

Energie-Info Liesing

23. 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

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

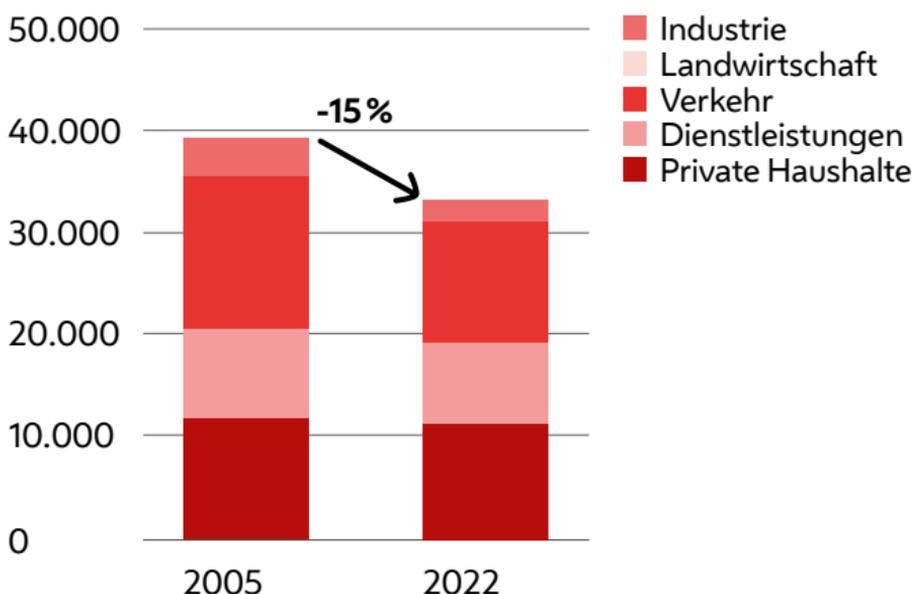


© MA 20/Fürthner

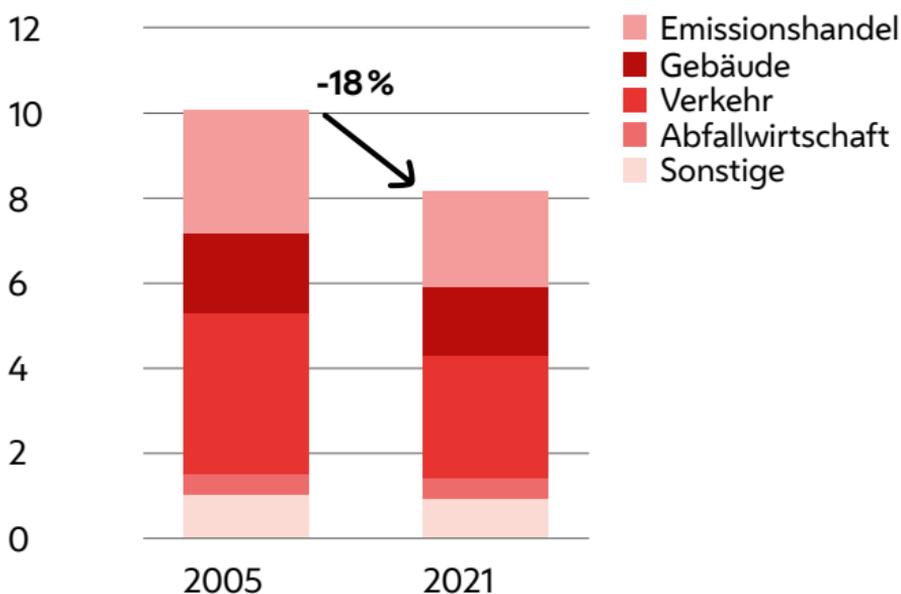
DIⁱⁿ DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Susanna Erker
Leiterin der Energieplanung

