

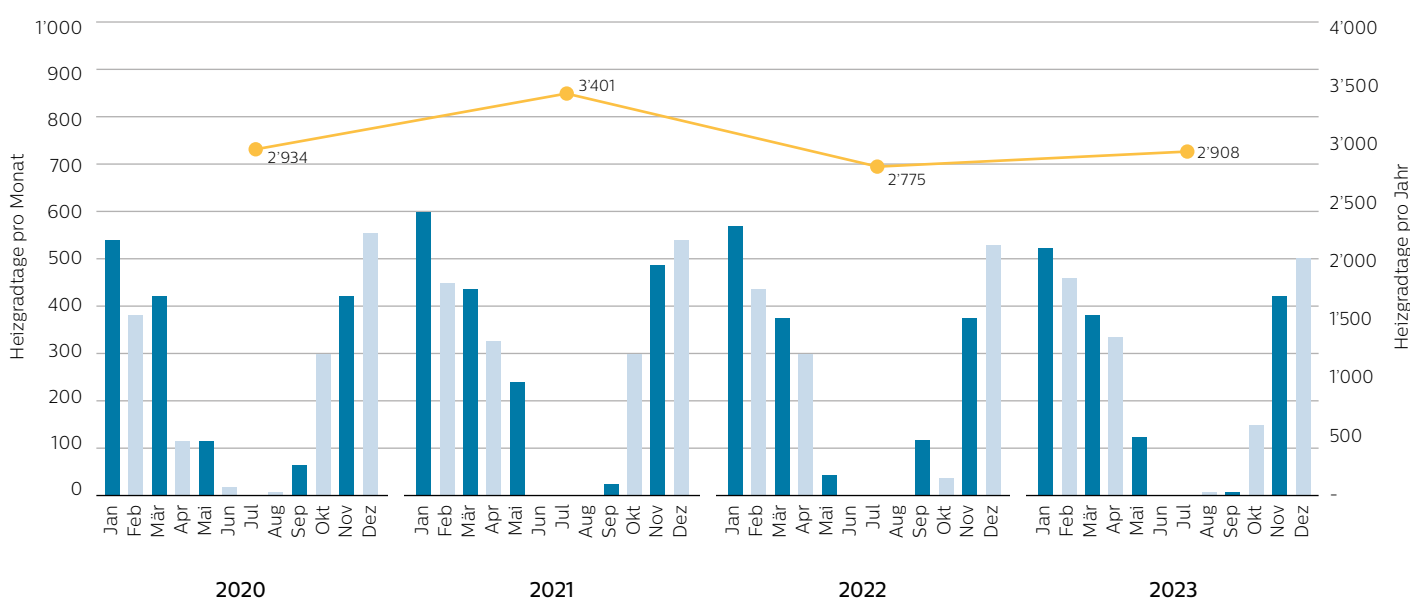
## Rückblick

Das Jahr 2023 war erneut von überdurchschnittlich warmen Temperaturen geprägt, mit Ausnahme eines etwas kühleren Aprils. Dies führte zu einer Reduzierung der Heizgradtage, was sich im reduzierten Energieverbrauch zum Heizen auswirkt.

## Heizgradtage 2020–2023

Die Heizgradtage (HGT) erlauben einen Rückschluss auf den klimabedingten Heizenergieverbrauch und dienen u.a. zur Kontrolle der Heizanlage. Sie berechnen sich aus der Temperaturdifferenz der durchschnittlichen Tagesaussentemperatur gegenüber 20°C. Dabei werden nur die Tage gerechnet, an denen die Tagesdurchschnittstemperatur unter 12°C liegt.

