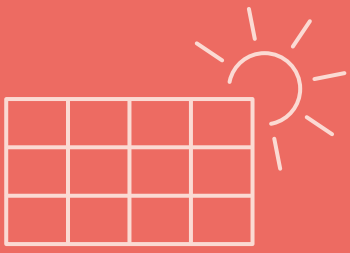
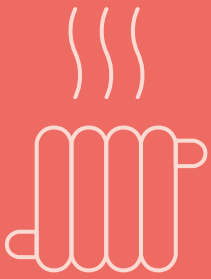




Energie-Info Simmering

11. Bezirk

Stadt Wien | Energieplanung

Klima- & Innovationsagentur Wien

Vorwort

Wien befindet sich im Wandel: Klimaschädliche fossile Energieträger sollen bis 2040 der Vergangenheit angehören und durch klimafreundliche Alternativen ersetzt werden. Dieses ehrgeizige Ziel erfordert jedoch noch viel Arbeit, die wir nur auf Basis präziser Daten bewältigen können. Ohne genaue Kenntnis über Energieverbrauch, Stromproduktion, Gebäudeeffizienz und Potenziale von erneuerbaren Energien ist zielsicheres Handeln nicht möglich. Genau das ist aber notwendig, um bis 2040 klimaneutral zu sein.

Die Stadt Wien nimmt im Bundesländervergleich eine Vorreiterinnenrolle bei der Reduktion von Treibhausgasemissionen ein. Diese Spitzenposition zeigt sich insbesondere im Gebäudesektor.

Unsere bisherigen Erfolge motivieren uns bei der Umsetzung weiterer mutiger Schritte. Mit dem Wiener Klimafahrplan haben wir ambitionierte Maßnahmen in Landeskompetenz definiert, um unsere Klima- und Energieziele zu erreichen. Täglich arbeiten wir daran, unserem Ziel der Klimaneutralität näher zu kommen.

Um diese ehrgeizigen Ziele zu erreichen, bedarf es der aktiven Unterstützung der Wiener Bezirke. Die vorliegende Broschüre zeigt für jeden Bezirk, wo wir in Sachen Energie- und Klimabilanz stehen und liefert wichtige Kennzahlen. Auch wird deutlich, an welchen Stellschrauben noch gedreht werden muss, um die Klimaziele zu erreichen. Mit der aktiven Unterstützung aus jedem Bezirk schaffen wir den Weg in ein klimaneutrales Wien. Wenn wir gemeinsam für eine erfolgreiche Energiewende arbeiten, steht einem klimaneutralen, noch lebenswerteren Wien nichts im Wege.

© PID/Pertramer

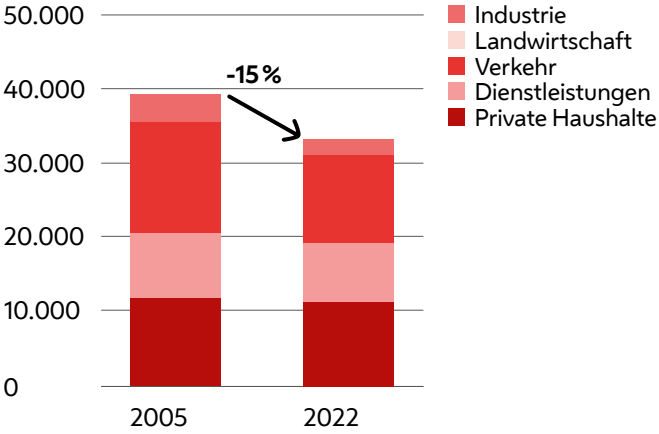
Mag. Jürgen Czernohorszky
Amtsführender Stadtrat für Klima, Umwelt, Demokratie und Personal

