

Energie-Info Mariahilf

6. Bezirk



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



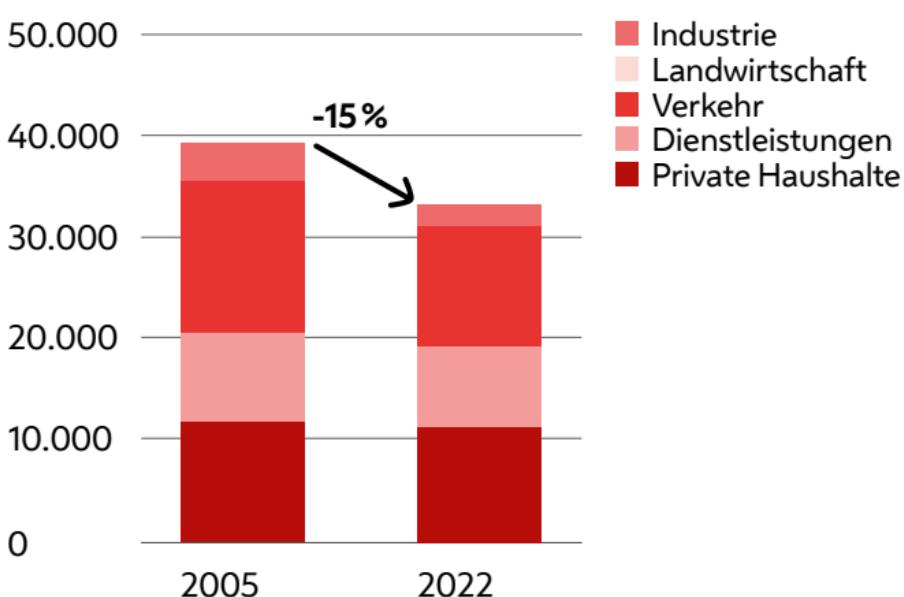
© MA 20/Fürthner

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

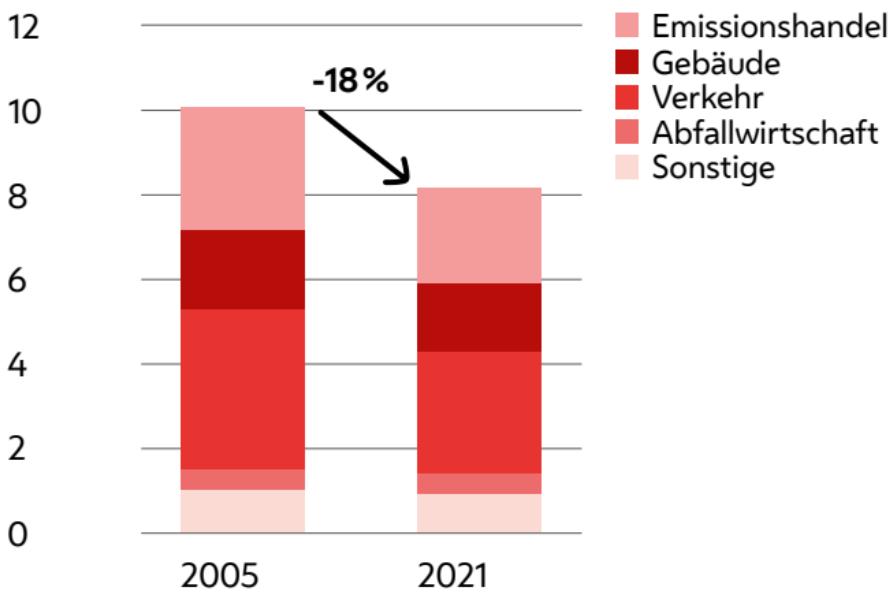
DIⁱⁿ DIⁱⁿ Dr. in Susanna Erker
Leiterin der Energieplanung

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 CO₂-Emissionen in Wien, wobei die Emissionen in diesem Bereich in den Jahren zwischen 2005 und 2021 um 15% gesunken sind.

