

PREISMONITORING FERNWÄRME

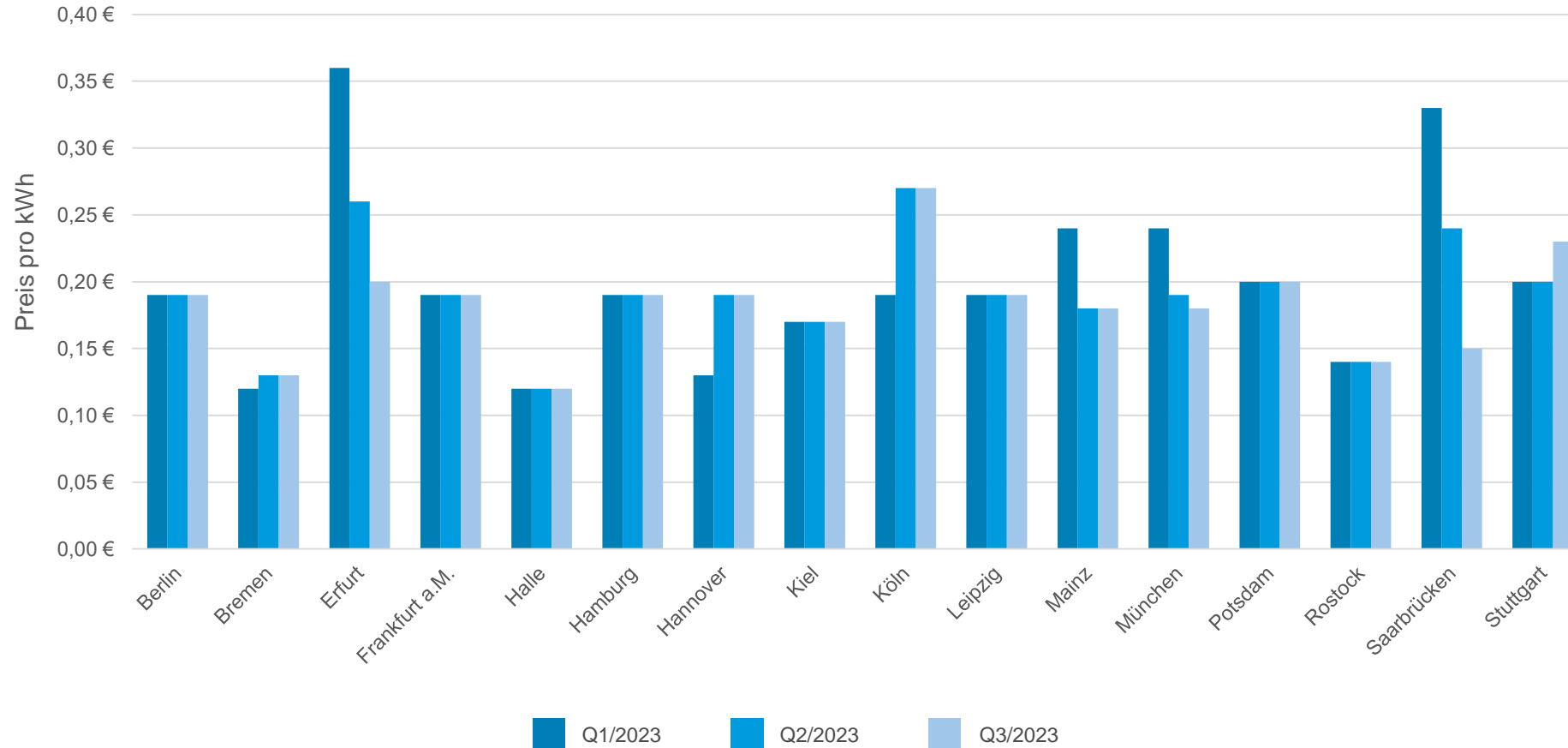
Preisdaten Fernwärmemarkt Quartale 1 bis 3 2023 – Stand November 2023

AUSWERTUNG FERNWÄRMEPREISE GROÙE STADTNETZE (AUSZUG)

PREISE FERNWÄRME QUARTALE 1 BIS 3 IM JAHR 2023

GROßE STADTNETZE – EINFAMILIENHAUS

Preise nach Quartalen



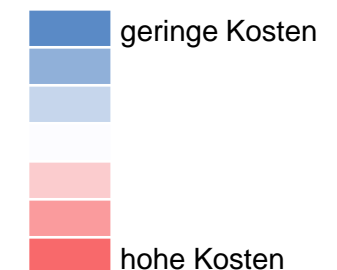
Hinweis: Dargestellt ist der Effektivpreis (Jahresgesamtpreis/Wärmeabnahme).