© MA 20/Fürthner

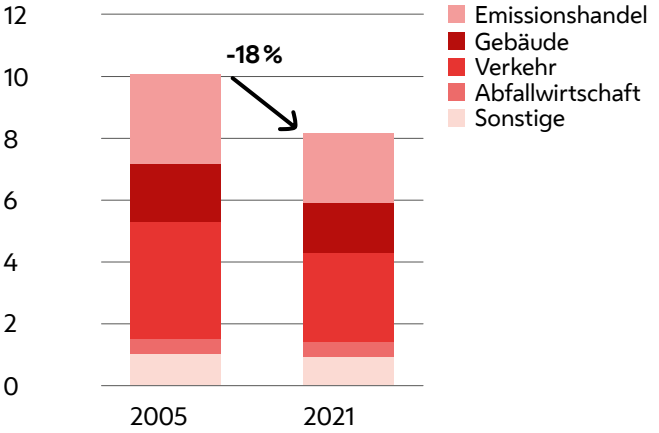
DIin DIin Dr.in Susanna Erker
Leiterin der Energieplanung

Energie- und Klimabilanz Wien

ENERGIEVERBRAUCH IN GIGAWATTSTUNDEN PRO JAHR (GWH/A)



TREIBHAUSGASEMISSIONEN IN MILLIONEN TONNEN



Sowohl die Treibhausgasemissionen als auch der Energieverbrauch gehen in Wien in allen für die Klimaziele der Stadt relevanten Bereichen seit 2005 zurück – und das trotz des starken Bevölkerungswachstums. Der gesamtstädtische Energieverbrauch sank zwischen 2005 und 2022 um ca. 15 %. Gebäude verursachen ca. 20 % der CO_2-Emissionen in Wien, wobei die Emissionen in diesem Bereich in den Jahren zwischen 2005 und 2021 um 15 % gesunken sind.

Statistik Austria 2022, Umweltbundesamt 2021

Allgemeine Infos

WER LEBT IN SIMMERING?

109.038
Personen

5,5 %
Anteil an Wiener Gesamtbevölkerung

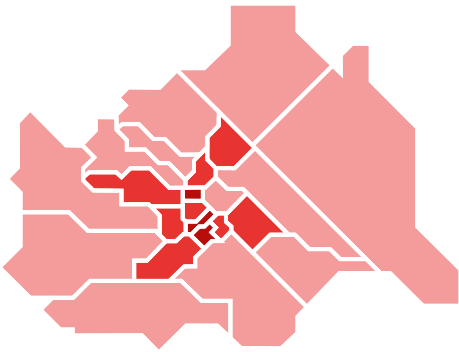
Frauen **50,6 %**

Männer **49,4 %**

BEVÖLKERUNGSDICHTE

4.689
Personen/km²
Simmering

4.778
Personen/km²
Wien



- bis 10.000
- 10.001 bis 20.000
- 20.001 und mehr

DIE FLÄCHEN VON SIMMERING

23 km²
Gesamtfläche Simmering

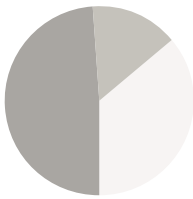
414,9 km²
Gesamtfläche Wien

22 %
Verkehrsflächen

42 %
Grünland* und Gewässer

37 %
Bauland

15 %
Verkehrsflächen



49 %
Grünland* und Gewässer

36 %
Bauland

*Die Auswertung erfasst keine Grünflächen in Verkehrsflächen oder Bauland. Der Grünflächenanteil Wiens wird mit dem Grünraummonitoring erhoben.

Statistik Austria Jänner 2023, Stadt Wien 2020, 2023

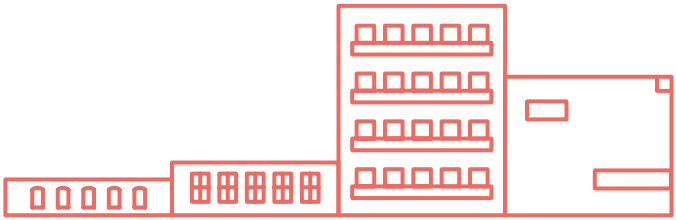
Gebäude

GEBÄUDENUTZUNGEN

Insgesamt gab es 2021 im Bezirk Simmering rund **7.386 Gebäude.** Ihre Nutzungen verteilen sich auf folgende Kategorien:

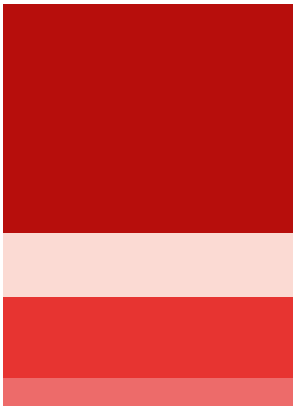
	Einfamilienhaus	Mehrfamilienhaus	Büro	Sonstige Nutzungen
Gebäudeanteil	**52 %**	**35 %**	**2 %**	**11 %**

ANZAHL DER GEBÄUDE JE BAUPERIODE



652	**926**	**3.484**	**2.324**
vor 1919	1919 bis 1944	1945 bis 1990	1991 bis 2021

GEBÄUDE NACH EIGENTUMSKATEGORIE



57 % Private

16 % Genossenschaften

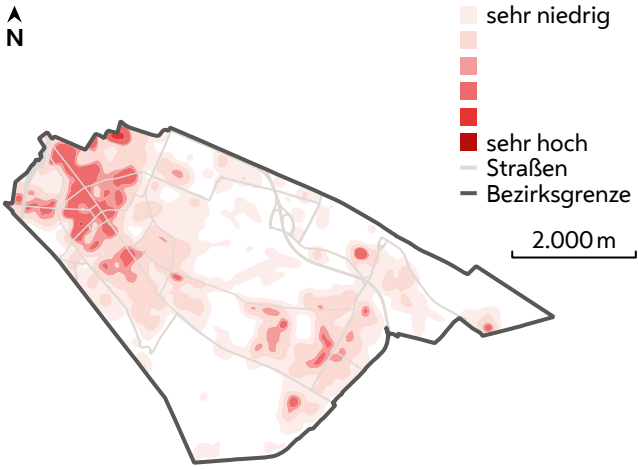
20 % Öffentliche Gebäude

7 % Sonstige Eigentümer*innen

Statistik Austria 2021

Energie für Heizung und Warmwasser

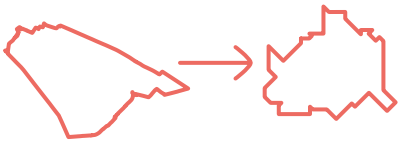
WÄRMEBEDARFSDICHTE



Die Karte zeigt die räumliche Verteilung des Wärmebedarfs für Heizung und Warmwasser.

SUMME ENERGIE FÜR HEIZUNG UND WARMWASSER

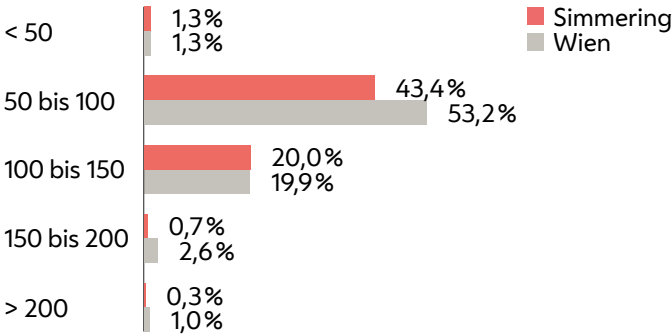
ca. 570 GWh/a



ca. 4 % Anteil am Wiener Wärmebedarf

VERTEILUNG GEBÄUDE NACH WÄRMEBEDARF*

Kilowattstunden pro Quadratmeter und Jahr



*Die Summe ergibt nicht 100 %, da manche Gebäude unbeheizt sind oder deren Wärmebedarf unbekannt ist.

Wärmeinfrastruktur

ERDWÄRMESONDEN POTENZIAL

Auf **78 %** der Fläche des Bezirks ist die Nutzung von Erdwärmesonden grundsätzlich möglich, auf **22 %** sind zusätzliche Informationen notwendig.