### Monatswerte Heizgradtage in der Stadt Zürich (Standort Meteo Schweiz Zürich Fluntern)



## Berechnungsgrundlagen

Die Berechnungsgrundlagen der Preise sind im Wärmeliefervertrag und im Anhang I (Preisblatt Regiowärme) festgehalten. Nachfolgend sind die Formeln für die Berechnung des indexierten, aktuellen Grund-, Leistungs- und Energiepreises aufgeführt.

$$\text{Grundpreis}_{\text{Aktuell}} = \text{GP}_0 \times \frac{\text{Index Total}_{\text{Aktuell}}}{\text{Index Total}_{\text{Basis}}}$$

$$\text{Leistungspreis}_{\text{Aktuell}} = \text{LP}_0 \times \frac{\text{Index Total}_{\text{Aktuell}}}{\text{Index Total}_{\text{Basis}}}$$

$$\text{Energiepreis}_{\text{Aktuell}} = \text{EP}_0 \times \frac{\text{gewählter Energieindex}_{\text{Aktuell}}}{\text{gewählter Energieindex}_{\text{Basis}}}$$

Gemäss Wärmeliefervertrag Anhang I (Preisblatt Regiowärme) sind die Preise für Regiowärme an den Landesindex der Konsumentenpreise des Bundesamtes für Statistik der Schweiz gekoppelt und werden jährlich angepasst. Dabei gilt der Indexstand per Ende September des Vorjahres als aktueller Index für das laufende Kalenderjahr. Der aktuelle Index für das Jahr 2024 ist somit der Index vom September 2023.

# Heizgradtage 2023

## Energieindex [LIK20B20]

Bezeichnung	Sep 18	Sep 19	Sep 20	Sep 21	Sep 22	Sep 23
Total Nr. 100	101.0024	101.1522	100.3431	101.2887	104.5831	106.3136
Energie Nr. 4049	107.8957	107.8357	99.1559	106.2551	132.8390	151.1940
Elektrizität Nr. 4070	99.0620	100.4543	100.0405	101.3204	103.7851	130.2584
Gas Nr. 4050	102.7931	109.2866	102.3004	98.5890	155.5633	178.1086
Heizöl Nr. 4090	141.4903	131.2833	91.7091	125.0685	210.2629	176.1926
Brennholz Nr. 4111	101.9090	103.0925	103.2950	103.4062	136.2531	137.7595
Fernwärme Nr. 4100	103.0054	106.6430	104.0358	107.3405	119.5119	136.1302

## Energiemix

Limeco Regiowärme ist zu mindestens 90% CO<sub>2</sub>-neutral – dazu hat sich Limeco verpflichtet.  
Die folgende Tabelle zeigt den effektiven Energiemix pro Kalenderjahr.

Bezeichnung	Einheit	2019	2020	2021	2022
Absatz Regiowärme, Regiodampf, Regiokälte	MWh	59'395	68'154	92'024	94'211
davon Stromverbrauch (CO <sub>2</sub> -neutral)	MWh	275	317	588.1	667
davon Wärme aus Heizöl für Spitzenlast (fossil)	MWh	340	218	672	1'267**
davon Wärme aus Gas für Spitzenlast (fossiler Anteil)*	MWh	–	482	2'432	1'699
Anteil fossile Energie zum Gesamtabsatz	%	0.57	1.03	3.37	3.15
Anteil CO <sub>2</sub> -neutral	%	99.43	98.97	96.63	96.85
CO <sub>2</sub> -Emission Regiowärme Standard und Regiodampf	kg CO <sub>2</sub> /MWh	1.56	2.28	7.39	7.66

\* Um möglichst viel CO<sub>2</sub>-neutrale Abwärme nutzen zu können (Spitzenlastabdeckung) und die Versorgungssicherheit zu gewährleisten, werden seit 2020 Heisswasserkessel eingesetzt, die mit Gas betrieben werden. Hiermit schafft Limeco die Flexibilität, auch 100% CO<sub>2</sub>-neutrale Regiowärme anzubieten, indem die Heisswasserkessel mit erneuerbarem Biogas betrieben werden.

\*\* Infolge Gasmangellage wurde für die Spitzenlastabdeckung hauptsächlich Öl gebraucht

**Möchten Sie ihre Liegenschaft komplett CO<sub>2</sub>-neutral beheizen? Steigen Sie jetzt auf das 100% CO<sub>2</sub>-neutrale Produkt «Pur» um.**