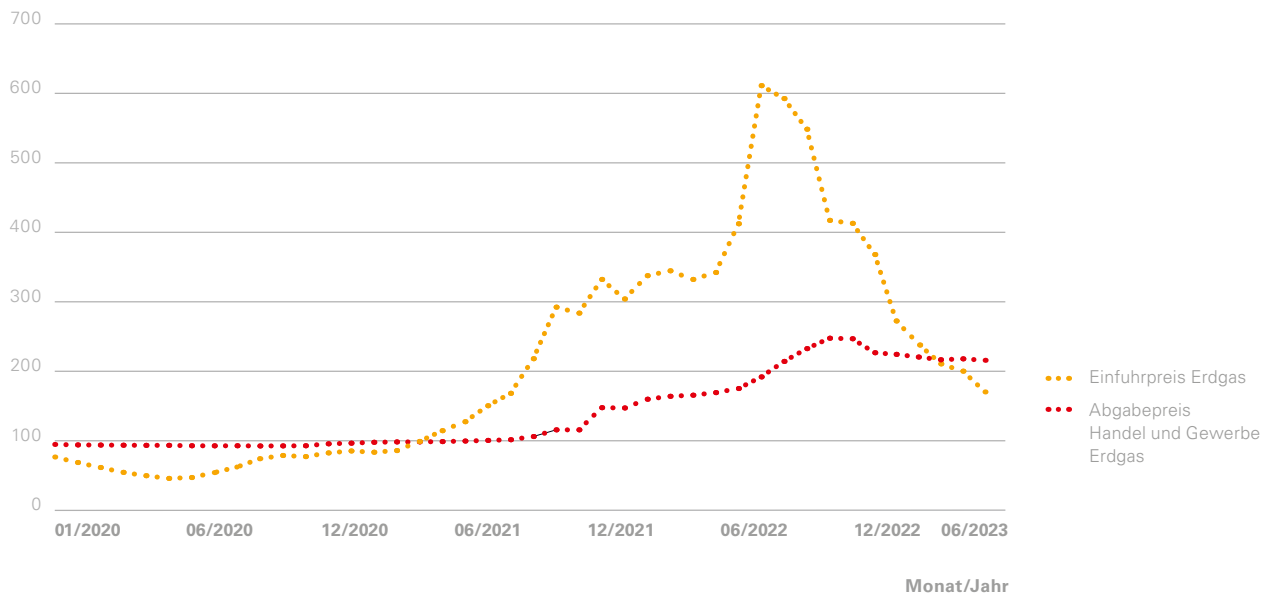
Heizkostenabrechnung aus, sodass auch für die kommende Abrechnungsperiode 2023 ein weiterhin hohes Preis- und damit Kostenniveau zu erwarten ist.

Die exorbitant hohen Brennstoff-Einfuhrpreise im Krisenjahr 2022 (Einfuhrpreisindex Erdgas bis zu 600% in der Spitze) kamen zwar nur abgeschwächt beim Endverbraucher an. Dennoch bleibt das Niveau gegenüber 2020 und den Vorjahren weiterhin erhöht (Grafiken Seite 32).

Einfuhrpreisindizes Erdgas und Heizöl 1/2020 – 6/2023



Einfuhrpreisindex und Abgabeindex Erdgas 1/2020 bis 6/2023

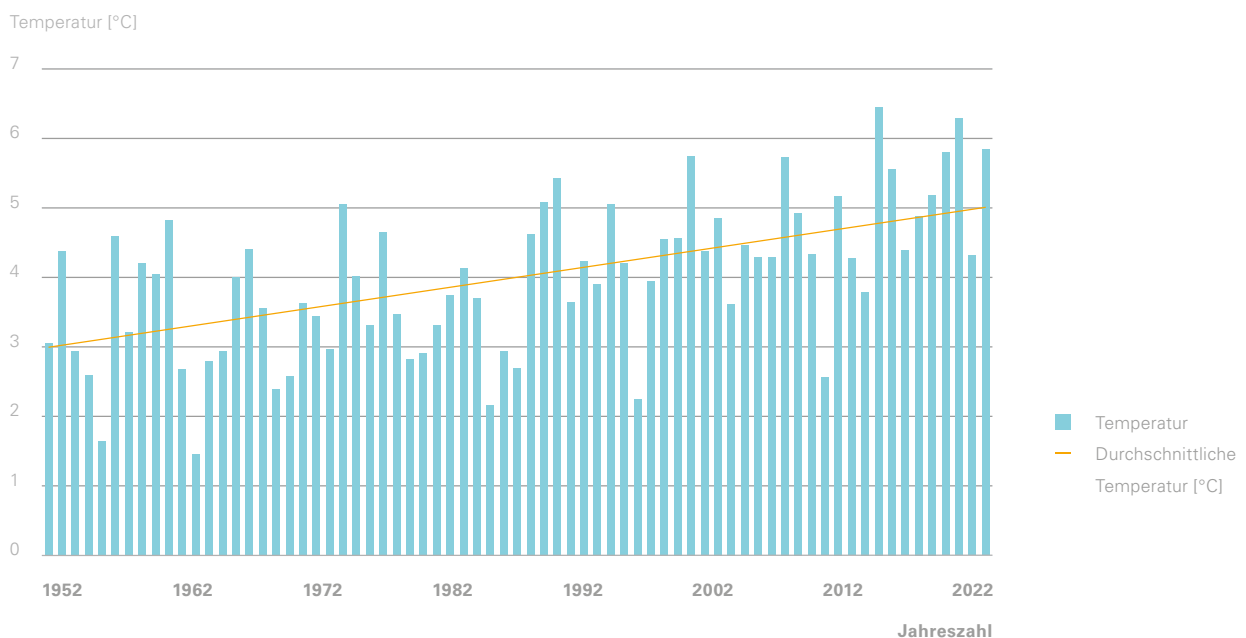


Der Klimawandel zeichnet sich immer deutlicher in den Außentemperaturen ab

Bei der Entwicklung der Außentemperaturen ist der Trend zu einem beschleunigten Anstieg der Erderwärmung nicht mehr zu übersehen. Erkennbar wird dies

beispielsweise am Verlauf der vom Deutschen Wetterdienst veröffentlichten mittleren Außentemperatur der Heizperiode der letzten 70 Jahre. In der Trendlinie ist seit 1952 bis heute ein Anstieg um bereits rund 2 °C zu erkennen.

Entwicklung der durchschnittlichen Außentemperatur in der Heizperiode seit 1952



Verbräuche und Emissionen in Mehrfamilienhäusern im Jahr 2022

In der Auswertung der flächenbezogenen Endenergieverbräuche wurden neben Fernwärme, Erdgas und Heizöl auch Strom (Wärmepumpen) und Holz (Pelletöfen) berücksichtigt. Ergänzend wurden die jeweils resultierenden CO₂e-Emissionen ermittelt.

Bei Wärmepumpen zeigt sich deutlich die gegenüber den konventionellen Energieträgern geringere CO₂e-Emission. Die nochmals geringeren Emissionswerte bei Holz sind mit den offiziellen Emissionsfaktoren des Umweltbundesamts für Holzpellets ermittelt worden. Diesen liegt die Annahme zugrunde, dass das Holz unter nachhaltigem Anbau produziert wurde.

Durchschnittlicher Verbrauch für Raumheizwärme 2022 pro m² Wohnfläche (nicht witterungsbereinigt)

Energieträger	Fernwärme	Erdgas	Heizöl	Strom	Holz
Raumheizwärme [kWh/m ²]	87,7	105,6	110,2	24,2	92,7
CO ₂ e-Emissionen [kg/m ²]	25,9	23,2	34,5	11,7	1,7

Durchschnittlicher Verbrauch für Raumheizwärme 2022 pro m² Wohnfläche (witterungsbereinigt)

Energieträger	Fernwärme	Erdgas	Heizöl	Strom	Holz
Raumheizwärme [kWh/m ²]	106,9	129,2	133,6	29,0	110,0
CO ₂ e-Emissionen [kg/m ²]	31,6	28,4	41,8	14,0	2,0

Durchschnittlicher Gesamtverbrauch 2022 (Raumheizwärme und Trinkwassererwärmung) pro m² Wohnfläche in verbundenen Anlagen (nicht witterungsbereinigt)

Energieträger	Fernwärme	Erdgas	Heizöl	Strom	Holz
Gesamt [kWh/m ²]	92,3	122,8	129,0	33,2	100,0
CO ₂ e-Emissionen [kg/m ²]	27,3	27,0	40,3	16,1	1,8

Energieverbrauch für Warmwasser (WW), nur Anlagen mit Wärmezähler für Warmwasser

Energieträger	Fernwärme	Erdgas	Heizöl	Strom (Wärmepumpen)	Holz
Energieverbrauch für WW pro Wohnfläche [kWh/m ²]	28,5	30,4	30,9	9,6	22,9
Energieverbrauch für WW pro Kubikmeter Trinkwasser [kWh/m ³]	122,4	131,6	145,7	42,4	107,7
Energieverbrauch für Raumheizung und WW pro Wohnfläche [kWh/m ²]	92,6	123,5	131,0	33,3	96,1
Energieanteil für WW	30,7 %	24,6 %	23,6 %	28,9 %	23,9 %
Nutzungsgrad der Wärmeerzeugung	100,0 %	75,2 %	71,6 %	277,9 %	92,3 %
Nutzungsgrad der Trinkwasserzirkulation	47,5 %	58,8 %	55,8 %	49,4 %	58,5 %
Nutzungsgrad Gesamt	47,5 %	44,2 %	39,9 %	137,3 %	54,0 %

Die Auswertung erfolgt für Heizungsanlagen, bei denen der Energieverbrauch für die Trinkwassererwärmung mit einem Wärmezähler gemessen wurde. Durch diese Messung ist hier die Wärmemenge bekannt, die in das Trinkwassererwärmungs- und -verteilsystem eingebracht wird. Unter der Annahme einer Warmwassertemperatur von hier 60 °C und unter Verwendung der mittleren Nutzungsgrade der Wärmeerzeugung (Tabelle S. 19) konnten die mittleren Verteilnutzungsgrade ermittelt werden.

Die berechneten Nutzungsgrade der Trinkwasserzirkulation liegen bei Fernwärme und Strom (Wärmepumpe) niedriger als bei Erdgas, Heizöl, Holz. Bei Wärmepumpenanlagen ist das möglicherweise darauf zurückzuführen, dass der tatsächliche, unbekanntere mittlere Erzeugungsnutzungsgrad (Jahresarbeitszahl) für die Trinkwassererwärmung wohl niedriger liegt als der verwendete Mittelwert für Raumheizung und Trinkwasser. Fernwärmeanlagen sind in der Tendenz größere Liegenschaften mit hoher Anzahl von Nutzeinheiten und großem Verteilnetz, was zu längeren Zirkulationszeiten und somit zu höheren Verlusten führt.

Durchschnittlicher Verbrauch für Trinkwassererwärmung 2022 pro m² Wohnfläche und pro m³ Warmwasser

Energieträger	Fernwärme	Erdgas	Heizöl	Strom	Holz
Warmwasser [kWh/m ²]	26,6	29,1	27,3	9,1	23,6
Warmwasser [kWh/m ³]	116,5	131,3	135,2	39,4	112,4
CO ₂ e-Emissionen [kg/m ²]	7,9	6,4	8,5	4,4	0,4

Regionale Verteilung des Endenergieverbrauchs und der Klimafaktoren in Deutschland 2022

Die regionale Verteilung des normierten Endenergieverbrauchs für Raumheizwärme 2022 zeigt die farblich skalierte Deutschlandkarte.

Aufgrund des energiesparenden Nutzerverhaltens (siehe auch Grafik Seite 30) findet man im Jahr 2022 nur in wenigen Regionen einen als hoch klassifizierten Verbrauch. Regional und insbesondere im Osten Deutschlands vermuten wir sparsames Nutzerverhalten als Ursache für die niedrigen Verbräuche.

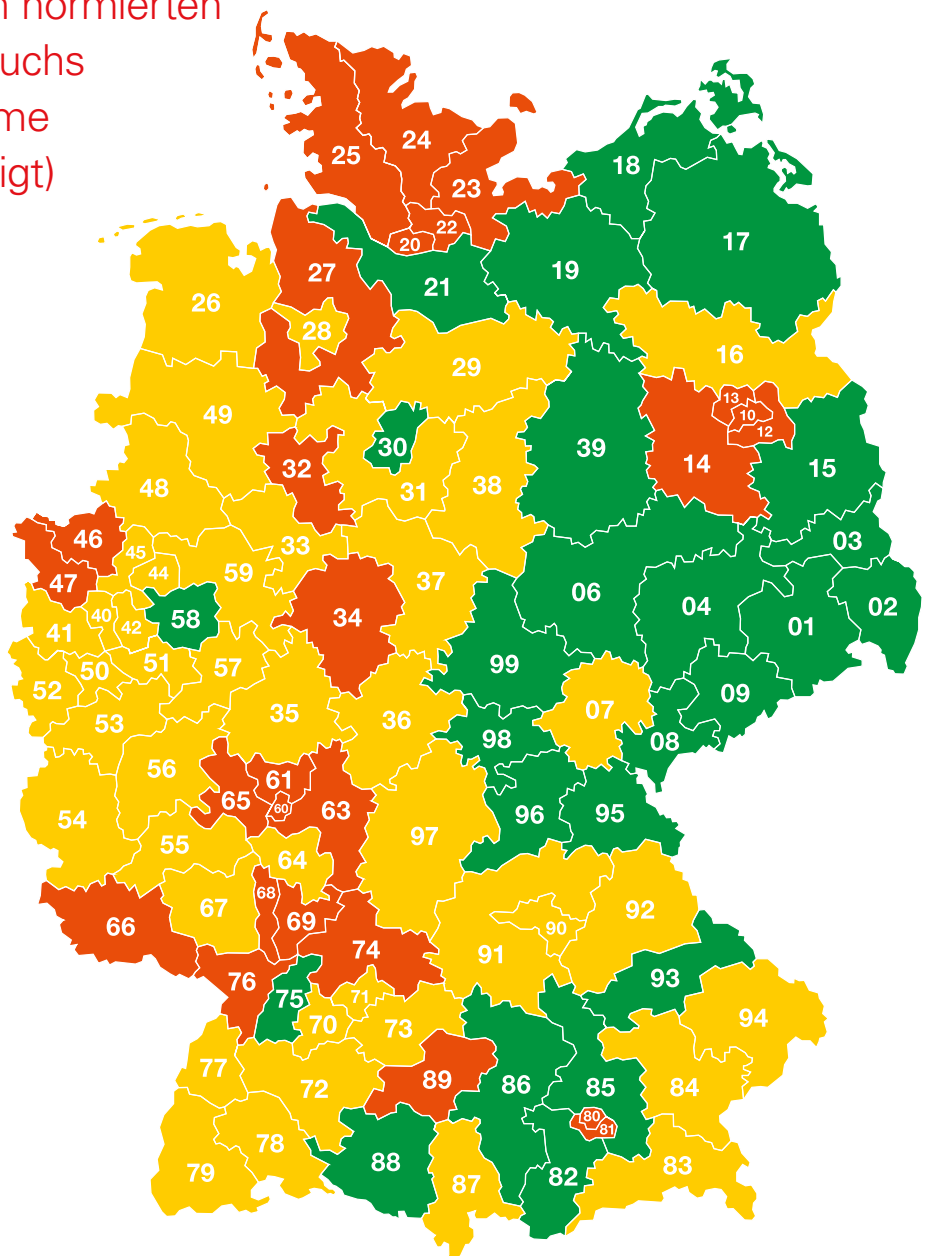
Deutschlandkarte:
Regionale Verteilung des durchschnittlichen normierten Endenergieverbrauchs für Raumheizwärme (witterungsbereinigt)

Verbrauch von

- < 120 kWh/m² = niedriger Verbrauch
- 120 bis 138 kWh/m² = mittlerer Verbrauch
- > 138 kWh/m² = hoher Verbrauch

Witterungsbereinigt

Der Einfluss der regionalen Unterschiede bei den Energieträgeranteilen wurde rechnerisch eliminiert (Normierung des Fernwärmeverbrauchs mit dem Nutzungsgrad und anschließende flächengewichtete Mittelwertbildung). Die Verbrauchsverteilung zeigt daher im Wesentlichen den Einfluss von energetischem Gebäudezustand und Nutzerverhalten.



Deutschlandkarte: Regionale Verteilung durchschnittlicher Klimafaktoren

Durchschnittlicher Klimafaktor

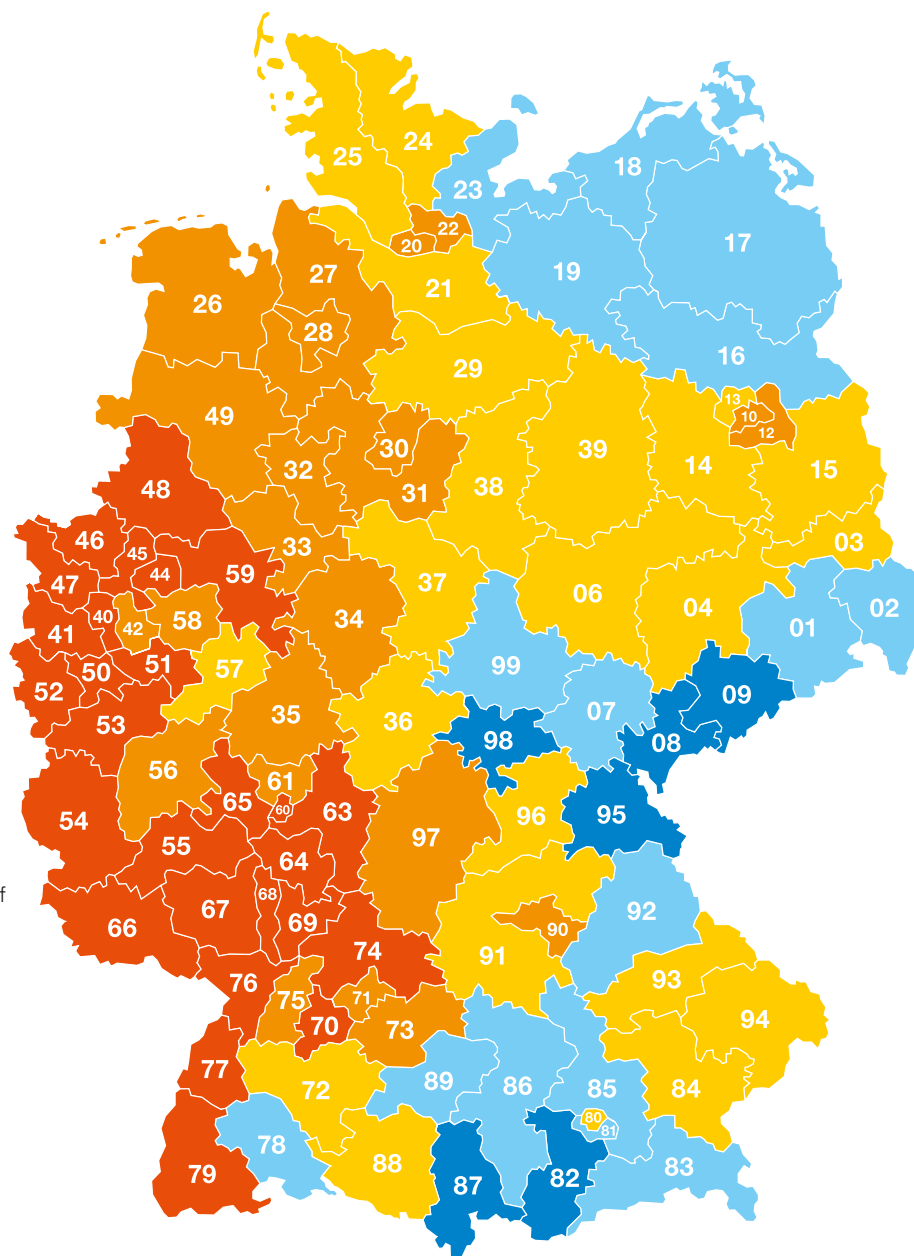
- bis 1,04
- > 1,04 bis 1,09
- > 1,09 bis 1,15
- > 1,15 bis 1,21
- > 1,21

Klimafaktoren

Ein Klimafaktor größer 1 bedeutet, dass die Außentemperatur im Betrachtungszeitraum höher lag als im langjährigen Mittel. Ein Klimafaktor kleiner 1 zeigt entsprechend eine niedrigere Außentemperatur an. Die Berechnung der Werte basiert auf den standortbezogenen Klimafaktoren für jeden Postleitzahlen-Zustellbezirk des Deutschen Wetterdienstes (Quelle: www.dwd.de/klimafaktoren).

Für die dargestellten Postleitzahlenbereiche wurde der Mittelwert der im jeweiligen Bereich liegenden Klimafaktoren auf Postleitzahlenbasis gebildet.

Insgesamt war 2022 ein sehr warmes Jahr (in der Heizperiode) mit regional höheren Temperaturen im Westen und kühlerer Witterung im Süden, Südosten und an der Ostsee.

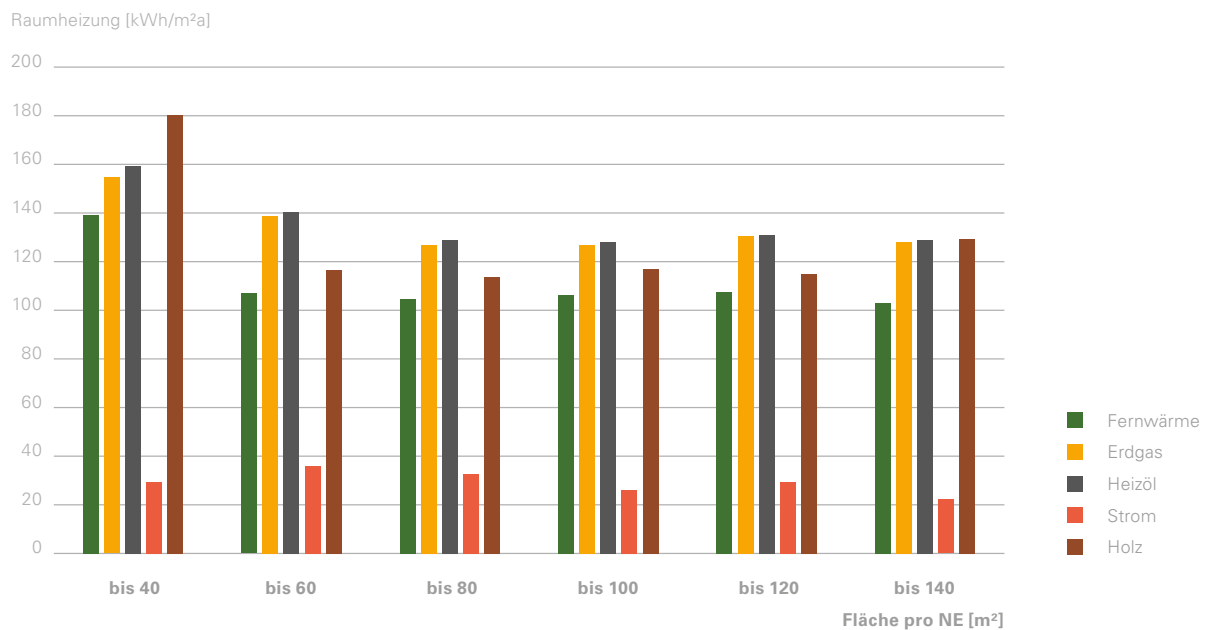


Der flächenbezogene Raumheizwärmeverbrauch ist weitgehend unabhängig von der Wohnungsgröße

Um den Wärme- oder Endenergieverbrauch verschieden großer Wohnungen zu vergleichen, bezieht man die absoluten Werte auf die Wohnfläche. Man geht also davon aus, dass bei gleicher energetischen Gebäudequalität und gleichem Nutzerverhalten der Verbrauch

proportional zur Größe der Wohnung ist, der spezifische Verbrauch also konstant ist. Unsere Auswertung zeigt deutlich, dass diese Annahme tatsächlich gerechtfertigt ist, zumindest für Wohnungen mit mehr als 40 m² Wohnfläche. Sehr kleine Wohnungen weisen erwartungsgemäß einen etwas höheren spezifischen Verbrauch auf.

Endenergieverbrauch in Abhängigkeit der NE-Größe (nicht verbundene Anlagen)



Fazit

Der Techem CO₂-Index von 160 Prozent für den Gebäudebestand zeigt, dass auf dem Weg zur klimaneutralen Wärmeversorgung bereits bis 2030 noch ein gutes Drittel der Emissionen eliminiert werden muss.

Die Studie zeigt, dass die Transformation der Wärmeversorgung mit Wärmepumpen für 90 Prozent der Mehrfamilienhäuser unmittelbar umsetzbar ist.

Wir appellieren daher an die Politik und die Verantwortlichen, die Umrüstung zügig anzugehen.

Damit die Umsetzung nachhaltig gelingt, ist es erforderlich, die Anlagen zu digitalisieren und durch Monitoring plus Betriebsoptimierung maximal effizient zu betreiben.

Die Autor*innen:

Dr. Arne Kähler, Holger Hallmen, Joachim Klein, Jochen Pöpken, Janina Schmidt;
nicht auf dem Foto: Dr. Jochen Ohl, Dr. Kevin Vollmari, Andreas Pubanz, Ida Jentzsch (Grafik)



ZUR STUDIE



Zur Studie

Die „Verbrauchskennwerte 2022“ von Techem dokumentieren den Energie- und Wasserverbrauch sowie die Kosten für Heizung und Warmwasser in deutschen Wohnungen. Die Analyse basiert im Wesentlichen auf Daten des Kalenderjahres 2022, die im Rahmen regelmäßiger Auswertungen von Verbrauchsabrechnungen von rund 1,4 Millionen Wohnungen in 120.000 Mehrfamilienhäusern anonymisiert erhoben und für die Erstellung der Heizkostenabrechnung verwendet wurden.

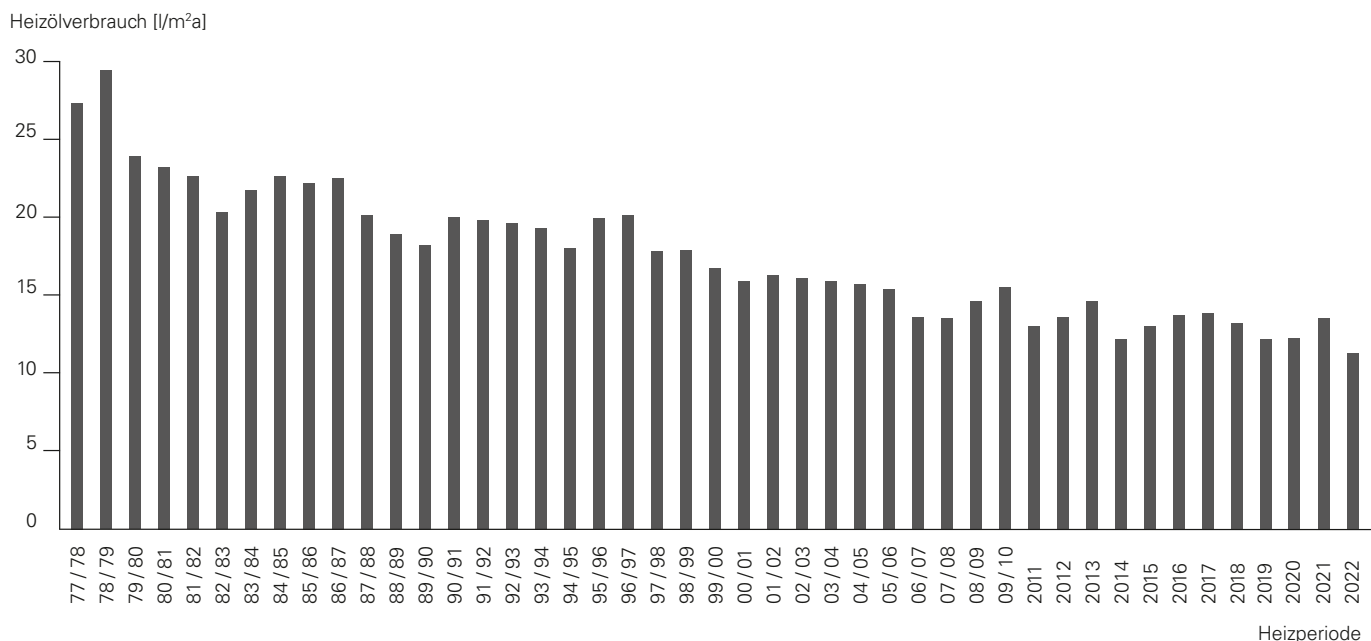
Ursprung und Hintergrund der Studie

Durch die verbrauchsabhängige Abrechnung werden viele nutzenbringende Kennwerte zum Energieverbrauch, den entstandenen Emissionen und zu den Heizkosten zentral versorgter Mehrfamilienhäuser in Deutschland generiert. Solche Daten werden bereits seit der Heizperiode 1977/78 für Anlagen ausgewertet, die mit Heizöl versorgt werden (siehe dazu Grafik S. 33).

Erstmals legte Techem im Jahr 1992 eine differenzierte Verbrauchsstatistik als Ergebnis eines Forschungsvorhabens vor, die im Auftrag des Bundesministeriums für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau erstellt wurde. Das allgemeine Interesse an dieser Studie stieg derart an, dass das Unternehmen die Energiekennwerte seit der Heizperiode 1998/99 als Broschüre herausgibt. Seit diesem Zeitpunkt wurden die Analysen auch auf Gebäude erweitert, die mit Erdgas und Fernwärme versorgt werden und über verbundene Anlagen verfügen.



Entwicklung Heizölverbrauch in zentralbeheizten Mehrfamilienhäusern seit 1977 in l/m²a (Westdeutschland)



Auswahlkriterien

Die Versorgung erfolgt monovalent, also entweder nur mit Heizöl, nur mit Erdgas, nur mit Fernwärme, nur mit Strom (Wärmepumpe) oder nur mit Holzpellets.

Im Hinblick auf die verbrauchte Energie sind folgende Angaben vorhanden: Heizölverbrauch in Litern (l) – Erdgasverbrauch in Kubikmetern (m³) oder Kilowattstunden (kWh) – Fernwärmeverbrauch in

Megawattstunden (MWh) oder in Kilowattstunden (kWh).

Gebäude mit einer durchschnittlichen Wohnungsgröße > 200 m² werden nicht untersucht.

Die Gesamtfläche eines Gebäudes muss mindestens 30 m² betragen.

Energieverbrauch für Heizung

Der spezifische Energieverbrauch für die Raumheizung der Gebäude liegt zwischen 30 kWh/m² (8 kWh/m² bei Strom) und 350 kWh/m².

Die Gebäude werden nach der Heizkostenverordnung abgerechnet.

Abrechnungen mit Sonderfällen (z. B. Gewerbe) werden nicht untersucht.

Der Abrechnungszeitraum beträgt 12 Monate. Stichtag ist der 31.12.2022.

Der Standort der Abrechnungseinheit ist über die Postleitzahl (PLZ) definiert.

Die Gebäude werden nur mit Raumwärme zentral versorgt.

Energieverbrauch für Heizung und Warmwasser

Die Gebäude werden zentral mit Raumwärme und Warmwasser aus einer gemeinsamen Erzeugungsanlage

versorgt. Innerhalb des Gebäudes erfolgt die gemeinsame Versorgung für alle Nutzer.

Analysierte Datenmenge

Für das Kalenderjahr 2022 wurden die Auswahlkriterien von folgenden Abrechnungseinheiten (AE) erfüllt: (siehe nächste Seite)

Hinweis: Im Tabellenanhang wurden auch die Anlagen mit Erdgas in m^3 berücksichtigt, um die Kontinuität zu den früheren Ausgaben zu bewahren. Beim analytischen

Textteil hingegen wurde auf die Auswertung dieser Anlagen verzichtet, da eine Umrechnung von m^3 in kWh aufgrund der nicht immer vorliegenden Heiz- bzw. Brennwerte nicht möglich war. Eine pauschale Annahme von z. B. $10 \text{ kWh}/\text{m}^3$ ist zu ungenau.

Vergleichbarkeit der Energieträger

Da unterschiedliche Energieträger für die Wärmeerzeugung eingesetzt werden, sind zusätzlich einige Besonderheiten zu erwähnen, die sich aus der Prozesskette der Energieumwandlung ergeben:

Die gesamte für die Wärmebereitstellung relevante Prozesskette beginnt bei der Förderung des Brennstoffes und endet bei der Bereitstellung von Nutzwärme in den Wohnungen. Die Energieträger Heizöl/Gas einerseits und Fernwärme andererseits unterscheiden sich dadurch, dass der Prozessschritt „Wärmeerzeugung“ innerhalb bzw. außerhalb des Gebäudes liegt. Die Energiekennwerte in dieser Studie beziehen sich auf Endenergie, die ins Gebäude übergeben wird. Daher sind die Verluste der Wärmeerzeugung in den Kennwerten für Heizöl/Gas enthalten. Die Daten für Fernwärme berücksichtigen in dieser Studie jedoch nicht die Verluste der Wärmeerzeugung und -verteilung außerhalb des Gebäudes.

Wird in den Abrechnungsdaten Heizöl in Litern (l) angegeben, so erfolgt vor Ermittlung der Energiekennzahlen zunächst eine Umrechnung auf den endenergetischen Energieinhalt durch Multiplikation mit dem Heizwert H_i (frühere Bezeichnung: unterer Heizwert H_u). Wird in den Abrechnungsdaten Erdgas in kWh angegeben, so ist diese Umrechnung bereits versorgerseitig erfolgt – in der Regel durch Multiplikation mit dem Brennwert H_s (frühere Bezeichnung: oberer Heizwert H_o). Der Heizwert H_i beschreibt die freigesetzte Wärme, die unter der Annahme einer vollständigen, verlustfreien Verbrennung entsteht. Bei dem Brennwert H_s geht man hingegen von einer größeren Wärmemenge aus. Das liegt daran, dass der im Verbrennungsgas enthaltene Wasserdampf zusätzlich Kondensationswärme abgibt. Die Nutzung dieser Kondensationswärme ist der sogenannte Brennwerteffekt. Bei der Betrachtung und dem Vergleich von Energiekennwerten und Jahresnutzungsgraden muss also berücksichtigt werden, ob der Kennwert heizwertbezogen oder brennwertbezogen errechnet wurde.

Anlagen für Raumheizwärme

Energieträger	Fernwärme	Erdgas	Heizöl	Strom	Holz	Summe
Anzahl NE	83.822	260.547	66.798	2.150	1.639	414.956
Anzahl AE	4.601	26.851	7.491	291	153	39.387

Verteilung der Gebäude (AE) mit zentraler Raumheizwärmeversorgung nach der Anzahl ihrer Wohnungen (NE)

Anzahl AE						
Energieträger	Fernwärme	Erdgas	Heizöl	Strom	Holz	Summe
bis 2	111	1951	866	11	16	2.955
bis 6	1166	12442	3679	153	66	17.506
bis 12	1400	7662	1761	99	38	10.960
> 12	1924	4796	1185	28	33	7.966
Summe	4.601	26.851	7.491	291	153	39.387

Verteilung der Gebäude (AE) mit zentraler Versorgung mit Raumheizwärme und Trinkwarmwasser nach der Anzahl ihrer Wohnungen (NE)

Anzahl AE						
Energieträger	Fernwärme	Erdgas	Heizöl	Strom	Holz	Summe
bis 2	133	4276	3002	140	75	7.551
bis 6	1608	23513	7941	386	316	33.448
bis 12	2605	13924	2331	166	193	19.026
> 12	8802	9896	1397	28	157	20.123
Summe	13.148	51.609	14.671	720	741	80.148

Verbundene Anlagen für Raumheizwärme und Trinkwassererwärmung

Energieträger	Fernwärme	Erdgas	Heizöl	Strom	Holz	Summe
Anzahl NE	416.871	506.707	96.351	3.882	6.972	1.030.783
Anzahl AE	13.148	51.609	14.671	720	741	80.889

rel. Anzahl AE in %

Fernwärme	Erdgas	Heizöl	Strom	Holz
2,41%	7,27%	11,56%	3,78%	10,46%
25,34%	46,34%	49,11%	52,58%	43,14%
30,43%	28,54%	23,51%	34,02%	24,84%
41,82%	17,86%	15,82%	9,62%	21,57%
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

rel. Anzahl AE in %

Fernwärme	Erdgas	Heizöl	Strom	Holz
1,01%	8,29%	20,46%	19,44%	10,12%
12,23%	45,56%	54,13%	53,61%	42,65%
19,81%	26,98%	15,89%	23,06%	26,05%
66,95%	19,17%	9,52%	3,89%	21,19%
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Tabellen und Listen

A Heizung	48
A.1 Energieverbrauchsbereiche	48
A.2 Energieverbrauch über die Gebäudewohnfläche	72
A.3 Energieverbrauch in Städten	86
A.4 Heiz- und Nebenkosten	90
B Heizung und Warmwasser	94
B.1 Energieverbrauchsbereiche	94
B.2 Energieverbrauch über die Gebäudewohnfläche	118
B.3 Energieverbrauch in Städten	132
B.4 Heiz-, Warmwasser- und Nebenkosten	136
C Energieverbrauchsanteil für die Trinkwassererwärmung	140

» Die Techem VKW-Studie trägt nicht nur zu einer Bestandsaufnahme bei, sondern zeigt auch auf, wo wir hinmüssen und was wir realistisch erreichen können. «

Matthias Hartmann
CEO Techem Gruppe



A | Heizung

A.1 | Energieverbrauchsbereiche

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Heizöl) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Bei einigen Städten werden einzelne Verbrauchsbereiche nicht genannt, wenn für diese keine Daten vorliegen.

Berlin

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	2	0,50	5	1,20	16	4,00	23	5,71
8-12	0	0,00	16	4,00	46	11,40	93	23,10	155	38,46
12-16	4	1,00	29	7,20	43	10,70	77	19,10	153	37,97
16-20	1	0,30	13	3,20	18	4,50	19	4,70	51	12,66
20-24	1	0,30	5	1,20	4	1,00	5	1,20	15	3,72
24-28	0	0,00	4	1,00	0	0,00	1	0,30	5	1,24
28-32	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	1	0,25
Gesamt	6	1,50	69	17,10	116	28,80	212	52,60	403	100,00

Bremen

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	7	8,90	3	3,80	2	2,50	12	15,19
8-12	1	1,30	14	17,70	11	13,90	12	15,20	38	48,10
12-16	0	0,00	8	10,10	7	8,90	5	6,30	20	25,32
16-20	0	0,00	4	5,10	2	2,50	0	0,00	6	7,59
20-24	1	1,30	1	1,30	0	0,00	0	0,00	2	2,53
28-32	0	0,00	1	1,30	0	0,00	0	0,00	1	1,27
Gesamt	2	2,50	35	44,30	23	29,10	19	24,10	79	100,00

Dresden

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
12-16	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
Gesamt	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00

Düsseldorf

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	14	6,30	15	6,70	7	3,10	36	16,14
8-12	2	0,90	24	10,80	49	22,00	34	15,30	109	48,88
12-16	2	0,90	23	10,30	23	10,30	13	5,80	61	27,35
16-20	0	0,00	6	2,70	4	1,80	5	2,20	15	6,73
20-24	0	0,00	1	0,50	0	0,00	0	0,00	1	0,45
24-28	0	0,00	1	0,50	0	0,00	0	0,00	1	0,45
Gesamt	4	1,80	69	30,90	91	40,80	59	26,50	223	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Heizöl) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Erfurt

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	1	50,00
16-20	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00
Gesamt	1	50,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	2	100,00

Essen

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	0,90	18	15,50	5	4,30	3	2,60	27	23,28
8-12	1	0,90	22	19,00	23	19,80	5	4,30	51	43,97
12-16	0	0,00	17	14,70	11	9,50	3	2,60	31	26,72
16-20	1	0,90	0	0,00	4	3,50	1	0,90	6	5,17
20-24	1	0,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,86
Gesamt	4	3,50	57	49,10	43	37,10	12	10,30	116	100,00

Frankfurt am Main

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	7	5,80	10	8,30	6	5,00	23	19,17
8-12	2	1,70	25	20,80	11	9,20	8	6,70	46	38,33
12-16	3	2,50	13	10,80	15	12,50	7	5,80	38	31,67
16-20	1	0,80	5	4,20	3	2,50	1	0,80	10	8,33
20-24	1	0,80	1	0,80	0	0,00	0	0,00	2	1,67
32-56	1	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,83
Gesamt	8	6,70	51	42,50	39	32,50	22	18,30	120	100,00

Hamburg

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	5	2,50	9	4,40	7	3,50	21	10,34
8-12	1	0,50	13	6,40	17	8,40	44	21,70	75	36,95
12-16	2	1,00	22	10,80	16	7,90	26	12,80	66	32,51
16-20	1	0,50	16	7,90	6	3,00	2	1,00	25	12,32
20-24	3	1,50	2	1,00	0	0,00	3	1,50	8	3,94
24-28	0	0,00	3	1,50	3	1,50	1	0,50	7	3,45
32-56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,50	1	0,49
Gesamt	7	3,50	61	30,10	51	25,10	84	41,40	203	100,00

Hannover

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	1,70	2	3,40	6	10,20	3	5,10	12	20,34
8-12	0	0,00	9	15,30	12	20,30	6	10,20	27	45,76
12-16	0	0,00	6	10,20	7	11,90	1	1,70	14	23,73
16-20	0	0,00	3	5,10	1	1,70	2	3,40	6	10,17
Gesamt	1	1,70	20	33,90	26	44,10	12	20,30	59	100,00

Kiel

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	1	5,60	0	0,00	2	11,10	3	16,67
8-12	0	0,00	3	16,70	1	5,60	1	5,60	5	27,78
12-16	0	0,00	1	5,60	2	11,10	2	11,10	6	33,33
16-20	0	0,00	1	5,60	1	5,60	0	0,00	2	11,11
20-24	0	0,00	2	11,10	0	0,00	0	0,00	2	11,11
Gesamt	1	5,60	8	44,40	4	22,20	5	27,80	18	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Heizöl) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Köln

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	0	0,00	2	5,30	4	10,50	6	15,79
8-12	1	2,60	7	18,40	6	15,80	5	13,20	19	50,00
12-16	0	0,00	3	7,90	2	5,30	3	7,90	8	21,05
16-20	0	0,00	4	10,50	0	0,00	0	0,00	4	10,53
2-24	0	0,00	1	2,60	0	0,00	0	0,00	1	2,63
Gesamt	1	2,60	15	39,50	10	26,30	12	31,60	38	100,00

Leipzig

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
8-12	0	0,00	1	33,30	0	0,00	0	0,00	1	33,33
12-16	0	0,00	1	33,30	0	0,00	0	0,00	1	33,33
16-20	0	0,00	1	33,30	0	0,00	0	0,00	1	33,33
Gesamt	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00

Magdeburg

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
8-12	0	0,00	2	50,00	1	25,00	0	0,00	3	75,00
12-16	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	1	25,00
Gesamt	0	0,00	2	50,00	2	50,00	0	0,00	4	100,00

Mainz

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	2	6,10	4	12,10	3	9,10	9	27,27
8-12	0	0,00	5	15,20	5	15,20	2	6,10	12	36,36
12-16	0	0,00	4	12,10	2	6,10	0	0,00	6	18,18
16-20	1	3,00	4	12,10	0	0,00	0	0,00	5	15,15
20-24	0	0,00	0	0,00	1	3,00	0	0,00	1	3,03
Gesamt	1	3,00	15	45,50	12	36,40	5	15,20	33	100,00

München

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	1	8,30	1	8,30	0	0,00	2	16,67
8-12	0	0,00	1	8,30	3	25,00	1	8,30	5	41,67
12-16	0	0,00	2	16,70	0	0,00	2	16,70	4	33,33
16-20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,30	1	8,33
Gesamt	0	0,00	4	33,30	4	33,30	4	33,30	12	100,00

Potsdam

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
8-12	0	0,00	1	50,00	0	0,00	1	50,00	2	100,00
Gesamt	0	0,00	1	50,00	0	0,00	1	50,00	2	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Heizöl) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Saarbrücken

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	3	3,00	7	7,10	3	3,00	2	2,00	15	15,15
8-12	2	2,00	25	25,30	8	8,10	8	8,10	43	43,43
12-16	1	1,00	21	21,20	8	8,10	2	2,00	32	32,32
16-20	0	0,00	5	5,10	1	1,00	0	0,00	6	6,06
20-24	1	1,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,01
24-28	1	1,00	1	1,00	0	0,00	0	0,00	2	2,02
Gesamt	8	8,10	59	59,60	20	20,20	12	12,10	99	100,00

Stuttgart

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	1	3,20	1	3,20	0	0,00	2	6,45
8-12	0	0,00	5	16,10	7	22,60	0	0,00	12	38,71
12-16	0	0,00	3	9,70	3	9,70	3	9,70	9	29,03
16-20	0	0,00	1	3,20	4	12,90	1	3,20	6	19,35
24-28	0	0,00	1	3,20	0	0,00	0	0,00	1	3,23
32-56	0	0,00	0	0,00	1	3,20	0	0,00	1	3,23
Gesamt	0	0,00	11	35,50	16	51,60	4	12,90	31	100,00

Wiesbaden

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	2	4,40	2	4,40	2	4,40	6	13,33
8-12	0	0,00	8	17,80	5	11,10	5	11,10	18	40,00
12-16	0	0,00	11	24,40	1	2,20	5	11,10	17	37,78
16-20	0	0,00	3	6,70	0	0,00	0	0,00	3	6,67
24-28	0	0,00	0	0,00	1	2,20	0	0,00	1	2,22
Gesamt	0	0,00	24	53,30	9	20,00	12	26,70	45	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Heizöl) nach Postleitzonen, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 0