22 % zusätzliche Infos notwendig

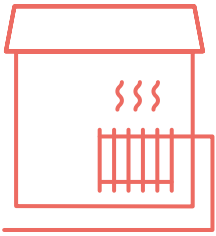
78 % Nutzung grundsätzlich möglich

LEITUNGSLÄNGEN

99 km
Fernwärmeleitung

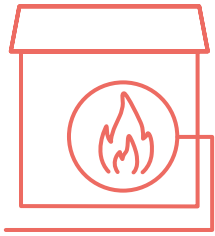
222 km
Gasleitung

VERSORGTE GEBÄUDE NACH ENERGIETRÄGER



ca. 530
mit Fernwärme versorgte Gebäude

ca. 3,3 Mio. m²
mit Fernwärme versorgte Bruttogeschoßfläche

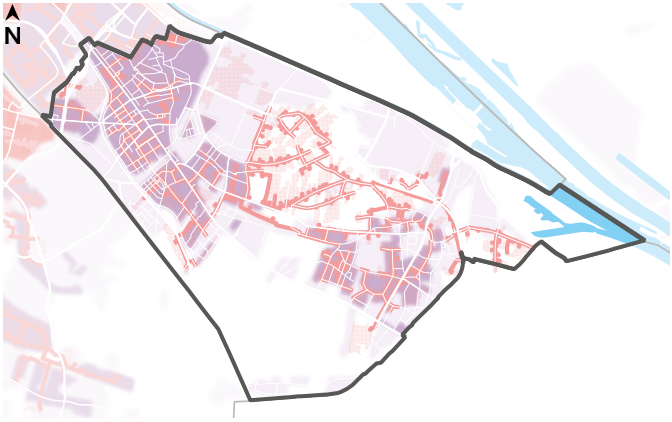


ca. 2.310
mit Gas versorgte Gebäude

ca. 2,6 Mio. m²
mit Gas versorgte Bruttogeschoßfläche

Stadt Wien 2024, Stadt Wien 2020

Wiener Wärmeplan 2040



Fernwärme Heute – Anschluss bereits möglich
Anschluss des Gebäudes an die Fernwärme nach einer Prüfung (durch Wien Energie) bereits möglich

Fernwärme Heute – bereits versorgte Gebiete
Noch nicht angeschlossene Wohnungen in fernwärmeversorgten Gebäuden können sich an das zentrale Heizsystem anschließen

Fernwärme Zukunft – flächendeckender Ausbau geplant
Gebiete eignen sich besonders gut für Fernwärme, ein flächendeckender Ausbau wird geprüft

Pioniergebiete – flächendeckender Ausbau in Umsetzung
Der flächendeckende Fernwärmeausbau wird bereits proaktiv vorangetrieben und umgesetzt

Lokale Wärme gemeinsam – nachbarschaftliche Wärmeversorgung
Gebiete eignen sich gut für lokale Wärmenetze, auch individuelle Wärmeversorgung möglich

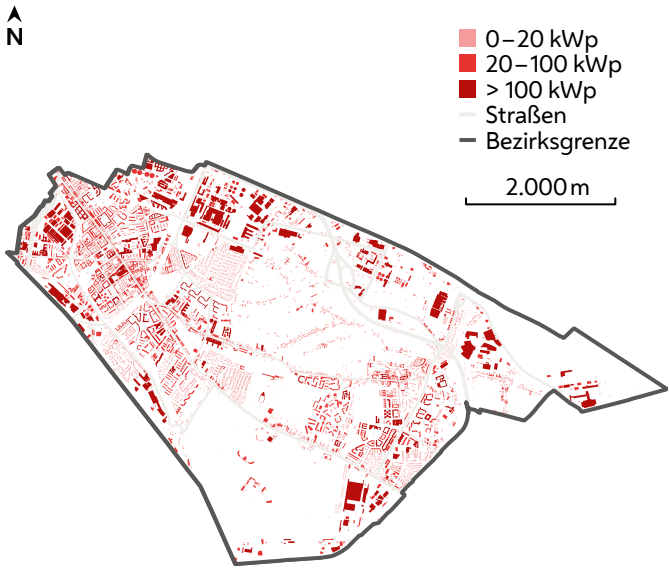
Lokale Wärme individuell – gebäudeeigene Wärmeversorgung
Gebiete eignen sich für eine individuelle Wärmeversorgung mit lokaler erneuerbarer Energie, lokale Wärmenetze vereinzelt möglich