PREISE FERNWÄRME QUARTALE 1 BIS 3 IM JAHR 2023

GROßE STADTNETZE – EINFAMILIENHAUS

| | Preis pro kWh (aufs Jahr gerechnet) | | | Jahresgesamtpreis | | |
|----------------|--|---------|---------|-------------------|---------|---------|
| | Q1/2023 | Q2/2023 | Q3/2023 | Q1/2023 | Q2/2023 | Q3/2023 |
| Berlin | 0,19 € | 0,19 € | 0,19 € | 3.395 € | 3.486 € | 3.403 € |
| Bremen | 0,12 € | 0,13 € | 0,13 € | 2.203 € | 2.249 € | 2.313 € |
| Erfurt | 0,36 € | 0,26 € | 0,20 € | 6.463 € | 4.602 € | 3.515 € |
| Frankfurt a.M. | 0,19 € | 0,19 € | 0,19 € | 3.471 € | 3.471 € | 3.471 € |
| Halle | 0,12 € | 0,12 € | 0,12 € | 2.209 € | 2.209 € | 2.230 € |
| Hamburg | 0,19 € | 0,19 € | 0,19 € | 3.440 € | 3.440 € | 3.440 € |
| Hannover | 0,13 € | 0,19 € | 0,19 € | 2.414 € | 3.506 € | 3.506 € |
| Kiel | 0,17 € | 0,17 € | 0,17 € | 3.006 € | 3.006 € | 3.026 € |
| Köln | 0,19 € | 0,27 € | 0,27 € | 3.350 € | 4.836 € | 4.855 € |
| Leipzig | 0,19 € | 0,19 € | 0,19 € | 3.397 € | 3.397 € | 3.397 € |
| Mainz | 0,24 € | 0,18 € | 0,18 € | 4.254 € | 3.214 € | 3.214 € |
| München | 0,24 € | 0,19 € | 0,18 € | 4.366 € | 3.500 € | 3.255 € |
| Potsdam | 0,20 € | 0,20 € | 0,20 € | 3.569 € | 3.569 € | 3.569 € |
| Rostock | 0,14 € | 0,14 € | 0,14 € | 2.502 € | 2.502 € | 2.502 € |
| Saarbrücken | 0,33 € | 0,24 € | 0,15 € | 5.916 € | 4.333 € | 2.738 € |
| Stuttgart | 0,20 € | 0,20 € | 0,23 € | 3.572 € | 3.572 € | 4.227 € |

Kostenvergleich zwischen den Netzen



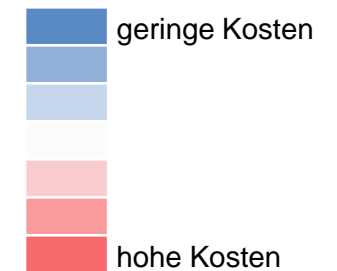
Hinweis: Alle Berechnungen basieren auf gerundeten Preiskomponenten. Dargestellt ist der Effektivpreis (Jahresgesamtpreis/Wärmeabnahme).