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	2	1,50	10	7,60	4	3,10	5	3,80	21	16,03
8-12	3	2,30	28	21,40	12	9,20	8	6,10	51	38,93
12-16	4	3,10	27	20,60	3	2,30	2	1,50	36	27,48
16-20	1	0,80	11	8,40	3	2,30	1	0,80	16	12,21
20-24	2	1,50	2	1,50	0	0,00	0	0,00	4	3,05
24-28	1	0,80	1	0,80	0	0,00	0	0,00	2	1,53
28-31	0	0,00	1	0,80	0	0,00	0	0,00	1	0,76
Gesamt	13	9,90	80	61,10	22	16,80	16	12,20	131	100,00

Postleitzone 1

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	3	0,50	11	1,90	10	1,70	18	3,10	42	7,32
8-12	1	0,20	38	6,60	57	9,90	115	20,00	211	36,76
12-16	12	2,10	45	7,80	58	10,10	97	16,90	212	36,93
16-20	7	1,20	21	3,70	24	4,20	23	4,00	75	13,07
20-24	3	0,50	8	1,40	5	0,90	5	0,90	21	3,66
24-28	0	0,00	8	1,40	0	0,00	1	0,20	9	1,57
28-32	0	0,00	1	0,20	0	0,00	1	0,20	2	0,35
32-56	1	0,20	1	0,20	0	0,00	0	0,00	2	0,35
Gesamt	27	4,70	133	23,20	154	26,80	260	45,30	574	100,00

Postleitzone 2

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	6	0,80	28	3,60	25	3,20	31	4,00	90	11,67
8-12	17	2,20	78	10,10	69	9,00	97	12,60	261	33,85
12-16	15	2,00	96	12,50	67	8,70	69	9,00	247	32,04
16-20	9	1,20	45	5,80	30	3,90	17	2,20	101	13,10
20-24	12	1,60	19	2,50	4	0,50	10	1,30	45	5,84
24-28	1	0,10	13	1,70	5	0,70	2	0,30	21	2,72
28-32	2	0,30	2	0,30	0	0,00	0	0,00	4	0,52
32-56	1	0,10	0	0,00	0	0,00	1	0,10	2	0,26
Gesamt	63	8,20	281	36,50	200	25,90	227	29,40	771	100,00

Postleitzone 3

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	17	1,50	100	9,00	62	5,60	36	3,30	215	19,44
8-12	65	5,90	247	22,30	116	10,50	52	4,70	480	43,40
12-16	52	4,70	151	13,70	50	4,50	21	1,90	274	24,77
16-20	24	2,20	48	4,30	14	1,30	6	0,50	92	8,32
20-24	12	1,10	13	1,20	4	0,40	2	0,20	31	2,80
24-28	5	0,50	3	0,30	2	0,20	0	0,00	10	0,90
28-32	1	0,10	1	0,10	1	0,10	0	0,00	3	0,27
32-56	0	0,00	1	0,10	0	0,00	0	0,00	1	0,09
Gesamt	176	15,90	564	51,00	249	22,50	117	10,60	1106	100,00

Postleitzone 4

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	23	1,00	204	8,70	119	5,10	69	2,90	415	17,68
8-12	74	3,20	457	19,50	343	14,60	194	8,30	1068	45,50
12-16	63	2,70	320	13,60	168	7,20	71	3,00	622	26,50
16-20	36	1,50	88	3,80	40	1,70	13	0,60	177	7,54
20-24	16	0,70	29	1,20	0	0,00	4	0,20	49	2,09
24-28	2	0,10	5	0,20	1	0,00	0	0,00	8	0,34
28-32	2	0,10	2	0,10	0	0,00	0	0,00	4	0,17
32-56	2	0,10	0	0,00	1	0,00	1	0,00	4	0,17
Gesamt	218	9,30	1105	47,10	672	28,60	352	15,00	2347	100,00

Postleitzone 5

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	36	1,80	259	12,70	111	5,50	52	2,60	458	22,53
8-12	80	3,90	498	24,50	194	9,50	94	4,60	866	42,60
12-16	59	2,90	320	15,70	93	4,60	29	1,40	501	24,64
16-20	37	1,80	88	4,30	15	0,70	3	0,20	143	7,03
20-24	13	0,60	22	1,10	1	0,10	2	0,10	38	1,87
24-28	9	0,40	7	0,30	2	0,10	0	0,00	18	0,89
28-32	3	0,20	5	0,30	0	0,00	0	0,00	8	0,39
32-56	1	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,05
Gesamt	238	11,70	1199	59,00	416	20,50	180	8,90	2033	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Heizöl) nach Postleitzonen und Deutschland, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 6

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	35	2,40	124	8,50	67	4,60	35	2,40	261	17,89
8-12	56	3,80	310	21,30	113	7,80	76	5,20	555	38,04
12-16	65	4,50	240	16,50	79	5,40	37	2,50	421	28,86
16-20	34	2,30	89	6,10	18	1,20	6	0,40	147	10,08
20-24	20	1,40	22	1,50	3	0,20	2	0,10	47	3,22
24-28	9	0,60	8	0,60	2	0,10	0	0,00	19	1,30
28-32	1	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,07
32-56	5	0,30	0	0,00	2	0,10	1	0,10	8	0,55
Gesamt	225	15,40	793	54,40	284	19,50	157	10,80	1459	100,00

Postleitzone 7

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	14	2,70	54	10,20	37	7,00	10	1,90	115	21,74
8-12	16	3,00	103	19,50	58	11,00	27	5,10	204	38,56
12-16	17	3,20	81	15,30	35	6,60	15	2,80	148	27,98
16-20	5	1,00	23	4,40	13	2,50	1	0,20	42	7,94
20-24	3	0,60	5	1,00	2	0,40	1	0,20	11	2,08
24-28	1	0,20	3	0,60	0	0,00	0	0,00	4	0,76
28-32	2	0,40	1	0,20	0	0,00	0	0,00	3	0,57
32-56	1	0,20	0	0,00	1	0,20	0	0,00	2	0,38
Gesamt	59	11,20	270	51,00	146	27,60	54	10,20	529	100,00

Postleitzone 8

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	4	1,70	9	3,70	9	3,70	6	2,50	28	11,52
8-12	8	3,30	37	15,20	25	10,30	27	11,10	97	39,92
12-16	17	7,00	34	14,00	15	6,20	8	3,30	74	30,45
16-20	5	2,10	15	6,20	1	0,40	2	0,80	23	9,47
20-24	7	2,90	8	3,30	0	0,00	1	0,40	16	6,58
24-28	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,41
28-32	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,41
32-56	0	0,00	3	1,20	0	0,00	0	0,00	3	1,23
Gesamt	42	17,30	106	43,60	51	21,00	44	18,10	243	100,00

Postleitzone 9

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	4	1,10	27	7,60	9	2,50	10	2,80	50	14,01
8-12	12	3,40	64	17,90	35	9,80	40	11,20	151	42,30
12-16	20	5,60	45	12,60	26	7,30	16	4,50	107	29,97
16-20	12	3,40	14	3,90	4	1,10	1	0,30	31	8,68
20-24	4	1,10	8	2,20	2	0,60	0	0,00	14	3,92
24-28	1	0,30	2	0,60	0	0,00	0	0,00	3	0,84
32-56	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	1	0,28
Gesamt	53	14,90	161	45,10	76	21,30	67	18,80	357	100,00

Deutschland

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	132	1,60	726	8,70	385	4,60	239	2,90	1482	17,79
8-12	299	3,60	1660	19,90	881	10,60	645	7,70	3485	41,83
12-16	290	3,50	1179	14,20	505	6,10	318	3,80	2292	27,51
16-20	148	1,80	373	4,50	129	1,60	62	0,70	712	8,55
20-24	83	1,00	123	1,50	15	0,20	22	0,30	243	2,92
24-28	22	0,30	41	0,50	12	0,10	3	0,00	78	0,94
28-32	9	0,10	12	0,10	2	0,00	1	0,00	24	0,29
32-56	8	0,10	4	0,10	2	0,00	2	0,00	16	0,19
Gesamt	991	11,90	4118	49,40	1931	23,20	1292	15,50	8332	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Erdgas in m³) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Berlin

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	1	2,00	2	4,00	3	6,00	6	12,00
8-12	0	0,00	4	8,00	7	14,00	17	34,00	28	56,00
12-16	0	0,00	1	2,00	2	4,00	7	14,00	10	20,00
16-20	1	2,00	2	4,00	1	2,00	0	0,00	4	8,00
20-24	0	0,00	0	0,00	1	2,00	1	2,00	2	4,00
Gesamt	1	2,00	8	16,00	13	26,00	28	56,00	50	100,00

Bremen

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	5,60	4	22,20	2	11,10	0	0,00	7	38,89
8-12	0	0,00	1	5,60	5	27,80	0	0,00	6	33,33
12-16	0	0,00	1	5,60	2	11,10	1	5,60	4	22,22
16-20	0	0,00	1	5,60	0	0,00	0	0,00	1	5,56
Gesamt	1	5,60	7	38,90	9	50,00	1	5,60	18	100,00

Dresden

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
8-12	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	1	50,00
16-20	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00
Gesamt	0	0,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00	2	100,00

Düsseldorf

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	3	1,60	12	6,20	11	5,70	10	5,20	36	18,65
8-12	4	2,10	30	15,50	31	16,10	32	16,60	97	50,26
12-16	0	0,00	13	6,70	9	4,70	13	6,70	35	18,13
16-20	1	0,50	6	3,10	10	5,20	2	1,00	19	9,84
20-24	1	0,50	4	2,10	1	0,50	0	0,00	6	3,11
Gesamt	9	4,70	65	33,70	62	32,10	57	29,50	193	100,00

Erfurt

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
12-16	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00
Gesamt	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00

Essen

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	2	40,00	2	40,00	0	0,00	4	80,00
8-12	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00
Gesamt	0	0,00	3	60,00	2	40,00	0	0,00	5	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Erdgas in m³) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Frankfurt am Main

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	3	10,70	3	10,70	1	3,60	7	25,00
8-12	2	7,10	6	21,40	2	7,10	4	14,30	14	50,00
12-16	0	0,00	4	14,30	0	0,00	0	0,00	4	14,29
16-20	1	3,60	0	0,00	1	3,60	1	3,60	3	10,71
Gesamt	3	10,70	13	46,40	6	21,40	6	21,40	28	100,00

Hamburg

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	4	12,90	5	16,10	2	6,50	11	35,48
8-12	0	0,00	3	9,70	5	16,10	5	16,10	13	41,94
12-16	0	0,00	4	12,90	1	3,20	2	6,50	7	22,58
Gesamt	0	0,00	11	35,50	11	35,50	9	29,00	31	100,00

Hannover

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	2	13,30	1	6,70	0	0,00	3	20,00
8-12	0	0,00	4	26,70	4	26,70	2	13,30	10	66,67
12-16	0	0,00	1	6,70	1	6,70	0	0,00	2	13,33
Gesamt	0	0,00	7	46,70	6	40,00	2	13,30	15	100,00

Kiel

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	0	0,00	1	33,30	0	0,00	1	33,33
8-12	0	0,00	1	33,30	0	0,00	0	0,00	1	33,33
12-16	0	0,00	1	33,30	0	0,00	0	0,00	1	33,33
Gesamt	0	0,00	2	66,70	1	33,30	0	0,00	3	100,00

Köln

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	2	9,10	3	13,60	5	22,70	10	45,45
8-12	0	0,00	2	9,10	5	22,70	1	4,60	8	36,36
12-16	0	0,00	2	9,10	1	4,60	1	4,60	4	18,18
Gesamt	0	0,00	6	27,30	9	40,90	7	31,80	22	100,00

Leipzig

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	3	6,80	12	27,30	5	11,40	20	45,45
8-12	0	0,00	4	9,10	10	22,70	7	15,90	21	47,73
12-16	0	0,00	2	4,60	1	2,30	0	0,00	3	6,82
Gesamt	0	0,00	9	20,50	23	52,30	12	27,30	44	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Erdgas in m³) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022
Magdeburg

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
8-12	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
Gesamt	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00

Mainz

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	0	0,00	1	16,70	2	33,30	3	50,00
8-12	0	0,00	0	0,00	1	16,70	0	0,00	1	16,67
12-16	0	0,00	1	16,70	0	0,00	1	16,70	2	33,33
Gesamt	0	0,00	1	16,70	2	33,30	3	50,00	6	100,00

München

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	50,00	5	50,00
8-12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	1	10,00
12-16	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	1	10,00
16-20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	1	10,00
24-28	0	0,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00	2	20,00
Gesamt	0	0,00	2	20,00	1	10,00	7	70,00	10	100,00

Potsdam

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
Gesamt	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00

Saarbrücken

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	4	9,80	1	2,40	2	4,90	7	17,07
8-12	0	0,00	17	41,50	2	4,90	2	4,90	21	51,22
12-16	2	4,90	6	14,60	1	2,40	1	2,40	10	24,39
16-20	0	0,00	2	4,90	1	2,40	0	0,00	3	7,32
Gesamt	2	4,90	29	70,70	5	12,20	5	12,20	41	100,00

Schwerin

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
8-12	0	0,00	2	66,70	0	0,00	0	0,00	2	66,67
12-16	0	0,00	1	33,30	0	0,00	0	0,00	1	33,33
Gesamt	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Erdgas in m³) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022
Stuttgart

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
8-12	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	1	50,00
2-24	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00
Gesamt	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	2	100,00

Wiesbaden

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
8-12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	1	50,00
12-16	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00
Gesamt	0	0,00	1	50,00	0	0,00	1	50,00	2	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Erdgas in m³) nach Postleitzone, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 0

Verbrauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	1,30	14	17,50	3	3,80	1	1,30	19	23,75
8-12	5	6,30	22	27,50	9	11,30	1	1,30	37	46,25
12-16	1	1,30	13	16,30	2	2,50	2	2,50	18	22,50
16-20	1	1,30	3	3,80	1	1,30	0	0,00	5	6,25
20-24	0	0,00	0	0,00	1	1,30	0	0,00	1	1,25
Gesamt	8	10,00	52	65,00	16	20,00	4	5,00	80	100,00

Postleitzone 1

Verbrauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	0,70	10	6,80	7	4,70	12	8,10	30	20,27
8-12	3	2,00	26	17,60	19	12,80	21	14,20	69	46,62
12-16	1	0,70	13	8,80	7	4,70	9	6,10	30	20,27
16-20	5	3,40	3	2,00	3	2,00	0	0,00	11	7,43
20-24	2	1,40	0	0,00	1	0,70	1	0,70	4	2,70
24-28	3	2,00	1	0,70	0	0,00	0	0,00	4	2,70
Gesamt	15	10,10	53	35,80	37	25,00	43	29,10	148	100,00

Postleitzone 2

Verbrauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	0,90	10	9,20	9	8,30	3	2,80	23	21,10
8-12	5	4,60	13	11,90	16	14,70	7	6,40	41	37,61
12-16	1	0,90	13	11,90	10	9,20	6	5,50	30	27,52
16-20	3	2,80	3	2,80	2	1,80	1	0,90	9	8,26
20-24	0	0,00	3	2,80	2	1,80	0	0,00	5	4,59
32-56	0	0,00	1	0,90	0	0,00	0	0,00	1	0,92
Gesamt	10	9,20	43	39,50	39	35,80	17	15,60	109	100,00

Postleitzone 3

Verbrauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	13	2,90	48	10,80	27	6,10	35	7,90	123	27,77
8-12	19	4,30	95	21,40	48	10,80	25	5,60	187	42,21
12-16	13	2,90	47	10,60	13	2,90	5	1,10	78	17,61
16-20	11	2,50	22	5,00	4	0,90	5	1,10	42	9,48
20-24	3	0,70	3	0,70	0	0,00	0	0,00	6	1,35
24-28	0	0,00	3	0,70	1	0,20	0	0,00	4	0,90
28-32	0	0,00	1	0,20	1	0,20	0	0,00	2	0,45
32-56	0	0,00	1	0,20	0	0,00	0	0,00	1	0,23
Gesamt	59	13,30	220	49,70	94	21,20	70	15,80	443	100,00

Postleitzone 4

Verbrauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	10	1,30	100	13,30	47	6,20	19	2,50	176	23,31
8-12	26	3,40	149	19,70	89	11,80	73	9,70	337	44,64
12-16	15	2,00	88	11,70	40	5,30	28	3,70	171	22,65
16-20	3	0,40	27	3,60	13	1,70	4	0,50	47	6,23
20-24	3	0,40	12	1,60	2	0,30	2	0,30	19	2,52
28-32	2	0,30	2	0,30	0	0,00	0	0,00	4	0,53
32-56	0	0,00	1	0,10	0	0,00	0	0,00	1	0,13
Gesamt	59	7,80	379	50,20	191	25,30	126	16,70	755	100,00

Postleitzone 5

Verbrauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	10	1,50	50	7,70	38	5,80	41	6,30	139	21,29
8-12	14	2,10	147	22,50	92	14,10	69	10,60	322	49,31
12-16	9	1,40	83	12,70	32	4,90	16	2,50	140	21,44
16-20	6	0,90	20	3,10	7	1,10	2	0,30	35	5,36
20-24	0	0,00	8	1,20	1	0,20	2	0,30	11	1,68
24-28	1	0,20	2	0,30	0	0,00	0	0,00	3	0,46
32-56	0	0,00	2	0,30	1	0,20	0	0,00	3	0,46
Gesamt	40	6,10	312	47,80	171	26,20	130	19,90	653	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Erdgas in m³) nach Postleitzonen und Deutschland, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 6

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	31	10,40	13	4,40	9	3,00	53	17,73
8-12	14	4,70	81	27,10	25	8,40	20	6,70	140	46,82
12-16	15	5,00	47	15,70	5	1,70	5	1,70	72	24,08
16-20	6	2,00	15	5,00	5	1,70	1	0,30	27	9,03
20-24	0	0,00	4	1,30	0	0,00	0	0,00	4	1,34
24-28	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	1	0,33
28-32	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	1	0,33
32-56	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	1	0,33
Gesamt	35	11,70	180	60,20	49	16,40	35	11,70	299	100,00

Postleitzone 7

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	2	3,60	6	10,90	6	10,90	0	0,00	14	25,45
8-12	2	3,60	8	14,60	7	12,70	2	3,60	19	34,55
12-16	1	1,80	8	14,60	3	5,50	0	0,00	12	21,82
16-20	2	3,60	1	1,80	0	0,00	0	0,00	3	5,45
20-24	1	1,80	1	1,80	2	3,60	0	0,00	4	7,27
24-28	0	0,00	1	1,80	0	0,00	0	0,00	1	1,82
32-56	1	1,80	0	0,00	1	1,80	0	0,00	2	3,64
Gesamt	9	16,40	25	45,50	19	34,60	2	3,60	55	100,00

Postleitzone 8

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	1,50	2	3,10	3	4,60	5	7,70	11	16,92
8-12	0	0,00	7	10,80	11	16,90	15	23,10	33	50,77
12-16	2	3,10	2	3,10	4	6,20	7	10,80	15	23,08
16-20	0	0,00	2	3,10	1	1,50	1	1,50	4	6,15
24-28	0	0,00	2	3,10	0	0,00	0	0,00	2	3,08
Gesamt	3	4,60	15	23,10	19	29,20	28	43,10	65	100,00

Postleitzone 9

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	1,80	7	12,30	2	3,50	1	1,80	11	19,30
8-12	0	0,00	11	19,30	7	12,30	4	7,00	22	38,60
12-16	2	3,50	10	17,50	7	12,30	1	1,80	20	35,09
16-20	1	1,80	2	3,50	0	0,00	0	0,00	3	5,26
20-24	1	1,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,75
Gesamt	5	8,80	30	52,60	16	28,10	6	10,50	57	100,00

Deutschland

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	31	1,40	249	10,90	129	5,70	100	4,40	509	22,29
8-12	78	3,40	487	21,30	275	12,00	193	8,50	1033	45,23
12-16	52	2,30	287	12,60	103	4,50	73	3,20	515	22,55
16-20	31	1,40	85	3,70	26	1,10	13	0,60	155	6,79
20-24	10	0,40	28	1,20	7	0,30	5	0,20	50	2,19
24-28	2	0,10	9	0,40	1	0,00	0	0,00	12	0,53
28-32	1	0,00	2	0,10	0	0,00	0	0,00	3	0,13
32-56	1	0,00	4	0,20	2	0,10	0	0,00	7	0,31
Gesamt	206	9,00	1151	50,40	543	23,80	384	16,80	2284	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Erdgas in kWh) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Berlin

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	2	0,50	6	1,40	11	2,60	30	7,10	49	11,67
80-120	4	1,00	22	5,20	26	6,20	117	27,90	169	40,24
120-160	4	1,00	28	6,70	42	10,00	66	15,70	140	33,33
160-200	7	1,70	14	3,30	7	1,70	22	5,20	50	11,90
200-240	1	0,20	3	0,70	2	0,50	1	0,20	7	1,67
240-280	0	0,00	2	0,50	0	0,00	2	0,50	4	0,95
280-320	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,20	1	0,24
Gesamt	18	4,30	75	17,90	88	21,00	239	56,90	420	100,00

Bremen

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	1	0,60	9	5,60	9	5,60	10	6,30	29	18,13
80-120	6	3,80	25	15,60	20	12,50	15	9,40	66	41,25
120-160	2	1,30	17	10,60	10	6,30	13	8,10	42	26,25
160-200	2	1,30	7	4,40	7	4,40	3	1,90	19	11,88
200-240	1	0,60	0	0,00	1	0,60	0	0,00	2	1,25
240-280	0	0,00	0	0,00	1	0,60	0	0,00	1	0,63
320-560	0	0,00	0	0,00	1	0,60	0	0,00	1	0,63
Gesamt	12	7,50	58	36,30	49	30,60	41	25,60	160	100,00

Dresden

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	1	2,50	1	2,50	4	10,00	6	15,00
80-120	5	12,50	11	27,50	6	15,00	2	5,00	24	60,00
120-160	1	2,50	4	10,00	2	5,00	1	2,50	8	20,00
160-200	0	0,00	1	2,50	0	0,00	0	0,00	1	2,50
200-240	0	0,00	1	2,50	0	0,00	0	0,00	1	2,50
Gesamt	6	15,00	18	45,00	9	22,50	7	17,50	40	100,00

Düsseldorf

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	7	0,70	65	6,70	97	10,00	59	6,10	228	23,41
80-120	6	0,60	128	13,10	205	21,10	131	13,50	470	48,25
120-160	9	0,90	74	7,60	91	9,30	41	4,20	215	22,07
160-200	3	0,30	22	2,30	12	1,20	12	1,20	49	5,03
200-240	3	0,30	1	0,10	1	0,10	1	0,10	6	0,62
240-280	1	0,10	3	0,30	1	0,10	0	0,00	5	0,51
280-320	1	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10
Gesamt	30	3,10	293	30,10	407	41,80	244	25,10	974	100,00

Erfurt

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	4	16,70	6	25,00	0	0,00	10	41,67
80-120	0	0,00	4	16,70	1	4,20	6	25,00	11	45,83
160-200	0	0,00	2	8,30	0	0,00	0	0,00	2	8,33
200-240	1	4,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,17
Gesamt	1	4,20	10	41,70	7	29,20	6	25,00	24	100,00

Essen

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	5	0,90	61	11,10	49	8,90	15	2,70	130	23,64
80-120	7	1,30	125	22,70	80	14,60	34	6,20	246	44,73
120-160	9	1,60	67	12,20	40	7,30	13	2,40	129	23,45
160-200	1	0,20	14	2,60	16	2,90	2	0,40	33	6,00
200-240	0	0,00	5	0,90	2	0,40	2	0,40	9	1,64
240-280	1	0,20	1	0,20	1	0,20	0	0,00	3	0,55
Gesamt	23	4,20	273	49,60	188	34,20	66	12,00	550	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Erdgas in kWh) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Frankfurt am Main

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	2	0,30	47	6,50	49	6,80	32	4,50	130	18,08
80-120	10	1,40	108	15,00	131	18,20	68	9,50	317	44,09
120-160	6	0,80	85	11,80	63	8,80	48	6,70	202	28,09
160-200	2	0,30	26	3,60	14	2,00	7	1,00	49	6,82
200-240	2	0,30	7	1,00	6	0,80	3	0,40	18	2,50
240-280	0	0,00	1	0,10	0	0,00	1	0,10	2	0,28
280-320	0	0,00	1	0,10	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Gesamt	22	3,10	275	38,30	263	36,60	159	22,10	719	100,00

Hamburg

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	1	0,10	35	4,30	51	6,30	73	9,00	160	19,78
80-120	7	0,90	59	7,30	99	12,20	114	14,10	279	34,49
120-160	9	1,10	80	9,90	79	9,80	70	8,70	238	29,42
160-200	7	0,90	37	4,60	20	2,50	14	1,70	78	9,64
200-240	2	0,30	21	2,60	8	1,00	4	0,50	35	4,33
240-280	3	0,40	5	0,60	2	0,30	1	0,10	11	1,36
280-320	2	0,30	2	0,30	1	0,10	1	0,10	6	0,74
320-560	0	0,00	0	0,00	2	0,30	0	0,00	2	0,25
Gesamt	31	3,80	239	29,50	262	32,40	277	34,20	809	100,00

Hannover

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	1	0,30	26	6,80	42	11,10	30	7,90	99	26,05
80-120	1	0,30	55	14,50	90	23,70	46	12,10	192	50,53
120-160	9	2,40	19	5,00	33	8,70	13	3,40	74	19,47
160-200	1	0,30	6	1,60	2	0,50	2	0,50	11	2,89
200-240	1	0,30	1	0,30	0	0,00	0	0,00	2	0,53
280-320	0	0,00	1	0,30	1	0,30	0	0,00	2	0,53
Gesamt	13	3,40	108	28,40	168	44,20	91	24,00	380	100,00

Kiel

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	1	1,80	3	5,50	1	1,80	5	9,09
80-120	0	0,00	6	10,90	8	14,60	3	5,50	17	30,91
120-160	0	0,00	7	12,70	9	16,40	5	9,10	21	38,18
160-200	0	0,00	4	7,30	2	3,60	1	1,80	7	12,73
200-240	0	0,00	1	1,80	0	0,00	1	1,80	2	3,64
240-280	1	1,80	1	1,80	0	0,00	0	0,00	2	3,64
280-320	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,80	1	1,82
Gesamt	1	1,80	20	36,40	22	40,00	12	21,80	55	100,00

Köln

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	24	9,10	24	9,10	44	16,60	92	34,72
80-120	2	0,80	45	17,00	37	14,00	29	10,90	113	42,64
120-160	2	0,80	18	6,80	14	5,30	11	4,20	45	16,98
160-200	0	0,00	7	2,60	1	0,40	1	0,40	9	3,40
200-240	0	0,00	3	1,10	1	0,40	0	0,00	4	1,51
240-280	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,38
320-560	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,38
Gesamt	4	1,50	99	37,40	77	29,10	85	32,10	265	100,00

Leipzig

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	3	6,80	12	27,30	5	11,40	20	45,45
80-120	0	0,00	4	9,10	10	22,70	7	15,90	21	47,73
120-160	0	0,00	2	4,60	1	2,30	0	0,00	3	6,82
Gesamt	0	0,00	9	20,50	23	52,30	12	27,30	44	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Erdgas in kWh) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Magdeburg

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	0	0,00	2	5,40	5	13,50	7	18,92
80-120	0	0,00	9	24,30	9	24,30	8	21,60	26	70,27
120-160	0	0,00	2	5,40	0	0,00	2	5,40	4	10,81
Gesamt	0	0,00	11	29,70	11	29,70	15	40,50	37	100,00

Mainz

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	1	0,30	12	3,90	24	7,70	37	11,90	74	23,72
80-120	4	1,30	50	16,00	35	11,20	60	19,20	149	47,76
120-160	6	1,90	29	9,30	18	5,80	21	6,70	74	23,72
160-200	2	0,60	3	1,00	2	0,60	1	0,30	8	2,56
200-240	1	0,30	1	0,30	1	0,30	0	0,00	3	0,96
240-280	1	0,30	1	0,30	0	0,00	0	0,00	2	0,64
280-320	1	0,30	1	0,30	0	0,00	0	0,00	2	0,64
Gesamt	16	5,10	97	31,10	80	25,60	119	38,10	312	100,00

München

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	3	13,60	0	0,00	1	4,60	4	18,18
80-120	0	0,00	1	4,60	1	4,60	5	22,70	7	31,82
120-160	1	4,60	0	0,00	4	18,20	3	13,60	8	36,36
200-240	0	0,00	1	4,60	0	0,00	0	0,00	1	4,55
280-320	0	0,00	1	4,60	1	4,60	0	0,00	2	9,09
Gesamt	1	4,60	6	27,30	6	27,30	9	40,90	22	100,00

Potsdam

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	2	10,00	2	10,00	3	15,00	0	0,00	7	35,00
80-120	0	0,00	1	5,00	3	15,00	2	10,00	6	30,00
120-160	0	0,00	2	10,00	1	5,00	2	10,00	5	25,00
160-200	2	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	10,00
Gesamt	4	20,00	5	25,00	7	35,00	4	20,00	20	100,00

Saarbrücken

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	1	0,40	24	9,80	12	4,90	6	2,50	43	17,55
80-120	5	2,00	52	21,20	29	11,80	17	6,90	103	42,04
120-160	4	1,60	47	19,20	9	3,70	5	2,00	65	26,53
160-200	5	2,00	18	7,40	1	0,40	0	0,00	24	9,80
200-240	0	0,00	6	2,50	0	0,00	0	0,00	6	2,45
240-280	0	0,00	1	0,40	2	0,80	0	0,00	3	1,22
320-560	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,41
Gesamt	16	6,50	148	60,40	53	21,60	28	11,40	245	100,00

Schwerin

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	2	6,50	2	6,50	0	0,00	4	12,90
80-120	0	0,00	5	16,10	11	35,50	0	0,00	16	51,61
120-160	1	3,20	7	22,60	2	6,50	0	0,00	10	32,26
160-200	1	3,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,23
Gesamt	2	6,50	14	45,20	15	48,40	0	0,00	31	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Erdgas in kWh) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Stuttgart

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	7	7,10	6	6,10	2	2,00	15	15,15
80-120	0	0,00	14	14,10	16	16,20	9	9,10	39	39,39
120-160	1	1,00	15	15,20	11	11,10	3	3,00	30	30,30
160-200	1	1,00	8	8,10	2	2,00	2	2,00	13	13,13
200-240	0	0,00	1	1,00	0	0,00	1	1,00	2	2,02
Gesamt	2	2,00	45	45,50	35	35,40	17	17,20	99	100,00

Wiesbaden

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	8	3,10	7	2,80	18	7,10	33	12,94
80-120	1	0,40	25	9,80	32	12,60	41	16,10	99	38,82
120-160	2	0,80	28	11,00	25	9,80	26	10,20	81	31,76
160-200	3	1,20	12	4,70	13	5,10	3	1,20	31	12,16
200-240	3	1,20	5	2,00	1	0,40	0	0,00	9	3,53
240-280	0	0,00	1	0,40	1	0,40	0	0,00	2	0,78
Gesamt	9	3,50	79	31,00	79	31,00	88	34,50	255	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Erdgas in kWh) nach Postleitzonen, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 0

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	19	1,70	111	10,20	67	6,10	50	4,60	247	22,60
80-120	23	2,10	227	20,80	149	13,60	91	8,30	490	44,83
120-160	19	1,70	126	11,50	69	6,30	18	1,70	232	21,23
160-200	9	0,80	55	5,00	19	1,70	3	0,30	86	7,87
200-240	3	0,30	20	1,80	2	0,20	0	0,00	25	2,29
240-280	0	0,00	7	0,60	0	0,00	0	0,00	7	0,64
280-320	2	0,20	1	0,10	0	0,00	0	0,00	3	0,27
320-560	1	0,10	2	0,20	0	0,00	0	0,00	3	0,27
Gesamt	76	7,00	549	50,20	306	28,00	162	14,80	1093	100,00

Postleitzone 1

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	17	1,20	95	6,60	90	6,30	71	4,90	273	18,96
80-120	20	1,40	196	13,60	141	9,80	199	13,80	556	38,61
120-160	23	1,60	168	11,70	105	7,30	96	6,70	392	27,22
160-200	22	1,50	60	4,20	20	1,40	30	2,10	132	9,17
200-240	12	0,80	31	2,20	5	0,40	2	0,10	50	3,47
240-280	9	0,60	13	0,90	0	0,00	3	0,20	25	1,74
280-320	4	0,30	0	0,00	1	0,10	2	0,10	7	0,49
320-560	2	0,10	1	0,10	1	0,10	1	0,10	5	0,35
Gesamt	109	7,60	564	39,20	363	25,20	404	28,10	1440	100,00

Postleitzone 2

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	10	0,30	168	5,10	127	3,90	170	5,20	475	14,41
80-120	61	1,90	485	14,70	350	10,60	338	10,30	1234	37,44
120-160	72	2,20	373	11,30	275	8,30	232	7,00	952	28,88
160-200	38	1,20	185	5,60	102	3,10	64	1,90	389	11,80
200-240	20	0,60	81	2,50	32	1,00	18	0,60	151	4,58
240-280	14	0,40	32	1,00	8	0,20	5	0,20	59	1,79
280-320	5	0,20	10	0,30	4	0,10	3	0,10	22	0,67
320-560	1	0,00	8	0,20	4	0,10	1	0,00	14	0,42
Gesamt	221	6,70	1342	40,70	902	27,40	831	25,20	3296	100,00

Postleitzone 3

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	61	1,20	425	8,60	342	6,90	199	4,00	1027	20,83
80-120	116	2,40	924	18,70	640	13,00	404	8,20	2084	42,27
120-160	114	2,30	604	12,30	347	7,00	184	3,70	1249	25,33
160-200	59	1,20	223	4,50	77	1,60	49	1,00	408	8,28
200-240	23	0,50	53	1,10	20	0,40	6	0,10	102	2,07
240-280	8	0,20	24	0,50	0	0,00	2	0,00	34	0,69
280-320	3	0,10	11	0,20	1	0,00	0	0,00	15	0,30
320-560	3	0,10	5	0,10	2	0,00	1	0,00	11	0,22
Gesamt	387	7,90	2269	46,00	1429	29,00	845	17,10	4930	100,00

Postleitzone 4

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	102	1,10	929	9,60	868	8,90	439	4,50	2338	24,07
80-120	206	2,10	1906	19,60	1384	14,30	737	7,60	4233	43,58
120-160	175	1,80	1087	11,20	672	6,90	258	2,70	2192	22,57
160-200	66	0,70	391	4,00	139	1,40	56	0,60	652	6,71
200-240	27	0,30	114	1,20	29	0,30	21	0,20	191	1,97
240-280	14	0,10	40	0,40	16	0,20	3	0,00	73	0,75
280-320	5	0,10	11	0,10	5	0,10	0	0,00	21	0,22
320-560	5	0,10	4	0,00	4	0,00	0	0,00	13	0,13
Gesamt	600	6,20	4482	46,10	3117	32,10	1514	15,60	9713	100,00

Postleitzone 5

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	85	1,20	646	9,10	490	6,90	333	4,70	1554	21,98
80-120	158	2,20	1460	20,70	928	13,10	503	7,10	3049	43,13
120-160	146	2,10	980	13,90	414	5,90	186	2,60	1726	24,42
160-200	76	1,10	317	4,50	80	1,10	42	0,60	515	7,29
200-240	29	0,40	85	1,20	16	0,20	9	0,10	139	1,97
240-280	15	0,20	28	0,40	5	0,10	1	0,00	49	0,69
280-320	9	0,10	9	0,10	4	0,10	1	0,00	23	0,33
320-560	2	0,00	10	0,10	2	0,00	0	0,00	14	0,20
Gesamt	520	7,40	3535	50,00	1939	27,40	1075	15,20	7069	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Erdgas in kWh) nach Postleitzonen und Deutschland, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 6

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	41	0,80	381	7,20	240	4,50	215	4,00	877	16,47
80-120	142	2,70	939	17,60	530	10,00	418	7,90	2029	38,10
120-160	148	2,80	855	16,10	331	6,20	208	3,90	1542	28,96
160-200	110	2,10	350	6,60	94	1,80	37	0,70	591	11,10
200-240	46	0,90	108	2,00	26	0,50	9	0,20	189	3,55
240-280	13	0,20	38	0,70	8	0,20	3	0,10	62	1,16
280-320	6	0,10	10	0,20	1	0,00	0	0,00	17	0,32
320-560	4	0,10	13	0,20	1	0,00	0	0,00	18	0,34
Gesamt	510	9,60	2694	50,60	1231	23,10	890	16,70	5325	100,00

Postleitzone 7

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	14	1,10	132	10,40	100	7,90	57	4,50	303	23,78
80-120	19	1,50	219	17,20	162	12,70	114	9,00	514	40,35
120-160	22	1,70	162	12,70	91	7,10	30	2,40	305	23,94
160-200	17	1,30	66	5,20	16	1,30	12	0,90	111	8,71
200-240	4	0,30	16	1,30	4	0,30	2	0,20	26	2,04
240-280	4	0,30	5	0,40	2	0,20	0	0,00	11	0,86
280-320	0	0,00	2	0,20	0	0,00	0	0,00	2	0,16
320-560	1	0,10	1	0,10	0	0,00	0	0,00	2	0,16
Gesamt	81	6,40	603	47,30	375	29,40	215	16,90	1274	100,00

Postleitzone 8

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	6	0,80	53	6,90	20	2,60	41	5,30	120	15,52
80-120	11	1,40	110	14,20	83	10,70	126	16,30	330	42,69
120-160	14	1,80	75	9,70	54	7,00	58	7,50	201	26,00
160-200	11	1,40	36	4,70	21	2,70	13	1,70	81	10,48
200-240	4	0,50	11	1,40	4	0,50	3	0,40	22	2,85
240-280	3	0,40	3	0,40	0	0,00	2	0,30	8	1,03
280-320	3	0,40	6	0,80	1	0,10	0	0,00	10	1,29
320-560	1	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13
Gesamt	53	6,90	294	38,00	183	23,70	243	31,40	773	100,00

Postleitzone 9

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	11	1,00	80	7,20	100	9,00	88	7,90	279	25,07
80-120	19	1,70	130	11,70	133	12,00	154	13,80	436	39,17
120-160	22	2,00	97	8,70	79	7,10	59	5,30	257	23,09
160-200	10	0,90	48	4,30	21	1,90	8	0,70	87	7,82
200-240	8	0,70	22	2,00	6	0,50	4	0,40	40	3,59
240-280	0	0,00	5	0,50	2	0,20	1	0,10	8	0,72
280-320	0	0,00	4	0,40	0	0,00	0	0,00	4	0,36
320-560	0	0,00	2	0,20	0	0,00	0	0,00	2	0,18
Gesamt	70	6,30	388	34,90	341	30,60	314	28,20	1113	100,00

Deutschland

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	314	1,00	2591	8,60	2095	6,90	1390	4,60	6390	21,09
80-120	678	2,20	5622	18,60	3791	12,50	2591	8,60	12682	41,85
120-160	640	2,10	3814	12,60	1985	6,60	1099	3,60	7538	24,88
160-200	352	1,20	1416	4,70	473	1,60	253	0,80	2494	8,23
200-240	146	0,50	445	1,50	112	0,40	55	0,20	758	2,50
240-280	69	0,20	151	0,50	30	0,10	17	0,10	267	0,88
280-320	32	0,10	56	0,20	14	0,10	4	0,00	106	0,35
320-560	17	0,10	34	0,10	12	0,00	3	0,00	66	0,22
Gesamt	2248	7,40	14129	46,60	8512	28,10	5412	17,90	30301	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Fernwärme in kWh) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Berlin

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	2,80	7	2,78
50-80	0	0,00	0	0,00	4	1,60	45	17,90	49	19,44
80-120	0	0,00	1	0,40	7	2,80	124	49,20	132	52,38
120-160	0	0,00	3	1,20	10	4,00	49	19,40	62	24,60
160-200	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,80	2	0,79
Gesamt	0	0,00	4	1,60	21	8,30	227	90,10	252	100,00

Bremen

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
80-120	0	0,00	0	0,00	2	25,00	5	62,50	7	87,50
160-200	0	0,00	1	12,50	0	0,00	0	0,00	1	12,50
Gesamt	0	0,00	1	12,50	2	25,00	5	62,50	8	100,00

Düsseldorf

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	4,30	5	4,27
50-80	0	0,00	9	7,70	10	8,60	22	18,80	41	35,04
80-120	0	0,00	9	7,70	21	18,00	25	21,40	55	47,01
120-160	0	0,00	3	2,60	5	4,30	7	6,00	15	12,82
160-200	0	0,00	0	0,00	1	0,90	0	0,00	1	0,85
Gesamt	0	0,00	21	18,00	37	31,60	59	50,40	117	100,00

Dresden

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	1	12,50	2	25,00	3	37,50
80-120	0	0,00	1	12,50	3	37,50	0	0,00	4	50,00
200-240	0	0,00	0	0,00	1	12,50	0	0,00	1	12,50
Gesamt	0	0,00	1	12,50	5	62,50	2	25,00	8	100,00

Erfurt

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
50-80	0	0,00	3	27,30	3	27,30	4	36,40	10	90,91
80-120	0	0,00	0	0,00	1	9,10	0	0,00	1	9,09
Gesamt	0	0,00	3	27,30	4	36,40	4	36,40	11	100,00

Essen

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	3	2,40	2	1,60	0	0,00	5	4,03
50-80	0	0,00	17	13,70	18	14,50	10	8,10	45	36,29
80-120	0	0,00	20	16,10	22	17,70	15	12,10	57	45,97
120-160	0	0,00	5	4,00	8	6,50	1	0,80	14	11,29
160-200	0	0,00	1	0,80	0	0,00	2	1,60	3	2,42
Gesamt	0	0,00	46	37,10	50	40,30	28	22,60	124	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Fernwärme in kWh) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Frankfurt am Main

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	13,30	2	13,33
50-80	0	0,00	1	6,70	2	13,30	3	20,00	6	40,00
80-120	1	6,70	0	0,00	1	6,70	1	6,70	3	20,00
120-160	0	0,00	0	0,00	2	13,30	2	13,30	4	26,67
Gesamt	1	6,70	1	6,70	5	33,30	8	53,30	15	100,00

Hamburg

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	4	1,30	3	1,00	7	2,27
50-80	0	0,00	7	2,30	25	8,10	41	13,30	73	23,62
80-120	0	0,00	9	2,90	43	13,90	122	39,50	174	56,31
120-160	0	0,00	6	1,90	17	5,50	26	8,40	49	15,86
160-200	0	0,00	1	0,30	1	0,30	3	1,00	5	1,62
200-240	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	1	0,32
Gesamt	0	0,00	23	7,40	91	29,50	195	63,10	309	100,00

Hannover

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	4	4,70	3	3,50	7	8,24
50-80	0	0,00	6	7,10	10	11,80	27	31,80	43	50,59
80-120	0	0,00	5	5,90	11	12,90	12	14,10	28	32,94
120-160	0	0,00	2	2,40	2	2,40	1	1,20	5	5,88
160-200	0	0,00	1	1,20	0	0,00	0	0,00	1	1,18
240-280	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,20	1	1,18
Gesamt	0	0,00	14	16,50	27	31,80	44	51,80	85	100,00

Kiel

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	1	0,50	1	0,50	1	0,50	3	1,49
50-80	0	0,00	4	2,00	21	10,40	14	6,90	39	19,31
80-120	0	0,00	11	5,50	75	37,10	28	13,90	114	56,44
120-160	0	0,00	9	4,50	19	9,40	9	4,50	37	18,32
160-200	0	0,00	0	0,00	2	1,00	5	2,50	7	3,47
240-280	0	0,00	0	0,00	1	0,50	1	0,50	2	0,99
Gesamt	0	0,00	25	12,40	119	58,90	58	28,70	202	100,00

Köln

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,90	1	2,86
50-80	0	0,00	6	17,10	3	8,60	7	20,00	16	45,71
80-120	0	0,00	4	11,40	3	8,60	3	8,60	10	28,57
120-160	0	0,00	2	5,70	0	0,00	2	5,70	4	11,43
160-200	0	0,00	1	2,90	0	0,00	0	0,00	1	2,86
200-240	0	0,00	1	2,90	0	0,00	0	0,00	1	2,86
240-280	1	2,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,86
320-560	0	0,00	0	0,00	1	2,90	0	0,00	1	2,86
Gesamt	1	2,90	14	40,00	7	20,00	13	37,10	35	100,00

Leipzig

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
50-80	0	0,00	0	0,00	1	10,00	6	60,00	7	70,00
80-120	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	30,00	3	30,00
Gesamt	0	0,00	0	0,00	1	10,00	9	90,00	10	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Fernwärme in kWh) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Magdeburg

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
50-80	0	0,00	2	8,00	1	4,00	12	48,00	15	60,00
80-120	0	0,00	1	4,00	1	4,00	7	28,00	9	36,00
120-160	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,00	1	4,00
Gesamt	0	0,00	3	12,00	2	8,00	20	80,00	25	100,00

Mainz

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	7,70	3	7,69
50-80	1	2,60	2	5,10	0	0,00	5	12,80	8	20,51
80-120	0	0,00	1	2,60	7	18,00	17	43,60	25	64,10
120-160	0	0,00	1	2,60	1	2,60	1	2,60	3	7,69
Gesamt	1	2,60	4	10,30	8	20,50	26	66,70	39	100,00

München

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
50-80	0	0,00	0	0,00	1	6,70	1	6,70	2	13,33
80-120	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	60,00	9	60,00
120-160	0	0,00	0	0,00	1	6,70	2	13,30	3	20,00
160-200	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	6,70	1	6,67
Gesamt	0	0,00	0	0,00	2	13,30	13	86,70	15	100,00

Potsdam

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	6,50	2	6,45
50-80	0	0,00	0	0,00	2	6,50	12	38,70	14	45,16
80-120	0	0,00	2	6,50	3	9,70	7	22,60	12	38,71
120-160	0	0,00	1	3,20	0	0,00	1	3,20	2	6,45
160-200	1	3,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,23
Gesamt	1	3,20	3	9,70	5	16,10	22	71,00	31	100,00