Allgemeine Infos

WER LEBT IN MARIAHILF?

31.423
Personen

1,6%
Anteil an Wiener
Gesamtbevölkerung

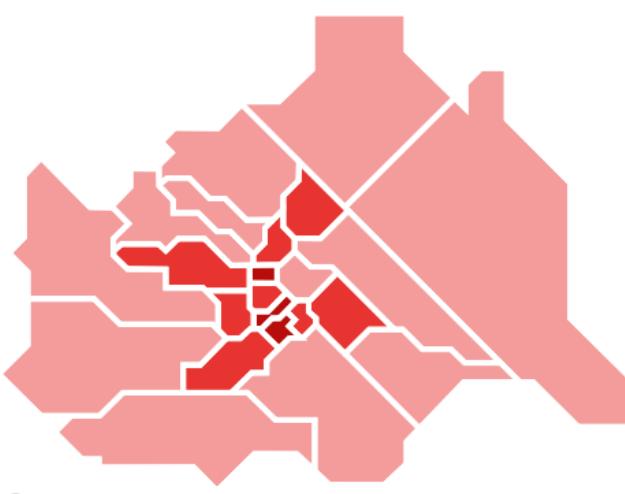
Frauen
51,8%

Männer
48,2%

BEVÖLKERUNGSDICHTE

21.596
Personen/km²
Mariahilf

4.778
Personen/km²
Wien



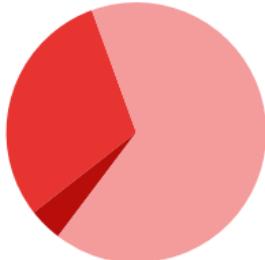
- bis 10.000
- 10.001 bis 20.000
- 20.001 und mehr