Energie- und Klimabilanz Wien

ENERGIEVERBRAUCH IN GIGAWATTSTUNDEN PRO JAHR (GWH/A)



TREIBHAUSGASEMISSIONEN IN MILLIONEN TONNEN



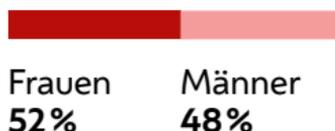
Sowohl die Treibhausgasemissionen als auch der Energieverbrauch gehen in Wien in allen für die Klimaziele der Stadt relevanten Bereichen seit 2005 zurück – und das trotz des starken Bevölkerungswachstums. Der gesamtstädtische Energieverbrauch sank zwischen 2005 und 2022 um ca. 15%. Gebäude verursachen ca. 20% der 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 LIESING?

117.882
Personen

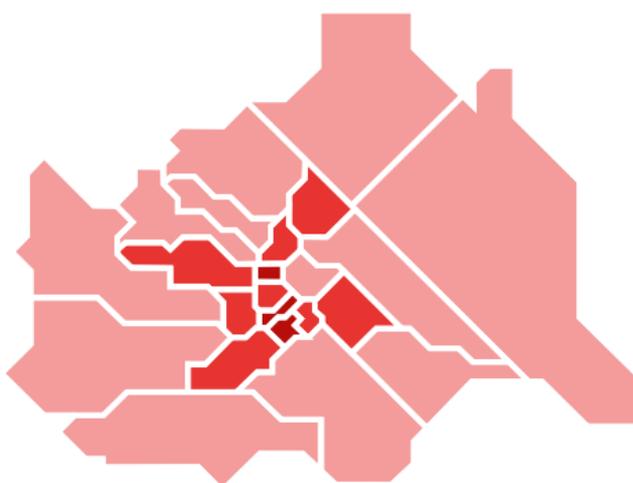
5,9%
Anteil an Wiener
Gesamtbevölkerung



BEVÖLKERUNGSDICHTE

3.677
Personen/km²
Liesing

4.778
Personen/km²
Wien



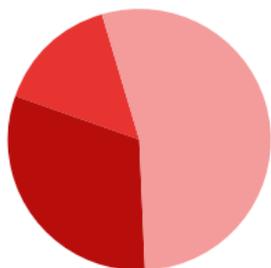
- bis 10.000
- 10.001 bis 20.000
- 20.001 und mehr