Saarbrücken

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	3	2,10	4	2,90	1	0,70	8	5,71
50-80	0	0,00	11	7,90	16	11,40	11	7,90	38	27,14
80-120	0	0,00	25	17,90	28	20,00	14	10,00	67	47,86
120-160	1	0,70	10	7,10	8	5,70	5	3,60	24	17,14
160-200	0	0,00	3	2,10	0	0,00	0	0,00	3	2,14
Gesamt	1	0,70	52	37,10	56	40,00	31	22,10	140	100,00

Schwerin

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	2	7,40	0	0,00	2	7,41
50-80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	17	63,00	17	62,96
80-120	0	0,00	0	0,00	2	7,40	6	22,20	8	29,63
Gesamt	0	0,00	0	0,00	4	14,80	23	85,20	27	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Fernwärme in kWh) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Stuttgart

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
50-80	0	0,00	4	19,10	3	14,30	2	9,50	9	42,86
80-120	0	0,00	1	4,80	1	4,80	8	38,10	10	47,62
120-160	0	0,00	0	0,00	1	4,80	1	4,80	2	9,52
Gesamt	0	0,00	5	23,80	5	23,80	11	52,40	21	100,00

Wiesbaden

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
80-120	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	75,00	3	75,00
120-160	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00
Gesamt	0	0,00	1	25,00	0	0,00	3	75,00	4	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Fernwärme in kWh) nach Postleitzonen, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 0

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	2	0,50	7	1,70	16	3,90	25	6,05
50-80	2	0,50	9	2,20	25	6,10	174	42,10	210	50,85
80-120	1	0,20	14	3,40	48	11,60	91	22,00	154	37,29
120-160	0	0,00	10	2,40	1	0,20	3	0,70	14	3,39
160-200	0	0,00	4	1,00	0	0,00	1	0,20	5	1,21
200-240	1	0,20	1	0,20	1	0,20	0	0,00	3	0,73
240-280	1	0,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
280-320	1	0,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Gesamt	6	1,50	40	9,70	82	19,90	285	69,00	413	100,00

Postleitzone 1

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	1	0,20	0	0,00	4	0,70	22	3,60	27	4,41
50-80	1	0,20	9	1,50	24	3,90	148	24,20	182	29,74
80-120	2	0,30	24	3,90	48	7,80	207	33,80	281	45,92
120-160	2	0,30	13	2,10	23	3,80	65	10,60	103	16,83
160-200	1	0,20	7	1,10	3	0,50	5	0,80	16	2,61
200-240	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,20	1	0,16
240-280	1	0,20	0	0,00	1	0,20	0	0,00	2	0,33
Gesamt	8	1,30	53	8,70	103	16,80	448	73,20	612	100,00

Postleitzone 2

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	2	0,20	6	0,70	7	0,80	15	1,75
50-80	1	0,10	28	3,30	64	7,50	89	10,40	182	21,29
80-120	1	0,10	48	5,60	189	22,10	205	24,00	443	51,81
120-160	7	0,80	32	3,70	59	6,90	64	7,50	162	18,95
160-200	1	0,10	11	1,30	10	1,20	15	1,80	37	4,33
200-240	0	0,00	2	0,20	1	0,10	3	0,40	6	0,70
240-280	1	0,10	0	0,00	2	0,20	2	0,20	5	0,58
280-320	1	0,10	0	0,00	1	0,10	0	0,00	2	0,23
320-560	0	0,00	1	0,10	2	0,20	0	0,00	3	0,35
Gesamt	12	1,40	124	14,50	334	39,10	385	45,00	855	100,00

Postleitzone 3

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	1	0,20	9	1,30	19	2,80	20	2,90	49	7,11
50-80	3	0,40	35	5,10	61	8,90	118	17,10	217	31,49
80-120	12	1,70	67	9,70	77	11,20	123	17,90	279	40,49
120-160	8	1,20	32	4,60	31	4,50	41	6,00	112	16,26
160-200	3	0,40	9	1,30	7	1,00	4	0,60	23	3,34
200-240	1	0,20	0	0,00	1	0,20	1	0,20	3	0,44
240-280	1	0,20	0	0,00	0	0,00	1	0,20	2	0,29
320-560	0	0,00	2	0,30	1	0,20	1	0,20	4	0,58
Gesamt	29	4,20	154	22,40	197	28,60	309	44,90	689	100,00

Postleitzone 4

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	3	0,10	52	2,30	50	2,30	56	2,50	161	7,26
50-80	12	0,50	241	10,90	286	12,90	269	12,10	808	36,41
80-120	17	0,80	339	15,30	320	14,40	257	11,60	933	42,05
120-160	10	0,50	112	5,10	75	3,40	61	2,80	258	11,63
160-200	9	0,40	18	0,80	9	0,40	7	0,30	43	1,94
200-240	1	0,10	5	0,20	1	0,10	1	0,10	8	0,36
240-280	1	0,10	1	0,10	0	0,00	2	0,10	4	0,18
280-320	0	0,00	1	0,10	0	0,00	0	0,00	1	0,05
320-560	1	0,10	1	0,10	1	0,10	0	0,00	3	0,14
Gesamt	54	2,40	770	34,70	742	33,40	653	29,40	2219	100,00

Postleitzone 5

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	1	0,40	1	0,40	6	2,20	8	2,90
50-80	2	0,70	23	8,30	28	10,10	30	10,90	83	30,07
80-120	1	0,40	29	10,50	34	12,30	71	25,70	135	48,91
120-160	0	0,00	15	5,40	5	1,80	11	4,00	31	11,23
160-200	1	0,40	5	1,80	0	0,00	0	0,00	6	2,17
200-240	0	0,00	2	0,70	1	0,40	0	0,00	3	1,09
240-280	1	0,40	1	0,40	0	0,00	1	0,40	3	1,09
280-320	0	0,00	1	0,40	1	0,40	2	0,70	4	1,45
320-560	1	0,40	0	0,00	1	0,40	1	0,40	3	1,09
Gesamt	6	2,20	77	27,90	71	25,70	122	44,20	276	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung (Fernwärme in kWh) nach Postleitzonen und Deutschland, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 6

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	1	0,10	8	0,90	11	1,20	20	2,10	40	4,24
50-80	7	0,70	71	7,50	89	9,40	140	14,90	307	32,56
80-120	15	1,60	119	12,60	134	14,20	132	14,00	400	42,42
120-160	13	1,40	63	6,70	49	5,20	37	3,90	162	17,18
160-200	2	0,20	17	1,80	6	0,60	5	0,50	30	3,18
200-240	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,20	2	0,21
240-280	1	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,11
320-560	0	0,00	1	0,10	0	0,00	0	0,00	1	0,11
Gesamt	39	4,10	279	29,60	289	30,70	336	35,60	943	100,00

Postleitzone 7

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	5	2,20	8	3,50	21	9,30	34	15,04
50-80	0	0,00	15	6,60	35	15,50	52	23,00	102	45,13
80-120	1	0,40	12	5,30	19	8,40	38	16,80	70	30,97
120-160	1	0,40	5	2,20	6	2,70	5	2,20	17	7,52
160-200	0	0,00	2	0,90	0	0,00	1	0,40	3	1,33
Gesamt	2	0,90	39	17,30	68	30,10	117	51,80	226	100,00

Postleitzone 8

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	1	0,60	2	1,20	1	0,60	4	2,44
50-80	0	0,00	6	3,70	7	4,30	29	17,70	42	25,61
80-120	2	1,20	20	12,20	18	11,00	53	32,30	93	56,71
120-160	2	1,20	7	4,30	4	2,40	5	3,10	18	10,98
160-200	0	0,00	1	0,60	2	1,20	1	0,60	4	2,44
200-240	0	0,00	1	0,60	0	0,00	0	0,00	1	0,61
280-320	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,60	1	0,61
320-560	0	0,00	1	0,60	0	0,00	0	0,00	1	0,61
Gesamt	4	2,40	37	22,60	33	20,10	90	54,90	164	100,00

Postleitzone 9

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	5	1,90	4	1,50	22	8,40	31	11,83
50-80	2	0,80	11	4,20	17	6,50	60	22,90	90	34,35
80-120	3	1,20	12	4,60	26	9,90	62	23,70	103	39,31
120-160	1	0,40	5	1,90	6	2,30	14	5,30	26	9,92
160-200	0	0,00	3	1,20	1	0,40	3	1,20	7	2,67
200-240	0	0,00	2	0,80	0	0,00	1	0,40	3	1,15
240-280	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,40	2	0,76
Gesamt	6	2,30	38	14,50	55	21,00	163	62,20	262	100,00

Deutschland

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	2	0,00	62	1,20	97	1,80	149	2,80	310	5,82
50-80	27	0,50	362	6,80	518	9,70	893	16,80	1800	33,78
80-120	44	0,80	570	10,70	726	13,60	996	18,70	2336	43,84
120-160	36	0,70	238	4,50	199	3,70	233	4,40	706	13,25
160-200	13	0,20	50	0,90	38	0,70	30	0,60	131	2,46
200-240	2	0,00	10	0,20	4	0,10	5	0,10	21	0,39
240-280	3	0,10	2	0,00	1	0,00	4	0,10	10	0,19
280-320	2	0,00	0	0,00	1	0,00	0	0,00	3	0,06
320-560	2	0,00	6	0,10	4	0,10	0	0,00	12	0,23
Gesamt	131	2,50	1300	24,40	1588	29,80	2310	43,40	5329	100,00

A.2 | Energieverbrauch über die Gebäudewohnfläche

Energieverbrauchsbereiche über die Gebäudewohnfläche nach Postleitregionen, Kalenderjahr 2022

Postleitregion Dresden (PLZ 01000–03999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,07	11,16	132,17	266,63	13,65	9,23	10,76	27,26	15,87	10,99	13,44	30,25
200–300	13,07	12,55	104,43	118,39	9,80	8,59	8,15	8,98	12,41	11,07	10,54	11,05
300–400	14,84	12,61	118,84	108,04	14,83	7,96	8,85	13,02	17,98	10,15	11,20	15,06
400–500	10,07	8,55	114,32	152,66	8,37	11,15	8,64	13,69	11,16	13,16	10,91	15,21
500–700	10,89	12,01	109,69	102,21	11,83	7,67	7,92	14,85	13,87	9,82	9,83	16,76
700–1.000	7,06	8,58	109,84	69,26	6,03	6,62	7,62	8,91	6,99	8,60	9,64	10,63
1.000–1.500	0,00	0,00	93,94	63,47	0,00	0,00	6,67	7,16	0,00	0,00	8,34	8,66
1.500–2.000	0,00	0,00	95,56	66,64	0,00	0,00	7,73	6,58	0,00	0,00	8,96	7,75
2.000–3.000	0,00	14,50	73,06	73,13	0,00	11,25	5,46	7,13	0,00	12,05	6,46	8,47
>3.000	0,00	0,00	123,51	75,19	0,00	0,00	7,21	6,97	0,00	0,00	9,07	8,12
Mittelwert	12,21	11,41	108,45	74,00	11,37	8,94	7,92	7,28	13,85	10,78	9,92	8,56

Postleitregion Leipzig (PLZ 04000–06999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	17,37	9,69	103,52	161,11	14,62	9,98	8,82	21,32	20,80	12,69	11,83	24,63
200–300	11,08	14,42	118,33	87,64	9,49	16,44	9,74	11,09	12,04	18,55	12,26	13,51
300–400	11,19	10,31	112,27	102,35	9,37	7,45	8,17	12,52	11,98	9,85	10,39	14,01
400–500	13,29	11,57	100,08	67,24	13,13	8,74	7,84	7,07	15,58	11,08	9,84	8,82
500–700	11,43	12,70	100,49	88,99	11,52	8,64	7,92	11,50	13,88	10,79	9,95	13,23
700–1.000	7,53	11,85	94,56	80,70	8,07	9,11	6,76	9,94	9,73	10,82	8,55	11,73
1.000–1.500	9,77	0,00	87,81	71,12	10,60	0,00	6,75	8,53	12,26	0,00	8,42	9,88
1.500–2.000	10,11	7,02	78,67	73,05	9,46	5,97	8,05	7,48	11,42	10,35	9,62	9,22
2.000–3.000	0,00	0,00	76,03	77,37	0,00	0,00	5,64	10,31	0,00	0,00	7,14	11,93
>3.000	0,00	0,00	76,92	68,79	0,00	0,00	4,75	6,47	0,00	0,00	6,09	7,98
Mittelwert	10,72	10,92	95,57	73,16	10,37	8,59	7,40	7,98	12,64	11,16	9,31	9,57

Energieverbrauchsbereiche über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen**, Kalenderjahr 2022

Postleitregion Chemnitz (PLZ 07000–09999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	13,50	9,78	160,10	135,29	8,85	7,81	13,33	30,91	11,78	11,01	16,59	34,04
200–300	12,55	9,70	124,87	0,00	10,54	8,01	10,66	0,00	13,10	10,05	13,15	0,00
300–400	11,89	9,13	119,63	107,70	12,71	6,33	9,81	15,19	14,96	7,94	12,07	17,22
400–500	14,23	10,52	113,06	92,50	10,57	6,78	11,00	21,79	12,95	8,69	13,23	24,96
500–700	14,14	7,32	109,52	73,87	15,13	4,09	8,01	8,06	17,17	5,15	10,10	9,13
700–1.000	8,37	0,00	103,54	84,25	6,33	0,00	7,98	12,68	7,91	0,00	9,79	14,15
1.000–1.500	12,28	0,00	95,12	49,53	15,47	0,00	11,03	5,95	17,16	0,00	12,74	7,51
1.500–2.000	0,00	0,00	89,16	85,64	0,00	0,00	7,71	15,58	0,00	0,00	9,16	16,70
2.000–3.000	0,00	0,00	88,58	79,51	0,00	0,00	6,36	7,90	0,00	0,00	7,56	8,50
>3.000	0,00	0,00	93,98	70,08	0,00	0,00	7,54	6,65	0,00	0,00	8,99	7,42
Mittelwert	12,08	9,44	108,31	75,07	11,49	6,98	9,16	8,39	13,61	8,92	11,13	9,22

Postleitregion Berlin (PLZ 10000–16999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,97	15,76	146,91	162,24	13,09	9,49	10,81	10,84	16,00	12,65	14,00	14,41
200–300	15,51	9,38	136,92	126,89	13,93	7,81	10,13	17,09	17,21	10,43	12,69	19,21
300–400	14,45	12,27	130,91	126,10	13,41	8,71	9,12	13,57	16,35	11,23	11,71	16,08
400–500	14,30	12,98	109,80	122,45	13,28	9,55	7,88	13,78	16,18	11,89	10,15	15,93
500–700	12,25	11,61	114,71	116,06	10,83	6,96	7,38	13,51	13,29	9,34	9,64	15,17
700–1.000	12,47	11,18	116,99	90,80	11,23	9,04	8,16	10,03	13,58	11,25	10,15	11,86
1.000–1.500	12,80	9,70	115,44	91,71	12,21	7,47	8,06	9,82	14,20	9,90	9,99	11,38
1.500–2.000	12,12	9,29	111,70	93,76	11,54	9,31	8,20	10,98	13,59	10,75	9,93	12,34
2.000–3.000	11,66	11,14	108,63	99,90	10,66	8,56	8,38	10,91	12,42	10,53	10,06	12,28
>3.000	12,28	11,42	104,91	89,55	11,01	8,67	8,81	10,71	12,41	10,01	10,14	11,77
Mittelwert	12,44	10,94	112,80	93,19	11,39	8,41	8,46	10,74	13,32	10,49	10,27	12,00

Energieverbrauchsbereiche über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen**, Kalenderjahr 2022**Postleitregion Schwerin (PLZ 17000–19999)**

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	12,04	14,04	141,74	115,78	9,33	7,73	11,03	12,47	12,87	10,77	14,57	14,89
200–300	16,08	10,90	121,50	100,16	13,32	9,47	9,00	9,47	15,90	11,80	11,67	11,59
300–400	14,57	11,53	104,68	86,06	13,08	11,14	7,45	9,67	16,27	12,83	9,96	11,22
400–500	10,45	0,00	99,96	88,91	8,66	0,00	7,41	11,95	11,40	0,00	9,70	13,72
500–700	9,42	8,86	96,62	94,71	7,73	5,44	6,79	11,24	9,96	7,02	8,93	13,33
700–1.000	0,00	7,91	92,22	77,18	0,00	12,25	6,59	8,99	0,00	14,05	8,50	10,50
1.000–1.500	8,87	0,00	90,99	71,78	11,82	0,00	7,39	8,96	13,29	0,00	9,24	10,08
1.500–2.000	11,18	0,00	77,08	82,56	14,68	0,00	7,14	9,28	15,96	0,00	8,95	10,71
2.000–3.000	0,00	6,43	87,29	67,84	0,00	3,80	6,86	8,16	0,00	5,52	8,50	9,17
> 3.000	0,00	0,00	114,73	67,02	0,00	0,00	5,87	7,74	0,00	0,00	7,79	8,70
Mittelwert	12,44	7,86	99,77	70,69	11,82	5,85	7,21	8,27	14,20	7,65	9,33	9,37

Postleitregion Hamburg (PLZ 20000–23999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	17,29	13,10	147,58	144,50	15,44	9,43	10,89	23,64	18,92	18,26	14,37	26,08
200–300	16,28	11,45	144,36	109,52	15,09	11,87	10,07	18,95	18,85	14,95	12,84	21,82
300–400	15,21	12,59	129,75	102,05	13,31	10,62	9,27	16,06	16,47	13,44	11,76	18,36
400–500	14,34	9,57	121,04	104,98	12,30	6,59	8,91	15,41	15,11	9,43	11,28	17,17
500–700	12,52	10,06	116,98	99,18	11,11	11,17	7,95	14,79	13,69	13,05	10,21	16,45
700–1.000	12,09	8,71	112,86	90,04	10,37	5,42	7,60	13,59	12,52	7,38	9,65	15,24
1.000–1.500	12,65	10,17	100,86	96,15	12,13	9,10	6,90	14,38	14,19	10,96	8,74	15,90
1.500–2.000	11,02	8,47	107,21	93,66	10,99	4,58	6,90	14,08	12,82	6,34	8,55	15,58
2.000–3.000	11,13	10,49	111,37	97,46	10,97	7,35	7,00	12,97	12,67	8,97	8,60	14,33
> 3.000	10,57	9,51	118,88	98,88	10,75	12,00	6,79	16,07	12,50	13,56	8,36	17,47
Mittelwert	11,87	9,94	114,75	96,60	11,32	8,53	7,52	14,40	13,40	10,61	9,45	15,90

Postleitregion Kiel (PLZ 24000–25999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,54	10,42	165,41	135,45	13,76	7,63	12,66	14,74	17,49	10,83	15,72	17,60
200–300	14,01	16,53	151,89	141,21	12,73	13,66	11,49	16,48	15,83	16,81	14,45	18,85
300–400	14,35	23,75	138,75	117,66	13,44	9,31	10,51	12,52	15,95	13,77	12,99	14,45
400–500	14,33	10,59	132,80	110,67	12,31	7,32	8,80	12,18	15,05	9,30	11,17	14,05
500–700	14,41	11,28	132,22	100,31	12,86	8,57	8,73	10,85	15,30	10,89	10,87	12,53
700–1.000	14,85	15,36	139,67	99,99	12,59	16,07	9,00	10,72	15,06	18,19	11,29	12,31
1.000–1.500	11,44	0,00	122,08	122,09	9,75	0,00	6,91	11,52	11,98	0,00	9,06	13,16
1.500–2.000	12,48	0,00	130,74	99,11	10,74	0,00	7,94	9,21	12,63	0,00	9,77	10,75
2.000–3.000	11,65	0,00	102,51	108,27	11,87	0,00	9,03	10,18	13,75	0,00	11,02	11,69
> 3.000	7,34	18,02	122,33	99,49	7,18	8,65	7,39	8,22	8,45	10,21	8,95	9,45
Mittelwert	12,67	16,12	130,22	105,46	11,38	9,70	8,69	10,34	13,63	11,88	10,86	11,90

Energieverbrauchsbereiche über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen**, Kalenderjahr 2022

Postleitregion Bremen (PLZ 26000–29999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,35	13,85	147,70	133,03	11,78	14,36	11,12	18,01	15,50	17,93	14,37	21,63
200–300	12,97	10,76	123,36	147,99	10,65	8,80	8,43	23,08	13,84	11,25	11,02	25,12
300–400	11,88	12,78	114,46	0,00	10,45	13,91	7,64	0,00	13,28	16,43	10,04	0,00
400–500	11,56	11,40	123,95	142,73	9,82	6,55	7,58	13,49	12,12	8,99	9,76	15,16
500–700	11,49	9,76	121,85	0,00	8,84	7,10	7,89	0,00	11,19	9,24	9,88	0,00
700–1.000	10,89	10,54	113,96	123,88	8,67	6,15	8,05	12,04	10,80	7,92	9,98	14,41
1.000–1.500	10,75	15,29	107,34	93,32	9,10	10,12	7,53	9,38	11,03	11,66	9,33	11,59
1.500–2.000	10,55	0,00	101,67	129,08	10,02	0,00	5,91	11,65	11,93	0,00	7,32	13,30
2.000–3.000	7,35	13,57	95,21	79,27	5,54	9,09	5,26	22,61	7,20	11,41	6,76	23,77
> 3.000	12,01	0,00	110,42	114,10	10,80	0,00	6,60	10,19	12,28	0,00	8,46	11,75
Mittelwert	11,26	11,65	113,91	111,13	9,51	8,84	7,46	12,24	11,67	11,17	9,46	14,02

Postleitregion Hannover (PLZ 30000–32999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,55	15,28	141,60	133,18	11,88	9,52	10,57	10,04	14,98	12,59	13,45	13,72
200–300	11,18	13,48	121,40	116,84	9,14	9,61	9,04	10,52	11,73	12,10	11,38	12,30
300–400	11,13	12,27	114,71	114,38	9,37	8,95	8,94	8,50	12,07	11,39	11,19	11,04
400–500	11,49	9,97	102,10	102,15	9,12	8,55	7,27	9,87	11,36	10,67	9,30	11,95
500–700	9,03	10,73	97,91	91,67	7,07	9,93	7,35	9,46	9,20	11,97	9,25	11,21
700–1.000	10,92	9,24	98,16	84,28	10,35	7,79	6,59	8,74	12,22	9,60	8,45	10,28
1.000–1.500	10,58	8,28	96,35	81,87	9,64	7,45	6,78	8,91	11,54	9,17	8,43	10,46
1.500–2.000	10,81	0,00	86,10	99,81	8,71	0,00	5,44	11,46	10,32	0,00	7,06	13,06
2.000–3.000	8,30	6,47	104,26	92,80	7,67	4,11	6,25	10,12	9,16	5,78	7,94	11,33
> 3.000	8,97	10,59	105,19	66,13	8,13	5,14	7,10	7,90	9,59	6,71	8,72	9,20
Mittelwert	10,25	10,35	102,95	79,47	8,86	7,92	7,22	8,73	10,87	9,94	9,10	10,19

Postleitregion Kassel (PLZ 33000–36999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,79	13,05	148,68	173,61	11,94	9,23	11,04	15,37	15,8	12,74	14,68	17,65
200–300	13,01	13,25	134,03	121,87	10,6	9,47	9,47	11,47	13,92	12,5	12,77	15,29
300–400	12,48	11,63	128,03	124,05	10,61	8,82	8,82	12,62	13,9	11,73	12,03	15,47
400–500	11,68	13,18	119,35	99,08	9,96	9,9	7,77	8,51	13,18	13,52	10,83	11,45
500–700	11,73	14,93	118,07	86,9	10,45	11,8	7,47	9,73	13,7	14,96	10,32	12,4
700–1.000	11,62	11,08	119,33	99,75	10,65	7,13	7,39	9,24	13,83	10,56	10,24	11,83
1.000–1.500	11,96	12,99	116,76	101,04	11,85	8,47	7,54	9,14	14,72	11,26	10,25	11,55
1.500–2.000	9,61	0	115,21	116,42	8,32	0	6,91	9,99	10,51	0	9,52	12,11
2.000–3.000	11,58	0	121,86	96,56	11,45	0	7,21	10,73	14,75	0	9,8	13,13
> 3.000	13,82	0	128,27	94,03	15,59	0	6,46	10,15	17,62	0	8,29	12,15
Mittelwert	12,67	12,79	123,6	101,55	10,84	9,12	7,96	9,79	14,12	12,25	10,86	12,14

Energieverbrauchsbereiche über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen**, Kalenderjahr 2022**Postleitregion Magdeburg (PLZ 37000–39999)**

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	11,96	12,00	123,99	116,90	9,87	8,94	9,29	14,19	12,60	12,05	12,45	18,46
200–300	11,86	10,58	120,83	99,71	10,05	8,02	8,68	10,55	12,74	10,81	11,40	12,87
300–400	10,93	10,42	115,36	90,57	9,12	7,25	8,16	10,72	11,58	9,61	10,54	11,86
400–500	10,40	10,01	112,99	102,98	9,31	7,39	7,32	12,70	11,60	9,62	9,46	13,88
500–700	9,88	10,47	107,02	90,89	8,89	6,38	6,48	11,60	11,10	8,31	8,59	13,14
700–1.000	10,00	9,99	104,56	80,41	8,61	5,85	6,64	10,63	10,60	7,66	8,51	11,91
1.000–1.500	10,10	8,29	108,81	76,91	8,64	4,54	6,74	9,70	10,56	6,03	8,47	11,09
1.500–2.000	6,86	11,01	102,05	72,39	7,51	5,68	6,10	8,52	8,97	7,62	7,92	9,95
2.000–3.000	9,23	6,38	99,58	87,94	8,07	3,53	5,76	9,45	9,37	5,08	7,39	10,50
> 3.000	8,25	10,74	105,05	99,23	8,78	7,77	7,51	10,25	10,66	9,53	9,02	11,37
Mittelwert	10,18	9,77	108,63	89,26	8,93	6,33	7,00	9,95	11,07	8,36	9,02	11,17

Postleitregion Düsseldorf (PLZ 40000–43999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	12,44	12,22	125,27	109,42	10,02	10,38	10,60	9,22	13,32	13,54	13,70	11,55
200–300	12,12	11,64	119,94	101,63	9,86	9,81	9,37	11,48	12,81	12,39	11,94	13,66
300–400	11,76	11,00	112,36	107,94	9,81	8,50	8,44	13,02	12,55	11,08	10,86	14,74
400–500	10,68	11,30	105,59	87,38	8,56	7,90	7,97	9,80	11,01	10,07	10,20	11,38
500–700	10,75	10,45	99,47	87,99	9,07	7,54	7,18	9,59	11,41	9,70	9,26	11,00
700–1.000	10,34	10,68	103,05	94,06	8,62	8,78	7,40	9,67	10,75	10,80	9,35	11,12
1.000–1.500	10,49	10,37	101,65	86,37	9,48	7,79	6,68	9,06	11,48	9,59	8,49	10,40
1.500–2.000	9,97	11,36	91,27	69,00	8,52	8,56	6,66	7,66	10,32	10,19	8,38	8,76
2.000–3.000	10,60	12,28	105,13	75,20	9,37	11,71	7,97	9,60	11,39	13,24	9,62	10,67
> 3.000	9,58	9,40	95,77	71,74	8,33	5,87	7,50	7,71	10,02	7,59	8,93	8,83
Mittelwert	10,71	10,96	102,72	80,19	9,08	8,60	7,63	8,78	11,33	10,64	9,57	10,03

Postleitregion Essen (PLZ 44000–47999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	13,78	10,54	125,67	101,41	11,43	6,56	9,54	12,57	14,75	9,68	12,58	14,57
200–300	11,78	10,17	118,56	94,50	9,71	7,13	8,69	11,03	12,67	9,72	11,28	12,85
300–400	10,79	8,77	111,62	90,41	9,12	6,50	8,09	10,76	11,64	8,90	10,38	12,37
400–500	10,58	7,99	101,03	90,51	8,93	5,92	7,45	10,54	11,39	8,23	9,60	12,13
500–700	10,44	9,00	98,50	84,19	8,79	6,81	7,16	9,69	11,01	8,63	9,16	11,20
700–1.000	10,32	9,12	98,85	82,14	9,05	5,30	6,96	9,66	11,16	7,11	8,86	11,17
1.000–1.500	9,87	11,06	91,72	81,38	8,59	7,41	6,25	9,00	10,55	9,34	8,00	10,46
1.500–2.000	10,01	7,28	92,94	80,76	8,57	7,13	5,96	8,97	10,47	8,95	7,61	10,33
2.000–3.000	10,31	11,20	93,19	81,90	9,50	7,50	6,65	8,58	11,54	8,71	8,32	9,88
> 3.000	10,06	9,43	99,11	87,91	9,21	4,96	6,16	9,00	10,95	6,42	7,93	10,46
Mittelwert	10,53	9,23	101,20	85,04	9,09	6,28	7,14	9,54	11,32	8,25	9,16	11,02

Energieverbrauchsbereiche über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen**, Kalenderjahr 2022

Postleitregion Münster (PLZ 48000–49999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,61	20,54	134,95	211,72	13,14	16,34	9,76	17,66	16,23	21,75	12,81	21,66
200–300	12,68	14,91	127,73	0,00	11,14	9,17	8,05	0,00	13,89	11,86	10,78	0,00
300–400	11,85	10,60	118,58	64,06	9,09	7,90	7,52	8,16	11,42	10,57	9,88	10,18
400–500	10,42	8,06	103,29	73,37	8,39	7,57	6,73	11,30	10,33	10,55	8,93	13,41
500–700	10,80	11,96	106,11	106,46	9,14	9,62	6,39	6,72	11,49	11,72	8,54	8,92
700–1.000	10,87	16,19	116,62	69,37	9,74	6,81	6,98	9,21	12,01	9,32	8,95	10,71
1.000–1.500	18,31	9,67	103,87	75,58	19,75	3,47	6,28	9,38	21,61	5,26	8,23	11,27
1.500–2.000	0,00	0,00	88,11	58,39	0,00	0,00	4,22	6,38	0,00	0,00	5,70	8,43
2.000–3.000	7,21	0,00	92,16	111,12	6,94	0,00	4,87	13,27	9,03	0,00	5,94	14,12
> 3.000	8,35	0,00	108,75	0,00	8,29	0,00	5,83	0,00	9,99	0,00	7,30	0,00
Mittelwert	10,97	11,81	108,49	76,87	9,74	8,19	6,49	9,22	11,95	10,57	8,49	10,99

Postleitregion Köln (PLZ 50000–53999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	13,15	11,77	123,42	252,33	11,08	10,46	10,64	29,62	14,22	13,04	13,78	36,57
200–300	11,79	12,26	115,04	131,92	9,56	8,40	9,43	14,89	12,26	10,81	12,17	16,53
300–400	11,09	8,90	106,41	100,93	8,65	7,03	8,54	14,65	11,12	9,60	10,98	16,60
400–500	10,23	9,60	103,68	104,22	8,20	7,69	7,62	16,99	10,54	10,40	9,78	18,81
500–700	9,64	9,36	95,86	76,81	7,82	7,28	7,36	9,45	10,13	9,23	9,38	11,18
700–1.000	9,38	9,04	95,86	96,00	7,41	7,66	6,81	10,13	9,17	9,95	8,69	11,64
1.000–1.500	9,83	10,75	97,77	78,35	7,94	8,24	7,65	11,89	9,82	10,19	9,49	13,70
1.500–2.000	8,30	10,16	97,09	76,32	7,02	4,20	7,51	9,59	8,55	5,57	9,18	11,19
2.000–3.000	10,25	6,40	77,15	86,30	9,50	3,27	5,76	7,82	11,28	5,84	7,44	9,09
> 3.000	8,76	12,63	85,89	85,08	7,85	8,25	6,55	8,53	9,40	9,86	8,12	9,81
Mittelwert	10,02	10,24	96,71	86,65	8,34	7,38	7,42	9,59	10,41	9,46	9,38	11,05

Postleitregion Mainz (PLZ 54000–56999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	12,82	12,50	130,96	113,68	10,49	11,39	9,93	19,35	13,61	14,74	12,96	21,08
200–300	11,26	11,18	115,28	94,52	8,99	7,69	8,25	14,36	11,75	10,30	10,97	16,54
300–400	9,93	11,09	118,13	111,13	7,79	7,50	8,24	15,20	10,26	10,02	10,62	17,38
400–500	10,52	10,76	110,21	91,62	8,78	6,56	7,32	9,80	11,08	8,80	9,60	11,98
500–700	9,48	10,77	106,13	99,70	7,80	6,11	6,96	10,65	9,92	8,22	9,09	12,67
700–1.000	9,30	9,79	98,57	88,98	7,82	5,29	6,40	11,62	9,82	7,20	8,44	13,55
1.000–1.500	9,65	9,59	99,52	86,99	8,28	5,48	5,94	9,13	10,16	7,17	7,91	10,86
1.500–2.000	9,03	9,68	88,78	89,95	7,11	6,83	5,95	9,72	9,12	8,73	7,90	11,31
2.000–3.000	12,22	8,27	96,74	100,43	11,35	4,55	6,71	11,73	13,44	6,50	8,55	13,70
> 3.000	9,06	10,66	108,73	0,00	7,39	6,07	8,32	0,00	9,24	7,29	10,14	0,00
Mittelwert	10,25	10,45	105,67	92,39	8,42	6,58	7,24	10,52	10,74	8,73	9,37	12,32

Energieverbrauchsbereiche über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen**, Kalenderjahr 2022**Postleitregion Siegen (PLZ 57000–59999)**

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	13,07	14,55	136,09	248,36	10,78	10,97	10,68	10,57	13,98	13,88	13,86	12,65
200–300	12,78	12,00	120,79	112,06	10,36	9,26	8,80	9,84	13,12	12,23	11,47	12,05
300–400	11,33	12,47	109,70	92,07	9,54	9,47	8,14	8,98	11,98	11,94	10,66	10,92
400–500	11,08	11,61	106,96	106,29	9,36	8,18	7,59	10,80	11,71	10,32	9,78	12,35
500–700	10,50	10,10	102,67	92,69	9,04	6,06	7,24	8,34	11,18	8,09	9,30	9,93
700–1.000	10,69	9,35	96,12	104,02	9,11	6,12	6,56	9,50	11,00	8,04	8,51	11,08
1.000–1.500	9,66	9,39	94,27	91,08	8,18	5,94	6,06	9,26	10,16	7,73	7,85	10,97
1.500–2.000	8,88	11,05	92,28	107,99	8,18	6,46	5,60	11,67	9,85	8,26	7,27	13,23
2.000–3.000	10,40	9,91	89,33	97,32	8,52	6,19	6,36	9,76	10,22	8,30	8,02	11,23
> 3.000	9,16	8,81	90,08	109,26	8,62	6,95	4,65	8,24	10,04	8,28	6,05	8,95
Mittelwert	10,80	10,22	102,36	100,18	9,19	6,82	7,07	9,63	11,35	8,82	9,14	11,20

Postleitregion Frankfurt am Main (PLZ 60000–65999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,73	13,88	158,92	123,47	12,68	11,47	11,74	13,86	16,99	15,67	16,04	16,99
200–300	13,47	13,05	141,4	116,06	10,77	10,99	10,32	12,69	14,69	14,69	14,13	15,68
300–400	13,02	12,1	135,71	116,45	10,6	9,68	9,55	14,93	14,29	13,18	13,21	18,7
400–500	12,77	12,54	131,71	107,64	10,68	9,63	9,18	12,96	14,32	13,44	12,74	16,13
500–700	13,34	12,64	129,67	110,55	11,66	8,4	8,49	12,63	15,2	11,88	11,96	16,18
700–1.000	13,85	11,41	128,45	110,48	12,16	8,61	8,35	13,02	15,74	12,06	11,67	16,57
1.000–1.500	13,32	11,98	124,7	105,67	12,4	8,09	7,92	14,21	15,62	11,66	10,98	17,23
1.500–2.000	12,93	11	120,39	95,46	11,68	7,02	7,74	12,11	14,76	10,07	10,74	15,39
2.000–3.000	13,06	16,17	120,94	102,54	12,23	9,86	7,42	13,18	15,71	13,28	10,38	15,95
> 3.000	13,32	11,88	120,64	100,7	13,38	6,9	8,87	11,71	16,44	9,49	11,68	14,4
Mittelwert	13,39	12,27	129,74	102,68	11,55	8,98	8,79	12,49	15,15	12,41	12,14	15,44

Postleitregion Saarbrücken (PLZ 66000–69999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	13,47	12,83	144,16	100,74	10,84	11,15	11,36	13,17	13,87	13,90	14,05	15,37
200–300	12,10	12,11	128,93	109,47	10,09	10,87	10,14	14,37	12,72	13,30	12,53	16,14
300–400	11,90	8,99	122,47	108,13	10,33	7,12	9,12	13,68	12,77	9,46	11,37	15,50
400–500	11,55	10,30	120,90	102,43	9,73	9,35	9,03	13,38	12,00	11,52	11,07	14,99
500–700	10,80	10,93	107,94	97,12	8,98	9,56	7,65	12,47	11,09	11,37	9,64	14,16
700–1.000	10,12	11,75	96,87	91,58	8,55	8,70	6,96	11,27	10,54	10,58	8,75	12,76
1.000–1.500	9,56	6,47	98,27	84,10	8,02	3,42	6,81	9,68	10,08	5,15	8,62	11,23
1.500–2.000	11,00	7,65	97,84	83,12	9,47	3,78	5,91	9,69	11,38	5,59	7,61	11,06
2.000–3.000	9,72	7,40	91,30	86,19	7,81	3,96	5,19	8,88	9,36	5,72	6,79	10,24
> 3.000	8,79	7,42	70,62	83,15	6,60	4,11	4,12	8,93	8,23	5,81	5,35	10,25
Mittelwert	11,08	9,36	103,27	88,41	9,27	6,88	7,18	10,20	11,51	8,87	9,04	11,66

Energieverbrauchsbereiche über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen**, Kalenderjahr 2022

Postleitregion Stuttgart (PLZ 70000–75999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	13,79	20,40	122,46	112,72	12,53	15,06	9,99	11,17	16,48	18,20	13,34	13,84
200–300	12,11	12,76	118,99	84,46	9,97	10,61	9,74	11,78	13,04	13,34	12,59	13,87
300–400	12,40	13,03	114,21	84,65	10,03	9,62	8,38	9,51	12,84	10,94	10,89	11,43
400–500	11,13	9,46	113,75	83,46	8,87	8,05	7,80	10,37	11,51	10,43	10,17	12,04
500–700	10,01	19,94	105,93	82,10	7,80	8,54	7,99	9,47	10,27	11,18	10,16	11,21
700–1.000	11,12	5,44	99,20	66,70	8,64	3,88	7,06	8,12	10,86	5,38	9,20	9,53
1.000–1.500	10,44	9,61	96,29	74,05	8,02	4,97	5,65	9,71	10,04	7,37	8,02	11,22
1.500–2.000	10,41	0,00	99,17	64,84	7,92	0,00	6,49	7,98	10,13	0,00	8,40	9,30
2.000–3.000	0,00	0,00	93,61	74,27	0,00	0,00	6,48	10,43	0,00	0,00	8,56	11,97
> 3.000	10,84	0,00	103,53	72,42	9,36	0,00	7,78	8,44	11,37	0,00	9,73	9,64
Mittelwert	11,16	12,55	104,34	72,32	8,97	8,10	7,41	9,00	11,44	10,42	9,67	10,49

Postleitregion Freiburg (PLZ 76000–79999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	13,50	0,00	138,52	0,00	11,15	0,00	10,43	0,00	13,41	0,00	13,69	0,00
200–300	11,65	14,98	118,03	0,00	9,35	11,71	9,95	0,00	12,26	15,20	12,83	0,00
300–400	10,68	11,90	115,89	112,56	8,10	8,30	8,81	9,01	10,75	10,54	11,37	9,45
400–500	11,57	11,70	114,76	94,05	9,30	7,68	7,94	10,59	11,56	9,62	10,27	12,43
500–700	9,96	11,47	105,60	84,40	7,60	9,68	8,14	9,51	9,88	11,66	10,27	11,61
700–1.000	10,51	7,40	104,92	87,90	8,59	7,71	6,59	7,96	10,81	9,35	8,55	9,56
1.000–1.500	10,15	0,00	96,07	72,07	8,71	0,00	6,67	7,08	10,52	0,00	8,43	8,33
1.500–2.000	8,96	0,00	104,02	76,78	7,68	0,00	7,14	7,92	9,85	0,00	9,08	9,21
2.000–3.000	7,75	0,00	81,92	67,34	4,63	0,00	6,60	6,76	6,23	0,00	8,03	8,14
> 3.000	10,46	0,00	89,22	84,07	7,41	0,00	4,47	8,03	9,13	0,00	5,83	9,73
Mittelwert	10,43	11,20	103,17	78,22	8,18	8,96	7,32	7,64	10,37	11,13	9,33	9,13

Postleitregion München (PLZ 80000–85999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,94	10,66	190,79	99,48	12,35	6,46	12,96	13,45	16,21	11,12	16,59	15,39
200–300	14,79	27,26	135,17	96,36	12,50	17,92	8,89	11,76	15,21	23,57	11,38	14,46
300–400	13,37	0,00	109,87	106,68	11,21	0,00	8,05	14,66	13,91	0,00	10,84	16,64
400–500	12,18	15,91	129,47	99,33	9,25	6,31	8,55	14,13	11,83	8,58	10,76	16,02
500–700	10,10	10,69	120,77	110,48	7,58	8,26	9,84	11,17	10,01	10,73	12,26	13,19
700–1.000	10,77	11,78	108,38	88,42	8,15	9,23	7,49	10,97	10,84	11,47	10,05	12,86
1.000–1.500	9,31	6,96	132,04	97,60	6,85	4,70	15,68	11,55	8,85	6,38	17,88	13,34
1.500–2.000	9,86	8,41	86,87	73,27	8,47	14,21	7,84	10,06	10,39	16,15	9,71	12,63
2.000–3.000	9,40	12,29	97,02	91,91	6,18	19,44	8,13	11,44	7,77	20,89	9,84	13,43
> 3.000	20,10	9,93	93,78	118,60	11,23	5,32	9,61	15,60	12,55	6,89	11,39	16,79
Mittelwert	11,60	10,58	110,92	98,16	8,79	8,12	9,78	12,26	11,11	10,02	11,97	14,11

Energieverbrauchsbereiche über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen**, Kalenderjahr 2022**Postleitregion Augsburg (PLZ 86000–89999)**

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,72	12,48	153,27	195,46	12,43	9,37	11,50	17,48	15,83	12,97	14,81	19,66
200–300	13,89	12,64	115,66	174,69	10,79	11,43	9,41	15,33	13,49	13,18	12,17	17,96
300–400	12,21	13,04	113,18	122,30	10,03	11,02	7,75	12,97	13,23	14,50	10,10	14,98
400–500	13,06	13,56	125,31	120,56	10,08	6,82	8,73	10,71	12,58	9,29	11,14	12,35
500–700	11,17	10,13	123,38	74,62	7,83	11,32	7,71	8,96	10,29	14,10	10,03	10,68
700–1.000	11,31	11,73	111,96	87,41	10,05	10,56	6,28	12,75	12,35	12,94	8,55	14,77
1.000–1.500	10,96	10,70	106,79	84,17	7,60	9,93	6,04	12,82	9,49	11,96	8,26	14,81
1.500–2.000	10,26	10,05	97,99	87,92	7,65	11,10	5,95	12,10	9,75	13,05	7,97	13,71
2.000–3.000	10,78	9,39	103,96	75,94	10,23	9,81	6,49	11,26	12,18	11,55	8,63	12,89
> 3.000	10,32	13,60	106,41	95,56	8,15	15,27	9,21	11,54	9,60	16,55	10,84	13,15
Mittelwert	11,73	10,97	110,22	88,46	9,36	10,94	7,28	12,03	11,66	12,96	9,45	13,79

Postleitregion Nürnberg (PLZ 90000–94999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,31	16,38	161,05	0,00	10,96	12,19	11,97	0,00	13,21	15,36	15,20	0,00
200–300	13,03	12,16	131,87	116,26	10,83	10,56	9,63	10,38	13,53	13,46	12,31	12,04
300–400	12,31	6,55	126,51	104,76	9,93	4,84	8,26	11,05	12,46	7,82	10,65	13,97
400–500	10,31	12,13	119,34	78,85	8,00	9,73	8,39	8,05	10,23	12,07	10,83	9,72
500–700	11,16	11,53	105,30	98,72	8,47	7,56	7,13	8,11	10,80	10,19	9,33	10,80
700–1.000	11,47	5,69	102,74	87,12	9,13	4,28	6,46	8,65	11,39	6,45	8,73	10,56
1.000–1.500	10,00	9,05	101,23	94,96	7,77	4,35	6,56	8,11	9,72	6,33	8,46	9,85
1.500–2.000	9,85	0,00	95,77	88,54	8,37	0,00	6,64	7,36	10,31	0,00	8,55	8,90
2.000–3.000	10,37	0,00	107,95	104,32	8,50	0,00	7,08	7,87	9,95	0,00	8,88	9,36
> 3.000	10,86	0,00	98,28	97,17	9,83	0,00	6,72	9,51	11,44	0,00	8,20	11,00
Mittelwert	11,03	10,23	102,88	96,61	9,21	7,13	6,93	8,63	11,14	9,59	8,74	10,21