DIE FLÄCHEN VON MARIAHILF

1km²
Gesamtfläche Mariahilf

414,9 km²
Gesamtfläche Wien

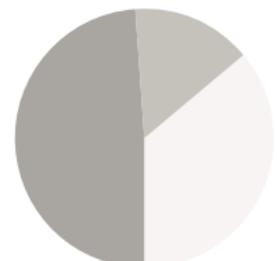
30%
Verkehrsflächen



4%
Grünland*
und Gewässer

66%
Bauland

15%
Verkehrsflächen



49%
Grünland*
und Gewässer

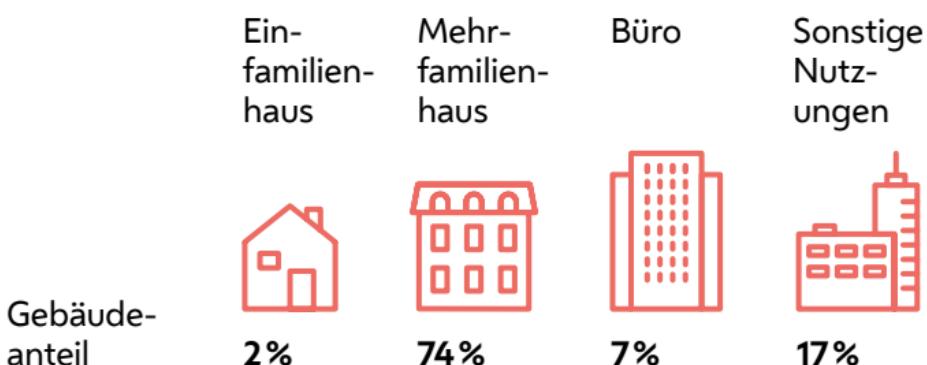
36%
Bauland

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

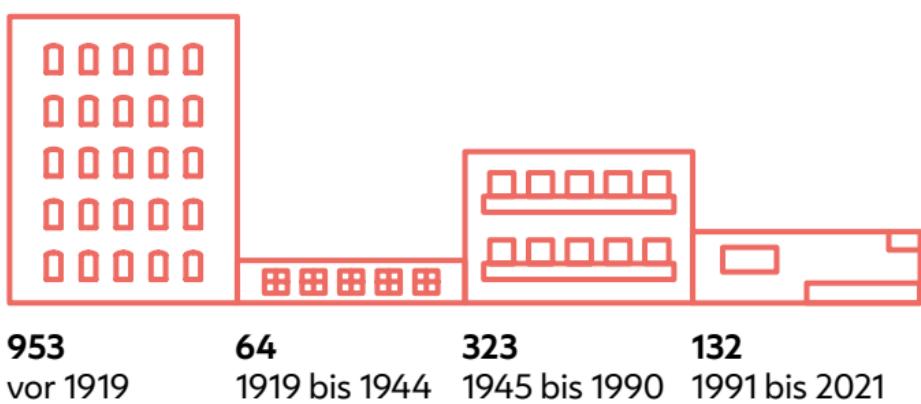
Gebäude

GEBÄUDENUTZUNGEN

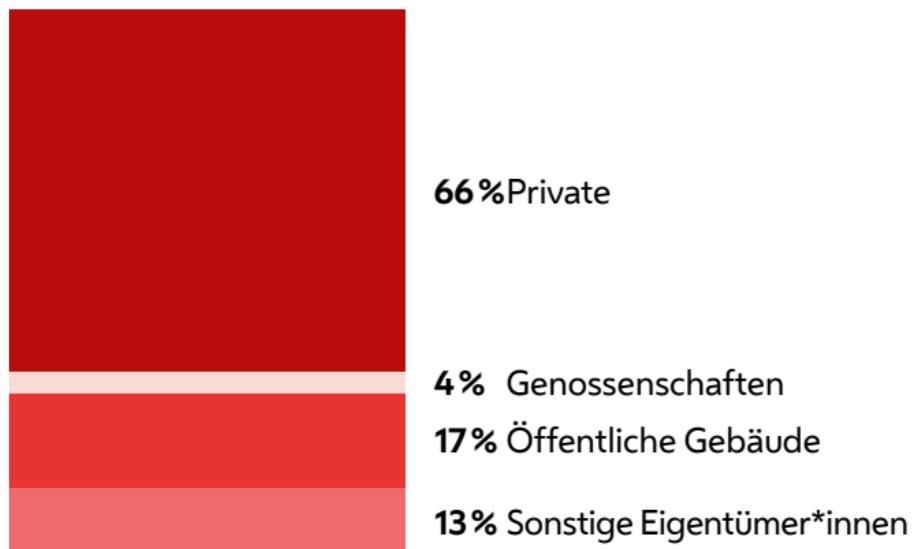
Insgesamt gab es 2021 im Bezirk Mariahilf rund **1.472 Gebäude**. Ihre Nutzungen verteilen sich auf folgende Kategorien:



ANZAHL DER GEBÄUDE JE BAUPERIODEN

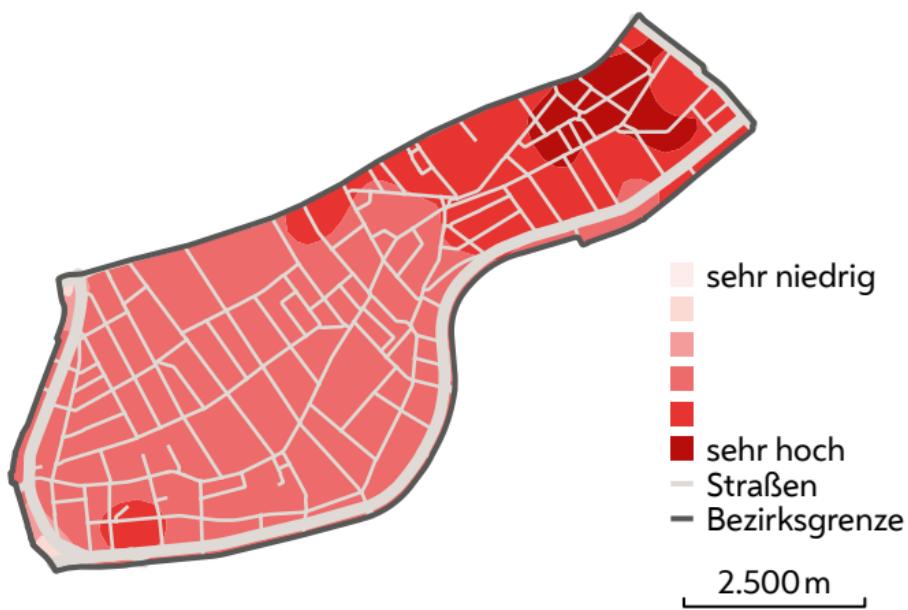


GEBÄUDE NACH EIGENTUMSKATEGORIE



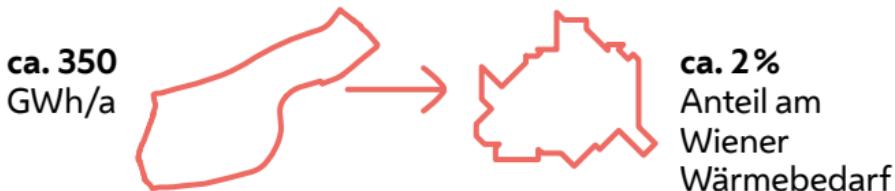
Energie für Heizung und Warmwasser

WÄRMEBEDARFSDICHTE



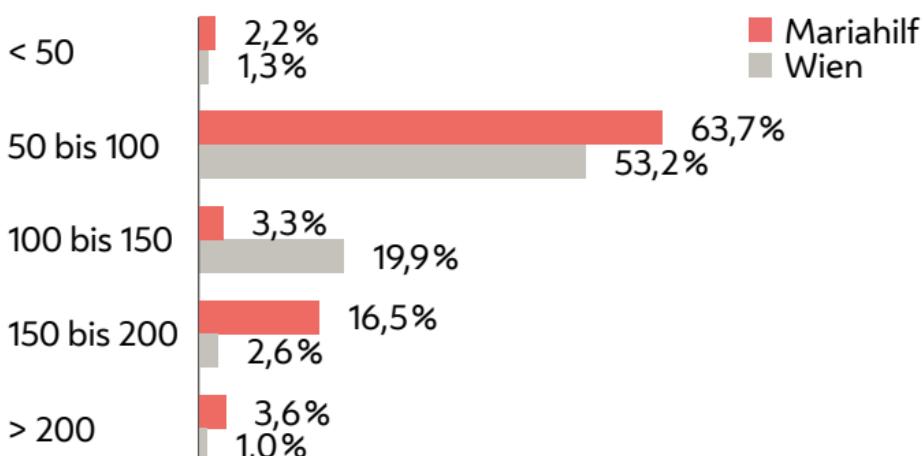
Die Karte zeigt die räumliche Verteilung des Wärmebedarfs für Heizung und Warmwasser.

SUMME ENERGIE FÜR HEIZUNG UND WARMWASSER



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 **95 %** der Fläche des Bezirks ist die Nutzung von Erdwärmesonden grundsätzlich möglich, auf **5 %** sind zusätzliche Informationen notwendig.