DIE FLÄCHEN VON LIESING

32 km²
Gesamtfläche Liesing

414,9 km²
Gesamtfläche Wien

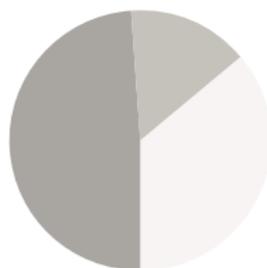
15%
Verkehrsflächen



31%
Grünland*
und Gewässer

54%
Bauland

15%
Verkehrsflächen



49%
Grünland*
und Gewässer

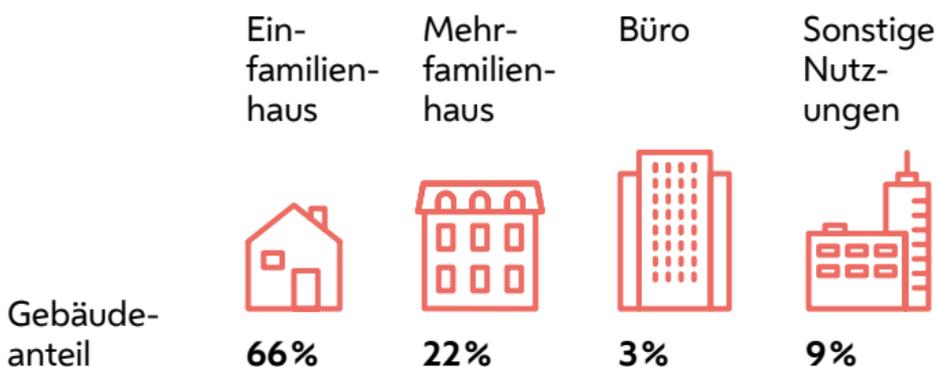
36%
Bauland

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

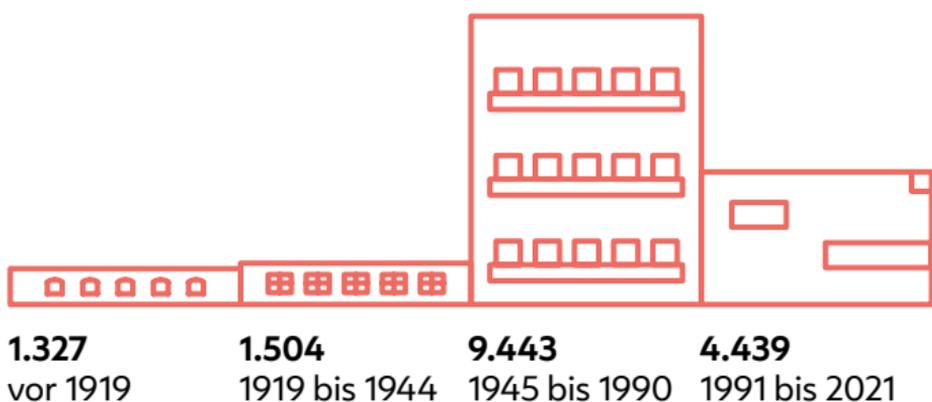
Gebäude

GEBÄUDENUTZUNGEN

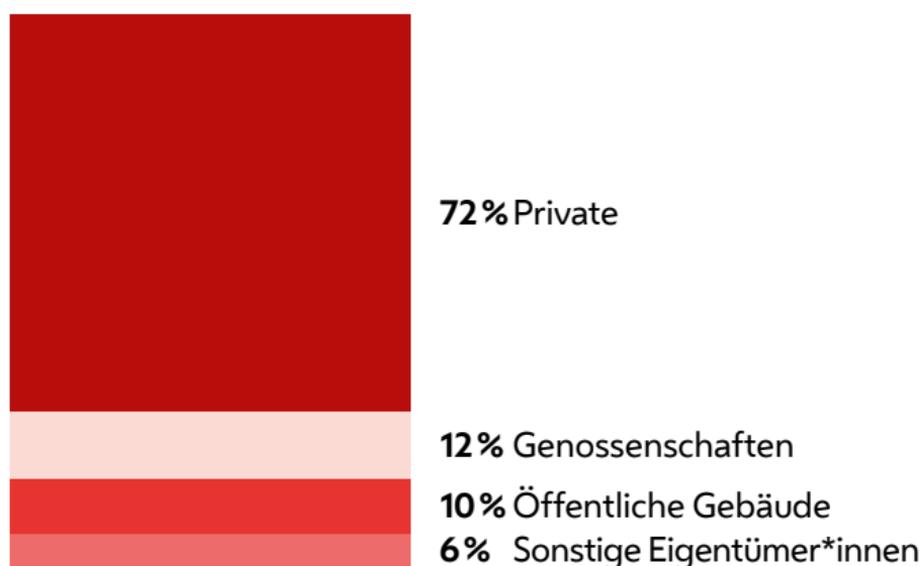
Insgesamt gab es 2021 im Bezirk Liesing rund **16.713 Gebäude**. Ihre Nutzungen verteilen sich auf folgende Kategorien:



ANZAHL DER GEBÄUDE JE BAUPERIODE

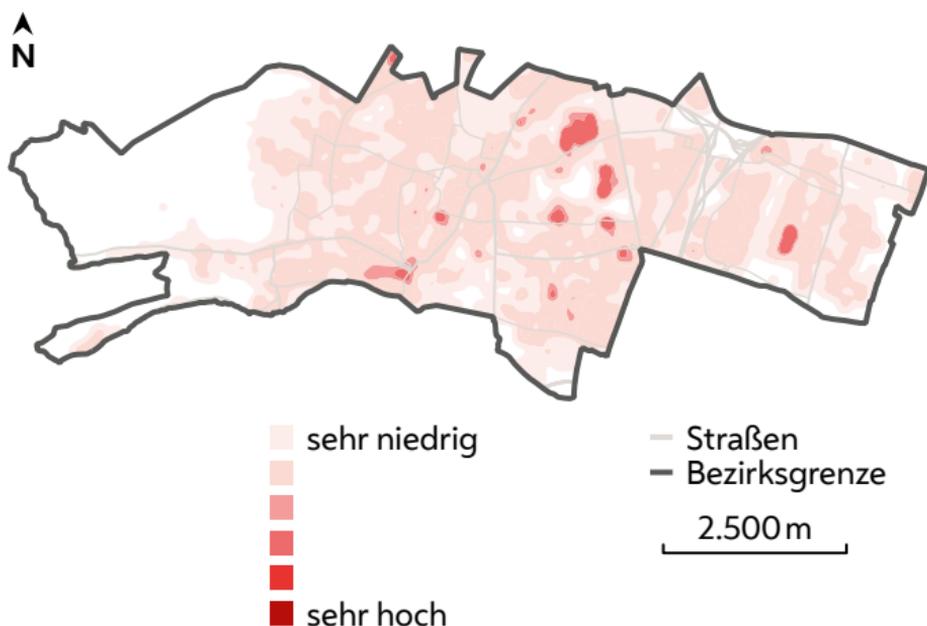


GEBÄUDE NACH EIGENTUMSKATEGORIE



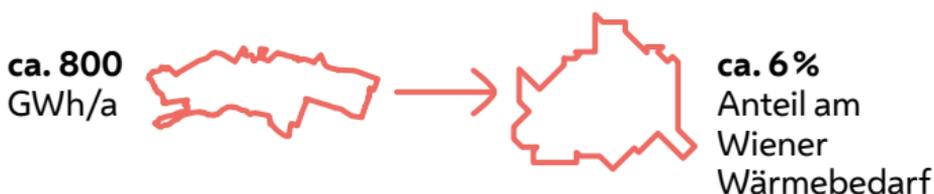
Energie für Heizung und Warmwasser

WÄRMEBEDARFSDICHTHE



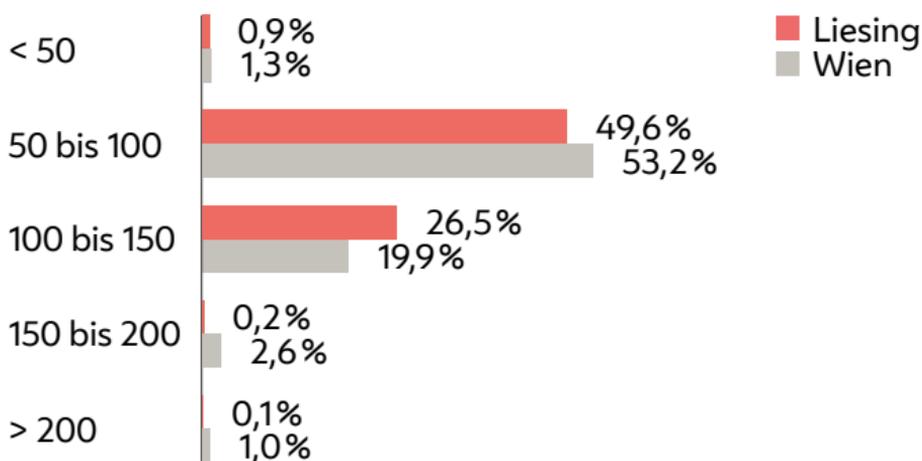
Die Karte zeigt die räumliche Verteilung des Wärmebedarfs für Heizung und Warmwasser.