Postleitregion Würzburg (PLZ 95000–97999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,80	13,93	158,18	118,63	14,42	13,42	13,83	12,18	17,20	18,67	17,30	14,25
200–300	13,46	13,64	133,48	112,54	10,81	12,11	9,23	13,07	14,07	15,84	11,93	15,17
300–400	11,96	8,93	104,41	87,62	9,50	5,27	7,10	9,25	11,62	7,20	9,63	10,98
400–500	12,28	0,00	94,72	84,44	9,85	0,00	5,51	11,20	12,23	0,00	7,63	12,94
500–700	12,19	11,12	98,37	92,38	10,79	8,34	6,07	10,08	12,92	10,59	8,15	12,20
700–1.000	11,40	0,00	99,39	84,48	9,60	0,00	6,03	9,09	12,05	0,00	7,91	11,35
1.000–1.500	10,90	9,57	80,52	88,35	8,51	5,58	4,43	9,14	10,36	7,45	6,32	10,68
1.500–2.000	0,00	7,88	89,28	68,27	0,00	4,19	4,30	6,68	0,00	6,08	6,33	8,63
2.000–3.000	0,00	0,00	80,58	75,13	0,00	0,00	4,32	7,33	0,00	0,00	6,77	8,98
> 3.000	10,83	0,00	85,47	77,55	8,62	0,00	4,78	6,86	9,92	0,00	6,77	8,32
Mittelwert	11,76	9,89	95,46	80,49	9,72	6,54	5,78	8,00	11,80	8,71	7,92	9,70

Energieverbrauchsbereiche über die Gebäudewohnfläche nach Postleitregionen, Kalenderjahr 2022
Postleitregion Erfurt (PLZ 98000–99999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	0,00	18,84	115,32	100,58	0,00	16,29	10,34	9,36	0,00	19,16	13,00	11,74
200–300	12,69	10,49	103,18	61,68	9,64	11,11	9,33	18,57	11,89	13,33	11,42	20,28
300–400	8,77	10,88	108,63	92,93	6,24	8,83	8,76	20,57	8,26	11,18	11,06	22,05
400–500	11,81	10,95	108,06	83,37	11,49	7,88	8,25	17,30	14,04	9,70	10,31	18,55
500–700	9,67	11,39	90,21	71,45	7,68	11,14	7,25	13,31	9,86	13,02	9,29	14,70
700–1.000	0,00	0,00	114,76	73,09	0,00	0,00	8,44	11,22	0,00	0,00	10,39	13,02
1.000–1.500	7,49	0,00	109,56	81,70	9,50	0,00	7,52	8,88	11,11	0,00	9,39	10,51
1.500–2.000	0,00	0,00	95,86	76,63	0,00	0,00	6,17	7,43	0,00	0,00	7,69	9,20
2.000–3.000	0,00	0,00	83,10	92,19	0,00	0,00	5,50	9,86	0,00	0,00	6,73	11,46
> 3.000	0,00	0,00	110,25	57,85	0,00	0,00	8,21	6,79	0,00	0,00	9,63	7,91
Mittelwert	9,80	11,13	103,46	68,48	8,75	9,42	7,53	8,36	10,78	11,42	9,27	9,70

Energieverbrauchsbereiche über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitzonen**, Kalenderjahr 2022**Postleitzone 0 (PLZ 00000–09999)**

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,12	9,82	128,64	192,19	11,22	8,76	10,89	22,52	15,11	11,48	13,94	25,36
200–300	12,41	10,58	117,28	97,78	10,50	9,72	9,47	10,82	13,29	12,00	11,94	12,99
300–400	12,81	11,66	115,50	105,89	11,93	9,38	8,76	14,25	14,56	11,46	11,03	16,07
400–500	11,82	10,19	108,06	100,35	10,90	8,96	8,60	14,03	13,36	11,09	10,73	16,02
500–700	12,25	10,96	106,00	90,02	12,74	7,41	8,40	12,65	15,11	9,39	10,41	14,41
700–1.000	8,33	11,60	101,10	78,17	7,95	9,21	7,37	9,93	9,46	10,87	9,21	11,59
1.000–1.500	10,26	0,00	93,40	66,85	11,56	0,00	7,87	8,77	13,23	0,00	9,59	10,16
1.500–2.000	10,50	7,02	92,46	77,43	11,47	5,97	7,66	9,35	13,88	10,35	9,10	10,69
2.000–3.000	8,23	14,50	78,24	74,77	8,24	11,25	5,94	8,54	9,41	12,05	7,37	9,67
> 3.000	0,00	0,00	93,52	72,23	0,00	0,00	5,80	7,18	0,00	0,00	7,31	8,33
Mittelwert	11,11	10,94	103,16	74,47	10,71	8,86	8,08	8,29	12,95	10,98	10,03	9,53

Postleitzone 1 (PLZ 10000–19999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,78	16,34	147,16	138,69	11,94	9,39	11,15	12,79	15,55	12,56	14,42	15,70
200–300	15,42	9,96	129,89	114,20	13,25	8,41	10,16	15,13	16,40	10,92	12,82	17,15
300–400	14,59	11,90	121,94	111,00	13,45	8,77	8,93	11,40	16,40	11,03	11,46	13,72
400–500	13,32	12,48	106,85	120,06	12,22	10,76	7,92	15,50	15,05	13,01	10,11	17,45
500–700	12,48	10,89	111,93	106,25	11,44	6,84	7,79	13,46	13,90	9,09	9,97	15,19
700–1.000	12,43	10,34	111,37	90,40	11,39	9,01	7,97	10,79	13,70	11,09	10,00	12,52
1.000–1.500	12,69	9,32	112,74	93,23	12,14	6,91	7,99	10,25	14,13	9,23	9,89	11,79
1.500–2.000	12,01	9,29	106,11	93,56	11,51	9,31	8,18	10,51	13,49	10,75	9,89	11,98
2.000–3.000	11,76	9,21	105,62	92,13	11,09	6,55	8,03	10,34	12,92	8,43	9,69	11,64
> 3.000	12,06	10,79	103,81	86,37	11,22	6,69	9,53	10,24	12,70	8,27	10,90	11,33
Mittelwert	12,36	10,26	110,29	90,14	11,53	7,60	8,62	10,45	13,49	9,63	10,48	11,73

Postleitzone 2 (PLZ 20000–29999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,72	13,57	152,66	147,74	13,39	11,60	11,60	19,88	17,20	15,76	14,89	22,90
200–300	14,54	11,82	135,39	131,20	13,03	10,18	9,52	17,54	16,34	12,87	12,19	19,97
300–400	14,13	14,26	125,40	115,38	12,71	11,78	9,01	13,64	15,60	14,96	11,45	15,90
400–500	13,55	10,50	124,35	108,18	12,02	6,72	8,62	13,04	14,66	9,26	10,89	15,01
500–700	12,84	10,80	121,95	100,78	11,32	9,29	8,38	13,11	13,78	11,28	10,49	14,78
700–1.000	12,47	9,59	119,43	99,58	10,57	6,61	8,33	12,15	12,77	8,57	10,38	13,78
1.000–1.500	11,74	10,55	107,63	101,44	10,57	8,85	7,29	13,12	12,65	10,63	9,17	14,70
1.500–2.000	11,23	10,36	108,06	96,06	10,77	5,16	6,95	12,90	12,62	6,99	8,53	14,40
2.000–3.000	11,07	9,58	103,40	97,20	10,91	6,33	7,44	12,35	12,68	8,20	9,03	13,77
> 3.000	10,15	11,36	115,60	99,85	10,13	10,80	8,04	11,87	11,74	12,52	9,54	13,18
Mittelwert	11,97	10,96	116,88	100,29	11,01	8,87	8,10	12,56	13,16	10,99	10,05	14,08

Energieverbrauchsbereiche über die Gebäudewohnfläche nach Postleitzonen, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 3 (PLZ 30000–39999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	13,99	13,37	135,02	114,36	11,81	9,24	10,13	11,78	14,87	12,33	13,15	14,43
200–300	11,92	11,65	122,20	128,77	10,00	8,58	9,02	12,51	12,60	11,24	11,59	14,51
300–400	11,15	11,15	116,33	103,31	9,56	7,72	8,51	9,79	12,09	10,09	10,85	11,72
400–500	10,77	10,39	108,30	98,54	9,16	7,61	7,38	10,88	11,38	9,75	9,49	12,72
500–700	10,15	10,34	104,13	96,07	8,86	7,41	7,18	10,15	10,99	9,34	9,18	11,86
700–1.000	10,59	9,58	103,99	92,65	9,64	6,72	6,68	9,72	11,55	8,49	8,54	11,19
1.000–1.500	10,35	8,20	101,74	87,01	9,28	5,08	6,96	9,65	11,19	6,70	8,66	11,13
1.500–2.000	8,99	8,17	95,03	84,52	8,08	4,28	6,11	8,89	9,60	5,88	7,76	10,22
2.000–3.000	8,58	6,40	101,84	93,41	8,10	3,68	6,40	9,73	9,65	5,26	8,04	10,95
> 3.000	9,40	8,77	106,32	88,04	9,03	6,24	7,84	9,71	10,57	7,80	9,41	10,82
Mittelwert	10,54	9,75	106,76	90,33	9,33	6,68	7,35	9,70	11,42	8,66	9,29	11,05

Postleitzone 4 (PLZ 40000–49999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	13,59	12,41	125,74	106,70	11,04	10,25	10,12	13,17	14,36	13,47	13,21	15,19
200–300	12,05	11,28	119,65	97,19	9,94	9,47	9,08	11,66	12,88	12,07	11,68	13,46
300–400	11,29	10,44	113,10	91,27	9,49	8,08	8,51	11,37	12,10	10,64	10,85	12,99
400–500	10,70	10,71	105,46	91,51	8,91	7,63	7,95	10,88	11,34	9,89	10,12	12,51
500–700	10,71	10,20	100,08	85,89	9,11	7,68	7,37	9,96	11,41	9,77	9,40	11,47
700–1.000	10,39	10,93	100,71	88,46	8,92	8,50	7,37	10,23	11,02	10,49	9,29	11,74
1.000–1.500	10,74	10,20	96,58	83,14	9,67	8,22	6,56	9,76	11,27	10,02	8,35	11,18
1.500–2.000	10,05	10,94	90,61	79,17	8,70	8,39	6,23	9,33	10,54	10,05	7,89	10,71
2.000–3.000	10,41	11,85	98,46	79,10	9,34	11,44	7,27	9,77	11,31	12,88	8,88	11,09
> 3.000	9,64	9,66	95,50	92,50	8,73	6,10	7,18	11,61	10,40	7,73	8,71	12,94
Mittelwert	10,73	10,72	102,29	87,17	9,23	8,44	7,53	10,49	11,42	10,48	9,50	11,93

Postleitzone 5 (PLZ 50000–59999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	13,12	12,75	132,78	218,54	10,82	11,03	10,52	20,12	13,99	14,22	13,60	24,09
200–300	12,07	11,59	119,50	113,73	9,83	8,47	8,92	12,88	12,57	11,23	11,58	15,04
300–400	10,65	11,34	113,48	104,41	8,66	8,34	8,35	12,12	11,10	10,85	10,77	14,13
400–500	10,61	11,66	107,33	98,11	8,95	7,81	7,68	13,80	11,27	10,08	9,88	15,64
500–700	9,79	9,86	102,64	91,05	8,23	6,21	7,27	10,83	10,37	8,25	9,34	12,53
700–1.000	9,81	9,46	98,79	96,94	8,07	6,08	6,90	10,94	10,00	8,02	8,84	12,59
1.000–1.500	9,80	9,40	98,15	84,75	8,25	5,95	6,68	9,73	10,13	7,68	8,53	11,41
1.500–2.000	8,78	10,16	94,10	100,87	7,63	6,53	6,46	9,67	9,36	8,22	8,21	11,13
2.000–3.000	10,86	9,09	92,75	102,87	9,64	5,44	6,64	9,58	11,49	7,57	8,34	11,08
> 3.000	8,93	9,24	95,02	99,89	7,91	5,97	6,56	12,49	9,51	7,52	8,16	13,61
Mittelwert	10,41	10,10	103,13	98,48	8,72	6,72	7,34	10,90	10,92	8,74	9,38	12,39

Energieverbrauchsbereiche über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitzonen**, Kalenderjahr 2022**Postleitzone 6 (PLZ 60000–69999)**

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,05	12,85	146,84	110,76	11,61	10,65	11,40	14,77	15,03	13,83	14,47	17,01
200–300	12,49	12,55	131,29	108,18	10,22	10,99	9,92	14,38	12,94	13,63	12,54	16,17
300–400	11,75	11,04	122,71	104,07	9,91	9,46	8,85	13,27	12,45	11,67	11,24	15,11
400–500	11,85	9,02	118,25	102,13	10,10	7,40	8,48	12,81	12,58	9,63	10,69	14,51
500–700	10,93	10,28	110,99	95,35	9,25	7,77	7,76	12,42	11,47	9,79	9,88	14,55
700–1.000	10,20	9,90	105,57	94,28	8,80	8,33	7,26	12,15	10,91	10,29	9,20	13,72
1.000–1.500	10,11	9,48	105,09	85,04	8,75	7,23	7,06	10,37	10,67	9,21	8,95	11,95
1.500–2.000	10,08	10,21	103,97	82,37	8,95	5,73	6,98	10,42	10,78	7,67	8,71	11,86
2.000–3.000	9,95	8,60	97,85	81,60	8,66	4,94	6,28	8,73	10,53	6,64	8,04	10,28
> 3.000	10,37	8,67	94,34	83,05	9,00	6,49	5,92	9,23	10,70	8,12	7,35	10,63
Mittelwert	11,11	10,32	110,19	87,49	9,45	8,06	7,63	10,47	11,70	10,18	9,65	12,05

Postleitzone 7 (PLZ 70000–79999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,27	17,06	132,12	112,72	12,31	12,72	10,52	11,17	15,52	15,71	13,97	13,84
200–300	12,18	12,63	119,73	103,66	9,96	9,82	9,87	13,36	12,99	12,99	12,74	15,38
300–400	11,79	13,04	117,61	88,59	9,49	8,53	8,85	10,00	12,22	10,55	11,36	11,65
400–500	10,97	10,57	114,27	87,74	8,77	7,87	8,24	10,52	11,26	10,03	10,58	12,22
500–700	9,91	14,53	105,44	80,38	7,67	9,27	8,21	9,32	10,07	11,49	10,39	11,00
700–1.000	10,71	6,62	98,11	71,62	8,60	6,42	7,31	8,35	10,78	8,16	9,33	9,81
1.000–1.500	10,26	9,36	96,06	72,32	8,34	9,45	6,48	8,36	10,29	11,33	8,58	9,72
1.500–2.000	9,87	0,00	103,94	76,12	7,83	0,00	7,21	8,59	10,03	0,00	9,13	9,95
2.000–3.000	7,75	0,00	89,00	73,58	4,63	0,00	6,47	8,14	6,23	0,00	8,24	9,54
> 3.000	10,69	0,00	96,35	87,81	8,60	0,00	6,47	8,61	10,50	0,00	8,19	10,24
Mittelwert	10,81	11,49	103,98	77,96	8,64	8,68	7,65	8,62	11,00	10,90	9,81	10,10

Postleitzone 8 (PLZ 80000–89999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,83	11,86	168,08	100,44	12,39	8,38	12,16	11,94	16,02	12,34	15,64	14,05
200–300	14,26	13,47	120,21	123,72	11,60	11,06	9,09	12,89	14,23	14,43	11,86	15,53
300–400	12,55	13,56	116,65	110,86	10,53	12,59	8,04	13,59	13,36	16,29	10,53	15,55
400–500	12,80	14,28	128,21	110,32	9,83	6,76	9,50	13,13	12,39	9,26	11,93	14,74
500–700	10,93	10,27	123,45	102,05	8,06	8,50	8,33	11,11	10,57	10,96	10,72	13,07
700–1.000	10,86	12,09	111,39	87,12	8,86	9,65	6,73	12,22	11,41	11,91	8,99	14,11
1.000–1.500	10,35	10,40	111,80	99,20	7,75	10,41	7,82	12,88	9,71	12,41	10,04	14,79
1.500–2.000	9,70	9,42	96,72	80,62	7,84	12,30	6,92	11,08	9,87	14,25	8,88	13,04
2.000–3.000	10,33	10,74	103,34	87,98	8,91	14,60	6,89	11,96	10,75	16,33	9,03	13,89
> 3.000	13,35	10,52	99,78	99,88	9,10	6,91	8,56	14,60	10,51	8,43	10,24	15,94
Mittelwert	11,64	10,82	110,36	93,57	9,12	9,73	7,87	12,65	11,43	11,72	10,04	14,46

Energieverbrauchsbereiche über die Gebäudewohnfläche nach Postleitzonen und Deutschland, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 9 (PLZ 90000–99999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,81	16,39	145,99	116,60	12,00	12,82	11,73	12,90	14,79	16,19	14,96	15,34
200–300	12,95	12,49	127,09	92,86	10,68	11,17	9,56	14,94	13,43	14,22	12,14	16,84
300–400	12,43	8,96	120,60	98,73	10,32	6,90	8,09	13,57	12,70	9,22	10,51	15,78
400–500	11,36	11,33	108,93	87,94	9,17	8,71	7,54	10,55	11,49	10,84	9,77	12,35
500–700	10,97	11,38	102,43	88,62	8,98	8,51	6,88	10,62	11,21	10,79	9,05	12,67
700–1.000	11,30	5,69	105,16	83,18	9,15	4,28	7,29	9,67	11,40	6,45	9,41	11,62
1.000–1.500	10,19	9,31	99,09	90,89	8,20	4,97	6,38	10,87	10,07	6,89	8,28	12,45
1.500–2.000	10,49	7,88	94,61	86,89	9,20	4,19	6,64	8,15	11,17	6,08	8,38	9,80
2.000–3.000	10,37	0,00	102,79	91,65	8,50	0,00	7,14	7,99	9,95	0,00	8,99	9,55
> 3.000	10,86	0,00	97,56	79,95	9,60	0,00	6,64	8,68	11,18	0,00	8,13	10,09
Mittelwert	11,16	10,33	102,41	85,17	9,37	7,50	7,01	9,01	11,35	9,77	8,87	10,57

Deutschland

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	13,81	12,79	136,94	117,56	11,42	10,27	10,59	13,72	14,68	13,46	13,71	16,14
200–300	12,36	11,65	123,27	105,19	10,17	9,41	9,15	12,48	12,99	12,07	11,78	14,42
300–400	11,54	11,02	115,63	99,07	9,66	8,35	8,38	11,58	12,25	10,80	10,78	13,37
400–500	11,22	10,56	109,29	97,30	9,37	7,64	7,74	11,52	11,79	9,87	9,94	13,21
500–700	10,71	10,52	104,92	91,97	9,01	7,40	7,32	10,88	11,28	9,49	9,40	12,54
700–1.000	10,81	9,98	103,79	88,29	9,22	7,39	7,02	10,41	11,34	9,35	8,99	12,00
1.000–1.500	10,71	9,69	101,05	86,10	9,47	6,82	6,73	9,96	11,44	8,65	8,59	11,48
1.500–2.000	10,45	10,30	97,52	84,04	9,42	7,68	6,44	9,88	11,29	9,44	8,15	11,30
2.000–3.000	10,59	10,01	98,35	87,97	9,63	7,97	6,67	9,66	11,43	9,68	8,37	11,01
> 3.000	10,58	10,15	100,94	84,21	9,56	6,84	6,93	9,26	11,16	8,39	8,47	10,49
Mittelwert	11,05	10,46	106,07	87,40	9,53	7,73	7,37	9,94	11,70	9,79	9,37	11,36

A.3 | Energieverbrauch in Städten

Energieverbrauch für Heizung in Städten, Kalenderjahr 2022

Ort	Heizöl			Erdgas						Fernwärme		
	l	AE	NE	m ³	AE	NE	kWh	AE	NE	kWh	AE	NE
Aachen	9,29	41	435	9,3	1	9	107,2	204	2090	81,16	14	273
Ahlen	13,07	6	68	–	0	0	108,74	28	200	–	0	0
Amberg	14,95	1	141	10,58	2	9	96,5	13	107	93,39	1	5
Andernach	15,2	1	3	11,73	7	38	109,67	17	119	–	0	0
Arnsberg	11,34	13	218	7,74	3	34	107,65	89	922	–	0	0
Aschaffenburg	13,9	2	28	–	0	0	103,74	22	296	–	0	0
Augsburg	11,06	15	331	10,45	5	94	103,78	97	2097	81,07	25	553
Bad Homburg	11,15	12	138	9,65	4	18	138,87	47	307	–	0	0
Bad Kreuznach	10,6	42	429	–	0	0	103,81	117	1056	93,38	3	28
Bergheim	9,61	2	48	–	0	0	112,7	6	52	–	0	0
Bergkamen	9,36	9	74	11,6	1	6	105,45	114	635	–	0	0
Berlin	12,42	403	8530	10,74	50	911	114,49	420	9635	96,79	252	10837
Bielefeld	10,6	26	196	12,23	5	21	101,65	269	2567	98,5	183	2456
Bitburg	11,4	4	12	10,25	19	115	102,35	34	224	–	0	0
Bocholt	10,84	8	39	8,25	1	3	118,94	40	179	80,09	1	9
Bochum	11,4	19	127	–	0	0	94,09	131	1376	79,46	58	700
Bonn	9,29	30	352	–	0	0	98,14	68	628	91,26	9	116
Bottrop	11,47	28	140	–	0	0	90,37	60	409	85,93	40	419
Braunschweig	10	40	407	8,9	9	207	103,45	132	1419	81,3	66	2052
Bremen	11,97	50	644	12,04	12	111	111,16	124	1397	102,1	3	43
Bremerhaven	13,25	2	21	13,91	2	10	103,92	12	139	–	0	0
Castrop-Rauxel	8,02	8	89	8,5	3	16	84,18	13	140	–	0	0
Celle	12,43	15	139	11,61	4	12	105,97	102	1050	–	0	0
Chemnitz	–	0	0	10	15	81	95,53	23	269	73,27	38	2427
Cuxhaven	10,03	3	23	13,89	1	12	121,2	22	409	79,27	1	37
Darmstadt	11,04	22	124	11,46	5	26	101,13	113	1268	60,2	4	61
Dinslaken	12,25	8	38	13,76	1	2	93,16	87	417	85,45	132	949
Dormagen	10,2	25	162	6,41	3	14	84,49	82	1397	65,79	24	887
Dorsten	10,57	6	38	9,84	1	3	109,14	35	211	–	0	0
Dortmund	10,07	78	870	12,41	7	53	98,95	315	3143	86,17	11	429
Dresden	12,87	1	6	13,68	2	13	95,66	40	325	61,77	8	98
Duisburg	10,58	103	1018	8,73	10	88	96,27	673	7254	84,67	359	4363
Duesseldorf	11,01	223	2391	10,9	193	2233	100,26	974	12326	83,94	117	2153
Eberswalde	–	0	0	12,23	1	3	98,4	24	164	–	0	0
Erfurt	9,1	2	23	15,61	1	11	99,53	24	370	63,4	11	164
Erlangen	7,5	14	281	–	0	0	95,28	18	241	96,25	51	1884
Essen	10,59	116	896	7,02	5	32	104,8	550	4413	92,28	124	1290
Esslingen	10,87	8	68	10,67	3	19	102,94	25	339	69,52	2	70

Energieverbrauch für Heizung in Städten, Kalenderjahr 2022

Ort	Heizöl			Erdgas						Fernwärme		
	I	AE	NE	m ³	AE	NE	kWh	AE	NE	kWh	AE	NE
Flensburg	–	0	0	–	0	0	–	0	0	113,42	74	812
Frankfurt am Main	11,53	137	1198	10,22	37	390	110,92	869	8355	91,72	19	435
Frankfurt, Oder	–	0	0	–	0	0	117,83	11	68	72,92	6	102
Freiburg	10,95	23	210	18,5	1	5	99,43	25	228	59,97	1	56
Friedrichshafen	12,06	3	33	9,25	2	8	115,21	28	312	81,77	1	25
Fulda	12,94	3	11	6,95	1	4	86,49	34	397	–	0	0
Fuerth	10,83	8	238	–	0	0	108,71	70	3184	149,85	1	7
Garbsen	11,24	12	59	18,67	5	20	96,62	48	549	–	0	0
Gelsenkirchen	9,96	50	385	9,47	6	49	109,63	164	1271	80,59	160	1576
Giessen	13,47	4	17	19,44	1	6	107,84	37	320	110,67	10	143
Gladbeck	10,04	11	93	–	0	0	85,95	39	474	83,38	66	664
Goepplingen	13,25	6	31	–	0	0	109,94	33	393	112,37	1	7
Goslar	11,98	4	28	16,87	3	39	123,42	30	451	–	0	0
Goettingen	9,81	40	326	9,48	139	1160	107,2	368	3374	74,71	9	137
Grevenbroich	10,52	10	58	8,58	7	34	87,15	67	467	60,63	2	5
Guetersloh	11,93	11	53	–	0	0	115,01	53	596	86,9	1	2
Hagen	9,96	102	861	9,56	129	2082	86,7	396	5095	100,47	4	91
Halle	10,84	2	36	–	0	0	90,08	67	717	74,87	54	1759
Hamburg	11,59	203	3691	9,1	31	388	113,08	809	11743	95,03	309	6933
Hameln	10,21	5	35	10,01	2	7	122,77	62	470	139,56	10	70
Hamm	11,19	52	419	9,48	2	7	100,35	93	794	103,35	9	90
Hanau	11,45	26	277	15,91	1	4	112,08	63	556	95,3	6	142
Hannover	9,93	59	875	10,07	15	208	100,41	380	4886	72,84	85	2460
Hattingen	14,5	5	26	7,57	2	11	83,32	96	961	–	0	0
Heidelberg	9,89	24	267	11,62	4	18	117,06	70	986	95,15	68	1620
Heidenheim	11,98	3	12	–	0	0	168,47	20	150	78,39	3	45
Heilbronn	11,53	11	122	–	0	0	100,4	40	331	67,2	3	30
Herford	10,3	1	6	–	0	0	121,42	29	131	–	0	0
Herne	9,69	1	10	5,11	3	28	86,27	69	604	98,98	7	87
Herten	8,64	11	72	9,81	1	6	87,46	70	477	81,17	51	448
Hilden	10,94	13	140	12,75	3	49	107,6	28	183	–	0	0
Hildesheim	8,33	20	258	10,53	21	200	89,19	100	839	77,72	2	87
Husum	18,29	14	128	–	0	0	138	24	356	124,13	2	38
Iserlohn	11,58	42	188	10,22	15	82	99,39	259	1762	108,16	32	326
Itzehoe	12,72	19	156	16,43	1	6	140,2	51	260	–	0	0
Kaiserslautern	13,94	10	59	15,27	4	20	114,21	106	809	93,82	47	462
Kamen	11,35	7	46	–	0	0	91,18	33	188	–	0	0
Karlsruhe	11,38	22	263	8,44	4	44	98,23	75	792	83,11	25	669

Energieverbrauch für Heizung in Städten, Kalenderjahr 2022

Ort	Heizöl			Erdgas						Fernwärme		
	I	AE	NE	m ³	AE	NE	kWh	AE	NE	kWh	AE	NE
Kassel	10,46	14	116	11,01	1	8	104,65	35	325	103,48	21	327
Kaufbeuren	–	0	0	12,11	1	12	134,95	49	776	–	0	0
Kempten	11,31	5	18	13,84	1	17	121,44	30	345	85,28	2	14
Kiel	11,19	18	170	8,63	3	15	136,14	55	630	101,29	202	3419
Koblenz	11,1	23	178	9,32	37	313	99,68	163	1244	–	0	0
Köln	10,07	38	613	8,61	22	251	84,99	265	3638	84,62	35	598
Krefeld	11,05	79	939	10,68	5	138	109,27	673	6485	88,58	95	2055
Landshut	11,21	3	10	15,09	1	8	127,47	34	347	112,76	3	17
Langenfeld	11,36	17	95	9,52	12	64	92,99	75	520	–	0	0
Leipzig	13,8	3	10	–	0	0	81,05	44	504	74,2	10	335
Leverkusen	11,66	9	99	8,93	5	43	95,22	124	1762	79,35	11	563
Limburg	9,4	6	48	9,01	3	17	110,29	40	245	–	0	0
Lübeck	13,26	16	124	17,75	2	13	124,21	88	1213	108,95	2	67
Lüdenscheid	9,06	19	228	17,51	3	53	126,48	19	184	109,12	1	24
Ludwigshafen	10,46	10	105	6,68	4	176	82,37	163	3995	81,92	93	2850
Magdeburg	12,23	4	31	9,51	1	5	92,65	37	571	77,19	25	1106
Mainz	9,84	33	320	9,33	6	111	94,68	312	4667	88,71	39	794
Mannheim	9,87	9	57	–	0	0	88,34	7	47	84	103	1761
Marburg	11,12	10	42	8,12	2	21	98,21	26	234	48,99	3	54
Marl	11,42	17	274	10,84	1	3	111,83	78	800	81,95	6	68
Meerbusch	10,84	37	269	11,31	3	17	107,49	75	591	–	0	0
Menden	10,13	8	54	12,21	14	71	118,37	54	296	–	0	0
Moers	9,72	61	505	10,29	6	32	94,74	123	776	82,37	63	516
Mönchengladbach	10,85	171	1689	10,98	93	717	108,15	408	3553	84,33	1	9
Mörfelden-Walldorf	10,73	19	87	8,88	3	10	132,57	42	234	–	0	0
Mülheim	10,75	94	771	9,2	9	103	104,32	256	2126	93,8	5	51
München	11,97	12	127	8,88	10	186	109,93	22	342	111,64	15	545
Münster	11,04	28	176	10,85	2	10	108,69	108	1216	77,83	13	158
Neumünster	9,17	26	389	–	0	0	122,19	24	363	110,58	37	453
Neuss	9,71	31	296	11,12	41	278	98,95	108	867	92,99	1	60
Norderstedt	9,66	4	49	13,95	3	43	130,57	32	450	81,93	3	63
Nordhorn	7,74	1	4	6,95	2	12	110,95	54	647	56,4	3	33
Nürnberg	11,1	70	873	9,84	3	41	97,96	203	3534	107,19	21	652
Oberhausen	10,6	33	220	19,29	2	9	89,31	134	1189	90,19	67	670
Offenbach	9,22	17	121	9,06	7	40	120,79	79	641	87,08	70	1098
Offenburg	8,03	14	152	9,69	4	22	88,08	11	157	78,68	12	237
Oldenburg	–	0	0	–	0	0	118,32	34	344	139,55	4	116
Paderborn	7,81	2	40	11,05	3	8	116,12	77	503	–	0	0

Energieverbrauch für Heizung in Städten, Kalenderjahr 2022

Ort	Heizöl			Erdgas						Fernwärme		
	I	AE	NE	m ³	AE	NE	kWh	AE	NE	kWh	AE	NE
Pforzheim	8,11	7	41	15,84	1	4	110,23	60	405	64,37	63	1080
Pirmasens	12,53	8	27	9,13	2	16	120,4	48	195	86,62	14	122
Potsdam	10,19	2	20	6,09	1	3	106,37	20	159	75,8	31	738
Ratingen	11,11	59	429	11,89	4	14	116,29	128	858	93,59	1	10
Recklinghausen	11,34	9	61		0	0	86,32	86	580	84,77	95	858
Regensburg	9,28	8	209	12,17	1	8	97,5	53	1494	–	0	0
Remscheid	10,63	21	113	11,96	2	27	118,96	106	1411	74,18	4	108
Rendsburg	19,96	3	11		0	0	142,41	24	179	–	0	0
Reutlingen	12,34	10	54	16,39	2	13	121,63	41	274	49,26	3	52
Rheine	15,43	6	51		0	0	117,7	56	403	85,17	1	10
Rostock	–	0	0	9,41	2	23	96,96	22	180	71,64	22	1089
Rüsselsheim	13,67	8	104	14,86	2	14	109,18	74	1796	–	0	0
Saarbrücken	10,92	99	653	10,33	41	270	111,87	245	1668	88,47	140	1550
Salzgitter	9,6	7	125	10,1	5	22	126,28	60	1066	130,03	41	1395
Schleswig	16,84	20	300	–	0	0	133,1	25	380	161,78	2	20
Schweinfurt	10,26	4	134	–	0	0	77,47	114	1044	68,75	8	212
Schwerin	–	0	0	12,44	3	12	106,51	31	205	72,19	27	1337
Schwerte	10,24	27	196	8,21	10	64	103,4	142	927	–	0	0
Siegen	11,68	28	149	10,41	5	31	115,93	265	2121	–	0	0
Soest	10,7	27	154	5,02	1	3	96,13	194	1230	–	0	0
Solingen	11,83	8	80	11,6	2	26	97,57	31	337	–	0	0
Stuttgart	12,83	31	263	12,94	2	10	106,3	99	1209	88,85	21	324
Trier	9,54	54	346	10,22	9	130	113,86	126	1961	108,67	5	81
Unna	9,28	16	193	–	0	0	96,43	55	348	–	0	0
Velbert	11,69	11	52	10,36	2	30	113,01	17	101	–	0	0
Viersen	10,98	52	431	11,94	88	793	107,66	172	1389	–	0	0
Villingen-Schwenningen	14,13	3	10	–	0	0	106,07	5	30	97,65	2	40
Weiden	10,04	5	79	–	0	0	130,07	20	182	–	0	0
Wesel	12,19	7	59	–	0	0	108,18	50	429	–	0	0
Wetzlar	9,3	2	12	8,53	3	8	114,93	23	190	85,96	2	26
Wiesbaden	11,21	45	487	10,89	2	21	111,59	255	3331	98,21	4	89
Witten	9,32	3	10	8,92	1	3	118,98	69	509	–	0	0
Wittlich	9,47	28	288	11,05	46	392	116,88	64	517	–	0	0
Wolfenbüttel	12,85	5	58	–	0	0	97,15	25	233	137,65	1	7
Worms	11,46	30	230	7,36	3	14	95,96	48	487	–	0	0
Wuppertal	10,45	117	1335	14,29	8	42	109,11	312	3175	98,43	19	241
Würzburg	11,64	6	94	9,73	6	87	95,55	30	577	86,64	60	1006
Mittelwert/Summe	11,09	4097	45391	10,34	1385	14026	104,43	17336	191060	88,74	4137	80739

A.4 | Heiz- und Nebenkosten

Heiz- und Nebenkosten (Heizöl) nach Postleitregionen, Kalenderjahr 2022

Heizöl (l)

Region	PLZ-Bereich	Energieverbrauch l/m ²	Energiepreis €/l	Energiekosten €/m ²	Nebenkosten €/m ²	Heizkosten €/m ²	Beheizte Wohnfläche m ²	Heizkosten €/Wohnung
Augsburg	86000–89999	11,73	0,799	9,36	2,29	11,65	69,5	809,87
Berlin	10000–16999	12,44	0,916	11,39	1,94	13,32	63,54	846,6
Bremen	26000–29999	11,26	0,844	9,51	2,16	11,67	67,09	782,83
Chemnitz	07000–09999	12,08	0,951	11,49	2,12	13,62	63,33	862,26
Dresden	01000–03999	12,21	0,931	11,37	2,49	13,85	83,58	1157,48
Düsseldorf	40000–43999	10,71	0,848	9,08	2,25	11,31	69,33	783,7
Erfurt	98000–99999	9,8	0,893	8,75	2,03	10,78	76,15	820,71
Essen	44000–47999	10,53	0,863	9,09	2,23	11,29	70,16	792,29
Frankfurt am Main	60000–65999	10,92	0,846	9,23	2,26	11,44	72,62	830,62
Freiburg	76000–79999	10,43	0,784	8,18	2,19	10,35	73,9	764,84
Hamburg	20000–23999	11,87	0,954	11,32	2,08	13,41	62,5	837,75
Hannover	30000–32999	10,25	0,864	8,86	2,01	10,85	72,43	785,48
Kassel	33000–36999	11,59	0,909	10,54	2,24	12,67	74,43	942,91
Kiel	24000–25999	12,67	0,898	11,38	2,25	13,61	62,32	848,04
Köln	50000–53999	10,02	0,832	8,34	2,07	10,4	71,08	739,22
Leipzig	04000–06999	10,72	0,967	10,37	2,28	12,64	64,57	816,17
Magdeburg	37000–39999	10,18	0,877	8,93	2,14	11,07	70,24	777,44
Mainz	54000–56999	10,25	0,822	8,42	2,31	10,73	73,33	786,72
München	80000–85999	11,6	0,758	8,79	2,33	11,08	70,41	780,28
Münster	48000–49999	10,97	0,888	9,74	2,21	11,87	70,49	836,77
Nürnberg	90000–94999	11,03	0,835	9,21	1,93	11,13	73,87	821,93
Saarbrücken	66000–69999	11,08	0,836	9,27	2,25	11,49	74,33	854,22
Schwerin	17000–19999	12,44	0,95	11,82	2,38	14,2	84,48	1199,42
Siegen	57000–59999	10,8	0,85	9,19	2,17	11,35	73,06	828,94
Stuttgart	70000–75999	11,16	0,803	8,97	2,48	11,39	72,71	828,48
Würzburg	95000–97999	11,76	0,827	9,72	2,08	11,76	72,21	849,53
Mittelwert	00000–99999	11,05	0,862	9,53	2,18	11,68	69,75	814,75

Heiz- und Nebenkosten (Erdgas in m³) nach Postleitregionen, Kalenderjahr 2022

Erdgas (m³)

Region	PLZ-Bereich	Energieverbrauch l/m ²	Energiepreis €/l	Energiekosten €/m ²	Nebenkosten €/m ²	Heizkosten €/m ²	Beheizte Wohnfläche m ²	Heizkosten €/Wohnung
Augsburg	86000–89999	10,97	0,997	10,94	2,02	12,96	66,17	857,68
Berlin	10000–16999	10,94	0,769	8,41	2,08	10,5	63,52	666,58
Bremen	26000–29999	11,65	0,759	8,84	2,33	11,17	66,35	741,23
Chemnitz	07000–09999	9,44	0,739	6,98	1,94	8,92	59,84	533,73
Dresden	01000–03999	11,41	0,784	8,94	1,83	10,78	73,4	791,12
Düsseldorf	40000–43999	10,96	0,784	8,6	2,05	10,61	67,56	716,8
Erfurt	98000–99999	11,13	0,846	9,42	2	11,42	68,52	782,4
Essen	44000–47999	9,23	0,68	6,28	1,97	8,25	70,12	578,36
Frankfurt am Main	60000–65999	10,58	0,826	8,74	2,17	10,9	69,99	763,02
Freiburg	76000–79999	10,96	0,837	9,18	2,11	11,29	75,93	856,95
Hamburg	20000–23999	9,94	0,859	8,53	2,07	10,61	68,36	724,97
Hannover	30000–32999	10,35	0,765	7,92	2,02	9,92	71,95	713,46
Kassel	33000–36999	10,4	0,833	8,66	2,19	10,84	84,84	920
Kiel	24000–25999	16,12	0,602	9,7	2,19	11,89	64,16	762,56
Köln	50000–53999	10,23	0,724	7,41	2,08	9,48	62,01	587,91
Leipzig	04000–06999	10,92	0,787	8,59	2,59	11,16	55,89	623,8
Magdeburg	37000–39999	9,77	0,648	6,33	2,03	8,36	66,95	559,44
Mainz	54000–56999	10,45	0,629	6,58	2,16	8,73	70,91	618,67
München	80000–85999	10,58	0,767	8,12	1,9	10,02	67,21	673,15
Münster	48000–49999	11,81	0,694	8,19	2,37	10,57	78,46	829,18
Nürnberg	90000–94999	10,26	0,695	7,13	2,46	9,6	68,92	661,36
Saarbrücken	66000–69999	9,36	0,735	6,88	2	8,87	69,84	619,3
Schwerin	17000–19999	7,86	0,744	5,85	1,8	7,6	61,6	468,18
Siegen	57000–59999	10,22	0,667	6,82	2	8,73	62	541,24
Stuttgart	70000–75999	12,64	0,666	8,41	2,4	10,72	81,23	870,72
Würzburg	95000–97999	9,89	0,662	6,54	2,17	8,71	61	531,31
Mittelwert	00000–99999	10,46	0,739	7,73	2,06	9,77	67,18	656,19

Heiz- und Nebenkosten (Erdgas in kWh) nach Postleitregionen, Kalenderjahr 2022

Erdgas (kWh)

Region	PLZ-Bereich	Energieverbrauch l/m ²	Energiepreis €/l	Energiekosten €/m ²	Nebenkosten €/m ²	Heizkosten €/m ²	Beheizte Wohnfläche m ²	Heizkosten €/Wohnung
Augsburg	86000-89999	110,22	0,066	7,28	2,17	9,44	63,61	600,67
Berlin	10000-16999	112,8	0,075	8,46	1,82	10,2	63,08	643,58
Bremen	26000-29999	113,91	0,066	7,46	2,02	9,45	63,66	601,39
Chemnitz	07000-09999	108,31	0,085	9,16	1,98	11,13	66,29	737,79
Dresden	01000-03999	108,45	0,073	7,92	2	9,91	69,08	684,51
Düsseldorf	40000-43999	102,72	0,074	7,63	1,94	9,56	68,19	651,95
Erfurt	98000-99999	103,46	0,073	7,53	1,74	9,27	70,3	651,59
Essen	44000-47999	101,2	0,071	7,14	2,02	9,16	66,74	611,39
Frankfurt am Main	60000-65999	113,25	0,066	7,5	2,08	9,56	69,74	666,61
Freiburg	76000-79999	103,17	0,071	7,32	2,02	9,3	74,31	691,4
Hamburg	20000-23999	114,75	0,066	7,52	1,93	9,44	62,21	587,06
Hannover	30000-32999	102,95	0,07	7,22	1,89	9,08	69,59	632,04
Kassel	33000-36999	106,45	0,066	7,05	2,07	9,1	68,04	619,19
Kiel	24000-25999	130,22	0,067	8,69	2,18	10,86	64,11	696,19
Köln	50000-53999	96,71	0,077	7,42	1,96	9,38	66,47	623,18
Leipzig	04000-06999	95,57	0,077	7,4	1,91	9,32	66,23	617,48
Magdeburg	37000-39999	108,63	0,064	7	2,03	9,01	64,81	584,11
Mainz	54000-56999	105,67	0,069	7,24	2,14	9,22	67,46	622,21
München	80000-85999	110,92	0,088	9,78	2,2	11,96	73,22	875,85
Münster	48000-49999	108,49	0,06	6,49	2	8,48	67,57	573,06
Nürnberg	90000-94999	102,88	0,067	6,93	1,81	8,73	67,54	589,81
Saarbrücken	66000-69999	103,27	0,07	7,18	1,87	9,03	69,38	626,83
Schwerin	17000-19999	99,77	0,072	7,21	2,13	9,33	66,59	621,27
Siegen	57000-59999	102,36	0,069	7,07	2,08	9,13	67,42	615,83
Stuttgart	70000-75999	104,34	0,071	7,41	2,26	9,65	69,25	668,43
Würzburg	95000-97999	95,46	0,061	5,78	2,14	7,92	68,81	545,02
Mittelwert	00000-99999	106,07	0,07	7,37	2,01	9,36	67,08	627,5

Heiz- und Nebenkosten (Fernwärme) nach Postleitregionen, Kalenderjahr 2022

Fernwärme (kWh)

Region	PLZ-Bereich	Energieverbrauch l/m ²	Energiepreis €/l	Energiekosten €/m ²	Nebenkosten €/m ²	Heizkosten €/m ²	Beheizte Wohnfläche m ²	Heizkosten €/Wohnung
Augsburg	86000-89999	88,46	0,136	12,03	1,78	13,79	67,64	933,01
Berlin	10000-16999	93,19	0,115	10,74	1,26	11,99	65,19	781,61
Bremen	26000-29999	111,13	0,11	12,24	1,78	14,02	68,21	956,47
Chemnitz	07000-09999	75,07	0,112	8,39	0,83	9,18	58,96	541,07
Dresden	01000-03999	74	0,098	7,28	1,28	8,56	58,37	499,71
Düsseldorf	40000-43999	80,19	0,11	8,78	1,25	10,04	68,6	688,55
Erfurt	98000-99999	68,48	0,122	8,36	1,34	9,7	62,9	610,13
Essen	44000-47999	85,04	0,112	9,54	1,49	11,02	67,92	748,55
Frankfurt am Main	60000-65999	90,77	0,131	11,89	1,8	13,68	69,8	954,76
Freiburg	76000-79999	78,22	0,098	7,64	1,49	9,13	72,35	660,71
Hamburg	20000-23999	96,6	0,149	14,4	1,5	15,9	61,62	979,76
Hannover	30000-32999	79,47	0,11	8,73	1,46	10,2	67,67	690,15
Kassel	33000-36999	98,43	0,094	9,28	1,5	10,78	63,96	689,57
Kiel	24000-25999	105,46	0,098	10,34	1,56	11,9	63,42	754,7
Köln	50000-53999	86,65	0,111	9,59	1,46	11,05	69,78	770,77
Leipzig	04000-06999	73,16	0,109	7,98	1,61	9,57	59,66	570,82
Magdeburg	37000-39999	89,26	0,111	9,95	1,23	11,13	63,43	705,74
Mainz	54000-56999	92,39	0,114	10,52	1,82	12,32	63,5	782,36
München	80000-85999	98,16	0,125	12,26	1,85	14,11	71,3	1005,95
Münster	48000-49999	76,87	0,12	9,22	1,77	10,99	75,88	833,59
Nürnberg	90000-94999	96,61	0,089	8,63	1,58	10,21	67,12	685,22
Saarbrücken	66000-69999	88,41	0,115	10,2	1,46	11,64	73,33	853,8
Schwerin	17000-19999	70,69	0,117	8,27	1,1	9,37	57,97	543,38
Siegen	57000-59999	100,18	0,096	9,63	1,58	11,2	67,4	755,01
Stuttgart	70000-75999	72,32	0,125	9	1,49	10,45	58,76	614,09
Würzburg	95000-97999	80,49	0,099	8	1,71	9,71	71,59	694,75
Mittelwert	00000-99999	87,4	0,114	9,94	1,43	11,36	65,5	743,82

B Heizung und Warmwasser

B.1 Energieverbrauchsbereiche

Energieverbrauchsgebiete für Heizung und Warmwasser (Heizöl) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Bei einigen Städten werden einzelne Verbrauchsbereiche nicht genannt, wenn für diese keine Daten vorliegen.