Weitere Informationen unter **wien.gv.at/waermeplan**

Stadt Wien, Wien Energie, Wiener Netze 2024

Sonnenstrom

SOLARPOTENZIAL

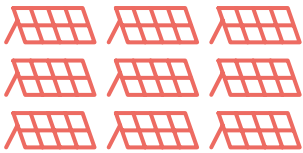


Gesamtpotenzial unter Berücksichtigung verfügbarer Dachflächen und Sonneneinstrahlung
152.900 Kilowatt-Peak (kWp)

INSTALLIERTE PHOTOVOLTAIKLEISTUNG

Insgesamt sind **452 Photovoltaikanlagen** im Bezirk installiert. Das sind:

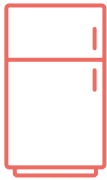
21.572 kWp
oder



9 kWp/Hektar

Der im Bezirk **jährlich erzeugte Strom** reicht für...

ca. 6.180
2-Personen-Haushalte
oder

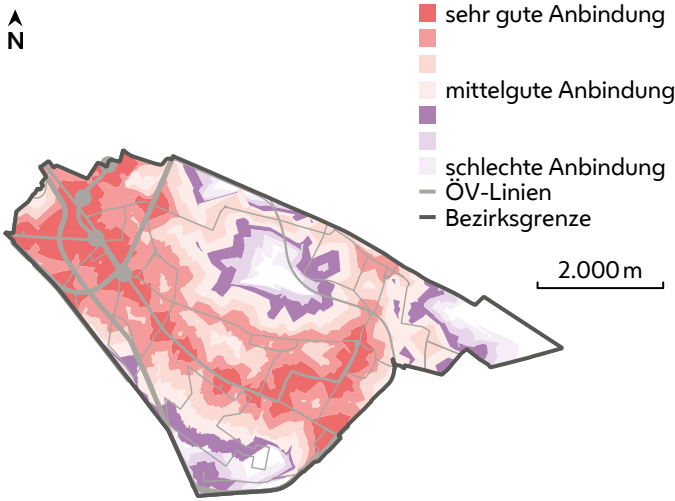


den Betrieb von
ca. 215.700
Kühlschränken

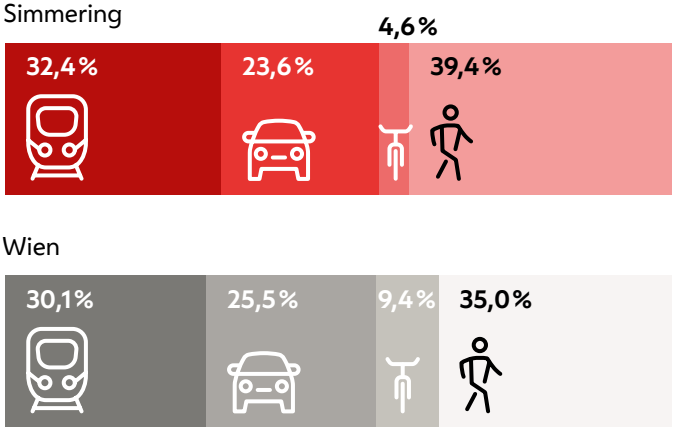
Stadt Wien 2022, Wiener Sonnenstrom-Offensive Juni 2024

Mobilität

GÜTEKLASSEN DES ÖFFENTLICHEN VERKEHRS

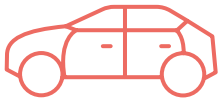


GENUTZTE VERKEHRSMITTEL



PKW UND E-PKW

Von den gemeldeten **39.417 Pkw** sind **2,1%** elektrisch.
Von den neu zugelassenen Pkw im Jahr 2023 sind **12,1%** elektrisch.