5 % zusätzliche Infos notwendig

95 % Nutzung grundsätzlich möglich

LEITUNGSLÄNGEN

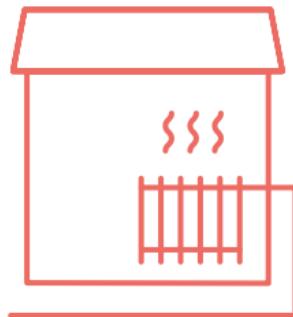


18 km
Fernwärmeleitung



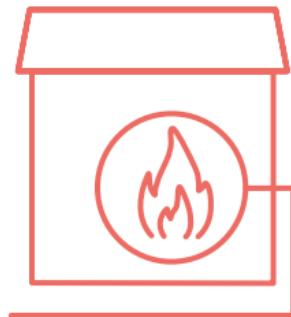
50 km
Gasleitung

VERSORGTE GEBÄUDE NACH ENERGIETRÄGER



ca. 60
mit Fernwärme versorgte
Gebäude

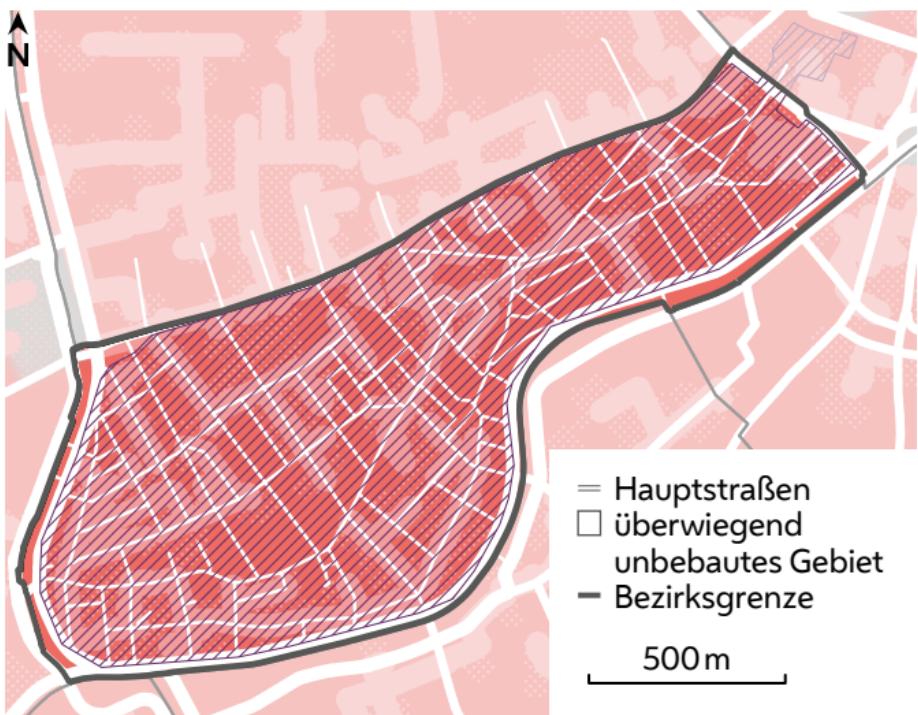
ca. 0,8 Mio. m²
mit Fernwärme versorgte
Bruttogeschoßfläche



ca. 810
mit Gas versorgte
Gebäude

ca. 2,5 Mio. m²
mit Gas versorgte
Bruttogeschoßfläche

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

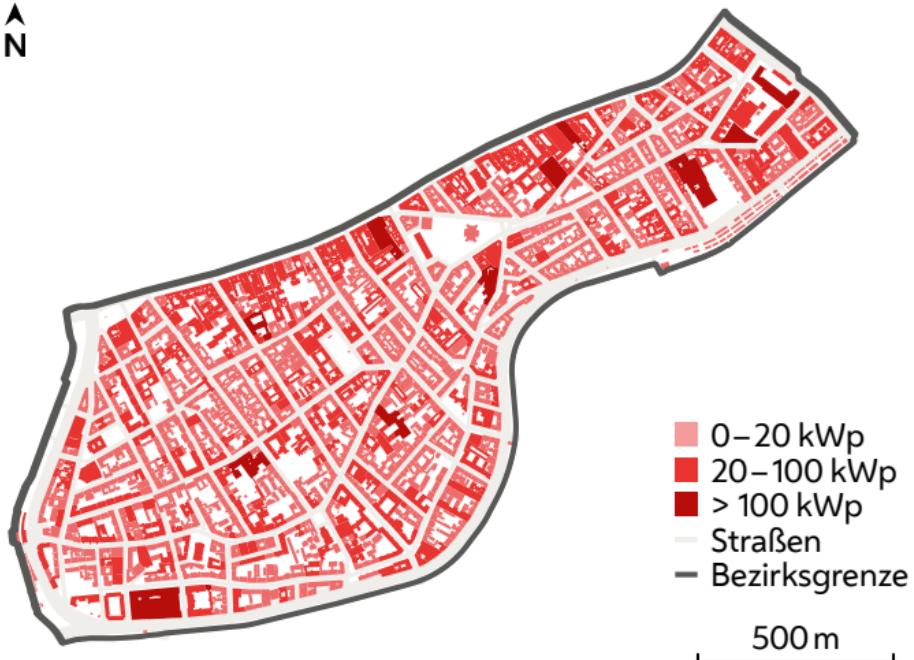
Gebiete eignen sich für eine individuelle Wärmeversorgung mit lokaler erneuerbarer Energie, lokale Wärmenetze vereinzelt möglich