Berlin

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	3	2,30	7	5,40	5	3,90	5	3,90	20	15,50
8-12	4	3,10	14	10,90	10	7,80	27	20,90	55	42,64
12-16	0	0,00	9	7,00	12	9,30	14	10,90	35	27,13
16-20	1	0,80	3	2,30	4	3,10	4	3,10	12	9,30
20-24	1	0,80	3	2,30	1	0,80	2	1,60	7	5,43
Gesamt	9	7,00	36	27,90	32	24,80	52	40,30	129	100,00

Bremen

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
8-12	0	0,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00	3	25,00
12-16	0	0,00	3	25,00	0	0,00	1	8,30	4	33,33
16-20	1	8,30	2	16,70	0	0,00	0	0,00	3	25,00
20-24	1	8,30	1	8,30	0	0,00	0	0,00	2	16,67
Gesamt	2	16,70	9	75,00	0	0,00	1	8,30	12	100,00

Dresden

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	1	20,00	0	0,00	1	20,00	2	40,00
8-12	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00
12-16	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00
16-20	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00
Gesamt	0	0,00	4	80,00	0	0,00	1	20,00	5	100,00

Düsseldorf

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	3	6,00	4	8,00	2	4,00	9	18,00
8-12	0	0,00	3	6,00	9	18,00	14	28,00	26	52,00
12-16	0	0,00	3	6,00	3	6,00	3	6,00	9	18,00
16-20	0	0,00	3	6,00	1	2,00	2	4,00	6	12,00
Gesamt	0	0,00	12	24,00	17	34,00	21	42,00	50	100,00

Erfurt

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	0	0,00	2	66,70	0	0,00	2	66,67
8-12	1	33,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33
Gesamt	1	33,30	0	0,00	2	66,70	0	0,00	3	100,00

Essen

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	6	20,00	0	0,00	3	10,00	9	30,00
8-12	3	10,00	6	20,00	2	6,70	1	3,30	12	40,00
12-16	1	3,30	3	10,00	1	3,30	1	3,30	6	20,00
16-20	0	0,00	2	6,70	0	0,00	0	0,00	2	6,67
20-24	1	3,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,33
Gesamt	5	16,70	17	56,70	3	10,00	5	16,70	30	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Heizöl) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Frankfurt am Main

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	0,40	23	10,10	24	10,60	16	7,10	64	28,19
8-12	3	1,30	42	18,50	28	12,30	15	6,60	88	38,77
12-16	2	0,90	17	7,50	15	6,60	16	7,10	50	22,03
16-20	3	1,30	6	2,60	2	0,90	6	2,60	17	7,49
20-24	1	0,40	3	1,30	1	0,40	3	1,30	8	3,52
Gesamt	10	4,40	91	40,10	70	30,80	56	24,70	227	100,00

Hamburg

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	3	2,10	4	2,80	5	3,50	4	2,80	16	11,19
8-12	8	5,60	22	15,40	10	7,00	25	17,50	65	45,45
12-16	9	6,30	17	11,90	12	8,40	3	2,10	41	28,67
16-20	5	3,50	7	4,90	4	2,80	2	1,40	18	12,59
20-24	0	0,00	2	1,40	0	0,00	0	0,00	2	1,40
24-28	0	0,00	1	0,70	0	0,00	0	0,00	1	0,70
Gesamt	25	17,50	53	37,10	31	21,70	34	23,80	143	100,00

Hannover

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	4	13,80	2	6,90	12	41,40	18	62,07
8-12	1	3,50	2	6,90	3	10,30	2	6,90	8	27,59
12-16	1	3,50	1	3,50	0	0,00	1	3,50	3	10,34
Gesamt	2	6,90	7	24,10	5	17,20	15	51,70	29	100,00

Kiel

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	17,90	5	17,86
8-12	1	3,60	7	25,00	2	7,10	2	7,10	12	42,86
12-16	0	0,00	5	17,90	3	10,70	2	7,10	10	35,71
16-20	0	0,00	0	0,00	1	3,60	0	0,00	1	3,57
Gesamt	1	3,60	12	42,90	6	21,40	9	32,10	28	100,00

Köln

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	4	9,80	3	7,30	3	7,30	10	24,39
8-12	0	0,00	3	7,30	7	17,10	15	36,60	25	60,98
12-16	0	0,00	1	2,40	0	0,00	2	4,90	3	7,32
16-20	0	0,00	1	2,40	0	0,00	2	4,90	3	7,32
Gesamt	0	0,00	9	22,00	10	24,40	22	53,70	41	100,00

Leipzig

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	1	7,70	3	23,10	2	15,40	6	46,15
8-12	0	0,00	3	23,10	1	7,70	1	7,70	5	38,46
12-16	0	0,00	1	7,70	0	0,00	0	0,00	1	7,69
16-20	0	0,00	1	7,70	0	0,00	0	0,00	1	7,69
Gesamt	0	0,00	6	46,20	4	30,80	3	23,10	13	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Heizöl) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Magdeburg

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
8-12	0	0,00	4	44,40	0	0,00	0	0,00	4	44,44
12-16	1	11,10	2	22,20	1	11,10	0	0,00	4	44,44
20-24	0	0,00	1	11,10	0	0,00	0	0,00	1	11,11
Gesamt	1	11,10	7	77,80	1	11,10	0	0,00	9	100,00

Mainz

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	2,00	6	12,20	3	6,10	4	8,20	14	28,57
8-12	1	2,00	6	12,20	4	8,20	5	10,20	16	32,65
12-16	3	6,10	7	14,30	1	2,00	3	6,10	14	28,57
16-20	1	2,00	3	6,10	0	0,00	0	0,00	4	8,16
20-24	0	0,00	1	2,00	0	0,00	0	0,00	1	2,04
Gesamt	6	12,20	23	46,90	8	16,30	12	24,50	49	100,00

München

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	3	3,50	1	1,20	8	9,20	12	13,79
8-12	1	1,20	9	10,30	6	6,90	29	33,30	45	51,72
12-16	1	1,20	1	1,20	4	4,60	10	11,50	16	18,39
16-20	0	0,00	2	2,30	2	2,30	3	3,50	7	8,05
20-24	0	0,00	2	2,30	2	2,30	2	2,30	6	6,90
32-56	1	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,15
Gesamt	3	3,50	17	19,50	15	17,20	52	59,80	87	100,00

Potsdam

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
12-16	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
Gesamt	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00

Saarbrücken

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	1,50	2	3,00	4	6,00	1	1,50	8	11,94
8-12	2	3,00	9	13,40	9	13,40	16	23,90	36	53,73
12-16	1	1,50	7	10,50	2	3,00	7	10,50	17	25,37
16-20	0	0,00	4	6,00	2	3,00	0	0,00	6	8,96
Gesamt	4	6,00	22	32,80	17	25,40	24	35,80	67	100,00

Schwerin

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
12-16	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
Gesamt	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Heizöl) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Stuttgart

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	9	9,50	6	6,30	5	5,30	20	21,05
8-12	0	0,00	14	14,70	13	13,70	5	5,30	32	33,68
12-16	0	0,00	17	17,90	11	11,60	1	1,10	29	30,53
16-20	0	0,00	3	3,20	2	2,10	1	1,10	6	6,32
20-24	0	0,00	0	0,00	4	4,20	0	0,00	4	4,21
24-28	1	1,10	0	0,00	1	1,10	0	0,00	2	2,11
28-32	0	0,00	1	1,10	0	0,00	0	0,00	1	1,05
32-56	0	0,00	1	1,10	0	0,00	0	0,00	1	1,05
Gesamt	1	1,10	45	47,40	37	39,00	12	12,60	95	100,00

Wiesbaden

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	1,10	3	3,30	2	2,20	3	3,30	9	9,89
8-12	0	0,00	20	22,00	13	14,30	5	5,50	38	41,76
12-16	5	5,50	8	8,80	5	5,50	7	7,70	25	27,47
16-20	1	1,10	8	8,80	4	4,40	2	2,20	15	16,48
20-24	0	0,00	1	1,10	0	0,00	0	0,00	1	1,10
24-28	0	0,00	1	1,10	1	1,10	0	0,00	2	2,20
32-56	0	0,00	1	1,10	0	0,00	0	0,00	1	1,10
Gesamt	7	7,70	42	46,20	25	27,50	17	18,70	91	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Heizöl) nach Postleitzonen, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 0

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	9	1,4	70	11,1	46	7,3	28	4,4	153	24,25
80-120	18	2,9	155	24,6	67	10,6	27	4,3	267	42,31
120-160	22	3,5	87	13,8	27	4,3	3	0,5	139	22,03
160-200	13	2,1	33	5,2	7	1,1	0	0	53	8,4
200-240	5	0,8	7	1,1	1	0,2	0	0	13	2,06
240-280	1	0,2	2	0,3	0	0	0	0	3	0,48
280-320	1	0,2	2	0,3	0	0	0	0	3	0,48
Gesamt	69	10,9	356	56,4	148	23,5	58	9,2	631	100

Postleitzone 1

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	13	2,4	36	6,6	39	7,1	43	7,9	131	23,99
80-120	18	3,3	80	14,7	57	10,4	67	12,3	222	40,66
120-160	11	2	52	9,5	28	5,1	24	4,4	115	21,06
160-200	10	1,8	25	4,6	11	2	9	1,7	55	10,07
200-240	6	1,1	8	1,5	1	0,2	3	0,6	18	3,3
240-280	1	0,2	3	0,6	0	0	0	0	4	0,73
320-560	1	0,2	0	0	0	0	0	0	1	0,18
Gesamt	60	11	204	37,4	136	24,9	146	26,7	546	100

Postleitzone 2

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	31	2,8	76	6,7	37	3,3	27	2,4	171	15,17
80-120	81	7,2	200	17,8	80	7,1	72	6,4	433	38,42
120-160	58	5,2	154	13,7	68	6	49	4,4	329	29,19
160-200	28	2,5	68	6	19	1,7	21	1,9	136	12,07
200-240	9	0,8	22	2	5	0,4	2	0,2	38	3,37
240-280	5	0,4	5	0,4	4	0,4	1	0,1	15	1,33
280-320	0	0	2	0,2	0	0	0	0	2	0,18
320-560	1	0,1	2	0,2	0	0	0	0	3	0,27
Gesamt	213	18,9	529	46,9	213	18,9	172	15,3	1127	100

Postleitzone 3

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	281	7,4	618	16,2	114	3	53	1,4	1066	27,88
80-120	391	10,2	933	24,4	180	4,7	83	2,2	1587	41,51
120-160	283	7,4	457	12	58	1,5	28	0,7	826	21,61
160-200	105	2,8	127	3,3	16	0,4	2	0,1	250	6,54
200-240	29	0,8	29	0,8	3	0,1	2	0,1	63	1,65
240-280	14	0,4	5	0,1	0	0	0	0	19	0,5
280-320	6	0,2	1	0	0	0	0	0	7	0,18
320-560	4	0,1	1	0	0	0	0	0	5	0,13
Gesamt	1113	29,1	2171	56,8	371	9,7	168	4,4	3823	100

Postleitzone 4

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	74	5,6	177	13,3	62	4,7	44	3,3	357	26,86
80-120	103	7,8	297	22,4	117	8,8	59	4,4	576	43,34
120-160	81	6,1	131	9,9	31	2,3	27	2	270	20,32
160-200	34	2,6	41	3,1	10	0,8	7	0,5	92	6,92
200-240	10	0,8	6	0,5	3	0,2	0	0	19	1,43
240-280	6	0,5	5	0,4	0	0	1	0,1	12	0,9
280-320	1	0,1	2	0,2	0	0	0	0	3	0,23
Gesamt	309	23,3	659	49,6	223	16,8	138	10,4	1329	100

Postleitzone 5

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	131	7,1	313	17	60	3,3	19	1	523	28,39
80-120	214	11,6	404	21,9	81	4,4	45	2,4	744	40,39
120-160	106	5,8	215	11,7	36	2	17	0,9	374	20,3
160-200	57	3,1	67	3,6	11	0,6	3	0,2	138	7,49
200-240	16	0,9	20	1,1	1	0,1	0	0	37	2,01
240-280	6	0,3	8	0,4	1	0,1	0	0	15	0,81
280-320	1	0,1	3	0,2	1	0,1	0	0	5	0,27
320-560	2	0,1	4	0,2	0	0	0	0	6	0,33
Gesamt	533	28,9	1034	56,1	191	10,4	84	4,6	1842	100

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Heizöl) nach Postleitzonen und Deutschland, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 6

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	144	3,3	645	14,6	179	4,1	98	2,2	1066	24,11
80-120	278	6,3	1094	24,8	300	6,8	171	3,9	1843	41,69
120-160	251	5,7	607	13,7	129	2,9	76	1,7	1063	24,04
160-200	89	2	168	3,8	40	0,9	12	0,3	309	6,99
200-240	31	0,7	44	1	9	0,2	8	0,2	92	2,08
240-280	20	0,5	10	0,2	2	0,1	0	0	32	0,72
280-320	4	0,1	3	0,1	2	0,1	0	0	9	0,2
320-560	3	0,1	3	0,1	0	0	1	0	7	0,16
Gesamt	820	18,6	2574	58,2	661	15	366	8,3	4421	100

Postleitzone 7

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	130	4,2	535	17,1	176	5,6	79	2,5	920	29,43
80-120	169	5,4	748	23,9	272	8,7	133	4,3	1322	42,29
120-160	117	3,7	355	11,4	105	3,4	49	1,6	626	20,03
160-200	44	1,4	109	3,5	32	1	22	0,7	207	6,62
200-240	5	0,2	17	0,5	6	0,2	1	0	29	0,93
240-280	3	0,1	9	0,3	2	0,1	0	0	14	0,45
280-320	0	0	2	0,1	0	0	0	0	2	0,06
320-560	3	0,1	3	0,1	0	0	0	0	6	0,19
Gesamt	471	15,1	1778	56,9	593	19	284	9,1	3126	100

Postleitzone 8

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	149	5,3	415	14,9	107	3,8	76	2,7	747	26,78
80-120	232	8,3	601	21,6	203	7,3	155	5,6	1191	42,7
120-160	160	5,7	291	10,4	72	2,6	71	2,6	594	21,3
160-200	55	2	98	3,5	28	1	9	0,3	190	6,81
200-240	8	0,3	21	0,8	2	0,1	6	0,2	37	1,33
240-280	9	0,3	7	0,3	0	0	0	0	16	0,57
280-320	4	0,1	5	0,2	0	0	0	0	9	0,32
320-560	2	0,1	2	0,1	1	0	0	0	5	0,18
Gesamt	619	22,2	1440	51,6	413	14,8	317	11,4	2789	100

Postleitzone 9

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	110	5,2	368	17,3	89	4,2	46	2,2	613	28,75
80-120	147	6,9	464	21,8	137	6,4	85	4	833	39,07
120-160	115	5,4	280	13,1	66	3,1	34	1,6	495	23,22
160-200	53	2,5	59	2,8	15	0,7	10	0,5	137	6,43
200-240	17	0,8	15	0,7	3	0,1	1	0,1	36	1,69
240-280	5	0,2	5	0,2	1	0,1	1	0,1	12	0,56
280-320	2	0,1	3	0,1	0	0	0	0	5	0,23
320-560	0	0	1	0,1	0	0	0	0	1	0,05
Gesamt	449	21,1	1195	56,1	311	14,6	177	8,3	2132	100

Deutschland

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	966	5,10	2864	15,00	786	4,10	460	2,40	5076	26,52
80-120	1505	7,90	4395	23,00	1313	6,90	779	4,10	7992	41,76
120-160	1066	5,60	2287	12,00	547	2,90	327	1,70	4227	22,09
160-200	426	2,20	672	3,50	151	0,80	81	0,40	1330	6,95
200-240	113	0,60	161	0,80	30	0,20	21	0,10	325	1,70
240-280	62	0,30	47	0,30	8	0,00	3	0,00	120	0,63
280-320	18	0,10	15	0,10	3	0,00	0	0,00	36	0,19
320-560	16	0,10	15	0,10	1	0,00	1	0,00	33	0,17
Gesamt	4172	21,80	10456	54,60	2839	14,80	1672	8,70	19139	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Erdgas in m³) **nach Großstädten,** Kalenderjahr 2022

Berlin

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	0,60	7	4,10	20	11,70	51	29,80	79	46,20
8-12	0	0,00	16	9,40	21	12,30	30	17,50	67	39,18
12-16	0	0,00	9	5,30	5	2,90	5	2,90	19	11,11
16-20	0	0,00	2	1,20	2	1,20	0	0,00	4	2,34
20-24	1	0,60	0	0,00	0	0,00	1	0,60	2	1,17
Gesamt	2	1,20	34	19,90	48	28,10	87	50,90	171	100,00

Bremen

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	20,00	1	20,00	1	20,00	1	20,00	4	80,00
8-12	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00
Gesamt	2	40,00	1	20,00	1	20,00	1	20,00	5	100,00

Dresden

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	0	0,00	2	11,80	0	0,00	2	11,76
8-12	0	0,00	1	5,90	3	17,70	1	5,90	5	29,41
12-16	1	5,90	6	35,30	2	11,80	1	5,90	10	58,82
Gesamt	1	5,90	7	41,20	7	41,20	2	11,80	17	100,00

Düsseldorf

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	3,00	2	6,10	6	18,20	5	15,20	14	42,42
8-12	0	0,00	4	12,10	5	15,20	2	6,10	11	33,33
12-16	0	0,00	2	6,10	2	6,10	1	3,00	5	15,15
16-20	0	0,00	2	6,10	0	0,00	0	0,00	2	6,06
20-24	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,00	1	3,03
Gesamt	1	3,00	10	30,30	13	39,40	9	27,30	33	100,00

Erfurt

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	5,30	3	15,80	4	21,10	0	0,00	8	42,11
8-12	0	0,00	3	15,80	5	26,30	1	5,30	9	47,37
12-16	0	0,00	1	5,30	1	5,30	0	0,00	2	10,53
Gesamt	1	5,30	7	36,80	10	52,60	1	5,30	19	100,00

Essen

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	1	33,30	0	0,00	0	0,00	1	33,33
8-12	0	0,00	2	66,70	0	0,00	0	0,00	2	66,67
Gesamt	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Erdgas in m³) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Frankfurt am Main

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	6	11,30	6	11,30	7	13,20	19	35,85
8-12	0	0,00	15	28,30	7	13,20	2	3,80	24	45,28
12-16	0	0,00	2	3,80	5	9,40	2	3,80	9	16,98
16-20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,90	1	1,89
Gesamt	0	0,00	23	43,40	18	34,00	12	22,60	53	100,00

Hamburg

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	4	12,90	5	16,10	10	32,30	19	61,29
8-12	0	0,00	2	6,50	1	3,20	3	9,70	6	19,35
12-16	0	0,00	3	9,70	0	0,00	0	0,00	3	9,68
16-20	0	0,00	0	0,00	1	3,20	1	3,20	2	6,45
32-56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,20	1	3,23
Gesamt	0	0,00	9	29,00	7	22,60	15	48,40	31	100,00

Hannover

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	0	0,00	3	50,00	1	16,70	4	66,67
8-12	0	0,00	0	0,00	1	16,70	1	16,70	2	33,33
Gesamt	0	0,00	0	0,00	4	66,70	2	33,30	6	100,00

Kiel

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
12-16	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00
Gesamt	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00

Köln

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	4	13,30	0	0,00	2	6,70	6	20,00
8-12	0	0,00	4	13,30	4	13,30	6	20,00	14	46,67
12-16	0	0,00	1	3,30	2	6,70	2	6,70	5	16,67
16-20	0	0,00	1	3,30	3	10,00	1	3,30	5	16,67
Gesamt	0	0,00	10	33,30	9	30,00	11	36,70	30	100,00

Leipzig

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,30	1	33,33
12-16	0	0,00	0	0,00	1	33,30	1	33,30	2	66,67
Gesamt	0	0,00	0	0,00	1	33,30	2	66,70	3	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Erdgas in m³) **nach Großstädten,** Kalenderjahr 2022

Magdeburg

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	2	40,00	1	20,00	0	0,00	3	60,00
8-12	0	0,00	0	0,00	1	20,00	1	20,00	2	40,00
Gesamt	0	0,00	2	40,00	2	40,00	1	20,00	5	100,00

Mainz

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
8-12	0	0,00	2	33,30	0	0,00	0	0,00	2	33,33
16-20	0	0,00	2	33,30	0	0,00	0	0,00	2	33,33
20-24	0	0,00	2	33,30	0	0,00	0	0,00	2	33,33
Gesamt	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00

München

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	1,00	8	8,30	9	9,30	16	16,50	34	35,05
8-12	0	0,00	8	8,30	7	7,20	20	20,60	35	36,08
12-16	2	2,10	10	10,30	3	3,10	5	5,20	20	20,62
16-20	1	1,00	1	1,00	3	3,10	2	2,10	7	7,22
20-24	1	1,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,03
Gesamt	5	5,20	27	27,80	22	22,70	43	44,30	97	100,00

Potsdam

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00
Gesamt	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00

Saarbrücken

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	1	3,90	2	7,70	1	3,90	4	15,38
8-12	0	0,00	5	19,20	2	7,70	5	19,20	12	46,15
12-16	1	3,90	3	11,50	1	3,90	1	3,90	6	23,08
16-20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	11,50	3	11,54
24-28	0	0,00	0	0,00	1	3,90	0	0,00	1	3,85
Gesamt	1	3,90	9	34,60	6	23,10	10	38,50	26	100,00

Schwerin

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	0	0,00	1	12,50	0	0,00	0	0,00	1	12,50
8-12	0	0,00	1	12,50	5	62,50	0	0,00	6	75,00
12-16	0	0,00	1	12,50	0	0,00	0	0,00	1	12,50
Gesamt	0	0,00	3	37,50	5	62,50	0	0,00	8	100,00

**Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Erdgas in m³) nach Großstädten,
Kalenderjahr 2022**

Stuttgart

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE								Gesamt	
	2		3-6		7-12		> 12		absolut	in %
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
8-12	1	11,10	4	44,40	1	11,10	2	22,20	8	88,89
20-24	0	0,00	1	11,10	0	0,00	0	0,00	1	11,11
Gesamt	1	11,10	5	55,60	1	11,10	2	22,20	9	100,00

Wiesbaden

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE								Gesamt	
	2		3-6		7-12		> 12		absolut	in %
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	1	7,10	2	14,30	1	7,10	3	21,40	7	50,00
8-12	0	0,00	2	14,30	1	7,10	2	14,30	5	35,71
12-16	0	0,00	1	7,10	1	7,10	0	0,00	2	14,29
Gesamt	1	7,10	5	35,70	3	21,40	5	35,70	14	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Erdgas in m³) nach Postleitzonen, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 0

Verbrauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	2	0,50	48	11,20	37	8,60	27	6,30	114	26,57
8-12	5	1,20	117	27,30	72	16,80	19	4,40	213	49,65
12-16	9	2,10	42	9,80	18	4,20	9	2,10	78	18,18
16-20	5	1,20	9	2,10	3	0,70	1	0,20	18	4,20
20-24	2	0,50	4	0,90	0	0,00	0	0,00	6	1,40
Gesamt	23	5,40	220	51,30	130	30,30	56	13,10	429	100,00

Postleitzone 1

Verbrauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	6	1,10	69	12,90	49	9,20	91	17,00	215	40,19
8-12	6	1,10	64	12,00	68	12,70	67	12,50	205	38,32
12-16	8	1,50	44	8,20	18	3,40	12	2,20	82	15,33
16-20	4	0,80	13	2,40	4	0,80	3	0,60	24	4,49
20-24	3	0,60	3	0,60	1	0,20	1	0,20	8	1,50
24-28	1	0,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,19
Gesamt	28	5,20	193	36,10	140	26,20	174	32,50	535	100,00

Postleitzone 2

Verbrauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	8	6,60	19	15,70	8	6,60	12	9,90	47	38,84
8-12	5	4,10	21	17,40	6	5,00	10	8,30	42	34,71
12-16	1	0,80	12	9,90	2	1,70	2	1,70	17	14,05
16-20	2	1,70	4	3,30	1	0,80	2	1,70	9	7,44
20-24	0	0,00	1	0,80	0	0,00	0	0,00	1	0,83
24-28	2	1,70	0	0,00	0	0,00	1	0,80	3	2,48
32-56	0	0,00	0	0,00	1	0,80	1	0,80	2	1,65
Gesamt	18	14,90	57	47,10	18	14,90	28	23,10	121	100,00

Postleitzone 3

Verbrauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	30	3,50	141	16,30	61	7,10	54	6,30	286	33,14
8-12	39	4,50	193	22,40	92	10,70	47	5,50	371	42,99
12-16	26	3,00	88	10,20	24	2,80	11	1,30	149	17,27
16-20	12	1,40	22	2,60	5	0,60	2	0,20	41	4,75
20-24	2	0,20	7	0,80	2	0,20	1	0,10	12	1,39
24-28	1	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,12
28-32	0	0,00	1	0,10	1	0,10	0	0,00	2	0,23
32-56	1	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,12
Gesamt	111	12,90	452	52,40	185	21,40	115	13,30	863	100,00

Postleitzone 4

Verbrauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	11	3,90	45	16,10	32	11,40	16	5,70	104	37,14
8-12	14	5,00	48	17,10	35	12,50	17	6,10	114	40,71
12-16	9	3,20	21	7,50	7	2,50	3	1,10	40	14,29
16-20	2	0,70	8	2,90	4	1,40	2	0,70	16	5,71
20-24	1	0,40	2	0,70	0	0,00	2	0,70	5	1,79
24-28	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36
Gesamt	38	13,60	124	44,30	78	27,90	40	14,30	280	100,00

Postleitzone 5

Verbrauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	20	5,60	54	15,00	21	5,80	10	2,80	105	29,17
8-12	16	4,40	73	20,30	32	8,90	17	4,70	138	38,33
12-16	8	2,20	51	14,20	20	5,60	10	2,80	89	24,72
16-20	3	0,80	7	1,90	7	1,90	3	0,80	20	5,56
20-24	0	0,00	5	1,40	0	0,00	0	0,00	5	1,39
28-32	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	1	0,28
32-56	0	0,00	2	0,60	0	0,00	0	0,00	2	0,56
Gesamt	47	13,10	193	53,60	80	22,20	40	11,10	360	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Erdgas in m³) nach Postleitzonen und Deutschland, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 6

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	31	3,70	144	17,10	73	8,70	52	6,20	300	35,71
8-12	49	5,80	214	25,50	47	5,60	40	4,80	350	41,67
12-16	30	3,60	77	9,20	25	3,00	10	1,20	142	16,90
16-20	6	0,70	18	2,10	4	0,50	7	0,80	35	4,17
20-24	0	0,00	3	0,40	3	0,40	1	0,10	7	0,83
24-28	1	0,10	1	0,10	1	0,10	0	0,00	3	0,36
28-32	0	0,00	1	0,10	1	0,10	0	0,00	2	0,24
32-56	0	0,00	0	0,00	1	0,10	0	0,00	1	0,12
Gesamt	117	13,90	458	54,50	155	18,50	110	13,10	840	100,00

Postleitzone 7

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	8	2,20	79	21,40	42	11,40	25	6,80	154	41,62
8-12	16	4,30	76	20,50	36	9,70	29	7,80	157	42,43
12-16	8	2,20	21	5,70	9	2,40	5	1,40	43	11,62
16-20	1	0,30	7	1,90	1	0,30	1	0,30	10	2,70
20-24	0	0,00	4	1,10	0	0,00	0	0,00	4	1,08
24-28	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	1	0,27
32-56	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	1	0,27
Gesamt	33	8,90	189	51,10	88	23,80	60	16,20	370	100,00

Postleitzone 8

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	13	1,90	94	13,90	57	8,40	85	12,60	249	36,78
8-12	10	1,50	100	14,80	58	8,60	100	14,80	268	39,59
12-16	11	1,60	70	10,30	16	2,40	25	3,70	122	18,02
16-20	4	0,60	16	2,40	7	1,00	5	0,70	32	4,73
20-24	3	0,40	1	0,20	1	0,20	0	0,00	5	0,74
32-56	1	0,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,15
Gesamt	42	6,20	281	41,50	139	20,50	215	31,80	677	100,00

Postleitzone 9

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	19	4,60	61	14,70	37	8,90	34	8,20	151	36,39
8-12	12	2,90	71	17,10	50	12,10	29	7,00	162	39,04
12-16	8	1,90	41	9,90	26	6,30	6	1,50	81	19,52
16-20	5	1,20	6	1,50	2	0,50	4	1,00	17	4,10
20-24	1	0,20	0	0,00	1	0,20	0	0,00	2	0,48
24-28	0	0,00	1	0,20	0	0,00	0	0,00	1	0,24
32-56	0	0,00	1	0,20	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Gesamt	45	10,80	181	43,60	116	28,00	73	17,60	415	100,00

Deutschland

Ver- brauchs- bereich m ³ /m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
4-8	135	3,20	646	15,50	331	8,00	343	8,20	1455	34,94
8-12	158	3,80	828	19,90	414	9,90	321	7,70	1721	41,33
12-16	100	2,40	409	9,80	137	3,30	79	1,90	725	17,41
16-20	40	1,00	94	2,30	33	0,80	27	0,70	194	4,66
20-24	11	0,30	25	0,60	6	0,10	5	0,10	47	1,13
24-28	5	0,10	3	0,10	1	0,00	0	0,00	9	0,22
28-32	0	0,00	2	0,10	2	0,10	0	0,00	4	0,10
32-56	1	0,00	5	0,10	1	0,00	2	0,10	9	0,22
Gesamt	450	10,80	2012	48,30	925	22,20	777	18,70	4164	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Erdgas in kWh) **nach Großstädten,** Kalenderjahr 2022

Berlin

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	2	0,20	19	1,70	14	1,30	45	4,10	80	7,27
80-120	6	0,50	57	5,20	75	6,80	258	23,40	396	35,97
120-160	8	0,70	79	7,20	96	8,70	210	19,10	393	35,69
160-200	0	0,00	47	4,30	45	4,10	76	6,90	168	15,26
200-240	2	0,20	11	1,00	15	1,40	17	1,50	45	4,09
240-280	0	0,00	8	0,70	8	0,70	1	0,10	17	1,54
280-320	0	0,00	2	0,20	0	0,00	0	0,00	2	0,18
Gesamt	18	1,60	223	20,30	253	23,00	607	55,10	1101	100,00

Bremen

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	4	3,90	8	7,80	10	9,70	22	21,36
80-120	3	2,90	12	11,70	3	2,90	24	23,30	42	40,78
120-160	2	1,90	6	5,80	7	6,80	6	5,80	21	20,39
160-200	0	0,00	3	2,90	5	4,90	4	3,90	12	11,65
200-240	1	1,00	1	1,00	1	1,00	0	0,00	3	2,91
280-320	0	0,00	1	1,00	0	0,00	0	0,00	1	0,97
320-560	0	0,00	2	1,90	0	0,00	0	0,00	2	1,94
Gesamt	6	5,80	29	28,20	24	23,30	44	42,70	103	100,00

Dresden

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	6	0,80	9	1,20	6	0,80	21	2,85
80-120	3	0,40	39	5,30	118	16,00	100	13,60	260	35,33
120-160	4	0,50	76	10,30	167	22,70	102	13,90	349	47,42
160-200	3	0,40	22	3,00	40	5,40	17	2,30	82	11,14
200-240	3	0,40	8	1,10	6	0,80	0	0,00	17	2,31
240-280	1	0,10	4	0,50	0	0,00	0	0,00	5	0,68
280-320	2	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,27
Gesamt	16	2,20	155	21,10	340	46,20	225	30,60	736	100,00

Düsseldorf

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	17	5,90	7	2,40	11	3,80	35	12,11
80-120	3	1,00	37	12,80	37	12,80	47	16,30	124	42,91
120-160	1	0,40	21	7,30	35	12,10	27	9,30	84	29,07
160-200	3	1,00	12	4,20	14	4,80	4	1,40	33	11,42
200-240	1	0,40	2	0,70	4	1,40	3	1,00	10	3,46
240-280	1	0,40	2	0,70	0	0,00	0	0,00	3	1,04
Gesamt	9	3,10	91	31,50	97	33,60	92	31,80	289	100,00

Erfurt

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	14	2,90	19	3,90	6	1,20	39	7,93
80-120	2	0,40	47	9,60	123	25,00	51	10,40	223	45,33
120-160	4	0,80	50	10,20	92	18,70	32	6,50	178	36,18
160-200	2	0,40	14	2,90	22	4,50	4	0,80	42	8,54
200-240	0	0,00	3	0,60	4	0,80	1	0,20	8	1,63
240-280	0	0,00	0	0,00	1	0,20	0	0,00	1	0,20
320-560	0	0,00	0	0,00	1	0,20	0	0,00	1	0,20
Gesamt	8	1,60	128	26,00	262	53,30	94	19,10	492	100,00

Essen

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	8	6,30	7	5,50	2	1,60	17	13,39
80-120	2	1,60	31	24,40	21	16,50	4	3,20	58	45,67
120-160	3	2,40	16	12,60	11	8,70	5	3,90	35	27,56
160-200	0	0,00	8	6,30	4	3,20	0	0,00	12	9,45
200-240	0	0,00	3	2,40	0	0,00	1	0,80	4	3,15
240-280	0	0,00	1	0,80	0	0,00	0	0,00	1	0,79
Gesamt	5	3,90	67	52,80	43	33,90	12	9,50	127	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Erdgas in kWh) **nach Großstädten,** Kalenderjahr 2022

Frankfurt am Main

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	2	0,20	37	3,30	22	1,90	24	2,10	85	7,48
80-120	9	0,80	145	12,80	117	10,30	79	7,00	350	30,78
120-160	7	0,60	182	16,00	151	13,30	92	8,10	432	37,99
160-200	7	0,60	78	6,90	57	5,00	51	4,50	193	16,97
200-240	5	0,40	26	2,30	15	1,30	10	0,90	56	4,93
240-280	0	0,00	9	0,80	4	0,40	2	0,20	15	1,32
280-320	1	0,10	2	0,20	1	0,10	1	0,10	5	0,44
320-560	1	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,09
Gesamt	32	2,80	479	42,10	367	32,30	259	22,80	1137	100,00

Hamburg

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	7	0,60	51	4,10	42	3,40	37	3,00	137	11,08
80-120	19	1,50	121	9,80	122	9,90	167	13,50	429	34,71
120-160	16	1,30	98	7,90	80	6,50	172	13,90	366	29,61
160-200	17	1,40	67	5,40	39	3,20	69	5,60	192	15,53
200-240	6	0,50	28	2,30	27	2,20	21	1,70	82	6,63
240-280	2	0,20	8	0,70	4	0,30	3	0,20	17	1,38
280-320	2	0,20	6	0,50	1	0,10	0	0,00	9	0,73
320-560	1	0,10	0	0,00	1	0,10	2	0,20	4	0,32
Gesamt	70	5,70	379	30,70	316	25,60	471	38,10	1236	100,00

Hannover

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	4	2,00	6	3,00	5	2,50	15	7,43
80-120	3	1,50	19	9,40	19	9,40	39	19,30	80	39,60
120-160	1	0,50	18	8,90	39	19,30	27	13,40	85	42,08
160-200	1	0,50	5	2,50	8	4,00	6	3,00	20	9,90
240-280	0	0,00	1	0,50	0	0,00	0	0,00	1	0,50
320-560	0	0,00	1	0,50	0	0,00	0	0,00	1	0,50
Gesamt	5	2,50	48	23,80	72	35,60	77	38,10	202	100,00

Kiel

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	3	2,00	0	0,00	5	3,30	2	1,30	10	6,62
80-120	2	1,30	14	9,30	13	8,60	25	16,60	54	35,76
120-160	4	2,70	18	11,90	18	11,90	8	5,30	48	31,79
160-200	0	0,00	12	8,00	4	2,70	6	4,00	22	14,57
200-240	0	0,00	1	0,70	5	3,30	6	4,00	12	7,95
240-280	0	0,00	1	0,70	2	1,30	1	0,70	4	2,65
320-560	1	0,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,66
Gesamt	10	6,60	46	30,50	47	31,10	48	31,80	151	100,00

Köln

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	3	1,80	15	8,80	5	2,90	23	13,45
80-120	2	1,20	18	10,50	24	14,00	17	9,90	61	35,67
120-160	2	1,20	16	9,40	17	9,90	15	8,80	50	29,24
160-200	0	0,00	9	5,30	11	6,40	11	6,40	31	18,13
200-240	0	0,00	2	1,20	2	1,20	1	0,60	5	2,92
240-280	0	0,00	1	0,60	0	0,00	0	0,00	1	0,58
Gesamt	4	2,30	49	28,70	69	40,40	49	28,70	171	100,00

Leipzig

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	8	1,90	15	3,50	5	1,20	28	6,59
80-120	0	0,00	22	5,20	111	26,10	77	18,10	210	49,41
120-160	0	0,00	16	3,80	86	20,20	47	11,10	149	35,06
160-200	1	0,20	9	2,10	15	3,50	8	1,90	33	7,76
200-240	0	0,00	3	0,70	1	0,20	0	0,00	4	0,94
240-280	0	0,00	1	0,20	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Gesamt	1	0,20	59	13,90	228	53,70	137	32,20	425	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Erdgas in kWh) **nach Großstädten**, Kalenderjahr 2022

Magdeburg

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	7	2,10	12	3,60	24	7,10	43	12,80
80-120	1	0,30	23	6,90	60	17,90	74	22,00	158	47,02
120-160	1	0,30	14	4,20	47	14,00	37	11,00	99	29,46
160-200	1	0,30	9	2,70	8	2,40	14	4,20	32	9,52
200-240	0	0,00	1	0,30	1	0,30	0	0,00	2	0,60
240-280	0	0,00	2	0,60	0	0,00	0	0,00	2	0,60
Gesamt	3	0,90	56	16,70	128	38,10	149	44,40	336	100,00

Mainz

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	1	0,30	9	2,50	7	1,90	10	2,80	27	7,44
80-120	2	0,60	57	15,70	35	9,60	51	14,10	145	39,94
120-160	4	1,10	51	14,10	32	8,80	39	10,70	126	34,71
160-200	4	1,10	22	6,10	8	2,20	12	3,30	46	12,67
200-240	4	1,10	3	0,80	1	0,30	4	1,10	12	3,31
240-280	0	0,00	3	0,80	1	0,30	1	0,30	5	1,38
280-320	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	1	0,28
320-560	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	1	0,28
Gesamt	15	4,10	145	39,90	85	23,40	118	32,50	363	100,00

München

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	4	1,40	1	0,40	5	1,70	10	3,46
80-120	1	0,40	19	6,60	18	6,20	45	15,60	83	28,72
120-160	5	1,70	24	8,30	21	7,30	55	19,00	105	36,33
160-200	2	0,70	11	3,80	12	4,20	31	10,70	56	19,38
200-240	1	0,40	5	1,70	4	1,40	15	5,20	25	8,65
240-280	0	0,00	4	1,40	2	0,70	3	1,00	9	3,11
320-560	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,35
Gesamt	9	3,10	67	23,20	59	20,40	154	53,30	289	100,00

Potsdam

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	2	1,20	9	5,20	10	5,80	21	12,07
80-120	0	0,00	18	10,30	26	14,90	33	19,00	77	44,25
120-160	1	0,60	18	10,30	19	10,90	15	8,60	53	30,46
160-200	2	1,20	5	2,90	9	5,20	3	1,70	19	10,92
200-240	1	0,60	2	1,20	0	0,00	0	0,00	3	1,72
280-320	1	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,57
Gesamt	5	2,90	45	25,90	63	36,20	61	35,10	174	100,00

Saarbrücken

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	1	0,80	1	0,80	1	0,80	2	1,50	5	3,85
80-120	3	2,30	24	18,50	6	4,60	6	4,60	39	30,00
120-160	6	4,60	23	17,70	11	8,50	10	7,70	50	38,46
160-200	3	2,30	11	8,50	6	4,60	5	3,90	25	19,23
200-240	1	0,80	4	3,10	1	0,80	2	1,50	8	6,15
240-280	1	0,80	1	0,80	0	0,00	0	0,00	2	1,54
280-320	0	0,00	0	0,00	1	0,80	0	0,00	1	0,77
Gesamt	15	11,50	64	49,20	26	20,00	25	19,20	130	100,00

Schwerin

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	0	0,00	3	2,50	2	1,70	1	0,90	6	5,08
80-120	2	1,70	22	18,60	16	13,60	6	5,10	46	38,98
120-160	0	0,00	17	14,40	22	18,60	2	1,70	41	34,75
160-200	0	0,00	10	8,50	7	5,90	3	2,50	20	16,95
200-240	0	0,00	1	0,90	1	0,90	0	0,00	2	1,69
240-280	0	0,00	2	1,70	0	0,00	0	0,00	2	1,69
320-560	0	0,00	1	0,90	0	0,00	0	0,00	1	0,85
Gesamt	2	1,70	56	47,50	48	40,70	12	10,20	118	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Erdgas in kWh) **nach Großstädten,** Kalenderjahr 2022

Stuttgart

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	1	0,50	7	3,50	4	2,00	9	4,50	21	10,55
80-120	0	0,00	32	16,10	24	12,10	23	11,60	79	39,70
120-160	2	1,00	25	12,60	17	8,50	18	9,10	62	31,16
160-200	0	0,00	12	6,00	5	2,50	2	1,00	19	9,55
200-240	1	0,50	8	4,00	2	1,00	2	1,00	13	6,53
240-280	0	0,00	2	1,00	1	0,50	2	1,00	5	2,51
Gesamt	4	2,00	86	43,20	53	26,60	56	28,10	199	100,00

Wiesbaden

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	1	0,20	8	1,60	8	1,60	13	2,70	30	6,16
80-120	4	0,80	36	7,40	52	10,70	67	13,80	159	32,65
120-160	7	1,40	52	10,70	61	12,50	49	10,10	169	34,70
160-200	5	1,00	34	7,00	26	5,30	20	4,10	85	17,45
200-240	1	0,20	15	3,10	9	1,90	9	1,90	34	6,98
240-280	0	0,00	4	0,80	2	0,40	2	0,40	8	1,64
280-320	0	0,00	1	0,20	0	0,00	1	0,20	2	0,41
Gesamt	18	3,70	150	30,80	158	32,40	161	33,10	487	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Erdgas in kWh) **nach Postleitzone**, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 0

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	18	0,20	158	2,00	159	2,00	95	1,20	430	5,37
80-120	60	0,80	823	10,30	1195	14,90	849	10,60	2927	36,56
120-160	74	0,90	1199	15,00	1241	15,50	534	6,70	3048	38,08
160-200	63	0,80	620	7,80	374	4,70	97	1,20	1154	14,42
200-240	36	0,50	214	2,70	62	0,80	10	0,10	322	4,02
240-280	10	0,10	60	0,80	12	0,20	0	0,00	82	1,02
280-320	5	0,10	21	0,30	4	0,10	1	0,00	31	0,39
320-560	0	0,00	8	0,10	3	0,00	0	0,00	11	0,14
Gesamt	266	3,30	3103	38,80	3050	38,10	1586	19,80	8005	100,00

Postleitzone 1

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	24	0,40	170	2,80	134	2,20	135	2,20	463	7,52
80-120	101	1,60	730	11,90	716	11,60	777	12,60	2324	37,75
120-160	81	1,30	804	13,10	628	10,20	578	9,40	2091	33,97
160-200	57	0,90	455	7,40	234	3,80	151	2,50	897	14,57
200-240	29	0,50	152	2,50	54	0,90	34	0,60	269	4,37
240-280	11	0,20	45	0,70	18	0,30	7	0,10	81	1,32
280-320	6	0,10	9	0,20	2	0,00	2	0,00	19	0,31
320-560	6	0,10	6	0,10	0	0,00	0	0,00	12	0,19
Gesamt	315	5,10	2371	38,50	1786	29,00	1684	27,40	6156	100,00

Postleitzone 2

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	60	1,00	231	3,90	161	2,70	134	2,30	586	9,98
80-120	154	2,60	682	11,60	470	8,00	511	8,70	1817	30,95
120-160	161	2,70	700	11,90	437	7,40	481	8,20	1779	30,30
160-200	96	1,60	406	6,90	234	4,00	250	4,30	986	16,79
200-240	55	0,90	184	3,10	114	1,90	106	1,80	459	7,82
240-280	30	0,50	69	1,20	35	0,60	33	0,60	167	2,84
280-320	10	0,20	21	0,40	16	0,30	8	0,10	55	0,94
320-560	3	0,10	10	0,20	5	0,10	4	0,10	22	0,37
Gesamt	569	9,70	2303	39,20	1472	25,10	1527	26,00	5871	100,00

Postleitzone 3

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	138	1,10	593	4,80	278	2,30	146	1,20	1155	9,41
80-120	491	4,00	2147	17,50	1096	8,90	750	6,10	4484	36,54
120-160	511	4,20	2049	16,70	1027	8,40	592	4,80	4179	34,06
160-200	264	2,20	948	7,70	298	2,40	221	1,80	1731	14,11
200-240	103	0,80	287	2,30	69	0,60	47	0,40	506	4,12
240-280	39	0,30	81	0,70	18	0,20	12	0,10	150	1,22
280-320	12	0,10	22	0,20	6	0,10	3	0,00	43	0,35
320-560	6	0,10	14	0,10	2	0,00	1	0,00	23	0,19
Gesamt	1564	12,80	6141	50,00	2794	22,80	1772	14,40	12271	100,00

Postleitzone 4

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	67	1,10	450	7,10	318	5,00	118	1,90	953	15,01
80-120	230	3,60	1137	17,90	738	11,60	415	6,50	2520	39,69
120-160	201	3,20	839	13,20	514	8,10	290	4,60	1844	29,04
160-200	122	1,90	327	5,20	171	2,70	88	1,40	708	11,15
200-240	32	0,50	114	1,80	45	0,70	28	0,40	219	3,45
240-280	13	0,20	47	0,70	20	0,30	4	0,10	84	1,32
280-320	2	0,00	7	0,10	2	0,00	2	0,00	13	0,20
320-560	3	0,10	3	0,10	1	0,00	0	0,00	7	0,11
50-80	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,02
Gesamt	671	10,60	2924	46,10	1809	28,50	945	14,90	6349	100,00