+2.734
Pkw

darunter
330
E-Autos

ÖROK 2023, Wiener Linien 2022, Statistik Austria Dezember 2023

Wegweisende Projekte im Bezirk Simmering

Sanierung von ÖBB-Werkswohnungen
Umfassende Sanierungen im teilweise bewohnten Gebäude in der Geiselbergstraße reduzierten den Heizwärmebedarf um 80 %. Die leerstehenden Werkswohnungen wurden von Gasetagenheizungen mit Heizkörpern auf Luft-Wärmepumpen mit Fußbodenheizungen umgestellt. Die Warmwasserbereitung erfolgt dezentral über E-Boiler. Die noch mit Gas beheizten Wohnungen werden nach Auszug der Bestandsmieter*innen auf das neue System umgestellt.

Sonnenstrom-Hafen Wien
Mit dem Ziel, der erste CO_2-neutrale Terminal Europas zu werden, ließ der Hafen Wien in seinem neuen Gewerbeareal eine große PV-Anlage errichten. Für die Anlage mit 1.066 Modulen und einer Leistung von 300 Kilowattpeak wurde ein Contracting-Modell mit Wien Energie gewählt. Auf der 5.500 m² großen Dachfläche plante, finanzierte und errichtete Wien Energie die Anlage. Mit dem jährlichen Ertrag von 290 Megawattstunden kann fast ein Fünftel des Strombedarfs vor Ort gedeckt werden.

Energetische Nutzung von Klärwasser
Eine der leistungsstärksten Großwärmepumpen-Anlagen Europas befindet sich am Gelände der ebs wien Hauptkläranlage: Drei Wärmepumpen entziehen hier dem Wiener Abwasser Wärmeenergie. Denn das gereinigte Klärwasser besitzt noch 12 bis 23°C Restwärme, von denen die Großwärmepumpen rund 6°C entziehen. Sie erzeugen daraus Heizwärme, die über das Fernwärmenetz an etwa 56.000 Haushalte fließt.

Initiative „100 Projekte Raus aus Gas“
Sie wollen sich an der Wärmewende beteiligen, haben konkrete Umstiegspläne oder sind sogar schon „Raus aus Gas“?

Melden Sie sich unter
erneuerbare-energie@urbaninnovation.at
und werden Sie Teil der Initiative
„100 Projekte Raus aus Gas“.

wien.gv.at/umwelt/100-projekte-raus-aus-gas

Weitere Vorzeigeprojekte zu zukunftsweisenden Energielösungen finden Sie in der Energy!ahead-App.

Beratungsstellen

KLIMA- & INNOVATIONSAGENTUR WIEN

erneuerbare-energie.wien
+43 1 4000 84 287
erneuerbare-energie@urbaninnovation.at
Operngasse 17–21/11. Stock, 1040 Wien

HAUSKUNFT

Sanierungsberatung für Häuser mit Zukunft
hauskunft-wien.at
+43 1 402 84 00
beratung@hauskunft-wien.at
Stadiongasse 10, 1010 Wien

Impressum

Medieninhaberin und Herausgeberin
Stadt Wien – Energieplanung, 2024

Strategische Gesamtkoordination und Redaktion
Stadt Wien – Energieplanung
Herbert Ritter, Alex Sahan, Caroline Stainer

Gestaltung
YAY creative GmbH
yaycreative.at

Erstellt durch
UIV Urban Innovation Vienna GmbH
Klima- und Innovationsagentur der Stadt Wien
urbaninnovation.at
Alexander Harrucksteiner

Druck
gedruckt auf ökologischem Papier nach den Kriterien von „ÖkoKauf Wien“

Druckerei
Schmidbauer GmbH

Rechtlicher Hinweis
Die enthaltenen Daten, Grafiken etc. sind urheberrechtlich geschützt.
Haftungsausschluss: Wir übernehmen keine Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität des Inhaltes.

Die Konzeption wurde aus den Mitteln der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft FFG im Rahmen des Projekts Green Energy Lab – Spatial Energy Planning II gefördert.

Energie-Infos für alle Bezirke finden Sie unter
energie.wien.gv.at