# Tarif Fernwärme im Wärmeverbund KVA und Holz

(ehemals ERZ Fernwärme)

Tarifsystem Fernwärme 2022 – «Ausgabe Januar 2025»

## Gestaltung des Tarifs für die Fernwärme im Wärmeverbund KVA und Holz

Der Tarif für die Fernwärme besteht aus dem Arbeitspreis $P_1$, dem Leistungspreis $P_2$ sowie dem Anschlussbeitrag $P_3$.

Der **Arbeitspreis** deckt sowohl die Kosten für die bezogene Wärmemenge als auch einen Anteil an den Kapitalkosten der Wärmeproduktion (Energiezentralen) und der Wärmeverteilung (Fernwärme-Transportleitungen). Er enthält einen gewichteten Teuerungsfaktor, der die indexierte Teuerung bei den Energiekosten und bei den Baukosten berücksichtigt. Der **Leistungspreis** ist abhängig von der abonnierten maximalen Heizleistung und deckt einerseits die vom Energiebezug unabhängigen, fixen Kosten für den Betrieb des Wärmenetzes (Wartung, Unterhalt) und andererseits einen Teil der Kapitalkosten für den Hausanschluss. Auch der Leistungspreis berücksichtigt den Index der Wohnbaupreise. Mit dem **Anschlussbeitrag** wird ein Anteil (Deckungsbeitrag) an die Erstellungskosten des Hausanschlusses ans Fernwärmenetz von ewz geleistet.

### Arbeitspreis $P_1$ (CHF/MWh exkl. $CO_2$-Anteil EHS und MWST)

**$P_1$ (CHF/MWh) = 65 CHF/MWh × gewichteter Teuerungsfaktor[1] × Faktor Rücklauftemperaturzuschlag[2]**

[1] 15% Kehrichtabwärmepreis[3] (ERZ)
35% Zürcher Energiepreisindex[4] (ZIK Basis 2020)
25% Zürcher Index der Wohnbaupreise (ZIW Basis April 2020)
25% Landesindex der Konsumentenpreise (LIK Basis 2020)

[2] (1 + Rücklauftemperaturzuschlag); Anreiz für optimierte Rücklauftemperaturen.

[3] Abhängig von den Wärmekosten ab Kehrichtheizkraftwerk

[4] Teil des Zürcher Konsumentenpreisindexes, Energie ohne Fernwärme

| | A: Startstand Dez 2021 (100%) | B: Stand für Berechnung 2025 | Indexwert 2025 = B/A |
|---|---|---|---|
| Kehrichtabwärme[3] | 14.00 | 26.77 | 1.91 |
| Energiepreis[4] | 115.84 | 134.63 | 1.16 |
| Wohnbaupreis | 101.20 | 114.50 | 1.13 |
| Konsumentenpreis | 101.53 | 106.87 | 1.05 |

Resultierender gewichteter Teuerungsfaktor[1]: 1.24

**Rücklauftemperaturzuschlag:** Mit einem Zuschlag auf dem Arbeitspreis für den Bezug von Wärme mit erhöhter Rücklauftemperatur wird ein Anreiz geschaffen, die Anlagen optimal einzustellen. Für die Berechnung des Zuschlagfaktors wird im Fernwärmezähler der volumenbasierte Mittelwert der Rücklauftemperatur periodisch ermittelt. Die Differenz zwischen diesem Temperaturmittelwert und der maximal zulässigen Rücklauftemperatur gemäss den technischen Bedingungen ergibt den Zuschlag in Prozent (z.B. mittlere Rücklauftemperatur 62,4°C minus 50°C = 12,4% Zuschlag). Der Zuschlag beträgt maximal 20%.

**Indexierung**: ewz aktualisiert die Indexstände jeweils im Januar und passt die Preise für das laufende Jahr entsprechend an. Die Aktualisierung der Indexstände gilt nicht als Anpassung der Fernwärmetarife im Sinne von Ziffer 4.4 des Wärmeliefervertrages.

**Emissionshandelssystem (EHS):** Die Kosten für die Teilnahme am Emissionshandelssystem (EHS) sowie für den Erwerb der benötigten $CO_2$-Zertifikate werden jährlich über den spezifischen Verbrauch (MWh) pro Kunde in Rechnung gestellt.

### Leistungspreis $P_2$ (CHF/Jahr exkl. MWST)

**Leistungsbereich: 0–250 kW**
**$P_2$** (CHF) = (900 CHF + 42 CHF/kW × abonnierte Leistung in kW) × Index der Wohnbaupreise (ZIW)[5]

**Leistungsbereich: 251–5000 kW**
**$P_2$** (CHF) = (900 CHF + (42 CHF/kW × 250 kW) + (17 CHF/kW × [abonnierte Leistung in kW – 250 kW])) × Index der Wohnbaupreise (ZIW)[5]

**Leistungsbereich: >5000 kW**
**$P_2$** (CHF) = (900 CHF + (42 CHF/kW × 250 kW) + (17 CHF/kW × 4750) + (9 CHF/kW × [abonnierte Leistung in kW – 5000 kW])) × Index der Wohnbaupreise (ZIW)[5]

[5] Indexwert 2025 = 1.13

## Anschlussbeitrag $P_3$ (CHF exkl. MWST)

Der Anschlussbeitrag $P_3$ ist ein standardisierter Richtwert. Die Fernwärmeofferte enthält den verbindlichen Betrag.

**Neubau:**

$\mathbf{P_3} = (25'000 + 263'000 \times L^6) \times ZIW^5$ für $L^6 \leq 1$ MW

$\mathbf{P_3} = (109'000 + 179'000 \times L^6) \times ZIW^5$ für $L^6 > 1$ MW

**Bestehender Bau:**

$\mathbf{P_3} = (25'000 + 179'000 \times L^6) \times ZIW^5$

[5] Indexwert 2025 = 1.13 [6] L = abonnierte Leistung in MW

**Anmerkungen:** ewz erstellt Anschlüsse dann, wenn die Wirtschaftlichkeitsprüfung einen positiven Deckungsbeitrag ergibt und die erforderliche Wärmeleistung zur Verfügung gestellt werden kann. Kunden können freiwillig einen höheren Anschlussbeitrag bezahlen, um in den Bereich des positiven Deckungsbeitrags zu gelangen.

**Verdichtungsgebiete:** Für neue Kunden sind zur Erreichung eines hohen Anschlussgrades Sondervereinbarungen möglich.

### Erläuterungen

**MWST:** Es wird die jeweils gültige Mehrwertsteuer fakturiert.

ewz
Energielösungen
Tramstrasse 35
8050 Zürich

Telefon 058 319 47 37
kontakt.el@ewz.ch
www.ewz.ch/waermeverbund-kva-holz/angebot