Postleitzone 5

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	77	1,40	365	6,70	168	3,10	74	1,40	684	12,51
80-120	228	4,20	1090	19,90	430	7,90	305	5,60	2053	37,56
120-160	212	3,90	866	15,80	349	6,40	225	4,10	1652	30,22
160-200	133	2,40	384	7,00	132	2,40	93	1,70	742	13,57
200-240	66	1,20	118	2,20	31	0,60	29	0,50	244	4,46
240-280	12	0,20	38	0,70	6	0,10	5	0,10	61	1,12
280-320	2	0,00	8	0,20	3	0,10	2	0,00	15	0,27
320-560	1	0,00	9	0,20	3	0,10	2	0,00	15	0,27
Gesamt	731	13,40	2878	52,70	1122	20,50	735	13,50	5466	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Erdgas in kWh) nach Postleitzonen und Deutschland, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 6

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	111	0,90	403	3,30	201	1,70	168	1,40	883	7,27
80-120	340	2,80	1911	15,70	893	7,40	680	5,60	3824	31,49
120-160	476	3,90	2321	19,10	926	7,60	604	5,00	4327	35,63
160-200	304	2,50	1203	9,90	391	3,20	238	2,00	2136	17,59
200-240	127	1,10	394	3,20	100	0,80	66	0,50	687	5,66
240-280	42	0,40	114	0,90	23	0,20	20	0,20	199	1,64
280-320	11	0,10	32	0,30	5	0,00	5	0,00	53	0,44
320-560	6	0,10	20	0,20	4	0,00	5	0,00	35	0,29
Gesamt	1417	11,70	6398	52,70	2543	20,90	1786	14,70	12144	100,00

Postleitzone 7

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	80	1,20	419	6,00	205	3,00	123	1,80	827	11,92
80-120	153	2,20	1177	17,00	697	10,00	511	7,40	2538	36,57
120-160	150	2,20	1122	16,20	602	8,70	420	6,10	2294	33,05
160-200	97	1,40	501	7,20	231	3,30	153	2,20	982	14,15
200-240	26	0,40	122	1,80	39	0,60	24	0,40	211	3,04
240-280	14	0,20	27	0,40	15	0,20	6	0,10	62	0,89
280-320	4	0,10	9	0,10	2	0,00	0	0,00	15	0,22
320-560	1	0,00	7	0,10	2	0,00	1	0,00	11	0,16
Gesamt	525	7,60	3384	48,80	1793	25,80	1238	17,80	6940	100,00

Postleitzone 8

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	42	0,70	226	3,80	118	2,00	90	1,50	476	8,07
80-120	123	2,10	729	12,40	490	8,30	505	8,60	1847	31,31
120-160	168	2,90	842	14,30	548	9,30	594	10,10	2152	36,47
160-200	95	1,60	415	7,00	244	4,10	244	4,10	998	16,92
200-240	30	0,50	149	2,50	47	0,80	66	1,10	292	4,95
240-280	15	0,30	43	0,70	12	0,20	16	0,30	86	1,46
280-320	8	0,10	19	0,30	2	0,00	5	0,10	34	0,58
320-560	2	0,00	7	0,10	4	0,10	2	0,00	15	0,25
Gesamt	483	8,20	2430	41,20	1465	24,80	1522	25,80	5900	100,00

Postleitzone 9

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	27	0,50	211	3,70	123	2,10	120	2,10	481	8,36
80-120	90	1,60	816	14,20	637	11,10	561	9,80	2104	36,57
120-160	118	2,10	872	15,20	627	10,90	435	7,60	2052	35,66
160-200	58	1,00	396	6,90	222	3,90	153	2,70	829	14,41
200-240	24	0,40	115	2,00	60	1,00	30	0,50	229	3,98
240-280	12	0,20	17	0,30	11	0,20	3	0,10	43	0,75
280-320	3	0,10	2	0,00	3	0,10	0	0,00	8	0,14
320-560	1	0,00	5	0,10	2	0,00	0	0,00	8	0,14
Gesamt	333	5,80	2434	42,30	1685	29,30	1302	22,60	5754	100,00

Deutschland

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
40-80	532	0,80	2762	4,40	1565	2,50	977	1,60	5836	9,25
80-120	1701	2,70	9664	15,30	6232	9,90	4964	7,90	22561	35,77
120-160	1864	3,00	9895	15,70	5826	9,20	3926	6,20	21511	34,10
160-200	1115	1,80	4680	7,40	2060	3,30	1393	2,20	9248	14,66
200-240	435	0,70	1499	2,40	491	0,80	346	0,60	2771	4,39
240-280	172	0,30	438	0,70	123	0,20	69	0,10	802	1,27
200-240	47	0,10	113	0,20	33	0,10	20	0,00	213	0,34
240-280	23	0,00	74	0,10	22	0,00	12	0,00	131	0,21
280-320	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00
Gesamt	5890	9,30	29125	46,20	16352	25,90	11707	18,60	63074	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Fernwärme in kWh) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Berlin

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	0,80	7	0,78
50-80	0	0,00	4	0,40	13	1,50	336	37,40	353	39,27
80-120	0	0,00	2	0,20	20	2,20	442	49,20	464	51,61
120-160	0	0,00	1	0,10	9	1,00	57	6,30	67	7,45
160-200	0	0,00	1	0,10	0	0,00	5	0,60	6	0,67
200-240	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,20	2	0,22
Gesamt	0	0,00	8	0,90	42	4,70	849	94,40	899	100,00

Bremen

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
50-80	0	0,00	0	0,00	1	2,10	7	14,60	8	16,67
80-120	0	0,00	0	0,00	8	16,70	21	43,80	29	60,42
120-160	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	22,90	11	22,92
Gesamt	0	0,00	0	0,00	9	18,80	39	81,30	48	100,00

Dresden

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	1	0,20	10	2,00	11	2,14
50-80	0	0,00	3	0,60	68	13,20	164	31,90	235	45,72
80-120	0	0,00	6	1,20	55	10,70	176	34,20	237	46,11
120-160	0	0,00	7	1,40	8	1,60	12	2,30	27	5,25
160-200	0	0,00	0	0,00	1	0,20	2	0,40	3	0,58
320-560	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,20	1	0,19
Gesamt	0	0,00	16	3,10	133	25,90	365	71,00	514	100,00

Düsseldorf

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	1	2,20	0	0,00	1	2,17
50-80	0	0,00	0	0,00	6	13,00	11	23,90	17	36,96
80-120	0	0,00	3	6,50	6	13,00	8	17,40	17	36,96
120-160	0	0,00	1	2,20	2	4,40	5	10,90	8	17,39
160-200	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	4,40	2	4,35
200-240	0	0,00	0	0,00	1	2,20	0	0,00	1	2,17
Gesamt	0	0,00	4	8,70	16	34,80	26	56,50	46	100,00

Erfurt

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,35
50-80	0	0,00	2	0,70	8	2,80	132	46,60	142	50,18
80-120	0	0,00	4	1,40	19	6,70	112	39,60	135	47,70
120-160	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	1,80	5	1,77
Gesamt	0	0,00	6	2,10	27	9,50	250	88,30	283	100,00

Essen

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
50-80	0	0,00	0	0,00	4	12,10	9	27,30	13	39,39
80-120	0	0,00	4	12,10	8	24,20	3	9,10	15	45,45
120-160	0	0,00	2	6,10	1	3,00	1	3,00	4	12,12
200-240	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,00	1	3,03
Gesamt	0	0,00	6	18,20	13	39,40	14	42,40	33	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Fernwärme in kWh) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Frankfurt am Main

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	1	3,00	0	0,00	1	3,03
50-80	1	3,00	2	6,10	1	3,00	9	27,30	13	39,39
80-120	0	0,00	3	9,10	2	6,10	9	27,30	14	42,42
120-160	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	15,20	5	15,15
Gesamt	1	3,00	5	15,20	4	12,10	23	69,70	33	100,00

Hamburg

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	1	0,30	5	1,30	6	1,50
50-80	0	0,00	2	0,50	10	2,50	64	16,00	76	19,00
80-120	0	0,00	5	1,30	38	9,50	139	34,80	182	45,50
120-160	0	0,00	6	1,50	15	3,80	92	23,00	113	28,25
160-200	0	0,00	4	1,00	2	0,50	13	3,30	19	4,75
200-240	0	0,00	1	0,30	1	0,30	0	0,00	2	0,50
240-280	0	0,00	1	0,30	0	0,00	1	0,30	2	0,50
Gesamt	0	0,00	19	4,80	67	16,80	314	78,50	400	100,00

Hannover

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,20	1	1,16
50-80	0	0,00	1	1,20	10	11,60	22	25,60	33	38,37
80-120	0	0,00	6	7,00	17	19,80	20	23,30	43	50,00
120-160	0	0,00	2	2,30	4	4,70	3	3,50	9	10,47
Gesamt	0	0,00	9	10,50	31	36,10	46	53,50	86	100,00

Kiel

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	1	0,50	0	0,00	1	0,50
50-80	0	0,00	0	0,00	5	2,50	9	4,50	14	7,00
80-120	1	0,50	8	4,00	48	24,00	44	22,00	101	50,50
120-160	0	0,00	5	2,50	35	17,50	23	11,50	63	31,50
160-200	0	0,00	4	2,00	5	2,50	8	4,00	17	8,50
200-240	0	0,00	0	0,00	2	1,00	2	1,00	4	2,00
Gesamt	1	0,50	17	8,50	96	48,00	86	43,00	200	100,00

Köln

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
50-80	0	0,00	0	0,00	1	2,90	6	17,70	7	20,59
80-120	0	0,00	1	2,90	2	5,90	10	29,40	13	38,24
120-160	0	0,00	0	0,00	5	14,70	7	20,60	12	35,29
160-200	0	0,00	0	0,00	1	2,90	1	2,90	2	5,88
Gesamt	0	0,00	1	2,90	9	26,50	24	70,60	34	100,00

Leipzig

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,90	2	0,85
50-80	0	0,00	2	0,90	26	11,00	43	18,20	71	30,08
80-120	0	0,00	2	0,90	25	10,60	128	54,20	155	65,68
120-160	0	0,00	1	0,40	0	0,00	6	2,50	7	2,97
160-200	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,42
Gesamt	0	0,00	5	2,10	51	21,60	180	76,30	236	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Fernwärme in kWh) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Magdeburg

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	1	0,26
50-80	0	0,00	11	2,90	6	1,60	62	16,30	79	20,79
80-120	0	0,00	41	10,80	33	8,70	147	38,70	221	58,16
120-160	0	0,00	22	5,80	17	4,50	36	9,50	75	19,74
160-200	0	0,00	1	0,30	0	0,00	2	0,50	3	0,79
200-240	0	0,00	0	0,00	1	0,30	0	0,00	1	0,26
Gesamt	0	0,00	75	19,70	58	15,30	247	65,00	380	100,00

Mainz

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,10	1	1,11
50-80	0	0,00	1	1,10	5	5,60	21	23,30	27	30,00
80-120	1	1,10	9	10,00	7	7,80	33	36,70	50	55,56
120-160	1	1,10	1	1,10	1	1,10	7	7,80	10	11,11
160-200	1	1,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,11
280-320	0	0,00	1	1,10	0	0,00	0	0,00	1	1,11
Gesamt	3	3,30	12	13,30	13	14,40	62	68,90	90	100,00

München

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,60	1	0,64
50-80	0	0,00	0	0,00	6	3,80	19	12,10	25	15,92
80-120	0	0,00	2	1,30	7	4,50	74	47,10	83	52,87
120-160	0	0,00	0	0,00	1	0,60	39	24,80	40	25,48
160-200	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	4,50	7	4,46
240-280	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,60	1	0,64
Gesamt	0	0,00	2	1,30	14	8,90	141	89,80	157	100,00

Potsdam

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	1	0,20	7	1,70	8	1,92
50-80	0	0,00	2	0,50	16	3,80	128	30,70	146	35,01
80-120	0	0,00	19	4,60	26	6,20	170	40,80	215	51,56
120-160	0	0,00	11	2,60	7	1,70	28	6,70	46	11,03
200-240	0	0,00	2	0,50	0	0,00	0	0,00	2	0,48
Gesamt	0	0,00	34	8,20	50	12,00	333	79,90	417	100,00

Saarbrücken

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
50-80	0	0,00	2	4,80	4	9,50	0	0,00	6	14,29
80-120	0	0,00	3	7,10	6	14,30	12	28,60	21	50,00
120-160	0	0,00	5	11,90	3	7,10	5	11,90	13	30,95
160-200	0	0,00	0	0,00	1	2,40	1	2,40	2	4,76
Gesamt	0	0,00	10	23,80	14	33,30	18	42,90	42	100,00

Schwerin

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	1	0,29
50-80	1	0,30	11	3,20	17	4,90	73	21,00	102	29,39
80-120	0	0,00	32	9,20	27	7,80	154	44,40	213	61,38
120-160	0	0,00	2	0,60	3	0,90	23	6,60	28	8,07
160-200	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60	2	0,58
200-240	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	1	0,29
Gesamt	1	0,30	45	13,00	47	13,50	254	73,20	347	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Fernwärme in kWh) nach Großstädten, Kalenderjahr 2022

Stuttgart

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	1	3,90	0	0,00	1	3,85
50-80	0	0,00	0	0,00	3	11,50	4	15,40	7	26,92
80-120	0	0,00	1	3,90	3	11,50	7	26,90	11	42,31
120-160	0	0,00	0	0,00	1	3,90	2	7,70	3	11,54
160-200	0	0,00	0	0,00	3	11,50	0	0,00	3	11,54
200-240	0	0,00	1	3,90	0	0,00	0	0,00	1	3,85
Gesamt	0	0,00	2	7,70	11	42,30	13	50,00	26	100,00

Wiesbaden

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
50-80	0	0,00	1	2,80	9	25,00	8	22,20	18	50,00
80-120	0	0,00	0	0,00	1	2,80	16	44,40	17	47,22
120-160	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,80	1	2,78
Gesamt	0	0,00	1	2,80	10	27,80	25	69,40	36	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Fernwärme in kWh) nach Postleitzonen, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 0

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	2	0,10	5	0,10	23	0,60	30	0,76
50-80	1	0,00	38	1,00	182	4,60	1009	25,70	1230	31,27
80-120	4	0,10	179	4,60	370	9,40	1687	42,90	2240	56,94
120-160	5	0,10	88	2,20	88	2,20	187	4,80	368	9,35
160-200	2	0,10	23	0,60	8	0,20	16	0,40	49	1,25
200-240	1	0,00	7	0,20	1	0,00	2	0,10	11	0,28
240-280	0	0,00	3	0,10	1	0,00	0	0,00	4	0,10
320-560	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,10	2	0,05
Gesamt	13	0,30	340	8,60	655	16,70	2926	74,40	3934	100,00

Postleitzone 1

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	1	0,00	1	0,00	5	0,10	31	0,70	38	0,80
50-80	3	0,10	102	2,20	152	3,20	1181	24,90	1438	30,26
80-120	6	0,10	210	4,40	299	6,30	2106	44,30	2621	55,16
120-160	1	0,00	90	1,90	125	2,60	352	7,40	568	11,95
160-200	3	0,10	16	0,30	25	0,50	22	0,50	66	1,39
200-240	3	0,10	6	0,10	3	0,10	5	0,10	17	0,36
240-280	0	0,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,04
320-560	0	0,00	1	0,00	1	0,00	0	0,00	2	0,04
Gesamt	17	0,40	428	9,00	610	12,80	3697	77,80	4752	100,00

Postleitzone 2

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	1	0,10	0	0,00	3	0,20	9	0,70	13	0,94
50-80	5	0,40	16	1,20	64	4,60	158	11,40	243	17,55
80-120	8	0,60	75	5,40	166	12,00	369	26,60	618	44,62
120-160	6	0,40	49	3,50	107	7,70	215	15,50	377	27,22
160-200	2	0,10	23	1,70	33	2,40	46	3,30	104	7,51
200-240	1	0,10	5	0,40	7	0,50	10	0,70	23	1,66
240-280	1	0,10	0	0,00	1	0,10	4	0,30	6	0,43
320-560	0	0,00	1	0,10	0	0,00	0	0,00	1	0,07
Gesamt	24	1,70	169	12,20	381	27,50	811	58,60	1385	100,00

Postleitzone 3

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	6	0,30	8	0,40	12	0,60	26	1,24
50-80	3	0,10	81	3,90	143	6,80	296	14,10	523	24,85
80-120	12	0,60	145	6,90	194	9,20	648	30,80	999	47,46
120-160	10	0,50	65	3,10	79	3,80	246	11,70	400	19,00
160-200	5	0,20	26	1,20	20	1,00	66	3,10	117	5,56
200-240	1	0,10	8	0,40	9	0,40	10	0,50	28	1,33
240-280	0	0,00	1	0,10	5	0,20	4	0,20	10	0,48
280-320	0	0,00	0	0,00	1	0,10	0	0,00	1	0,05
320-560	0	0,00	1	0,10	0	0,00	0	0,00	1	0,05
Gesamt	31	1,50	333	15,80	459	21,80	1282	60,90	2105	100,00

Postleitzone 4

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	4	0,30	4	0,30	3	0,20	11	0,71
50-80	4	0,30	74	4,80	119	7,70	156	10,10	353	22,74
80-120	10	0,60	235	15,10	280	18,00	265	17,10	790	50,90
120-160	11	0,70	95	6,10	113	7,30	92	5,90	311	20,04
160-200	1	0,10	29	1,90	17	1,10	23	1,50	70	4,51
200-240	2	0,10	5	0,30	3	0,20	4	0,30	14	0,90
240-280	2	0,10	1	0,10	0	0,00	0	0,00	3	0,19
Gesamt	30	1,90	443	28,50	536	34,50	543	35,00	1552	100,00

Postleitzone 5

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	0	0,00	1	0,30	3	0,90	4	1,22
50-80	3	0,90	12	3,70	20	6,10	60	18,40	95	29,05
80-120	10	3,10	31	9,50	27	8,30	73	22,30	141	43,12
120-160	5	1,50	20	6,10	10	3,10	31	9,50	66	20,18
160-200	4	1,20	3	0,90	1	0,30	8	2,50	16	4,89
200-240	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,60	2	0,61
240-280	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	1	0,31
280-320	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	1	0,31
320-560	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	1	0,31
Gesamt	22	6,70	68	20,80	59	18,00	178	54,40	327	100,00

Energieverbrauchsbereiche für Heizung und Warmwasser (Fernwärme in kWh) nach Postleitzonen und Deutschland, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 6

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	1	0,10	2	0,20	4	0,30	8	0,60	15	1,19
50-80	7	0,60	45	3,60	73	5,80	146	11,60	271	21,47
80-120	7	0,60	117	9,30	157	12,40	314	24,90	595	47,15
120-160	11	0,90	78	6,20	54	4,30	136	10,80	279	22,11
160-200	4	0,30	22	1,70	27	2,10	29	2,30	82	6,50
200-240	2	0,20	5	0,40	4	0,30	5	0,40	16	1,27
240-280	0	0,00	0	0,00	1	0,10	1	0,10	2	0,16
320-560	1	0,10	1	0,10	0	0,00	0	0,00	2	0,16
Gesamt	33	2,60	270	21,40	320	25,40	639	50,60	1262	100,00

Postleitzone 7

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	2	0,20	4	0,50	5	0,60	11	1,27
50-80	1	0,10	45	5,20	111	12,80	154	17,80	311	35,87
80-120	8	0,90	80	9,20	141	16,30	205	23,60	434	50,06
120-160	3	0,40	21	2,40	25	2,90	28	3,20	77	8,88
160-200	4	0,50	4	0,50	10	1,20	9	1,00	27	3,11
200-240	0	0,00	3	0,40	2	0,20	0	0,00	5	0,58
240-280	0	0,00	1	0,10	0	0,00	0	0,00	1	0,12
320-560	0	0,00	1	0,10	0	0,00	0	0,00	1	0,12
Gesamt	16	1,90	157	18,10	293	33,80	401	46,30	867	100,00

Postleitzone 8

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	1	0,10	2	0,20	10	0,90	13	1,13
50-80	1	0,10	28	2,40	65	5,60	138	12,00	232	20,10
80-120	10	0,90	69	6,00	100	8,70	383	33,20	562	48,70
120-160	11	1,00	35	3,00	54	4,70	171	14,80	271	23,48
160-200	3	0,30	8	0,70	6	0,50	41	3,60	58	5,03
200-240	1	0,10	5	0,40	0	0,00	6	0,50	12	1,04
240-280	1	0,10	1	0,10	0	0,00	1	0,10	3	0,26
280-320	0	0,00	1	0,10	0	0,00	1	0,10	2	0,17
320-560	0	0,00	1	0,10	0	0,00	0	0,00	1	0,09
Gesamt	27	2,30	149	12,90	227	19,70	751	65,10	1154	100,00

Postleitzone 9

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	0	0,00	5	0,40	1	0,10	8	0,60	14	1,06
50-80	2	0,20	21	1,60	45	3,40	389	29,30	457	34,44
80-120	6	0,50	84	6,30	106	8,00	539	40,60	735	55,39
120-160	5	0,40	22	1,70	17	1,30	53	4,00	97	7,31
160-200	4	0,30	4	0,30	3	0,20	7	0,50	18	1,36
200-240	0	0,00	3	0,20	0	0,00	1	0,10	4	0,30
280-320	0	0,00	1	0,10	0	0,00	1	0,10	2	0,15
Gesamt	17	1,30	140	10,60	172	13,00	998	75,20	1327	100,00

Deutschland

Ver- brauchs- bereich kWh/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	3	0,00	18	0,10	30	0,20	92	0,60	143	0,93
50-80	24	0,20	394	2,60	831	5,40	3082	20,00	4331	28,05
80-120	65	0,40	1020	6,60	1514	9,80	5496	35,60	8095	52,42
120-160	59	0,40	464	3,00	552	3,60	1204	7,80	2279	14,76
160-200	28	0,20	119	0,80	118	0,80	197	1,30	462	2,99
200-240	8	0,10	39	0,30	19	0,10	34	0,20	100	0,65
240-280	3	0,00	7	0,10	5	0,00	7	0,10	22	0,14
280-320	0	0,00	3	0,00	0	0,00	2	0,00	5	0,03
320-560	1	0,00	3	0,00	0	0,00	2	0,00	6	0,04
Gesamt	191	1,20	2067	13,40	3069	19,90	10116	65,50	15443	100,00

B.2 | Energieverbrauch über die Gebäudewohnfläche

Energieverbrauch Heizung und Warmwasser über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen**, Kalenderjahr 2022

Postleitregion Dresden (PLZ 01000–03999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	17,10	14,17	158,70	127,26	14,93	12,42	13,22	12,03	19,19	15,75	17,40	16,04
200–300	13,87	13,13	151,00	119,09	11,44	10,21	11,97	14,11	14,99	13,34	15,47	16,81
300–400	13,51	13,52	138,20	118,16	11,73	10,78	10,13	13,72	14,57	14,29	13,25	16,12
400–500	13,06	13,17	133,57	104,91	11,23	8,72	9,46	15,01	13,98	11,62	12,52	17,57
500–700	12,25	12,54	129,26	104,84	11,24	9,58	8,66	14,35	14,27	12,39	11,50	16,67
700–1.000	10,37	14,48	125,14	89,10	9,10	7,67	7,96	13,76	12,23	10,35	10,63	16,18
1.000–1.500	12,40	12,26	119,85	85,95	12,41	10,38	7,46	12,72	14,57	12,88	9,97	14,85
1.500–2.000	10,67	11,98	113,71	85,87	10,87	8,92	7,09	13,60	13,70	11,78	9,37	15,42
2.000–3.000	0,00	11,17	112,68	85,11	0,00	8,22	7,31	10,80	0,00	9,91	9,71	12,81
>3.000	0,00	0,00	103,74	82,89	0,00	0,00	7,95	10,82	0,00	0,00	10,46	12,60
Mittelwert	12,92	13,04	126,49	86,45	11,47	9,52	8,58	12,09	14,52	12,44	11,36	14,10

Postleitregion Leipzig (PLZ 04000–06999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	17,64	11,65	160,12	188,59	15,33	9,50	12,55	18,05	19,63	13,31	16,62	20,59
200–300	14,08	13,79	147,19	135,85	12,49	10,73	12,56	20,15	16,13	14,87	16,06	23,07
300–400	12,89	12,94	135,48	106,67	11,99	12,48	10,10	18,60	15,41	15,81	13,17	20,60
400–500	11,16	12,49	124,64	113,33	10,33	8,56	9,34	15,87	13,30	11,09	12,35	19,20
500–700	11,83	13,05	118,73	96,08	12,39	8,45	8,34	12,87	15,33	11,08	11,13	15,21
700–1.000	11,50	12,79	116,91	90,80	10,54	9,04	8,56	11,77	12,94	11,60	11,22	14,08
1.000–1.500	9,74	12,69	110,55	92,18	7,91	8,19	8,60	11,08	10,41	10,23	10,89	12,99
1.500–2.000	9,53	0,00	106,52	89,24	10,37	0,00	7,47	9,74	13,78	0,00	9,65	11,46
2.000–3.000	0,00	0,00	105,23	91,49	0,00	0,00	6,77	9,75	0,00	0,00	8,87	11,47
>3.000	0,00	0,00	101,58	90,46	0,00	0,00	7,34	8,55	0,00	0,00	9,46	9,99
Mittelwert	11,82	12,82	117,12	91,03	10,94	9,36	8,63	9,34	13,95	12,16	11,24	10,95

Energieverbrauch Heizung und Warmwasser über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen**, Kalenderjahr 2022

Postleitregion Chemnitz (PLZ 07000–09999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	16,15	15,35	161,55	177,18	13,10	13,19	12,11	16,90	17,06	17,32	16,23	21,43
200–300	14,39	12,71	150,02	116,02	12,36	10,09	11,00	17,83	15,64	13,62	14,55	20,19
300–400	12,61	12,99	144,19	95,59	11,30	9,06	10,49	15,93	14,23	12,05	13,60	18,38
400–500	13,03	11,20	129,93	106,19	12,78	7,04	8,64	15,44	16,38	10,15	11,37	17,68
500–700	12,89	11,96	127,14	107,45	12,32	8,51	9,01	12,37	15,06	11,47	11,53	14,15
700–1.000	11,26	12,36	123,64	94,80	9,86	7,81	8,72	11,62	12,49	10,38	11,13	13,41
1.000–1.500	12,95	10,22	116,84	86,38	12,42	5,42	7,85	12,93	14,49	7,54	10,09	14,50
1.500–2.000	11,09	0,00	115,53	90,73	10,56	0,00	7,61	14,20	12,57	0,00	9,79	15,76
2.000–3.000	0,00	0,00	109,20	88,26	0,00	0,00	6,84	12,73	0,00	0,00	8,84	14,33
>3.000	0,00	0,00	103,83	82,64	0,00	0,00	6,86	10,83	0,00	0,00	8,70	12,15
Mittelwert	12,83	12,17	126,50	86,23	11,73	8,36	8,79	11,95	14,59	11,29	11,36	13,41

Postleitregion Berlin (PLZ 10000–16999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,78	14,24	161,41	126,48	14,96	10,87	11,88	13,91	18,78	15,13	15,71	17,28
200–300	14,88	12,97	144,36	125,79	13,86	9,35	10,54	12,86	17,87	12,96	13,88	15,78
300–400	15,25	13,27	133,81	95,39	14,93	9,17	9,02	10,48	19,06	12,43	12,13	13,06
400–500	13,70	11,12	131,41	124,23	12,79	7,43	8,52	17,10	16,46	10,38	11,50	19,43
500–700	13,42	12,61	128,25	110,59	12,71	9,00	8,47	14,65	16,03	12,09	11,24	16,89
700–1.000	15,11	12,73	124,14	97,63	12,81	8,06	8,57	11,93	15,62	10,71	11,12	14,10
1.000–1.500	13,50	11,03	125,72	95,77	13,08	7,06	7,77	11,49	15,93	9,77	10,20	13,53
1.500–2.000	15,55	10,18	118,88	91,21	15,52	5,60	7,64	10,92	18,11	8,16	9,90	12,76
2.000–3.000	14,21	9,55	112,33	89,48	14,43	5,67	6,51	10,52	16,89	8,30	8,62	12,24
>3.000	12,41	10,64	109,15	84,67	10,60	7,67	7,05	9,03	12,87	9,98	8,74	10,51
Mittelwert	14,01	10,81	120,72	87,87	13,24	6,92	7,77	9,85	16,17	9,59	10,11	11,48

Energieverbrauch Heizung und Warmwasser über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen,** Kalenderjahr 2022

Postleitregion Schwerin (PLZ 17000–19999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,71	14,17	140,91	193,73	12,93	11,03	11,22	19,11	16,96	14,87	15,22	22,89
200–300	13,09	14,32	141,99	110,90	11,75	11,21	9,84	14,14	15,64	14,61	13,56	17,07
300–400	12,70	11,98	129,57	104,11	10,75	9,91	9,09	15,71	14,42	13,15	12,61	18,19
400–500	11,79	12,21	123,49	91,89	10,57	8,84	8,46	11,18	13,86	12,05	11,57	13,65
500–700	13,09	10,30	119,74	87,55	11,61	7,92	8,37	11,17	14,93	10,82	11,36	13,64
700–1.000	11,99	11,63	116,93	94,83	11,45	8,74	7,93	12,65	14,29	11,37	10,58	14,77
1.000–1.500	10,60	11,65	112,29	89,54	10,70	9,33	7,27	10,65	13,50	12,23	10,07	12,51
1.500–2.000	10,85	11,44	109,38	88,91	12,52	6,90	6,65	10,06	15,10	8,89	8,93	11,72
2.000–3.000	8,29	11,57	103,22	91,61	8,63	12,17	6,73	10,15	11,32	14,65	9,34	11,70
> 3.000	11,64	10,37	101,95	93,99	13,41	5,62	6,43	10,31	16,33	8,31	8,92	11,53
Mittelwert	11,72	11,75	118,44	92,41	11,39	9,21	7,99	10,45	14,47	12,14	10,94	11,98

Postleitregion Hamburg (PLZ 20000–23999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,60	18,77	154,65	95,22	12,73	15,34	11,73	16,37	16,71	18,90	15,56	19,04
200–300	15,76	17,30	147,62	121,56	14,00	19,23	10,92	15,70	17,64	22,24	14,56	19,00
300–400	15,10	10,95	139,05	123,89	12,96	10,34	9,53	15,43	16,58	13,84	12,85	18,10
400–500	18,16	11,89	128,35	106,87	15,55	9,91	8,67	14,95	19,61	12,65	11,87	17,58
500–700	15,51	11,27	126,62	114,83	14,49	8,34	8,58	15,57	17,83	11,92	11,49	18,23
700–1.000	16,24	11,44	124,59	105,96	14,14	8,85	8,46	13,77	17,06	12,34	11,37	16,08
1.000–1.500	14,78	18,26	125,35	105,93	14,55	8,02	7,98	14,71	17,18	12,06	10,66	17,06
1.500–2.000	12,67	9,74	131,68	101,68	12,06	7,18	8,47	13,55	14,66	9,69	11,01	15,70
2.000–3.000	14,97	12,23	129,96	100,72	13,50	10,36	7,85	13,05	15,99	12,90	10,31	15,04
> 3.000	9,70	0,00	116,75	101,00	10,50	0,00	6,25	12,60	12,03	0,00	8,11	14,34
Mittelwert	14,65	13,19	125,67	102,48	13,54	9,47	7,82	13,28	16,43	12,60	10,34	15,29

Postleitregion Kiel (PLZ 24000–25999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	16,16	16,36	161,60	141,87	14,23	15,25	12,44	16,64	18,36	19,75	16,60	19,54
200–300	15,53	9,57	144,48	132,21	14,23	8,30	11,27	14,40	17,97	10,43	14,77	17,31
300–400	15,32	14,24	140,89	123,89	14,01	14,31	10,67	13,74	17,38	17,20	13,86	16,29
400–500	13,14	14,19	141,62	121,66	11,87	9,83	9,78	13,16	14,79	12,31	13,05	16,21
500–700	14,47	14,63	134,83	121,54	14,00	19,77	10,08	13,00	17,24	24,88	13,16	15,84
700–1.000	14,34	0,00	142,17	125,08	13,68	0,00	9,82	12,84	16,64	0,00	12,75	15,36
1.000–1.500	14,48	15,97	129,91	110,78	13,80	10,81	9,01	10,75	16,65	13,69	11,93	13,13
1.500–2.000	16,89	11,44	135,91	122,83	18,61	5,60	9,20	11,69	21,52	7,91	11,83	14,31
2.000–3.000	15,33	11,34	139,94	102,20	15,09	6,31	9,10	9,36	18,24	8,75	11,99	11,72
> 3.000	14,01	0,00	143,69	105,10	13,40	0,00	9,63	8,63	15,54	0,00	11,91	10,59
Mittelwert	14,82	12,80	139,94	113,44	14,15	9,98	9,90	10,77	17,20	12,76	12,84	13,14

Energieverbrauch Heizung und Warmwasser über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen,** Kalenderjahr 2022

Postleitregion Bremen (PLZ 26000–29999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,24	16,95	157,10	102,99	11,21	12,73	11,58	17,15	15,58	15,97	15,35	19,23
200–300	14,99	11,24	144,76	107,41	13,09	9,75	10,35	4,13	16,59	13,16	13,85	6,65
300–400	13,45	14,38	139,17	104,63	11,74	10,51	9,23	6,57	15,22	14,35	12,42	7,40
400–500	14,47	9,70	133,10	83,03	12,61	6,69	9,22	12,17	15,16	10,21	12,27	15,40
500–700	13,21	14,79	130,60	91,35	11,98	11,49	8,72	9,59	14,92	14,67	11,49	11,91
700–1.000	13,02	10,69	133,17	111,68	13,44	7,63	9,00	19,45	16,47	10,76	11,60	23,28
1.000–1.500	12,50	12,49	122,51	102,04	11,15	7,99	7,74	10,72	14,10	10,50	10,21	14,04
1.500–2.000	13,59	0,00	116,99	123,37	15,68	0,00	7,65	12,23	18,01	0,00	9,95	14,16
2.000–3.000	11,03	13,74	123,16	93,61	12,40	7,47	7,98	9,22	15,19	10,35	10,47	11,41
> 3.000	12,46	0,00	117,20	100,41	14,11	0,00	7,10	11,32	16,29	0,00	9,30	12,89
Mittelwert	13,64	12,76	128,14	102,81	12,66	9,18	8,45	10,85	15,72	12,35	11,12	13,05

Postleitregion Hannover (PLZ 30000–32999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,46	13,29	148,93	128,68	11,57	9,86	10,71	11,05	15,04	13,62	14,07	13,71
200–300	12,91	13,18	134,05	125,49	10,56	10,19	9,50	11,19	13,57	13,21	12,40	13,81
300–400	11,98	13,70	130,40	123,37	10,39	9,42	9,02	11,09	13,38	12,75	11,94	13,31
400–500	11,70	13,28	117,45	102,60	10,58	7,75	7,96	9,19	13,27	10,38	10,71	11,02
500–700	11,49	12,61	121,13	91,99	9,92	9,67	8,19	8,36	12,73	12,90	10,85	10,83
700–1.000	12,54	13,00	119,96	90,33	10,79	8,18	8,08	8,41	13,44	11,26	10,71	10,81
1.000–1.500	11,89	11,37	125,34	89,81	10,45	7,83	8,28	9,36	13,42	11,36	11,03	12,23
1.500–2.000	11,53	15,47	121,33	76,17	10,07	14,31	8,06	7,62	13,61	17,13	10,83	10,84
2.000–3.000	12,63	0,00	115,38	86,24	9,90	0,00	7,08	8,28	12,42	0,00	9,59	11,50
> 3.000	9,82	10,73	116,80	88,46	10,14	5,49	8,65	8,66	13,47	9,33	11,17	10,49
Mittelwert	12,41	12,82	123,74	91,39	10,56	8,90	8,51	8,81	13,54	12,09	11,25	11,25

Postleitregion Kassel (PLZ 33000–36999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,79	13,05	148,68	173,61	11,94	9,23	11,04	15,37	15,8	12,74	14,68	17,65
200–300	13,01	13,25	134,03	121,87	10,6	9,47	9,47	11,47	13,92	12,5	12,77	15,29
300–400	12,48	11,63	128,03	124,05	10,61	8,82	8,82	12,62	13,9	11,73	12,03	15,47
400–500	11,68	13,18	119,35	99,08	9,96	9,9	7,77	8,51	13,18	13,52	10,83	11,45
500–700	11,73	14,93	118,07	86,9	10,45	11,8	7,47	9,73	13,7	14,96	10,32	12,4
700–1.000	11,62	11,08	119,33	99,75	10,65	7,13	7,39	9,24	13,83	10,56	10,24	11,83
1.000–1.500	11,96	12,99	116,76	101,04	11,85	8,47	7,54	9,14	14,72	11,26	10,25	11,55
1.500–2.000	9,61	0	115,21	116,42	8,32	0	6,91	9,99	10,51	0	9,52	12,11
2.000–3.000	11,58	0	121,86	96,56	11,45	0	7,21	10,73	14,75	0	9,8	13,13
> 3.000	13,82	0	128,27	94,03	15,59	0	6,46	10,15	17,62	0	8,29	12,15
Mittelwert	12,67	12,79	123,6	101,55	10,84	9,12	7,96	9,79	14,12	12,25	10,86	12,14

Energieverbrauch Heizung und Warmwasser über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen,** Kalenderjahr 2022

Postleitregion Magdeburg (PLZ 37000–39999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	13,64	13,31	142,99	127,70	10,46	10,27	10,43	12,14	14,18	14,29	14,16	14,56
200–300	13,00	12,53	135,76	119,77	10,64	8,40	9,50	14,27	14,13	11,71	12,75	15,98
300–400	12,36	12,69	132,38	99,99	10,39	8,51	9,26	10,08	13,56	11,81	12,35	11,75
400–500	12,79	12,04	124,57	108,34	11,58	8,82	8,72	14,59	14,71	11,83	11,56	16,71
500–700	13,19	11,79	119,98	103,69	11,97	7,93	7,89	11,59	15,03	10,81	10,64	13,53
700–1.000	12,57	12,14	119,09	95,92	11,30	7,54	7,56	11,76	14,17	10,28	10,24	13,61
1.000–1.500	11,40	11,90	118,39	105,42	9,45	7,56	7,34	12,31	12,38	10,39	9,89	13,89
1.500–2.000	13,76	12,47	105,51	96,19	13,43	7,91	7,70	12,18	16,45	10,74	10,18	13,85
2.000–3.000	12,71	11,43	112,69	95,64	11,97	5,66	7,61	12,62	15,02	8,45	9,90	14,22
> 3.000	12,38	10,57	111,92	104,49	11,45	5,69	9,42	10,77	13,64	8,24	11,51	12,30
Mittelwert	12,79	11,78	119,66	101,38	11,15	7,41	8,31	11,63	14,29	10,32	10,95	13,23

Postleitregion Düsseldorf (PLZ 40000–43999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,96	11,36	148,77	155,69	12,07	10,76	12,80	12,95	15,99	13,57	16,69	15,58
200–300	13,54	14,38	139,22	122,02	10,74	11,92	11,15	9,25	14,44	14,92	14,51	12,41
300–400	13,34	11,97	136,18	107,98	11,22	9,83	10,16	8,98	14,46	12,85	13,57	11,95
400–500	13,80	13,75	125,62	158,78	11,92	8,65	9,13	14,03	14,67	12,25	12,48	16,49
500–700	13,56	13,41	120,35	86,10	11,99	8,67	8,78	6,65	15,07	12,10	12,04	8,99
700–1.000	13,39	12,00	117,16	94,88	12,07	7,24	8,01	10,85	14,85	10,47	10,91	13,53
1.000–1.500	14,39	13,07	122,70	93,50	12,81	8,90	7,80	9,81	15,64	11,64	10,88	12,21
1.500–2.000	14,38	9,20	123,57	91,67	13,53	5,37	8,30	9,45	16,28	9,69	11,04	11,33
2.000–3.000	14,13	8,13	103,39	107,84	12,25	8,03	7,02	9,10	15,23	10,56	9,76	11,59
> 3.000	14,24	11,18	102,60	83,70	15,11	11,11	9,53	8,31	18,25	12,98	11,86	10,29
Mittelwert	13,95	12,07	119,25	92,52	12,53	8,67	8,82	9,08	15,56	11,75	11,79	11,27

Postleitregion Essen (PLZ 44000–47999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,18	12,42	141,66	115,92	11,75	9,28	11,46	13,00	15,80	13,25	15,13	15,67
200–300	13,25	13,55	130,50	113,56	10,98	9,95	10,45	12,49	14,27	12,84	13,68	15,01
300–400	13,00	12,15	127,06	113,96	10,72	8,34	9,79	12,30	13,72	11,61	12,88	14,82
400–500	12,95	10,77	113,03	106,11	11,17	6,05	8,53	11,61	14,46	8,37	11,41	13,95
500–700	12,68	14,35	108,31	102,56	11,27	8,22	8,00	11,13	13,72	10,69	10,80	13,31
700–1.000	13,70	12,76	107,62	94,53	11,47	9,01	7,68	10,67	14,15	11,65	10,53	12,89
1.000–1.500	12,94	12,16	112,34	96,11	12,57	8,09	7,86	11,03	14,97	10,36	10,53	13,27
1.500–2.000	0,00	0,00	107,23	90,75	0,00	0,00	7,75	9,71	0,00	0,00	10,61	11,74
2.000–3.000	11,37	0,00	109,26	92,26	12,04	0,00	6,62	9,95	14,63	0,00	9,05	11,90
> 3.000	13,39	0,00	109,96	104,89	14,59	0,00	9,46	11,54	17,03	0,00	11,71	13,44
Mittelwert	13,05	12,54	113,56	99,42	11,83	8,61	8,44	10,99	14,69	11,39	11,24	13,16

Energieverbrauch Heizung und Warmwasser über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen,** Kalenderjahr 2022

Postleitregion Münster (PLZ 48000–49999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,60	13,52	134,91	102,73	11,24	10,98	10,03	12,38	14,82	14,53	13,62	16,29
200–300	13,21	13,25	130,25	105,33	10,39	9,24	8,79	8,49	13,84	12,53	12,08	12,15
300–400	12,52	12,81	115,36	103,83	10,55	7,69	7,46	9,71	14,02	10,79	10,72	13,21
400–500	12,48	11,92	111,06	82,94	10,02	7,47	7,06	8,84	13,17	10,57	10,03	11,91
500–700	12,24	11,80	111,98	96,07	9,84	8,69	6,96	10,56	13,16	11,82	9,75	13,31
700–1.000	11,82	11,54	107,26	108,72	10,27	6,96	6,66	10,63	13,19	9,72	9,43	12,33
1.000–1.500	11,53	11,81	115,47	99,13	10,25	11,60	7,24	9,39	13,24	14,24	9,88	11,51
1.500–2.000	10,92	23,32	113,83	91,73	11,52	14,26	6,66	8,53	14,16	17,41	9,04	10,97
2.000–3.000	11,36	10,28	129,04	90,79	12,27	6,70	7,10	8,92	14,27	9,05	9,84	11,31
> 3.000	10,47	11,03	122,02	86,91	13,80	6,65	5,63	9,32	15,61	8,55	7,92	11,44
Mittelwert	12,45	12,31	115,82	95,94	10,50	8,90	7,19	9,51	13,68	11,71	10,05	11,78

Postleitregion Köln (PLZ 50000–53999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	16,15	12,11	147,73	172,84	13,40	8,63	12,71	17,18	17,25	12,07	16,57	20,06
200–300	13,31	13,63	131,66	80,19	10,35	11,38	11,07	6,74	13,96	14,36	14,13	8,72
300–400	11,81	11,15	127,38	77,93	10,57	9,95	9,49	11,03	13,80	14,05	13,00	14,81
400–500	12,21	11,71	124,26	96,35	9,46	10,53	8,51	9,93	12,71	13,49	11,35	11,98
500–700	13,76	16,27	121,31	114,27	10,84	11,40	8,95	12,61	14,18	15,00	11,83	15,32
700–1.000	13,49	13,19	114,74	111,32	10,49	6,40	6,92	12,02	13,24	9,11	9,92	14,94
1.000–1.500	13,54	12,35	107,37	91,00	12,41	7,02	8,54	9,28	14,99	9,43	11,31	12,26
1.500–2.000	12,18	9,39	132,16	91,43	11,51	8,17	9,50	11,59	13,23	13,14	12,25	13,84
2.000–3.000	15,88	18,75	128,81	111,22	15,70	8,63	8,87	11,64	18,77	11,10	11,38	13,98
> 3.000	11,83	0,00	100,77	100,94	11,84	0,00	6,29	10,65	14,27	0,00	8,86	12,89
Mittelwert	13,06	13,44	119,22	101,57	11,57	8,80	8,46	10,94	14,51	11,94	11,33	13,33