PREISE FERNWÄRME QUARTALE 1 BIS 3 IM JAHR 2023

GROßE STADTNETZE – 6-FAMILIENHAUS

| | Preis pro kWh (aufs Jahr gerechnet) | | | Jahresgesamtpreis | | |
|----------------|--|---------|---------|-------------------|----------|----------|
| | Q1/2023 | Q2/2023 | Q3/2023 | Q1/2023 | Q2/2023 | Q3/2023 |
| Berlin | 0,19 € | 0,19 € | 0,19 € | 7.526 € | 7.726 € | 7.542 € |
| Bremen | 0,12 € | 0,12 € | 0,13 € | 4.797 € | 4.897 € | 5.034 € |
| Erfurt | 0,36 € | 0,25 € | 0,19 € | 14.269 € | 10.133 € | 7.717 € |
| Frankfurt a.M. | 0,19 € | 0,19 € | 0,19 € | 7.708 € | 7.708 € | 7.708 € |
| Halle | 0,12 € | 0,12 € | 0,12 € | 4.895 € | 4.895 € | 4.943 € |
| Hamburg | 0,19 € | 0,19 € | 0,19 € | 7.619 € | 7.619 € | 7.619 € |
| Hannover | 0,13 € | 0,19 € | 0,19 € | 5.355 € | 7.782 € | 7.782 € |
| Kiel | 0,17 € | 0,17 € | 0,17 € | 6.656 € | 6.656 € | 6.700 € |
| Köln | 0,19 € | 0,27 € | 0,27 € | 7.431 € | 10.732 € | 10.776 € |
| Leipzig | 0,18 € | 0,18 € | 0,18 € | 7.367 € | 7.367 € | 7.367 € |
| Mainz | 0,23 € | 0,17 € | 0,17 € | 9.214 € | 6.902 € | 6.902 € |
| München | 0,24 € | 0,19 € | 0,18 € | 9.653 € | 7.727 € | 7.185 € |
| Potsdam | 0,20 € | 0,20 € | 0,20 € | 7.847 € | 7.847 € | 7.847 € |
| Rostock | 0,13 € | 0,13 € | 0,13 € | 5.375 € | 5.375 € | 5.375 € |
| Saarbrücken | 0,32 € | 0,24 € | 0,15 € | 12.977 € | 9.459 € | 5.925 € |
| Stuttgart | 0,19 € | 0,19 € | 0,14 € | 7.758 € | 7.758 € | 5.665 € |

Kostenvergleich zwischen den Netzen



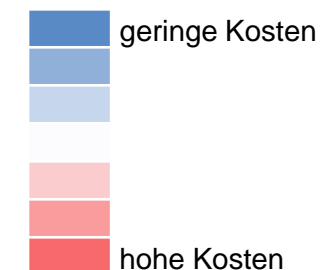
Hinweis: Alle Berechnungen basieren auf gerundeten Preiskomponenten. Dargestellt ist der Effektivpreis (Jahresgesamtpreis/Wärmeabnahme).

PREISE FERNWÄRME QUARTALE 1 BIS 3 IM JAHR 2023

GROßE STADTNETZE – MEHRFAMILIENHAUS

| | Preis pro kWh (aufs Jahr gerechnet) | | | Jahresgesamtpreis | | |
|----------------|--|---------|---------|-------------------|----------|----------|
| | Q1/2023 | Q2/2023 | Q3/2023 | Q1/2023 | Q2/2023 | Q3/2023 |
| Berlin | 0,19 € | 0,19 € | 0,19 € | 54.358 € | 55.805 € | 54.480 € |
| Bremen | 0,12 € | 0,12 € | 0,12 € | 34.210 € | 34.916 € | 35.893 € |
| Erfurt | 0,36 € | 0,25 € | 0,19 € | 102.623 € | 72.840 € | 55.448 € |
| Frankfurt a.M. | 0,20 € | 0,20 € | 0,20 € | 56.454 € | 56.454 € | 56.454 € |
| Halle | 0,12 € | 0,12 € | 0,12 € | 35.341 € | 35.341 € | 35.687 € |
| Hamburg | 0,19 € | 0,19 € | 0,19 € | 54.603 € | 54.603 € | 54.603 € |
| Hannover | 0,13 € | 0,19 € | 0,19 € | 38.622 € | 56.102 € | 56.102 € |
| Kiel | 0,15 € | 0,15 € | 0,15 € | 42.758 € | 42.758 € | 43.075 € |
| Köln | 0,19 € | 0,27 € | 0,27 € | 53.598 € | 77.370 € | 77.686 € |
| Leipzig | 0,17 € | 0,17 € | 0,17 € | 50.365 € | 50.365 € | 50.365 € |
| Mainz | 0,23 € | 0,17 € | 0,17 € | 65.206 € | 48.560 € | 48.560 € |
| München | 0,24 € | 0,19 € | 0,17 € | 68.144 € | 54.277 € | 50.371 € |
| Potsdam | 0,20 € | 0,20 € | 0,20 € | 56.200 € | 56.200 € | 56.200 € |
| Rostock | 0,13 € | 0,13 € | 0,13 € | 37.217 € | 37.217 € | 37.217 € |
| Saarbrücken | 0,32 € | 0,23 € | 0,15 € | 92.771 € | 67.439 € | 42.047 € |
| Stuttgart | 0,19 € | 0,19 € | 0,14 € | 54.395 € | 54.395 € | 39.278 € |

Kostenvergleich zwischen den Netzen



Hinweis: Alle Berechnungen basieren auf gerundeten Preiskomponenten. Dargestellt ist der Effektivpreis (Jahresgesamtpreis/Wärmeabnahme).