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 **25%** der Fläche des Bezirks ist die Nutzung von Erdwärmesonden grundsätzlich möglich, auf **75%** sind zusätzliche Informationen notwendig.



75% zusätzliche Infos notwendig

25% Nutzung grundsätzlich möglich

LEITUNGSLÄNGEN



88 km
Fernwärmeleitung



386 km
Gasleitung

VERSORGTE GEBÄUDE NACH ENERGIETRÄGER



ca. 680
mit Fernwärme versorgte Gebäude

ca. 3,0 Mio. m²
mit Fernwärme versorgte Bruttogeschoßfläche

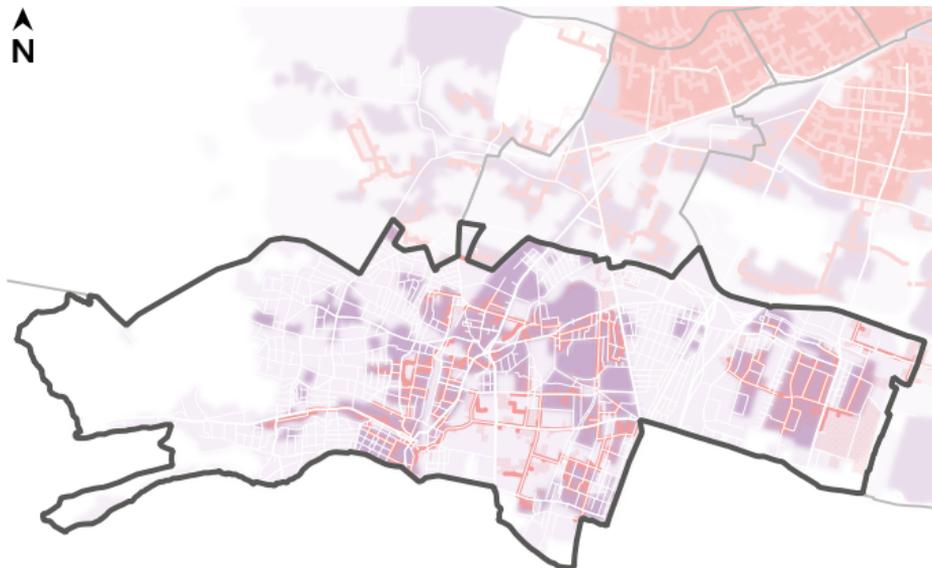


ca. 7.570
mit Gas versorgte Gebäude

ca. 4,8 Mio. m²
mit Gas versorgte Bruttogeschoßfläche

Wiener Wärmeplan 2040

▲
N



== Hauptstraßen
- - - überwiegend
unbebautes Gebiet

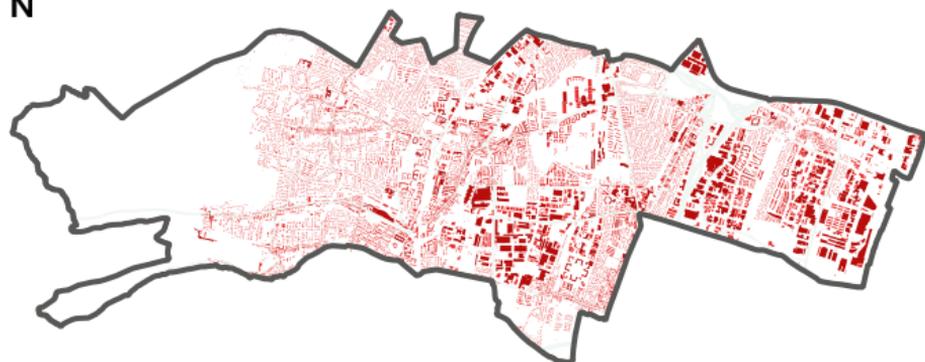
— Bezirksgrenze
2.500 m

-  **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



- 0–20 kWp
- 20–100 kWp
- > 100 kWp

- Straßen
- Bezirksgrenze
- 2.500 m

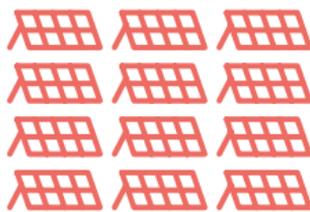
Gesamtpotenzial unter Berücksichtigung verfügbarer Dachflächen und Sonneneinstrahlung
205.900 Kilowatt-Peak (kWp)