Postleitregion Mainz (PLZ 54000–56999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,03	15,91	151,79	158,38	12,36	11,50	11,62	20,14	16,36	15,76	15,47	23,07
200–300	13,25	14,52	135,34	112,44	10,71	10,48	9,92	14,53	14,08	13,86	13,38	17,24
300–400	12,06	12,49	128,18	111,50	9,50	8,99	9,36	12,32	12,74	12,61	12,65	15,38
400–500	12,90	11,31	128,87	94,93	10,98	8,46	8,70	11,05	13,73	11,57	11,87	14,47
500–700	11,63	10,80	121,77	86,19	9,26	7,90	7,89	10,02	12,18	10,87	11,11	12,37
700–1.000	9,10	11,81	124,03	93,79	7,81	6,19	8,33	11,56	10,78	8,68	11,36	13,45
1.000–1.500	13,28	13,79	118,06	103,59	10,97	7,28	7,35	12,56	14,14	8,97	10,33	15,74
1.500–2.000	13,06	7,16	126,80	83,91	11,98	2,96	8,55	10,05	14,58	5,15	11,55	12,18
2.000–3.000	9,82	0,00	128,80	81,10	7,44	0,00	8,27	9,05	10,13	0,00	11,21	11,42
> 3.000	11,82	19,58	124,46	101,25	10,22	11,73	7,32	11,19	13,17	14,12	10,06	13,75
Mittelwert	12,57	12,82	126,34	92,35	10,36	8,72	8,36	10,61	13,53	11,83	11,44	13,07

Energieverbrauch Heizung und Warmwasser über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen,** Kalenderjahr 2022

Postleitregion Siegen (PLZ 57000–59999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,86	13,69	139,45	133,76	11,93	10,16	11,70	12,00	15,69	13,58	15,30	14,92
200–300	12,74	13,37	132,45	113,18	10,00	10,14	10,34	9,76	13,24	13,43	13,56	12,57
300–400	12,85	13,65	119,67	108,98	10,77	8,91	9,02	10,04	13,69	12,14	12,13	12,20
400–500	12,33	13,97	111,61	122,07	9,99	8,99	7,98	9,65	12,83	12,29	10,99	12,83
500–700	12,81	15,27	110,45	93,19	11,27	7,60	7,97	8,02	14,17	10,91	10,85	10,47
700–1.000	12,85	12,90	118,55	117,26	10,73	7,97	8,02	9,98	13,34	10,85	11,00	12,04
1.000–1.500	12,26	13,68	116,83	111,28	10,25	9,18	7,70	10,94	13,19	11,68	10,41	12,99
1.500–2.000	10,31	14,13	109,92	104,71	8,05	8,42	8,03	11,78	11,24	10,56	10,42	13,93
2.000–3.000	10,85	19,95	139,23	121,34	11,02	8,60	8,76	9,01	12,46	11,80	11,14	10,66
> 3.000	15,09	12,60	103,19	145,67	15,38	6,02	6,17	17,67	18,44	9,08	8,19	19,97
Mittelwert	12,95	13,82	117,80	122,72	10,71	8,48	8,32	11,68	13,77	11,49	11,14	13,82

Postleitregion Frankfurt am Main (PLZ 60000–65999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,73	13,88	158,92	123,47	12,68	11,47	11,74	13,86	16,99	15,67	16,04	16,99
200–300	13,47	13,05	141,4	116,06	10,77	10,99	10,32	12,69	14,69	14,69	14,13	15,68
300–400	13,02	12,1	135,71	116,45	10,6	9,68	9,55	14,93	14,29	13,18	13,21	18,7
400–500	12,77	12,54	131,71	107,64	10,68	9,63	9,18	12,96	14,32	13,44	12,74	16,13
500–700	13,34	12,64	129,67	110,55	11,66	8,4	8,49	12,63	15,2	11,88	11,96	16,18
700–1.000	13,85	11,41	128,45	110,48	12,16	8,61	8,35	13,02	15,74	12,06	11,67	16,57
1.000–1.500	13,32	11,98	124,7	105,67	12,4	8,09	7,92	14,21	15,62	11,66	10,98	17,23
1.500–2.000	12,93	11	120,39	95,46	11,68	7,02	7,74	12,11	14,76	10,07	10,74	15,39
2.000–3.000	13,06	16,17	120,94	102,54	12,23	9,86	7,42	13,18	15,71	13,28	10,38	15,95
> 3.000	13,32	11,88	120,64	100,7	13,38	6,9	8,87	11,71	16,44	9,49	11,68	14,4
Mittelwert	13,39	12,27	129,74	102,68	11,55	8,98	8,79	12,49	15,15	12,41	12,14	15,44

Postleitregion Saarbrücken (PLZ 66000–69999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,42	12,95	149,45	152,46	12,58	11,17	11,89	18,43	16,39	14,88	15,59	21,39
200–300	13,15	11,25	134,37	126,81	10,80	9,31	10,54	13,68	14,42	12,52	13,90	16,61
300–400	12,95	13,40	134,27	113,26	11,06	11,02	10,14	12,17	14,37	13,95	13,41	15,23
400–500	13,24	11,47	137,58	127,82	11,42	9,16	10,59	12,81	14,54	12,14	14,00	16,00
500–700	12,59	13,08	120,82	112,19	10,38	8,95	9,49	12,33	13,46	12,30	12,73	15,08
700–1.000	12,66	12,89	117,38	101,44	10,47	7,63	9,28	11,17	13,53	10,26	12,43	13,86
1.000–1.500	13,12	13,02	113,52	100,44	10,47	10,08	9,61	10,53	13,56	13,17	12,80	13,12
1.500–2.000	13,42	11,42	127,59	93,83	12,88	7,17	9,87	11,00	16,08	10,16	13,01	13,70
2.000–3.000	12,31	9,23	118,79	100,22	12,02	4,71	8,81	10,20	15,12	7,24	11,79	12,74
> 3.000	12,31	10,40	107,70	99,58	12,08	7,80	8,96	9,65	15,03	10,82	11,32	11,93
Mittelwert	13,05	11,70	122,88	101,54	11,22	8,37	9,71	10,37	14,48	11,40	12,81	12,86

Energieverbrauch Heizung und Warmwasser über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen,** Kalenderjahr 2022

Postleitregion Stuttgart (PLZ 70000–75999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,59	14,60	141,26	141,10	11,34	12,84	11,91	16,16	15,84	17,70	16,18	19,08
200–300	13,27	13,34	129,44	115,99	10,32	11,27	10,37	12,12	14,53	15,59	14,53	15,65
300–400	13,26	11,60	130,13	100,47	10,24	9,41	10,26	9,63	14,38	13,86	14,42	14,01
400–500	12,64	12,49	124,51	90,71	9,56	8,24	9,05	9,82	13,57	12,00	12,97	13,57
500–700	12,52	10,41	116,21	87,29	9,89	7,42	8,43	8,55	13,77	11,04	12,14	12,01
700–1.000	12,72	11,04	117,93	90,72	10,27	7,47	7,62	10,13	14,05	10,73	11,17	13,56
1.000–1.500	12,61	10,96	119,29	84,87	10,44	8,12	7,62	9,36	13,85	11,59	10,92	12,33
1.500–2.000	14,00	9,64	123,40	78,10	11,65	6,75	8,24	8,99	15,17	10,77	11,35	11,90
2.000–3.000	15,06	11,09	116,43	81,47	13,08	5,42	8,19	9,08	16,30	8,91	11,29	11,88
> 3.000	12,98	10,58	121,99	91,64	11,30	10,27	7,83	9,76	14,08	13,36	10,83	12,15
Mittelwert	13,12	11,22	121,54	87,88	10,51	8,53	8,48	9,47	14,31	12,15	12,00	12,34

Postleitregion Freiburg (PLZ 76000–79999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	13,95	11,87	137,90	96,82	11,19	9,14	10,72	15,78	15,80	13,50	15,03	19,89
200–300	12,49	10,72	130,80	108,50	9,43	8,30	9,78	10,51	13,37	11,76	13,70	14,35
300–400	12,02	11,76	127,37	112,56	9,33	8,66	8,78	9,44	13,07	12,34	12,47	12,33
400–500	12,54	13,06	124,02	106,00	10,00	8,88	8,49	10,15	13,69	11,91	12,17	13,08
500–700	12,11	9,42	118,57	91,90	9,62	7,64	7,62	8,88	13,21	10,77	11,02	11,85
700–1.000	12,07	12,33	119,35	88,27	9,84	8,30	7,16	9,24	13,00	11,74	10,52	12,15
1.000–1.500	13,03	11,22	111,26	90,53	10,66	7,92	7,12	8,83	13,94	11,04	10,41	11,51
1.500–2.000	12,80	10,86	118,79	77,59	11,05	7,22	7,25	7,69	14,43	10,23	10,21	10,16
2.000–3.000	11,19	11,04	114,97	93,15	9,62	6,07	6,71	8,58	12,21	9,47	9,94	10,99
> 3.000	11,25	10,96	121,96	88,73	9,63	9,77	7,09	7,82	12,45	12,37	10,20	9,99
Mittelwert	12,26	11,17	120,07	89,02	9,91	8,29	7,68	8,27	13,36	11,42	11,07	10,69

Postleitregion München (PLZ 80000–85999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,71	14,27	152,02	156,61	10,86	12,66	11,24	18,64	15,44	17,68	15,82	23,44
200–300	13,18	12,93	143,62	114,94	10,17	9,69	10,51	14,71	14,30	13,86	14,74	17,82
300–400	12,62	12,84	130,69	115,17	9,78	9,58	8,65	14,35	13,62	13,56	12,85	17,53
400–500	12,17	11,94	129,94	101,06	10,06	7,90	8,55	11,57	13,87	11,99	12,40	14,37
500–700	13,21	11,95	134,51	101,82	11,02	9,30	9,54	11,64	14,97	12,98	13,33	14,82
700–1.000	13,38	12,79	131,48	94,25	10,89	10,43	9,71	12,11	14,70	14,40	13,27	15,19
1.000–1.500	13,02	13,40	130,98	110,62	11,18	13,55	9,26	13,50	14,57	17,39	12,67	16,57
1.500–2.000	13,86	12,79	134,76	108,75	12,71	11,24	10,34	12,99	16,50	14,64	13,85	15,93
2.000–3.000	13,90	11,64	131,45	110,84	13,48	9,79	10,70	14,48	16,47	13,06	13,75	17,58
> 3.000	11,85	11,71	137,63	107,45	11,68	11,15	12,44	15,00	14,79	13,93	15,45	17,89
Mittelwert	13,01	12,33	134,41	107,83	11,05	10,83	10,46	14,32	14,77	14,28	13,91	17,29

Energieverbrauch Heizung und Warmwasser über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen,** Kalenderjahr 2022

Postleitregion Augsburg (PLZ 86000–89999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,52	14,83	162,84	125,40	11,28	12,22	13,29	15,13	15,61	17,45	17,89	18,91
200–300	13,37	12,20	139,76	125,41	10,23	10,14	10,32	13,69	14,34	13,63	14,28	16,98
300–400	13,58	12,23	132,70	161,15	10,63	10,42	9,47	18,78	14,42	14,14	13,47	21,68
400–500	13,33	11,28	130,32	114,65	10,43	9,80	8,98	12,89	14,18	13,79	12,89	15,70
500–700	13,23	12,05	125,59	98,35	10,55	10,51	8,26	13,04	14,34	14,33	11,79	15,76
700–1.000	12,41	11,81	127,39	98,22	10,08	9,58	8,13	12,93	13,61	13,07	11,64	15,36
1.000–1.500	13,94	12,10	129,56	107,89	11,57	9,83	8,12	12,91	14,90	13,05	11,52	15,35
1.500–2.000	13,14	13,67	127,44	99,53	11,90	14,32	7,70	12,50	15,06	18,24	10,98	14,78
2.000–3.000	13,22	11,23	126,04	91,64	11,70	11,95	7,08	13,22	14,66	15,83	10,33	15,49
> 3.000	12,98	11,28	134,76	100,83	12,55	7,55	8,58	11,75	15,75	10,10	11,13	14,18
Mittelwert	13,30	11,86	130,34	99,44	11,03	9,88	8,38	12,57	14,63	13,24	11,77	14,97

Postleitregion Nürnberg (PLZ 90000–94999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,59	13,39	144,87	129,42	10,86	10,45	11,22	12,94	14,88	14,78	15,48	16,55
200–300	12,97	12,48	134,87	98,23	10,16	9,81	9,52	8,68	13,93	13,80	13,38	11,37
300–400	12,82	12,08	131,13	96,82	10,31	8,75	9,18	9,19	13,93	12,61	12,85	12,50
400–500	12,47	13,47	129,96	94,44	10,44	8,97	9,35	8,64	14,02	12,51	12,98	11,73
500–700	12,25	13,18	131,22	96,64	9,67	8,07	8,66	8,35	12,88	12,09	12,01	11,42
700–1.000	12,39	11,40	127,77	102,04	10,24	6,38	8,44	8,92	13,26	9,43	11,65	11,83
1.000–1.500	12,86	12,17	120,63	92,63	11,35	7,60	7,78	8,70	14,41	10,40	11,06	11,21
1.500–2.000	15,43	9,85	122,32	91,87	13,00	5,41	7,47	7,68	15,47	8,57	10,50	10,34
2.000–3.000	12,47	14,80	121,13	102,26	10,44	8,21	9,12	10,68	13,36	11,03	11,78	13,10
> 3.000	13,70	11,45	124,03	93,42	11,83	5,82	9,03	9,25	14,56	9,67	11,43	11,39
Mittelwert	12,98	12,12	125,96	95,85	10,61	7,40	8,67	9,11	13,91	10,89	11,75	11,59

Postleitregion Würzburg (PLZ 95000–97999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,22	15,90	157,51	163,81	11,86	12,98	11,96	7,84	16,00	17,03	16,31	10,65
200–300	12,85	13,14	134,09	114,00	9,77	8,66	8,98	10,23	13,39	12,02	12,70	12,67
300–400	12,33	12,38	133,04	99,59	9,36	9,02	8,95	10,64	12,93	12,57	12,41	13,01
400–500	11,84	12,95	137,01	95,04	9,20	8,51	8,52	12,45	12,55	11,63	11,90	15,44
500–700	13,40	11,89	122,90	110,72	11,22	8,64	7,53	9,23	14,62	11,59	10,57	12,14
700–1.000	13,67	11,37	127,11	85,35	11,22	7,03	8,01	8,22	14,50	9,94	10,91	10,46
1.000–1.500	13,87	11,03	122,93	96,40	12,04	7,29	7,81	9,57	15,00	10,02	10,65	12,06
1.500–2.000	12,67	8,77	122,77	92,61	10,37	4,81	7,45	8,49	13,08	7,17	10,43	11,43
2.000–3.000	16,33	14,34	115,18	85,62	15,63	7,54	6,88	8,23	18,45	10,48	9,33	10,32
> 3.000	11,84	9,21	124,62	80,55	11,57	6,31	6,57	7,57	14,24	9,23	8,57	9,05
Mittelwert	13,16	11,70	126,20	87,68	10,85	7,63	7,74	8,35	14,17	10,63	10,62	10,36

Energieverbrauch Heizung und Warmwasser über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitregionen**, Kalenderjahr 2022

Postleitregion Erfurt (PLZ 98000 – 99999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,14	11,82	146,22	229,26	12,25	11,35	12,01	35,07	16,51	15,10	15,85	38,92
200–300	13,15	10,79	132,96	100,48	11,44	9,40	10,03	11,96	14,71	12,79	13,28	14,86
300–400	10,58	13,17	132,62	112,84	9,24	10,68	9,80	15,68	12,40	13,82	12,97	18,23
400–500	12,48	11,48	123,89	95,02	12,48	8,72	8,66	16,53	15,19	11,76	11,72	18,97
500–700	10,86	12,31	122,42	85,55	10,55	9,54	8,03	14,04	13,17	12,98	11,14	16,56
700–1.000	10,19	13,34	116,93	89,27	9,04	10,27	7,55	19,50	11,20	13,56	10,23	21,58
1.000–1.500	12,11	10,62	112,94	86,27	11,79	9,17	8,01	14,53	14,36	11,04	10,35	16,35
1.500–2.000	7,42	0,00	106,54	82,02	6,75	0,00	7,82	14,60	8,77	0,00	9,98	16,33
2.000–3.000	11,20	0,00	103,16	81,95	13,28	0,00	7,38	15,09	17,20	0,00	9,38	16,64
> 3.000	0,00	0,00	109,21	84,34	0,00	0,00	7,56	16,45	0,00	0,00	9,66	17,86
Mittelwert	11,27	12,01	117,40	84,10	10,44	9,54	8,18	15,88	13,25	12,75	10,83	17,43

Energieverbrauch Heizung und Warmwasser über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitzonen**, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 0 (PLZ 00000–09999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	16,82	14,64	161,67	140,93	14,13	12,34	12,66	19,60	18,40	16,33	16,79	23,32
200–300	14,27	13,21	150,82	127,94	12,46	10,43	11,93	18,03	15,96	14,17	15,45	20,80
300–400	13,04	13,10	141,29	108,37	11,71	10,99	10,37	17,73	14,84	14,28	13,50	19,92
400–500	11,97	12,47	130,43	109,06	10,97	8,65	9,30	17,13	14,09	11,47	12,21	19,72
500–700	12,49	12,27	125,19	102,28	12,34	9,31	8,77	14,09	15,33	12,13	11,51	16,38
700–1.000	11,44	12,47	121,82	91,79	10,73	8,87	8,54	13,07	13,35	11,54	11,15	15,33
1.000–1.500	10,97	11,64	115,50	87,64	10,37	8,33	8,01	12,32	12,91	10,62	10,36	14,32
1.500–2.000	10,78	9,91	109,19	88,44	10,81	8,70	7,76	13,24	13,62	11,34	10,01	15,04
2.000–3.000	9,56	11,17	109,00	87,86	9,62	8,22	6,98	10,84	11,86	9,91	9,22	12,63
> 3.000	9,98	0,00	103,59	87,40	12,65	0,00	7,80	9,54	16,32	0,00	9,94	11,02
Mittelwert	12,44	12,42	123,20	88,68	11,60	9,47	8,78	11,04	14,64	12,37	11,44	12,76

Postleitzone 1 (PLZ 10000–19999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,70	14,41	155,34	131,21	14,20	11,20	12,08	14,04	18,23	15,01	15,96	17,42
200–300	14,34	13,41	144,49	119,74	13,24	10,04	10,78	13,51	17,15	13,51	14,27	16,47
300–400	14,26	13,15	134,14	99,22	13,33	10,04	9,93	12,63	17,18	13,33	13,21	15,18
400–500	13,68	11,67	129,05	113,50	13,37	7,70	8,75	15,22	16,92	10,60	11,74	17,58
500–700	13,15	12,13	126,40	104,15	11,98	8,88	8,65	13,73	15,19	11,89	11,45	16,08
700–1.000	13,26	11,67	122,47	95,59	12,46	8,75	8,83	12,37	15,33	11,53	11,40	14,54
1.000–1.500	12,00	11,28	122,29	94,54	12,10	8,02	7,82	11,52	14,98	10,56	10,30	13,50
1.500–2.000	13,50	10,17	119,44	90,94	13,61	5,59	7,83	11,08	16,13	8,12	10,08	12,90
2.000–3.000	13,08	10,10	112,92	91,06	13,65	6,38	7,41	10,69	16,10	8,93	9,61	12,32
> 3.000	13,10	10,62	108,08	86,70	12,57	7,54	7,85	9,90	15,01	9,87	9,66	11,36
Mittelwert	13,21	11,07	121,28	89,35	12,84	7,50	8,38	10,45	15,83	10,19	10,88	12,06

Postleitzone 2 (PLZ 20000–29999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,94	16,22	155,41	143,44	13,25	13,81	11,86	19,52	17,45	17,73	15,78	22,30
200–300	15,57	11,68	144,03	129,33	13,99	10,57	10,86	15,21	17,64	13,93	14,35	18,17
300–400	14,64	13,30	140,50	125,10	13,17	12,58	10,03	14,73	16,65	15,94	13,24	17,26
400–500	15,04	11,28	135,04	118,28	13,64	8,49	9,42	13,82	16,84	11,54	12,56	16,68
500–700	14,76	14,85	131,53	116,41	13,73	9,73	9,24	13,71	16,96	13,15	12,14	16,42
700–1.000	14,53	11,98	134,16	116,66	13,74	8,94	9,48	14,12	16,76	12,36	12,32	16,53
1.000–1.500	14,45	16,80	129,09	108,87	14,02	8,28	8,49	13,71	16,77	11,88	11,16	16,20
1.500–2.000	15,30	13,81	132,27	109,03	16,22	11,64	8,95	13,22	18,90	14,01	11,41	15,42
2.000–3.000	14,83	12,32	132,58	101,78	14,86	9,28	8,73	12,61	17,59	11,87	11,23	14,66
> 3.000	12,43	10,89	123,44	104,72	12,88	7,96	7,82	12,29	14,78	9,77	9,81	14,09
Mittelwert	14,54	13,47	131,62	107,36	13,81	9,92	8,94	12,94	16,81	12,98	11,58	15,06

Energieverbrauch Heizung und Warmwasser über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitzonen**, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 3 (PLZ 30000–39999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,54	13,42	147,40	132,09	11,67	9,84	10,81	11,61	15,34	13,61	14,35	14,23
200–300	13,01	12,90	135,29	124,64	10,70	9,01	9,63	12,63	13,99	12,20	12,78	15,10
300–400	12,37	12,61	131,01	110,77	10,59	8,51	9,15	10,86	13,81	11,71	12,22	12,85
400–500	12,01	12,25	121,92	113,58	10,64	8,04	8,27	11,66	13,63	10,91	11,17	13,93
500–700	12,19	12,36	120,39	96,95	10,95	8,52	7,91	10,28	13,98	11,44	10,66	12,62
700–1.000	12,39	12,03	120,45	100,53	10,99	7,23	7,79	10,62	13,88	10,04	10,52	12,85
1.000–1.500	11,87	11,61	120,78	102,68	10,87	7,59	7,73	11,07	13,77	10,42	10,39	13,15
1.500–2.000	12,26	11,84	114,51	102,65	11,28	8,07	7,66	11,40	14,47	11,14	10,25	13,36
2.000–3.000	12,58	11,43	116,33	95,29	11,24	5,66	7,27	12,00	14,20	8,45	9,68	13,90
> 3.000	12,47	10,85	121,54	104,52	12,77	5,72	8,68	11,02	15,12	8,33	10,99	12,64
Mittelwert	12,66	11,98	123,48	102,17	10,93	7,63	8,34	11,22	14,08	10,55	11,09	13,10

Postleitzone 4 (PLZ 40000–49999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,23	13,02	138,68	122,63	11,90	10,67	10,99	13,48	15,77	14,34	14,61	16,22
200–300	13,29	13,76	133,35	112,75	10,73	10,76	9,92	13,11	14,16	13,95	13,21	15,59
300–400	12,99	12,15	123,41	111,87	10,80	8,59	8,94	12,13	13,99	11,92	12,16	14,69
400–500	13,13	13,03	114,63	105,54	11,38	8,63	7,96	11,76	14,46	12,25	10,96	14,15
500–700	12,88	12,87	112,83	102,49	11,08	8,78	8,21	11,38	14,08	12,11	11,10	13,71
700–1.000	12,99	12,50	110,77	97,69	11,50	7,48	7,44	11,08	14,38	10,81	10,27	13,31
1.000–1.500	13,09	12,42	115,96	99,64	12,24	9,44	7,72	11,16	14,99	12,16	10,42	13,44
1.500–2.000	14,26	11,48	113,74	95,71	14,13	7,02	7,68	10,67	16,90	11,14	10,35	12,75
2.000–3.000	12,67	9,49	117,49	95,88	12,24	7,43	7,34	10,55	14,91	9,96	9,85	12,78
> 3.000	13,61	11,14	110,28	100,92	14,78	9,89	8,47	11,80	17,51	11,77	10,71	13,71
Mittelwert	13,26	12,26	116,40	100,37	11,82	8,74	8,19	11,33	14,86	11,86	11,02	13,52

Postleitzone 5 (PLZ 50000–59999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,02	14,27	143,06	129,15	12,25	10,84	11,72	13,63	16,14	14,54	15,44	16,49
200–300	13,05	13,61	134,79	109,37	10,43	10,24	10,39	10,25	13,79	13,53	13,68	12,90
300–400	12,54	13,08	123,29	117,44	10,45	9,37	9,27	11,22	13,52	12,85	12,50	13,68
400–500	12,64	12,70	118,21	106,36	10,57	8,80	8,29	11,07	13,40	12,06	11,33	13,95
500–700	12,72	14,27	116,00	97,63	10,96	8,37	8,19	10,45	13,92	11,60	11,17	13,00
700–1.000	12,29	12,76	119,61	100,69	10,27	7,35	7,95	10,84	12,98	10,22	10,94	13,11
1.000–1.500	13,07	13,90	117,23	101,05	11,17	8,84	7,82	11,54	14,08	11,47	10,62	14,38
1.500–2.000	12,34	11,78	119,00	89,63	10,95	7,26	8,30	10,98	13,61	9,99	11,07	13,19
2.000–3.000	12,51	19,35	135,18	96,59	12,12	8,62	8,96	9,73	14,86	11,45	11,72	11,92
> 3.000	12,66	14,41	112,89	99,72	11,94	7,51	7,48	12,09	14,88	10,39	9,79	14,26
Mittelwert	12,94	13,58	121,76	98,55	10,94	8,66	8,56	11,15	14,04	11,75	11,48	13,43

Energieverbrauch Heizung und Warmwasser über die Gebäudewohnfläche **nach Postleitzonen,** Kalenderjahr 2022

Postleitzone 6 (PLZ 60000–69999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,76	13,66	157,80	132,22	12,80	11,36	12,01	15,93	17,00	15,58	16,25	18,95
200–300	13,49	12,78	140,61	122,42	10,94	10,72	10,52	13,95	14,79	14,36	14,25	17,00
300–400	12,94	12,25	135,85	115,15	10,68	9,91	9,80	13,83	14,26	13,36	13,39	17,21
400–500	12,97	12,29	133,18	117,29	10,93	9,52	9,56	13,42	14,45	13,19	13,08	16,51
500–700	13,05	12,48	128,61	111,01	11,27	8,32	8,82	13,39	14,71	11,85	12,23	16,53
700–1.000	13,61	11,48	125,92	104,77	11,81	8,49	8,61	12,51	15,26	11,92	11,88	15,47
1.000–1.500	13,30	12,02	123,78	102,51	11,73	8,38	8,59	12,43	15,04	11,72	11,65	15,26
1.500–2.000	13,14	11,58	124,67	95,15	11,83	7,24	8,33	12,11	14,99	10,22	11,36	15,15
2.000–3.000	12,63	11,96	120,50	100,54	11,86	8,20	7,86	11,69	15,28	10,88	10,83	14,28
> 3.000	12,90	10,67	117,84	100,88	12,92	6,32	8,78	10,89	15,87	8,70	11,51	13,39
Mittelwert	13,29	11,98	128,77	102,14	11,47	8,72	9,10	11,69	14,98	12,01	12,38	14,39

Postleitzone 7 (PLZ 70000–79999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,32	13,30	141,16	134,69	11,28	11,34	11,61	15,61	15,79	15,82	16,03	19,56
200–300	13,06	12,12	130,83	115,62	10,06	10,23	10,35	12,01	14,19	14,25	14,40	15,66
300–400	12,80	11,57	129,03	106,34	9,99	9,11	9,75	10,36	13,96	13,18	13,74	14,51
400–500	12,61	12,40	124,38	94,05	9,78	8,28	8,92	9,97	13,68	11,94	12,76	13,54
500–700	12,30	10,30	118,44	89,39	9,78	7,72	8,32	8,80	13,49	11,28	11,91	12,19
700–1.000	12,36	11,50	119,65	91,28	10,11	8,15	7,68	9,84	13,57	11,49	11,14	13,16
1.000–1.500	13,04	11,21	117,35	88,20	10,67	8,00	7,64	9,36	14,02	11,32	10,97	12,28
1.500–2.000	13,15	10,52	120,28	79,83	11,36	7,09	7,85	8,77	14,73	10,38	10,92	11,54
2.000–3.000	13,09	11,02	116,49	85,09	11,39	6,39	7,90	9,36	14,35	9,90	11,02	12,06
> 3.000	12,37	10,93	119,94	90,61	10,82	9,33	7,64	9,31	13,65	12,28	10,56	11,74
Mittelwert	12,78	11,25	121,35	89,03	10,32	8,43	8,34	9,34	13,97	11,90	11,81	12,13

Postleitzone 8 (PLZ 80000–89999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,65	15,02	158,20	134,04	11,15	12,83	12,49	16,06	15,66	17,89	17,09	20,15
200–300	13,34	12,77	141,61	118,19	10,35	9,85	10,53	14,20	14,49	13,90	14,57	17,41
300–400	13,05	12,87	132,05	125,92	10,24	9,71	9,16	14,71	14,04	13,63	13,22	17,84
400–500	12,64	11,84	130,24	108,84	10,22	8,75	8,99	12,38	13,98	12,81	12,82	15,17
500–700	13,06	11,97	128,83	99,18	10,63	9,84	8,89	12,61	14,47	13,53	12,52	15,54
700–1.000	12,97	12,39	129,36	97,10	10,60	10,26	8,84	12,77	14,27	14,10	12,33	15,49
1.000–1.500	13,47	13,11	130,58	109,93	11,41	12,75	8,87	13,45	14,77	16,42	12,29	16,18
1.500–2.000	13,47	12,56	132,10	104,70	12,05	11,91	9,41	12,97	15,60	15,24	12,81	15,61
2.000–3.000	13,64	11,58	128,02	101,08	12,74	10,72	9,06	13,85	15,82	14,05	12,24	16,49
> 3.000	12,32	11,66	136,32	107,07	12,03	11,06	11,34	14,58	15,20	13,93	14,16	17,20
Mittelwert	13,14	12,23	132,38	105,43	11,05	10,98	9,63	13,97	14,73	14,43	13,04	16,63

Energieverbrauch Heizung und Warmwasser über die Gebäudewohnfläche nach Postleitzonen und Deutschland, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 9 (PLZ 90000–99999)

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	15,03	13,61	149,79	141,73	11,63	11,24	11,76	14,83	15,70	15,42	15,96	18,47
200–300	13,08	12,57	135,63	105,91	10,27	9,49	9,61	11,02	13,97	13,20	13,29	13,82
300–400	12,48	12,32	133,00	103,68	10,00	9,12	9,38	12,23	13,54	12,91	12,85	15,11
400–500	12,42	12,72	129,12	97,52	10,29	9,00	8,95	13,10	13,73	12,29	12,32	15,98
500–700	12,45	12,30	126,03	94,89	10,24	8,49	8,20	11,76	13,45	12,05	11,38	14,58
700–1.000	12,42	11,72	123,35	94,25	10,32	7,20	8,15	13,58	13,32	10,42	11,08	16,06
1.000–1.500	13,05	11,98	117,64	88,96	11,57	7,62	8,08	12,49	14,50	10,45	10,97	14,64
1.500–2.000	14,03	9,79	117,54	83,71	11,95	5,30	7,72	13,56	14,45	8,20	10,51	15,54
2.000–3.000	13,46	14,49	114,75	85,93	11,96	8,38	8,23	14,39	14,84	11,35	10,70	16,12
> 3.000	12,63	10,88	122,07	87,55	11,17	5,95	8,34	14,66	13,81	9,56	10,63	16,22
Mittelwert	12,94	12,07	123,44	87,68	10,73	7,88	8,43	14,14	13,99	11,22	11,35	15,93

Deutschland

Gebäudegröße m ²	Energieverbrauch je m ²				Energiekosten €/m ²				Heizkosten gesamt €/m ²			
	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh	Heizöl l	Erdgas m ³	Erdgas kWh	Fernwärme kWh
0–200	14,95	13,87	150,45	134,13	11,86	11,17	11,57	14,56	15,93	15,22	15,53	17,71
200–300	13,25	12,87	137,73	117,89	10,62	10,00	10,20	13,02	14,31	13,52	13,74	15,85
300–400	12,85	12,56	131,95	109,19	10,56	9,50	9,41	12,74	14,08	12,97	12,81	15,38
400–500	12,66	12,31	125,75	108,49	10,57	8,61	8,70	12,95	14,00	11,94	11,94	15,59
500–700	12,81	12,34	122,85	101,38	10,90	8,73	8,34	11,89	14,29	12,04	11,42	14,48
700–1.000	12,91	12,16	122,23	97,50	11,03	8,25	8,14	11,89	14,24	11,41	11,12	14,32
1.000–1.500	12,94	12,31	120,64	96,15	11,45	9,17	7,92	11,68	14,50	12,27	10,77	13,90
1.500–2.000	13,35	11,31	120,35	92,65	12,31	7,82	7,97	11,64	15,37	10,81	10,72	13,64
2.000–3.000	13,21	11,13	119,13	91,47	12,20	7,58	7,66	11,20	15,14	10,47	10,32	13,08
> 3.000	12,58	11,24	118,75	90,73	12,17	8,44	8,20	10,45	14,96	11,15	10,54	12,11
Mittelwert	13,06	12,03	124,07	92,91	11,17	8,73	8,47	11,05	14,52	11,88	11,43	12,95

B.3 | Energieverbrauch in Städten

Energieverbrauch für Heizung und Warmwasser in Städten, Kalenderjahr 2022

Ort	Heizöl			Erdgas						Fernwärme		
	AE	NE		m ³	AE	NE	kWh	AE	NE	kWh	AE	NE
Aachen	15,57	5	18	8,78	2	7	125,9	51	532	174,75	6	241
Ahlen	12,68	8	35	–	0	0	104,21	58	387	92,27	1	6
Amberg	10,39	2	15	15	1	4	129,5	35	623	99,09	5	130
Andernach	11,65	2	11	7,16	1	9	126,68	5	18	–	0	0
Arnsberg	13,95	26	92	12,5	8	74	122,49	89	551	–	0	0
Aschaffenburg	13,48	13	162	8,09	1	2	124,25	184	2294	92,8	11	216
Augsburg	14,32	39	539	12,96	14	234	130,88	439	7167	93,66	101	3028
Bad Homburg	15,51	27	214	10,03	8	44	140,27	111	914	–	0	0
Bad Kreuznach	14,27	15	80	–	0	0	129,86	102	978	–	0	0
Bergheim	14,47	1	3	–	0	0	–	0	0	–	0	0
Bergkamen	8,7	3	14	39,76	1	3	122,59	25	111	113,62	1	3
Berlin	14,33	129	1983	10,36	171	3479	121,63	1101	22913	86,36	899	58840
Bielefeld	15,3	23	82	11,5	3	8	113,01	419	5311	91,32	259	4989
Bitburg	7,98	5	23	19,03	4	16	114,69	8	48	83,99	1	44
Bocholt	10,49	8	55	14,36	3	13	115,89	61	427	–	0	0
Bochum	11,61	8	36	–	0	0	106,9	82	842	121,21	19	580
Bonn	16,28	8	55	9,39	1	20	124,18	19	216	–	0	0
Bottrop	10,73	9	32	10,94	1	4	109,31	23	152	101,43	53	387
Braunschweig	12,6	36	410	11,76	8	59	116,16	166	1904	105,94	134	3744
Bremen	15,06	5	30	10,86	4	34	106,86	68	926	110,05	13	571
Bremerhaven	12,95	16	124	–	0	0	125,63	93	1607	103,33	11	353
Castrop-Rauxel	11,98	1	3	–	0	0	115,65	7	50	–	0	0
Celle	13,51	32	358	13,59	3	58	121,63	188	2036	141,01	4	134
Chemnitz	18,06	2	5	11,53	21	117	127,49	197	1972	87,29	222	8428
Cuxhaven	11,28	1	34	–	0	0	120,26	14	224	–	0	0
Darmstadt	15,46	6	23	9,55	1	6	131,34	113	1150	111,85	23	659
Dinslaken	–	0	0	–	0	0	112,85	20	129	92,49	271	2872
Dormagen	8,18	2	14	–	0	0	106,09	12	147	97,91	5	118
Dorsten	14,24	3	54	–	0	0	106,32	18	86	76,13	6	92
Dortmund	14,98	31	213	12,51	3	31	109,39	236	3184	106,46	10	188
Dresden	12,39	5	33	14,64	17	124	125,12	736	8469	81,31	514	12186
Duisburg	12,68	32	127	9,33	2	14	110,58	126	1497	103,81	198	3033
Düsseldorf	14,47	50	841	11,06	33	459	111,64	289	4086	90,3	46	1157
Eberswalde	–	0	0	17,67	4	78	113,22	125	1195	–	0	0
Erfurt	11,79	3	26	11,42	19	136	114,43	492	5418	82,19	283	17492
Erlangen	12,23	20	123	13,37	1	41	112,26	40	485	94,08	166	3708
Essen	12,28	30	318	10,56	3	11	112,44	127	943	82,8	33	486
Esslingen	15,1	8	57	9,1	3	11	108,88	45	505	101,37	5	114

Energieverbrauch für Heizung und Warmwasser in Städten, Kalenderjahr 2022

Ort	Heizöl			Erdgas						Fernwärme		
	l	AE	NE	m ³	AE	NE	kWh	AE	NE	kWh	AE	NE
Flensburg	–	0	0	–	0	0	–	0	0	101,11	83	1245
Frankfurt am Main	14,3	245	2662	13,34	62	550	129,63	1362	14619	87,19	50	1953
Frankfurt (Oder)	–	0	0	–	0	0	113,03	130	1277	100,33	180	6263
Freiburg	11,93	17	135	9,44	3	16	109,88	102	1359	79,65	30	1690
Friedrichshafen	13,4	28	354	12,97	1	3	125,03	143	1472	104,09	4	128
Fulda	10,69	28	121	13,58	1	22	134,81	91	1071	111,98	17	278
Fürth	13,74	31	236	10,05	4	54	116,96	219	3955	73,35	4	129
Garbsen	11,55	10	75	10,68	2	7	123,61	35	197	104,66	5	18
Gelsenkirchen	13,25	17	112	12,54	2	22	116,52	71	540	98,5	79	936
Gießen	13,45	9	70	12,5	1	3	141,6	64	624	116,38	26	792
Gladbeck	11,71	2	5	–	0	0	141,41	3	13	102,75	32	215
Göppingen	14,32	21	136	12,32	14	113	118,17	148	1299	96,04	30	741
Goslar	11,79	6	18	18,17	5	75	117,08	63	1292	–	0	0
Göttingen	13,56	86	701	12	257	2842	117,4	723	9587	103,4	51	2066
Grevenbroich	11,97	2	6	13,03	1	3	117,1	17	73	59,86	2	16
Gütersloh	12,85	79	435	14,41	1	3	116,81	555	3551	58,67	11	93
Hagen	13,02	33	158	11,68	24	273	102,98	168	3806	156	2	258
Halle	10,65	8	66	13,56	2	10	112,71	699	7353	88,8	304	17967
Hamburg	13,58	143	1428	12,33	31	451	125,16	1236	21309	102,68	400	12243
Hameeln	12,45	28	138	13,64	2	5	139,72	285	2335	108,2	45	710
Hamm	13,14	36	176	14,93	1	3	113,89	101	754	103,37	44	337
Hanau	11,87	48	558	–	0	0	129,71	121	1259	107,54	29	823
Hannover	11,25	29	488	11,91	6	114	119,9	202	3682	79,91	86	1839
Hattingen	15,18	6	49	–	0	0	104,05	115	1377	–	0	0
Heidelberg	11,16	31	244	–	0	0	126,73	139	1563	101,4	166	3977
Heidenheim	15,06	6	101	14,11	1	3	151,5	178	1600	121,22	44	939
Heilbronn	14,12	52	396	13,54	8	101	127,87	218	2752	76,91	6	259
Herford	15,05	10	23	14,17	1	3	130,71	105	502	–	0	0
Herne	13,85	1	6	–	0	0	103,85	42	436	141,69	3	145
Herten	11,1	8	74	14,35	1	5	115,51	43	202	89,72	21	267
Hilden	–	0	0	–	0	0	135,11	12	80	–	0	0
Hildesheim	11,82	18	216	14,2	15	111	121,96	97	1323	101,82	9	215
Husum	15,71	17	327	12,49	1	6	134,13	34	412	–	0	0
Iserlohn	13,73	18	78	13,71	5	24	132,68	48	213	123,73	10	253
Itzehoe	15,1	54	374	–	0	0	153,6	143	1137	110,89	4	17
Kaiserslautern	12,66	8	25	10,02	5	68	143,78	98	633	111	13	140
Kamen	12,32	15	60	7,83	2	4	108,47	44	216	–	0	0
Karlsruhe	12,48	41	322	11,25	5	51	127,53	101	1387	97,87	35	1116

Energieverbrauch für Heizung und Warmwasser in Städten, Kalenderjahr 2022

Ort	Heizöl			Erdgas						Fernwärme		
	I	AE	NE	m ³	AE	NE	kWh	AE	NE	kWh	AE	NE
Kassel	13,48	55	416	11,82	2	23	132,69	108	975	137,79	82	1462
Kaufbeuren	-	0	0	17,91	1	12	116,07	34	596	-	0	0
Kempten	11,84	17	164	12,83	2	6	135,25	111	1769	89,17	137	3928
Kiel	13,7	28	368	15,97	1	24	138,07	151	2493	117,19	200	4349
Koblenz	13,51	4	15	12,57	5	24	129,99	30	299	-	0	0
Köln	12,95	41	850	14,34	30	312	120,86	171	2242	98,95	34	1353
Krefeld	13,52	34	490	-	0	0	123,59	109	1168	123,07	22	411
Landshut	13,83	54	319	11,91	39	686	137,06	178	2211	105,26	14	187
Langenfeld	16,01	1	5	-	0	0	111,07	30	276	101,13	1	24
Leipzig	11,64	13	133	14,53	3	38	117,75	425	5399	90,45	236	11745
Leverkusen	10,18	7	21	13,28	2	5	102,56	51	676	80,72	15	345
Limburg	16,21	6	20	11,64	12	51	132,8	92	655	107,27	4	121
Lübeck	15,55	11	120	-	0	0	138,1	93	1252	106,09	7	222
Lüdenscheid	14,63	13	92	16,41	52	495	143,97	22	177	-	0	0
Ludwigshafen	14,15	12	277	9,4	12	258	104,49	53	693	102,69	70	2658
Magdeburg	14,52	9	45	10,64	5	49	106,2	336	5860	93,12	380	12683
Mainz	12,4	49	677	17,73	6	20	125,7	363	5225	89,06	90	2129
Mannheim	14,75	10	65	10,59	1	3	134,29	22	209	98,92	103	2497
Marburg	12,47	15	58	8,41	7	98	132,16	36	334	84,8	9	174
Marl	13,9	7	24	-	0	0	104,15	40	543	102,02	2	9
Meerbusch	13,8	24	202	11,54	7	74	127,3	38	388	-	0	0
Menden	14,21	14	70	16,23	6	88	129,43	64	338	-	0	0
Moers	12,34	30	105	13,5	1	2	103,46	67	416	97,55	43	415
Mönchengladbach	16,11	31	269	12,39	41	290	130,06	229	1692	130,52	1	6
Mörfelden-Walldorf	13,93	23	271	11,25	3	29	127,74	51	300	-	0	0
Mülheim	14,94	15	75	13,33	4	33	120,5	46	364	73,89	2	61
München	15,08	87	2080	12,28	97	1510	142,76	289	6758	107,77	157	8053
Münster	11,98	149	1127	11,68	5	38	114,05	677	6800	96,9	114	2131
Neumünster	17,69	4	21	-	0	0	131,97	18	179	137,3	20	184
Neuss	11,79	9	52	13,26	13	99	134,85	42	447	59,07	3	71
Norderstedt	14,8	8	92	10,76	1	4	120,74	79	955	110,26	14	690
Nordhorn	-	0	0	10,02	3	9	110,88	32	335	-	0	0
Nürnberg	14,09	97	1237	11,01	18	281	127,09	277	4260	95,63	62	2221
Oberhausen	13,27	12	57	10,43	1	2	127,39	25	270	109,11	17	194
Offenbach	15,72	73	717	11,65	41	1160	136,88	247	2162	118,9	162	3694
Offenburg	11,27	38	416	10,84	24	408	124,07	33	461	91,23	8	117
Oldenburg	19,85	1	3	18,34	3	22	127,02	86	733	-	0	0
Paderborn	17,94	6	15	15,31	2	6	116,91	36	281	-	0	0

Energieverbrauch für Heizung und Warmwasser in Städten, Kalenderjahr 2022

Ort	Heizöl			Erdgas						Fernwärme		
	I	AE	NE	m³	AE	NE	kWh	AE	NE	kWh	AE	NE
Pforzheim	12,58	53	289	24,28	3	10	119,22	179	1537	79,26	33	583
Pirmasens	13,81	30	148	14,5	2	4	142,82	65	308	97,67	2	26
Potsdam	17,12	1	5	10,62	1	13	107,59	174	2436	79,95	417	19473
Ratingen	12,96	10	69	10,01	2	6	118,27	32	203	–	0	0
Recklinghausen	10,4	1	2	–	0	0	129,73	47	289	102,4	57	628
Regensburg	11,32	31	228	13,96	3	14	126,94	292	6241	93,35	10	284
Remscheid	13,68	4	50	–	0	0	119,37	48	665	–	0	0
Rendsburg	15,91	16	165	–	0	0	145,22	48	608	–	0	0
Reutlingen	12,32	76	434	9,02	5	20	119,15	387	3415	83,33	282	4178
Rheine	13,52	42	247	12,44	5	18	120,04	366	2410	97,37	3	86
Rostock	–	0	0	11,29	5	56	110,25	92	751	92,47	37	1457
Rüsselsheim	14,51	5	18	13,84	5	23	112,13	90	2334	127,33	1	48
Saarbrücken	13,57	67	794	13,59	26	299	131,23	130	1336	113,42	42	902
Salzgitter	11,01	12	72	9,15	15	414	149,49	63	561	159,74	56	2295
Schleswig	17	16	222	–	0	0	153,65	76	819	154,37	6	86
Schweinfurt	16,13	2	9	8,5	1	5	112,67	34	551	81,96	9	184
Schwerin	17,79	1	3	12,64	8	59	129,01	118	929	92,38	347	14963
Schwerte	12,4	15	80	7,53	2	5	126,6	95	665	–	0	0
Siegen	15,25	28	99	14,09	7	56	139,52	114	905	–	0	0
Soest	12,49	84	412	11,64	2	4	111,08	432	2779	119,36	3	38
Solingen	16,63	4	12	13,33	1	6	108,83	6	86	–	0	0
Stuttgart	14,68	95	746	11,11	9	188	114,05	199	2523	95,76	26	748
Trier	10,55	12	93	–	0	0	113,18	34	432	95,75	12	168
Unna	13,61	10	32	11,7	2	8	113,42	62	468	143,51	1	6
Velbert	13,37	2	25	15,65	2	8	116,53	7	82	–	0	0
Viersen	11,64	8	58	16,81	5	79	127,76	36	343	85,01	1	24
Villingen-Schwenningen	14,14	15	132	–	0	0	124,53	91	1154	83,22	4	54
Weiden	14,98	10	59	17,44	5	19	148,11	96	1214	–	0	0
Wesel	9,21	2	6	9,42	1	2	113,81	8	86	–	0	0
Wetzlar	12,56	9	33	14,23	5	15	144,37	58	245	203,26	1	30
Wiesbaden	15,02	91	832	10,76	14	126	127,24	487	6109	76,94	36	928
Witten	15,32	12	57	–	0	0	121,74	61	479	–	0	0
Wittlich	12,75	19	79	12	5	39	112,47	29	216	–	0	0
Wolfenbüttel	14,38	16	148	9,53	1	3	108,09	61	691	–	0	0
Worms	14,06	23	184	12,17	10	87	106,51	61	612	86,52	1	12
Wuppertal	13,49	89	829	11,48	4	18	132,42	147	1302	111,95	5	56
Würzburg	13,24	14	135	10,26	18	258	120,29	166	3626	85,52	41	1373
Mittelwert/Summe	13,63	3737	34389	11,82	1429	18062	122,49	23161	284358	92,76	8567	292631