Weitere Informationen unter wien.gv.at/waermeplan

Sonnenstrom

SOLARPOTENZIAL

↗
N



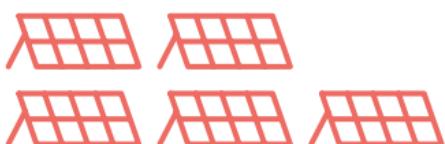
Gesamtpotenzial unter Berücksichtigung verfügbarer Dachflächen und Sonneneinstrahlung
27.000 Kilowatt-Peak (kWp)

INSTALLIERTE PHOTOVOLTAIKLEISTUNG

Insgesamt sind **23 Photovoltaikanlagen** im Bezirk installiert. Das sind:



709 kWp
oder

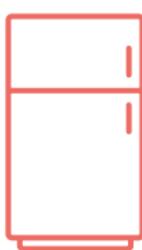


5 kWp/Hektar

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



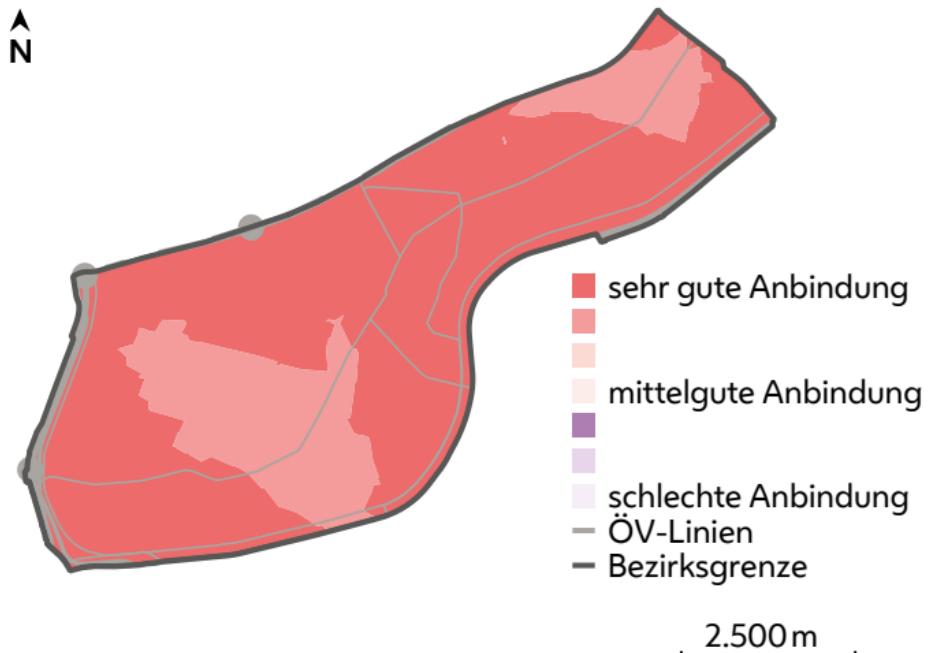
ca. 200
2-Personen-Haushalte
oder



den Betrieb von
ca. 7.100
Kühlschränken

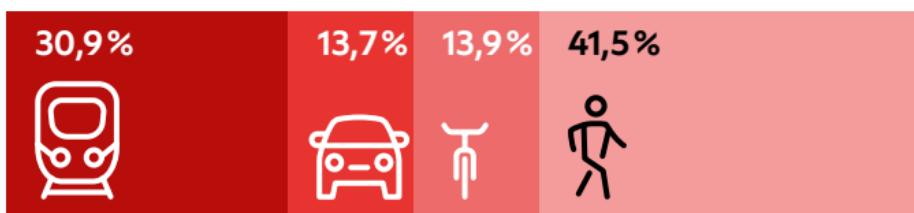
Mobilität

GÜTEKLASSEN DES ÖFFENTLICHEN VERKEHRS

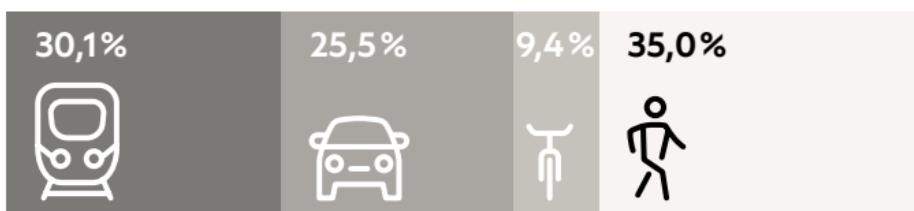


GENUTZTE VERKEHRSMITTEL

Mariahilf



Wien



PKW UND E-PKW

Von den gemeldeten **9.508 Pkw** sind **4,6 %** elektrisch.

Von den neu zugelassenen Pkw im Jahr 2023 sind **29,2 %** elektrisch.



Wegweisende Projekte im Bezirk Mariahilf

Altbausanitize Morizgasse

Im Zuge der Sanierung des Jahrhundertwende-Wohnhauses wurden im allseits umbauten Innenhof 16 Tiefensonden auf engstem Raum errichtet. Damit wird der Heiz- und Kühlenergiebedarf heute vollständig abgedeckt: Im Winter wird dem Erdreich Wärme entzogen, im Sommer dessen Kälte genutzt und über Decken und Böden zur Kühlung abgegeben. Auch die Warmwasserbereitung erfolgt zentral im Haus. Zusätzlich verfügt der Altbau im 6. Bezirk über eine Komfortlüftung und eine PV-Anlage zur Stromversorgung der Wärmepumpe.

Pioniergebiet Gumpendorferstraße

Das Gebiet rund um die Gumpendorferstraße ist eines von vier Pioniergebieten, in denen Wien Energie den Fernwärme-Ausbau aktiv vorantreibt. Für eine effiziente Planung ist dieses Pioniergebiet in Ausbau-Phasen unterteilt: Je nach Bauabschnitt ist ein Anschluss an die Fernwärme hier bereits ab Oktober 2025 möglich, die gesamten Bauarbeiten der ersten Phase sollten bereits 2026 abgeschlossen sein.

Sonnenstrom am Haus des Meeres

Wo steht das erste Solardach Wiens? Auf dem Haus des Meeres in Mariahilf. Das Besondere? Die sogenannten „bifazialen Glas-Glas-Photovoltaik-Module“, die den Strom nicht nur von oben, sondern auch von unten erzeugen. Auf einer Fläche von 800 m² erzeugen 202 solcher Module rund 63.000 Kilowattstunden Sonnenstrom pro Jahr. Damit kann der gesamte Strombedarf der Zoobereiche im neuen Zubau gedeckt werden.

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 Gesamt-
koordination 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- & Innovations-
agentur 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 Pro-
jekts Green Energy Lab – Spatial Energy Planning II gefördert.



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