INSTALLIERTE PHOTOVOLTAIKLEISTUNG

Insgesamt sind **1.497 Photovoltaikanlagen** im Bezirk installiert. Das sind:



37.623 kWp
oder

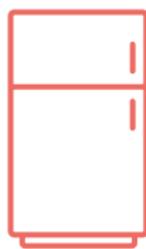


12 kWp/Hektar

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



ca. 10.770
2-Personen-
Haushalte
oder



den Betrieb von
ca. 376.200
Kühlschränken

Mobilität

GÜTEKLASSEN DES ÖFFENTLICHEN VERKEHRS

↑
N



sehr gute Anbindung

mittelgute Anbindung

schlechte Anbindung

— ÖV-Linien

— Bezirksgrenze

2.500m

GENUTZTE VERKEHRSMITTEL

Liesing

24,8%



41,1%



12,1%



21,9%



Wien

30,1%



25,5%



9,4%



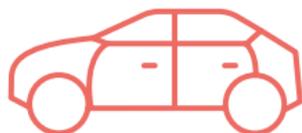
35,0%



PKW UND E-PKW

Von den gemeldeten **62.560 Pkw** sind **7,0%** elektrisch.

Von den neu zugelassenen Pkw im Jahr 2023 sind **20,4%** elektrisch.



+11.675
Pkw



darunter
2.383
E-Autos

Wegweisende Projekte im Bezirk Liesing

Gründerzeithaus Traubengasse

Im Zuge der Generalsanierung wurde die Heizung von Gas-thermen auf zwei Luft-Wärmepumpen umgestellt. Die Lei-tungen für die Zentralisierung des Heizsystems wurden über einen Schacht im Stiegenhaus geführt. Zusätzlich wurde das Gebäude in Holzbauweise aufgestockt. Einen Teil des Stroms für die Wärmepumpen liefert die hauseigene PV-Anlage auf dem begrünten Flachdach. Insgesamt deckt sie ein Drittel des gesamten Jahresenergiebedarfs.

Biotop-Solarpark Liesing

Das Bürger*innen-Solkraftwerk Wien-Liesing produziert auf einer Fläche von zwei Fußballfeldern Solarstrom für rund 200 Wiener Haushalte. Der Standort stellt eine optimale Umgebung für schützenswerte Tierarten dar: Durch die spe-zielle Bauweise und Vegetationspflege können sich Pflanzen und Tiere – etwa Bienen, Heuschrecken, oder Feldhamster – besonders gut ausbreiten.

Abwärmenutzung im Wien Kanal

Wegen dem Ablauf aus Duschen, Badewannen oder Ge-schirrspülern weist das Abwasser im Wiener Kanalnetz im Jahresschnitt eine Temperatur von 16°C auf. Um dieses Ener-giepotenzial zu nutzen, entziehen Wärmetauscher dem Ab-wasser im Winter Wärme. Diese wird dann mit einer Wärme-pumpe zur Beheizung und zur Warmwasseraufbereitung des Betriebsgebäudes von Wien Kanal verwendet. Im Sommer wird der umgekehrte Effekt zur Kühlung herangezogen.

Initiative „100 Projekte Raus aus Gas“

Sie wollen sich an der Wärmewende beteiligen, haben kon-krete 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 Energie-lösungen 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 Projekts Green Energy Lab – Spatial Energy Planning II gefördert.



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