B.4 | Heiz-, Warmwasser- und Nebenkosten

Heiz-, Warmwasser- und Nebenkosten (Heizöl) nach Postleitregionen, Kalenderjahr 2022

Heizöl (l)

Region	PLZ-Bereich	Energieverbrauch l/m ²	Energiepreis €/l	Energiekosten €/m ²	Nebenkosten €/m ²	Heiz- und Warmwasserkosten €/m ²	Beheizte Wohnfläche m ²	Heiz- und Warmwasserkosten €/Wohnung	Warmwasser- verbrauch l/m ²	Warmwasser- verbrauch m ³ /Wohnung
Augsburg	86000–89999	13,30	0,83	11,03	3,60	14,61	71,94	1051,38	199,41	14,35
Berlin	10000–16999	14,01	0,95	13,24	2,94	16,17	71,29	1152,79	172,36	12,29
Bremen	26000–29999	13,64	0,93	12,66	3,06	15,71	71,89	1129,64	135,49	9,74
Chemnitz	07000–09999	12,83	0,91	11,73	2,86	14,60	64,61	943,30	187,87	12,14
Dresden	01000–03999	12,92	0,89	11,47	3,04	14,51	71,02	1030,52	173,47	12,32
Düsseldorf	40000–43999	13,95	0,90	12,53	3,03	15,56	74,48	1158,74	140,19	10,44
Erfurt	98000–99999	11,27	0,93	10,44	2,82	13,25	68,70	910,53	180,76	12,42
Essen	44000–47999	13,05	0,91	11,83	2,86	14,69	77,88	1143,68	112,26	8,74
Frankfurt am Main	60000–65999	13,39	0,86	11,55	3,60	15,15	71,71	1086,18	184,45	13,23
Freiburg	76000–79999	12,26	0,81	9,91	3,45	13,36	74,12	990,20	182,89	13,56
Hamburg	20000–23999	14,65	0,92	13,54	2,89	16,45	70,66	1162,20	174,82	12,35
Hannover	30000–32999	12,41	0,85	10,56	2,98	13,54	76,37	1033,74	150,22	11,47
Kassel	33000–36999	12,67	0,86	10,84	3,28	14,12	80,10	1131,13	171,71	13,75
Kiel	24000–25999	14,82	0,96	14,15	3,05	17,20	68,88	1184,64	176,27	12,14
Köln	50000–53999	13,06	0,89	11,57	2,94	14,51	74,35	1079,15	162,24	12,06
Leipzig	04000–06999	11,82	0,93	10,94	3,01	13,86	64,55	894,28	176,17	11,37
Magdeburg	37000–39999	12,79	0,87	11,16	3,13	14,29	72,03	1029,30	151,05	10,88
Mainz	54000–56999	12,57	0,82	10,36	3,17	13,53	77,80	1052,47	172,95	13,46
München	80000–85999	13,01	0,85	11,05	3,72	14,76	69,78	1030,19	207,50	14,48
Münster	48000–49999	12,45	0,84	10,50	3,19	13,68	73,59	1006,87	172,10	12,66
Nürnberg	90000–94999	12,98	0,82	10,61	3,30	13,91	74,63	1037,88	186,13	13,89
Saarbrücken	66000–69999	13,05	0,86	11,22	3,26	14,49	75,49	1093,84	161,61	12,20
Schwerin	17000–19999	11,72	0,97	11,39	3,08	14,47	58,31	843,63	171,03	9,97
Siegen	57000–59999	12,95	0,83	10,71	3,06	13,74	80,11	1100,38	139,47	11,17
Stuttgart	70000–75999	13,12	0,80	10,51	3,80	14,31	73,95	1057,93	201,34	14,89
Würzburg	95000–97999	13,16	0,83	10,85	3,32	14,19	74,95	1063,73	158,51	11,88
Mittelwert	00000–99999	13,06	0,86	11,17	3,35	14,52	73,18	1062,51	176,90	12,95

Heiz- Warmwasser- und Nebenkosten (Erdgas in m³) nach Postleitregionen, Kalenderjahr 2022

Erdgas (m³)

Region	PLZ-Bereich	Energieverbrauch m ³ /m ²	Energiepreis €/m ³	Energiekosten €/m ²	Nebenkosten €/m ²	Heiz- und Warmwasser- kosten €/m ²	Beheizte Wohnfläche m ²	Heiz- und Warmwasser- kosten €/Wohnung	Warm- wasser- verbrauch l/m ²	Warm- wasser- verbrauch m ³ /Wohnung
Augsburg	86000–89999	11,86	0,83	9,88	3,36	13,24	69,85	924,98	212,56	14,85
Berlin	10000–16999	10,81	0,64	6,94	2,68	9,59	64,36	617,53	224,62	14,46
Bremen	26000–29999	12,76	0,72	9,18	3,17	12,35	67,45	832,69	173,77	11,72
Chemnitz	07000–09999	12,17	0,69	8,36	2,93	11,29	62,30	703,22	177,31	11,05
Dresden	01000–03999	13,04	0,73	9,52	2,92	12,44	65,84	819,21	195,02	12,84
Düsseldorf	40000–43999	12,07	0,72	8,67	3,08	11,75	78,91	926,98	169,38	13,37
Erfurt	98000–99999	12,01	0,79	9,54	3,21	12,75	65,97	841,09	197,96	13,06
Essen	44000–47999	12,54	0,69	8,61	2,78	11,39	73,68	839,07	194,89	14,36
Frankfurt am Main	60000–65999	12,27	0,73	8,98	3,44	12,41	68,58	851,28	233,04	15,98
Freiburg	76000–79999	11,17	0,74	8,29	3,13	11,41	69,88	797,46	208,56	14,57
Hamburg	20000–23999	13,19	0,72	9,47	3,13	12,60	67,94	855,73	235,68	16,01
Hannover	30000–32999	12,82	0,70	8,90	3,19	12,09	71,16	860,47	213,10	15,17
Kassel	33000–36999	12,78	0,72	9,14	3,12	12,26	71,29	874,08	183,46	13,08
Kiel	24000–25999	12,80	0,78	9,98	2,78	12,76	65,57	836,71	179,18	11,75
Köln	50000–53999	13,44	0,66	8,80	3,14	11,94	69,18	825,65	172,66	11,94
Leipzig	04000–06999	12,82	0,73	9,36	2,80	12,16	61,40	746,44	183,06	11,24
Magdeburg	37000–39999	11,78	0,63	7,41	2,91	10,32	66,27	683,69	201,30	13,34
Mainz	54000–56999	12,82	0,68	8,72	3,10	11,83	76,21	901,31	156,41	11,92
München	80000–85999	12,33	0,88	10,83	3,46	14,28	68,21	974,38	253,10	17,26
Münster	48000–49999	12,31	0,72	8,90	2,80	11,71	72,21	845,28	175,39	12,66
Nürnberg	90000–94999	12,13	0,61	7,41	3,49	10,90	64,44	702,43	221,84	14,30
Saarbrücken	66000–69999	11,70	0,72	8,36	2,98	11,34	69,77	791,10	178,17	12,43
Schwerin	17000–19999	11,75	0,78	9,21	2,93	12,14	58,96	715,79	189,81	11,19
Siegen	57000–59999	13,82	0,61	8,48	3,01	11,49	69,60	799,59	235,72	16,41
Stuttgart	70000–75999	11,22	0,76	8,53	3,62	12,15	73,76	896,48	214,41	15,82
Würzburg	95000–97999	11,70	0,65	7,63	2,99	10,63	72,06	765,71	197,69	14,25
Mittelwert	00000–99999	12,03	0,73	8,73	3,15	11,88	67,95	807,16	216,29	14,70

Heiz- Warmwasser- und Nebenkosten (Erdgas in kWh) nach Postleitregionen, Kalenderjahr 2022

Erdgas (kWh)

Region	PLZ-Bereich	Energieverbrauch kWh/m ²	Energiepreis €/kWh	Energiekosten €/m ²	Nebenkosten €/m ²	Heiz- und Warmwasserkosten €/m ²	Beheizte Wohnfläche m ²	Heiz- und Warmwasserkosten €/Wohnung	Warmwasserverbrauch l/m ²	Warmwasserverbrauch m ³ /Wohnung
Augsburg	86000–89999	130,34	0,06	8,38	3,39	11,77	69,55	818,43	236,03	16,42
Berlin	10000–16999	120,72	0,06	7,77	2,34	10,11	67,54	682,67	213,74	14,44
Bremen	26000–29999	128,14	0,07	8,45	2,67	11,11	69,87	776,03	193,24	13,50
Chemnitz	07000–09999	126,50	0,07	8,79	2,57	11,36	62,54	710,23	192,17	12,02
Dresden	01000–03999	126,49	0,07	8,58	2,78	11,36	65,67	745,79	202,14	13,27
Düsseldorf	40000–43999	119,25	0,07	8,82	2,97	11,79	75,76	893,40	183,71	13,92
Erfurt	98000–99999	117,40	0,07	8,18	2,66	10,81	65,34	706,32	197,63	12,91
Essen	44000–47999	113,56	0,07	8,44	2,80	11,23	71,82	806,79	200,98	14,43
Frankfurt am Main	60000–65999	129,74	0,07	8,79	3,35	12,14	71,07	862,58	224,46	15,95
Freiburg	76000–79999	120,07	0,06	7,68	3,39	11,07	74,37	823,26	217,31	16,16
Hamburg	20000–23999	125,67	0,06	7,82	2,52	10,35	69,50	718,99	238,84	16,60
Hannover	30000–32999	123,74	0,07	8,51	2,74	11,26	73,76	830,67	182,25	13,44
Kassel	33000–36999	123,60	0,06	7,96	2,90	10,86	71,73	778,58	223,37	16,02
Kiel	24000–25999	139,94	0,07	9,90	2,94	12,84	66,34	851,81	220,02	14,60
Köln	50000–53999	119,22	0,07	8,46	2,87	11,33	69,72	790,11	219,64	15,31
Leipzig	04000–06999	117,12	0,07	8,63	2,61	11,24	65,56	736,60	206,02	13,51
Magdeburg	37000–39999	119,66	0,07	8,31	2,64	10,95	65,34	715,72	195,39	12,77
Mainz	54000–56999	126,34	0,07	8,36	3,08	11,44	70,82	810,10	213,55	15,12
München	80000–85999	134,41	0,08	10,46	3,46	13,92	69,30	964,75	239,19	16,58
Münster	48000–49999	115,82	0,06	7,19	2,86	10,05	69,46	698,19	218,82	15,20
Nürnberg	90000–94999	125,96	0,07	8,67	3,08	11,75	68,33	803,11	223,41	15,27
Saarbrücken	66000–69999	122,88	0,08	9,71	3,09	12,79	71,94	920,44	208,11	14,97
Schwerin	17000–19999	118,44	0,07	7,99	2,95	10,94	62,28	681,32	187,98	11,71
Siegen	57000–59999	117,80	0,07	8,32	2,82	11,15	72,56	808,69	198,49	14,40
Stuttgart	70000–75999	121,54	0,07	8,48	3,52	12,00	73,51	881,82	221,62	16,29
Würzburg	95000–97999	126,20	0,06	7,74	2,87	10,61	67,64	717,94	205,64	13,91
Mittelwert	00000–99999	124,07	0,07	8,47	2,96	11,43	69,35	792,56	213,46	14,80

Heiz- Warmwasser- und Nebenkosten (Fernwärme) nach Postleitregionen, Kalenderjahr 2022

Fernwärme (kWh)

Region	PLZ-Bereich	Energieverbrauch kWh/m ²	Energiepreis €/kWh	Energiekosten €/m ²	Nebenkosten €/m ²	Heiz- und Warmwasserkosten €/m ²	Beheizte Wohnfläche m ²	Heiz- und Warmwasserkosten €/Wohnung	Warmwasserverbrauch l/m ²	Warmwasserverbrauch m ³ /Wohnung
Augsburg	86000–89999	99,44	0,13	12,57	2,39	14,98	73,24	1096,75	231,68	16,97
Berlin	10000–16999	87,87	0,11	9,85	1,63	11,47	62,10	712,56	223,18	13,86
Bremen	26000–29999	102,81	0,11	10,85	2,20	13,03	59,49	775,27	235,65	14,02
Chemnitz	07000–09999	86,23	0,14	11,95	1,47	13,43	58,07	779,84	199,26	11,57
Dresden	01000–03999	86,45	0,14	12,09	2,00	14,10	60,09	847,49	199,38	11,98
Düsseldorf	40000–43999	92,52	0,10	9,08	2,19	11,27	78,81	888,48	214,08	16,87
Erfurt	98000–99999	84,10	0,19	15,88	1,55	17,43	57,59	1003,73	213,05	12,27
Essen	44000–47999	99,42	0,11	10,99	2,17	13,17	68,24	898,79	214,23	14,62
Frankfurt am Main	60000–65999	102,68	0,12	12,49	2,95	15,43	68,97	1064,04	264,73	18,26
Freiburg	76000–79999	89,02	0,09	8,27	2,42	10,69	72,18	771,93	219,06	15,81
Hamburg	20000–23999	102,48	0,13	13,28	2,01	15,29	68,23	1043,28	242,77	16,56
Hannover	30000–32999	91,39	0,10	8,81	2,45	11,27	73,24	825,34	197,57	14,47
Kassel	33000–36999	101,55	0,10	9,79	2,35	12,14	65,66	796,77	248,03	16,29
Kiel	24000–25999	113,44	0,10	10,77	2,37	13,16	68,23	897,52	211,36	14,42
Köln	50000–53999	101,57	0,11	10,94	2,38	13,35	64,29	858,28	236,33	15,19
Leipzig	04000–06999	91,03	0,10	9,34	1,61	10,94	57,17	625,54	262,98	15,03
Magdeburg	37000–39999	101,38	0,12	11,63	1,60	13,22	61,35	811,23	215,52	13,22
Mainz	54000–56999	92,35	0,12	10,61	2,46	13,07	74,63	975,29	261,01	19,48
München	80000–85999	107,83	0,13	14,32	2,97	17,30	65,67	1135,82	262,51	17,24
Münster	48000–49999	95,94	0,10	9,51	2,27	11,78	63,13	743,52	279,11	17,62
Nürnberg	90000–94999	95,85	0,10	9,11	2,47	11,59	67,23	779,10	252,26	16,96
Saarbrücken	66000–69999	101,54	0,10	10,37	2,49	12,87	71,82	924,53	229,60	16,49
Schwerin	17000–19999	92,41	0,11	10,45	1,52	11,98	56,58	677,63	226,44	12,81
Siegen	57000–59999	122,72	0,10	11,68	2,14	13,82	69,46	960,22	174,41	12,12
Stuttgart	70000–75999	87,88	0,11	9,47	2,87	12,35	77,42	956,10	250,20	19,37
Würzburg	95000–97999	87,68	0,10	8,35	2,01	10,36	71,49	740,43	199,68	14,28
Mittelwert	00000–99999	92,91	0,12	11,05	1,90	12,95	62,55	810,25	228,12	14,27

C | Energieverbrauchsanteil für die Trinkwassererwärmung

Energieverbrauchsanteil für die Trinkwassererwärmung am Gesamtenergieverbrauch (Heizung und Wasser), Kalenderjahr 2022

Heizöl (l)

Verbrauchsanteil in %	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE je AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
0-5	211	1,10	334	1,70	48	0,30	15	0,10	608	3,20
5-8	354	1,80	521	2,70	58	0,30	23	0,10	956	5,00
8-10	308	1,60	497	2,60	78	0,40	27	0,10	910	4,80
10-12	313	1,60	663	3,50	110	0,60	40	0,20	1126	5,90
12-14	361	1,90	765	4,00	173	0,90	66	0,30	1365	7,10
14-16	381	2,00	823	4,30	201	1,10	76	0,40	1481	7,70
16-18	338	1,80	894	4,70	206	1,10	107	0,60	1545	8,10
18-20	302	1,60	909	4,70	238	1,20	134	0,70	1583	8,30
20-25	633	3,30	1899	9,90	562	2,90	373	1,90	3467	18,10
25-35	647	3,40	2169	11,30	834	4,40	554	2,90	4204	22,00
35-45	221	1,20	693	3,60	256	1,30	192	1,00	1362	7,10
>45	103	0,50	285	1,50	75	0,40	65	0,30	528	2,80
Gesamt	4172	21,80	10452	54,60	2839	14,80	1672	8,70	19135	100,00

Erdgas (m³)

Verbrauchsanteil in %	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE je AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
0-5	31	0,70	63	1,50	17	0,40	8	0,20	119	2,90
5-8	42	1,00	100	2,40	21	0,50	11	0,30	174	4,20
8-10	31	0,70	79	1,90	22	0,50	6	0,10	138	3,30
10-12	41	1,00	112	2,70	33	0,80	14	0,30	200	4,80
12-14	28	0,70	137	3,30	42	1,00	18	0,40	225	5,40
14-16	32	0,80	157	3,80	53	1,30	27	0,60	269	6,50
16-18	33	0,80	179	4,30	62	1,50	37	0,90	311	7,50
18-20	31	0,70	158	3,80	68	1,60	57	1,40	314	7,50
20-25	62	1,50	377	9,10	202	4,90	149	3,60	790	19,00
25-35	72	1,70	430	10,30	272	6,50	290	7,00	1064	25,60
35-45	27	0,60	148	3,60	101	2,40	109	2,60	385	9,20
>45	20	0,50	72	1,70	32	0,80	51	1,20	175	4,20
Gesamt	450	10,80	2012	48,30	925	22,20	777	18,70	4164	100,00

Energieverbrauchsanteil für die Trinkwassererwärmung am Gesamtenergieverbrauch (Heizung und Wasser), Kalenderjahr 2022

Erdgas (kWh)

Verbrauchs- anteil in %	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE je AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
0-5	289	0,50	781	1,20	212	0,30	123	0,20	1405	2,20
5-8	399	0,60	1070	1,70	241	0,40	127	0,20	1837	2,90
8-10	387	0,60	1078	1,70	233	0,40	117	0,20	1815	2,90
10-12	395	0,60	1367	2,20	392	0,60	196	0,30	2350	3,70
12-14	465	0,70	1769	2,80	547	0,90	259	0,40	3040	4,80
14-16	426	0,70	1950	3,10	885	1,40	424	0,70	3685	5,80
16-18	454	0,70	2194	3,50	1050	1,70	558	0,90	4256	6,70
18-20	441	0,70	2302	3,60	1230	2,00	763	1,20	4736	7,50
20-25	861	1,40	5473	8,70	3502	5,60	2479	3,90	12315	19,50
25-35	1062	1,70	7145	11,30	5377	8,50	4414	7,00	17998	28,50
35-45	472	0,70	2661	4,20	1880	3,00	1692	2,70	6705	10,60
> 45	239	0,40	1329	2,10	801	1,30	554	0,90	2923	4,60
Gesamt	5890	9,30	29119	46,20	16350	25,90	11706	18,60	63065	100,00

Fernwärme (kWh)

Verbrauchs- anteil in %	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE je AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
0-5	12	0,10	56	0,40	35	0,20	69	0,40	172	1,10
5-8	6	0,00	46	0,30	24	0,20	38	0,20	114	0,70
8-10	17	0,10	56	0,40	31	0,20	31	0,20	135	0,90
10-12	12	0,10	71	0,50	56	0,40	62	0,40	201	1,30
12-14	19	0,10	76	0,50	59	0,40	99	0,60	253	1,60
14-16	14	0,10	97	0,60	70	0,50	186	1,20	367	2,40
16-18	12	0,10	101	0,70	100	0,60	233	1,50	446	2,90
18-20	18	0,10	113	0,70	116	0,80	277	1,80	524	3,40
20-25	24	0,20	314	2,00	409	2,60	1230	8,00	1977	12,80
25-35	36	0,20	615	4,00	1130	7,30	4238	27,40	6019	39,00
35-45	15	0,10	383	2,50	775	5,00	2888	18,70	4061	26,30
> 45	6	0,00	139	0,90	263	1,70	764	4,90	1172	7,60
Gesamt	191	1,20	2067	13,40	3068	19,90	10115	65,50	15441	100,00

D | Warmwasserverbrauchsgebiete

Warmwasserverbrauchsgebiete nach Postleitzonen, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 0

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	38	0,30	166	1,30	79	0,60	32	0,20	315	2,40
50-100	66	0,50	421	3,20	219	1,70	122	0,90	828	6,40
100-200	141	1,10	1869	14,40	1772	13,60	2018	15,50	5800	44,60
200-300	88	0,70	1180	9,10	1517	11,70	2123	16,30	4908	37,80
300-400	26	0,20	289	2,20	329	2,50	267	2,10	911	7,00
400-500	7	0,10	70	0,50	51	0,40	46	0,40	174	1,30
500-600	1	0,00	18	0,10	10	0,10	10	0,10	39	0,30
600-700	3	0,00	1	0,00	2	0,00	4	0,00	10	0,10
700-800	1	0,00	2	0,00	2	0,00	3	0,00	8	0,10
800-1000	0	0,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,00
Gesamt	371	2,90	4018	30,90	3981	30,60	4625	35,60	12995	100,00

Postleitzone 1

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	43	0,40	150	1,30	65	0,50	77	0,60	335	2,80
50-100	66	0,60	320	2,70	148	1,20	118	1,00	652	5,40
100-200	155	1,30	1482	12,40	1245	10,40	2044	17,10	4926	41,10
200-300	106	0,90	922	7,70	947	7,90	2794	23,30	4769	39,80
300-400	31	0,30	242	2,00	217	1,80	559	4,70	1049	8,80
400-500	13	0,10	42	0,40	39	0,30	88	0,70	182	1,50
500-600	4	0,00	24	0,20	7	0,10	10	0,10	45	0,40
600-700	0	0,00	4	0,00	0	0,00	3	0,00	7	0,10
700-800	0	0,00	6	0,10	0	0,00	2	0,00	8	0,10
800-1000	0	0,00	2	0,00	2	0,00	3	0,00	7	0,10
Gesamt	418	3,50	3194	26,70	2670	22,30	5698	47,60	11980	100,00

Postleitzone 2

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	201	2,40	568	6,70	228	2,70	154	1,80	1151	13,60
50-100	82	1,00	230	2,70	88	1,00	65	0,80	465	5,50
100-200	246	2,90	1034	12,20	729	8,60	678	8,00	2687	31,70
200-300	161	1,90	734	8,60	666	7,80	978	11,50	2539	29,90
300-400	83	1,00	300	3,50	246	2,90	445	5,20	1074	12,70
400-500	29	0,30	107	1,30	81	1,00	150	1,80	367	4,30
500-600	7	0,10	41	0,50	29	0,30	44	0,50	121	1,40
600-700	5	0,10	16	0,20	9	0,10	14	0,20	44	0,50
700-800	1	0,00	10	0,10	4	0,00	6	0,10	21	0,20
800-1000	5	0,10	10	0,10	2	0,00	2	0,00	19	0,20
Gesamt	820	9,70	3050	35,90	2082	24,50	2536	29,90	8488	100,00

Postleitzone 3

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	764	4,00	1501	7,90	309	1,60	194	1,00	2768	14,50
50-100	390	2,00	852	4,50	221	1,20	97	0,50	1560	8,20
100-200	884	4,60	3406	17,90	1562	8,20	1247	6,50	7099	37,30
200-300	497	2,60	2172	11,40	1107	5,80	1208	6,30	4984	26,20
300-400	174	0,90	776	4,10	422	2,20	417	2,20	1789	9,40
400-500	65	0,30	240	1,30	128	0,70	128	0,70	561	2,90
500-600	23	0,10	79	0,40	39	0,20	28	0,10	169	0,90
600-700	9	0,00	37	0,20	9	0,00	11	0,10	66	0,30
700-800	1	0,00	18	0,10	1	0,00	4	0,00	24	0,10
800-1000	5	0,00	8	0,00	6	0,00	2	0,00	21	0,10
Gesamt	2812	14,80	9089	47,70	3804	20,00	3336	17,50	19041	100,00

Postleitzone 4

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	390	4,10	1037	10,90	392	4,10	235	2,50	2054	21,60
50-100	76	0,80	229	2,40	91	1,00	31	0,30	427	4,50
100-200	272	2,90	1153	12,10	753	7,90	441	4,60	2619	27,60
200-300	167	1,80	1023	10,80	857	9,00	529	5,60	2576	27,10
300-400	89	0,90	454	4,80	356	3,70	265	2,80	1164	12,30
400-500	30	0,30	154	1,60	121	1,30	110	1,20	415	4,40
500-600	12	0,10	46	0,50	46	0,50	40	0,40	144	1,50
600-700	7	0,10	29	0,30	19	0,20	8	0,10	63	0,70
700-800	2	0,00	7	0,10	5	0,10	2	0,00	16	0,20
800-1000	2	0,00	11	0,10	3	0,00	4	0,00	20	0,20
Gesamt	1047	11,00	4143	43,60	2643	27,80	1665	17,50	9498	100,00

Postleitzone 5

Verbrauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	467	5,80	1001	12,50	173	2,20	90	1,10	1731	21,70
50-100	135	1,70	357	4,50	67	0,80	26	0,30	585	7,30
100-200	358	4,50	1307	16,40	496	6,20	284	3,60	2445	30,60
200-300	228	2,90	976	12,20	470	5,90	363	4,50	2037	25,50
300-400	87	1,10	352	4,40	166	2,10	183	2,30	788	9,90
400-500	35	0,40	119	1,50	57	0,70	67	0,80	278	3,50
500-600	9	0,10	32	0,40	16	0,20	20	0,30	77	1,00
600-700	5	0,10	14	0,20	6	0,10	1	0,00	26	0,30
700-800	3	0,00	8	0,10	1	0,00	2	0,00	14	0,20
800-1000	3	0,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,10
Gesamt	1330	16,70	4168	52,20	1452	18,20	1036	13,00	7986	100,00

Warmwasserverbrauchsbereiche nach Postleitzonen und Deutschland, Kalenderjahr 2022

Postleitzone 6

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	571	3,10	1500	8,00	297	1,60	162	0,90	2530	13,60
50-100	322	1,70	878	4,70	175	0,90	46	0,20	1421	7,60
100-200	791	4,20	3615	19,40	1266	6,80	755	4,00	6427	34,50
200-300	404	2,20	2311	12,40	1151	6,20	1102	5,90	4968	26,60
300-400	162	0,90	877	4,70	503	2,70	557	3,00	2099	11,30
400-500	72	0,40	304	1,60	173	0,90	211	1,10	760	4,10
500-600	30	0,20	119	0,60	71	0,40	47	0,30	267	1,40
600-700	17	0,10	50	0,30	23	0,10	11	0,10	101	0,50
700-800	8	0,00	29	0,20	9	0,00	5	0,00	51	0,30
800-1000	5	0,00	8	0,00	8	0,00	2	0,00	23	0,10
Gesamt	2382	12,80	9691	52,00	3676	19,70	2898	15,50	18647	100,00

Postleitzone 7

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	156	1,40	467	4,10	71	0,60	42	0,40	736	6,50
50-100	139	1,20	416	3,70	104	0,90	43	0,40	702	6,20
100-200	368	3,30	2145	19,00	1037	9,20	661	5,90	4211	37,30
200-300	232	2,10	1552	13,80	1024	9,10	803	7,10	3611	32,00
300-400	90	0,80	577	5,10	368	3,30	323	2,90	1358	12,00
400-500	40	0,40	213	1,90	120	1,10	91	0,80	464	4,10
500-600	11	0,10	74	0,70	28	0,20	10	0,10	123	1,10
600-700	3	0,00	36	0,30	8	0,10	5	0,00	52	0,50
700-800	3	0,00	9	0,10	0	0,00	1	0,00	13	0,10
800-1000	2	0,00	6	0,10	6	0,10	2	0,00	16	0,10
Gesamt	1044	9,30	5495	48,70	2766	24,50	1981	17,60	11286	100,00

Postleitzone 8

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	165	1,60	386	3,70	96	0,90	100	1,00	747	7,10
50-100	131	1,20	346	3,30	117	1,10	60	0,60	654	6,20
100-200	398	3,80	1541	14,70	748	7,10	710	6,80	3397	32,30
200-300	262	2,50	1270	12,10	796	7,60	1169	11,10	3497	33,30
300-400	132	1,30	469	4,50	346	3,30	586	5,60	1533	14,60
400-500	50	0,50	164	1,60	91	0,90	140	1,30	445	4,20
500-600	15	0,10	68	0,60	33	0,30	28	0,30	144	1,40
600-700	9	0,10	21	0,20	10	0,10	7	0,10	47	0,40
700-800	5	0,00	16	0,20	5	0,00	3	0,00	29	0,30
800-1000	0	0,00	10	0,10	2	0,00	1	0,00	13	0,10
Gesamt	1167	11,10	4291	40,80	2244	21,40	2804	26,70	10506	100,00

Postleitzone 9

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	166	1,70	446	4,60	91	0,90	51	0,50	754	7,80
50-100	120	1,20	416	4,30	98	1,00	62	0,60	696	7,20
100-200	288	3,00	1633	17,00	916	9,50	861	9,00	3698	38,40
200-300	167	1,70	966	10,00	851	8,80	1179	12,30	3163	32,90
300-400	53	0,60	316	3,30	242	2,50	299	3,10	910	9,50
400-500	26	0,30	110	1,10	56	0,60	74	0,80	266	2,80
500-600	12	0,10	40	0,40	22	0,20	19	0,20	93	1,00
600-700	5	0,10	10	0,10	4	0,00	2	0,00	21	0,20
700-800	3	0,00	6	0,10	2	0,00	1	0,00	12	0,10
800-1000	1	0,00	1	0,00	2	0,00	1	0,00	5	0,10
Gesamt	841	8,70	3944	41,00	2284	23,70	2549	26,50	9618	100,00

Deutschland

Ver- brauchs- bereich l/m ²	Anzahl Wohnungen je Abrechnungseinheit NE/AE									
	2		3-6		7-12		> 12		Gesamt	
	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %
< 50	2605	2,60	6144	6,00	1439	1,40	921	0,90	11109	10,90
50-100	1351	1,30	3839	3,80	1102	1,10	541	0,50	6833	6,70
100-200	3416	3,40	16509	16,20	8936	8,80	8259	8,10	37120	36,50
200-300	2015	2,00	11207	11,00	7924	7,80	10259	10,10	31405	30,90
300-400	775	0,80	3858	3,80	2661	2,60	3149	3,10	10443	10,30
400-500	317	0,30	1269	1,20	765	0,80	869	0,90	3220	3,20
500-600	104	0,10	451	0,40	241	0,20	186	0,20	982	1,00
600-700	55	0,10	183	0,20	65	0,10	52	0,10	355	0,30
700-800	22	0,00	90	0,10	21	0,00	21	0,00	154	0,20
800-1000	19	0,00	48	0,00	21	0,00	10	0,00	98	0,10
Gesamt	10679	10,50	43598	42,90	23175	22,80	24267	23,90	101719	100,00

MORGEN

nutzen wir die Energie,
die wir heute sparen.



Das Unternehmen Techem

Techem ist ein führender Serviceanbieter für smarte und nachhaltige Gebäude. Die Leistungen des Unternehmens decken die Themen Energiemanagement und Ressourcenschutz, Wohngesundheit und Prozesseffizienz in Immobilien ab. Das Unternehmen wurde 1952 gegründet, ist heute mit 4.150 Mitarbeitenden in 18 Ländern aktiv und hat mehr als 12,5 Millionen Wohnungen im Service. Techem bietet Effizienzsteigerung entlang der gesamten Wertschöpfungskette von Wärme und Wasser in Immobilien an. Als ein Marktführer in der Funkfernerfassung von Energieverbrauch in Wohnungen treibt Techem die Vernetzung und die digitalen Prozesse in Immobilien weiter voran. Moderne Funkrauchwarnmelder mit Ferninspektion und Leistungen rund um die Verbesserung der Trinkwasserqualität in Immobilien ergänzen das Lösungsportfolio für die Wohnungswirtschaft.

Unsere Kunden

Direkte Kunden von Techem sind Unternehmen der Wohnungswirtschaft, Hauseigentümer und Eigentümergemeinschaften oder Genossenschaften ebenso wie Betreiber von Gewerbeimmobilien, beispielsweise Hotels, Bürogebäuden oder Einkaufszentren, und zunehmend auch Entwickler von städtischen Wohn- und/oder Gewerbequartieren.

Geschäftstätigkeit im Überblick

Von den Dienstleistungen von Techem profitieren Mietende der Immobilien durch geringere Verbrauchskosten, mehr Sicherheit im Gebäude oder eine bessere Trinkwasserqualität. Zudem leisten die Produkte und Dienstleistungen von Techem einen Beitrag zu klimafreundlichen Gebäuden. Neben klassischem

Submetering, also der verbrauchsabhängigen Heizkostenabrechnung, bietet das Unternehmen professionelle Wärmelieferung für Mehrfamilienhäuser und Gewerbeimmobilien an.

Die zunehmende Digitalisierung des Submeterings und die dafür benötigte Infrastruktur sind Basis für weitere Dienstleistungen, die Prozesseffizienz, Energieeffizienz, CO₂e-Reduktion und Wohngesundheit in Immobilien im Fokus haben. Im Detail begleitet und unterstützt Techem Immobilieneigentümer und -verwalter dabei, prozessuale, technische und bauliche Optimierungsmaßnahmen mit Blick auf ein klares Ziel zu bewerten: einen CO₂e-optimierten und effizienten technischen Gebäudebetrieb.

Anfang 2021 wurde das Techem Research Institute on Sustainability (TRIOS) gegründet, um der zunehmend wachsenden Bedeutung von ESG-Kriterien (Environmental, Social und Governance bzw. Umwelt, Soziales und Unternehmensführung) bei der Unternehmenssteuerung Rechnung zu tragen.

Zu den wesentlichen Aufgaben von TRIOS gehören Datenauswertungen und die Entwicklung mathematisch-statistischer Modelle für die Erzeugung und Analyse von Verbrauchs- und CO₂-Kennzahlen, die sich aus den anonymisierten Verbrauchszahlen ableiten lassen und geeignet sind, den energetischen Zustand von Gebäuden zu beurteilen. Diese Auswertungen sind grundlegend für die hier vorliegenden Verbrauchskennwerte.

Glossar

A/V-Verhältnis

Das A/V-Verhältnis beschreibt die Oberfläche der thermischen Gebäudehülle, dividiert durch das im Gebäude beheizte Volumen. Je kleiner dieses Verhältnis ist, desto kompakter beziehungsweise energiesparender ist das Haus.

Blockheizkraftwerk (BHKW)

Ein Blockheizkraftwerk ist eine modular aufgebaute Anlage zur Gewinnung elektrischer Energie und Wärme, die vorzugsweise am Ort des Wärmeverbrauchs betrieben wird, aber auch Nutzwärme in ein Nahwärmenetz einspeisen kann. Sie nutzt dafür das Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung.

Brennwerteffekt

Der Begriff Brennwerteffekt bezeichnet den zusätzlichen Wärmegewinn in (Gas-)Brennwärmeanlagen durch die Nutzung der im Wasserdampf der Abgase versteckten Wärmemenge. Sobald Wasserdampf kondensiert, wird Wärme frei. Brennwärmeanlagen kühlen die Abgase so weit ab, bis sich der darin enthaltene Wasserdampf verflüssigt. Durch die Kondensation wird die im Dampf enthaltene Energie als Wärme freigesetzt, was die Effizienz der Anlage erhöht.

Bewertung der Endenergie

Im Rahmen der vorliegenden Studie wird die Endenergie für Verbrauchsanalysen in der Form betrachtet, wie sie vom Versorger in das Gebäude geliefert wird. Dabei wird Heizöl mit H_i (Heizwert; früher unterer Heizwert H_u) und Erdgas i. d. R. vom Versorger bereits mit H_s (Brennwert; früher oberer Heizwert H_o) bewertet. Die Berechnung der Kesselnutzungsgrade in Kapitel 5.4 (Jahresnutzungsgrad) erfolgt ausschließlich heizwertbezogen.

Contracting

Contracting bedeutet in der Immobilienwirtschaft die Übertragung einer Dienstleistung im Energiebereich auf einen Dienstleister. Der Dienstleister übernimmt dabei eine fest definierte Leistung in der Energieversorgung und entlastet damit seinen Kunden von einem Spektrum verschiedener Aufgaben und Verantwortlichkeiten.

CO₂ (Kohlendioxid)

Chemische Verbindung aus Kohlenstoff und Sauerstoff. Nicht brennbares, saures und farbloses Gas, das als Endprodukt bei der Verbrennung von Kohle und Kohlenwasserstoffen entsteht. CO₂ ist das wichtigste Treibhausgas in der Erdatmosphäre.

CO₂e (CO₂-Äquivalent)

Relatives Treibhauspotenzial einer chemischen Verbindung bzw. eines Substanzgemisches; die Angabe erfolgt als die Masse an Kohlendioxid CO₂, die die gleiche Treibhauswirkung in der Erdatmosphäre entfaltet. Bei den Emissionsangaben in dieser Studie sind im CO₂-Äquivalent neben den Spurengasen noch die Emissionen aus Förderung und Transport enthalten.

Endenergie

Endenergie ist die einem Gebäude von außen zugeführte und zur Versorgung des Gebäudes eingesetzte Energie. Dazu zählen die in Brennstoffen wie Erdgas oder Heizöl enthaltene Energie, elektrischer Strom oder auch Wärme (bei Nah- und Fernwärmeversorgung).

Energiebedarf

Der Energiebedarf (oder auch Endenergiebedarf) eines Hauses ist eine theoretische Größe, die anhand der

energetischen Qualität des Gebäudes (z.B. Dämmung, Fenster, Anlagentechnik, Lüftung), der Art und Qualität der Heizungsanlage und weiterer Faktoren errechnet wird.

Energieverbrauch

Der Energieverbrauch (oder auch Endenergieverbrauch) eines Gebäudes bezeichnet den tatsächlich gemessenen Verbrauch an Wärme und/oder Strom.

Jahresarbeitszahl

Die Jahresarbeitszahl einer Wärmepumpenanlage ist das Verhältnis der im Laufe eines Betriebsjahres tatsächlich erzeugten (eigentlich bereitgestellten) Wärme zum dazu aufgewendeten elektrischen Strom. Die Jahresarbeitszahl ist die wichtigste Kenngröße zur Bewertung der Effizienz einer Wärmepumpe. Im Gegensatz zum analog definierten Jahresnutzungsgrad von Heizkesseln liegt die Jahresarbeitszahl stets über 1, meist in einem Bereich von 3 bis 4.

Jahresnutzungsgrad

Der Jahresnutzungsgrad einer Heizungsanlage ist das Verhältnis der im Laufe eines Betriebsjahres tatsächlich erzeugten Wärme zu der dem Wärmeerzeuger zugeführten Endenergie. Er ist damit ein Maß für die Güte, mit der die im Brennstoff enthaltene Endenergie tatsächlich genutzt werden konnte. Bei Wärmepumpen verwendet man statt des Begriffs Jahresnutzungsgrad die analog definierte Jahresarbeitszahl.

Klimafaktor

Ein Klimafaktor ist eine Maßzahl, die sich auf einen Zeitraum von 12 Monaten bezieht. Er dient zur Witte-

rungsreinigung von Energieverbrauchswerten. Der Deutsche Wetterdienst berechnet Klimafaktoren flächendeckend für ganz Deutschland und stellt standortbezogene Klimafaktoren für jede Zustell-Postleitzahl zur Verfügung. Ein Klimafaktor größer 1 bedeutet dabei, dass die Außentemperatur im Betrachtungszeitraum höher lag als im langjährigen Mittel. Ein Klimafaktor kleiner 1 zeigt entsprechend eine niedrigere Außentemperatur an.

Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)

Kraft-Wärme-Kopplung meint die gemeinsame Erzeugung und anschließende Nutzung von Wärmeenergie und elektrischer (mechanischer) Energie. Der Vorteil von Kraft-Wärme-Kopplung ist die deutlich höhere Energieeffizienz, das heißt die bessere Ausnutzung der im herangezogenen Energieträger (z. B. Erdgas, Holzpellets) enthaltenen Gesamtenergie und damit der verringerte Bedarf an Brennstoff (Ressourceneinsparung) im Vergleich zur getrennten Erzeugung von Wärme und Strom.

Rücklauftemperatur

Die Rücklauftemperatur ist die Temperatur des im Heizkreislauf zum Wärmeerzeuger zurückfließenden Heizungswassers nach der Abgabe von Wärme über die Heizkörper.

Statistische Standardabweichung

Die Standardabweichung ist eine statistische Kenngröße und ein Maß für die Streubreite einer Werteverteilung. Die Standardabweichung ist definiert als die mittlere Abweichung aller Werte vom Mittelwert. Bei einer „Normalverteilung“ liegen ca. 2/3 aller Werte im Bereich Mittelwert plus/minus Standardabweichung.

Treibhausgase

Spurengase, die zum Treibhauseffekt des Planeten beitragen. Dazu zählen insbesondere Kohlendioxid (CO₂), Methan (CH₄), Lachgas (N₂O) und Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW). Die Treibhausgaswirkung einer Mischung verschiedener Gase wird in CO₂-Äquivalent (CO₂e) angegeben.

Verbrauchswärmeanteil

Der Verbrauchswärmeanteil ist gemäß VDI 2077 (Blatt 3.5 Rohrwärme) definiert als der Anteil der in das Gebäude insgesamt für Raumheizung eingebrachten Wärmemenge, der tatsächlich über die Heizflächen in die Nutzheiten abgegeben wird. Bei Werten unter 0,34 wird vom VDI 2077 eine rechnerische Korrektur der Verbrauchsabrechnung besonders empfohlen.

Verbundene Anlagen

Von verbundenen Anlagen spricht man bei einer kombinierten Erzeugung von Raumheizwärme und Warmwasser in einer gemeinsamen Anlage. Alternativ steht die getrennte Erzeugung von Wärme in einem Heizkessel und die dezentrale Erzeugung von Warmwasser, etwa in einem Durchlauferhitzer.

Vorlauftemperatur

Als Vorlauftemperatur bezeichnet man die Temperatur des im Heizkreislauf vom Wärmeerzeuger abfließenden Heizungswassers vor der Abgabe von Wärme über die Heizkörper.

Warmwasseranteil

Unter dem Warmwasseranteil versteht man den Anteil des Energieverbrauchs einer verbundenen Heizungsanlage, der nicht für die Erzeugung von Heizungswärme verbraucht wird, sondern für die Erwärmung von Trinkwasser.

Witterungsbereinigung

Die Witterung des jeweiligen Jahres hat einen großen Einfluss auf die Höhe des Wärmeverbrauchs. Für die Vergleichbarkeit des Energieverbrauchs z. B. in Form von langfristigen Trends müssen die jährlichen Verbräuche erst witterungsbereinigt werden. Dazu wird der Einfluss der jährlichen Witterungsschwankungen aus dem Verbrauchswert herausgerechnet. Dies geschieht unter Verwendung von Klimafaktoren.

Abkürzungen

AE

Abrechnungseinheit(en)

BHKW

Blockheizkraftwerk

CO₂e

CO₂-Äquivalent

JAZ

Jahresarbeitszahl

KWK

Kraft-Wärme-Kopplung

LS

Liegenschaft(en)

MFH

Mehrfamilienhaus (-häuser)

NE

Nutzeinheit(en)

WW

Warmwasser

WMZ

Wärmemengenzähler



Quellenverzeichnis

1) BaltBest (S. 21)

Einfluss der Betriebsführung auf die Effizienz von Heizungsanlagen im Bestand. Projektlaufzeit: 01.12.2018 – 30.11.2021. EBZ Bochum, Prof. Dr. Viktor Grinewitschus

2) Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann (S. 23)

Auswirkungen der verbrauchsabhängigen Abrechnung in Abhängigkeit von der energetischen Gebäudequalität in der EU, TU Dresden, 31. Oktober 2020

3) Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann, Dipl.-Ing. Juliane Schmidt (S. 23)

Auswirkungen der verbrauchsabhängigen Abrechnung in Abhängigkeit von der energetischen Gebäudequalität, TU Dresden, Januar 2013

4) VDI 2077 Blatt 3.5 (S. 150)

Verbrauchskostenabrechnung für die technische Gebäudeausrüstung – Verfahren zur Berücksichtigung der Rohrwärmeabgabe, VDI (Verein Deutscher Ingenieure), Mai 2018



Techem Energy Services GmbH
Hauptstraße 89
65760 Eschborn, Germany
www.techem.de