PREISE FERNWÄRME – BANDBREITE

GROßE STADTNETZE – EINFAMILIENHAUS

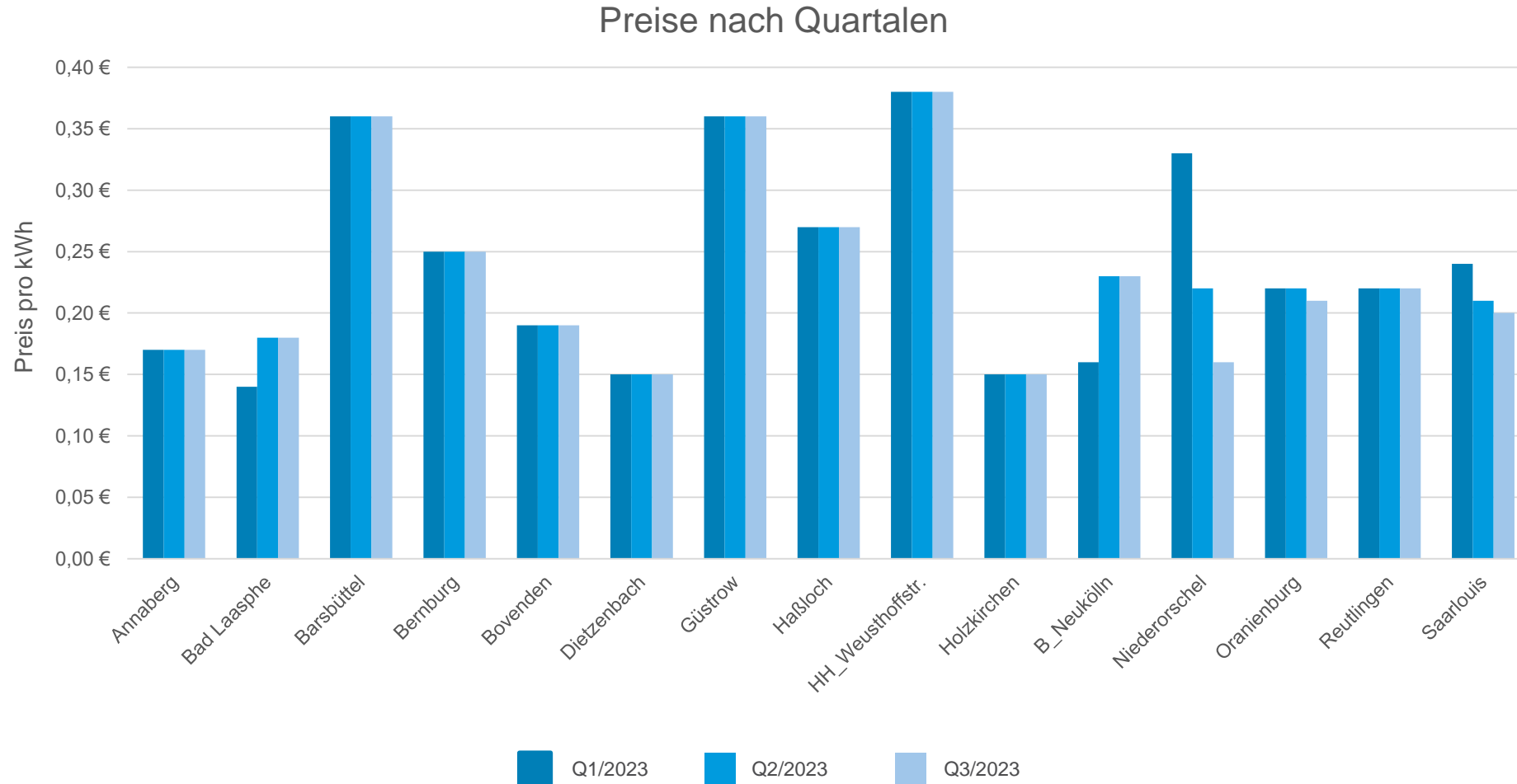
| | niedrigster Wert | höchster Wert | Verhältnis niedrigster/höchster Wert | absoluter Unterschied | Median |
|---------|------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------|--------|
| Q1/2023 | 0,12 € | 0,36 € | 293 % | 0,24 € | 0,19 € |
| Q2/2023 | 0,12 € | 0,27 € | 219 % | 0,15 € | 0,19 € |
| Q3/2023 | 0,12 € | 0,27 € | 218 % | 0,15 € | 0,19 € |

- ❖ Im ersten Quartal 2023 war der Effektivpreis für ein untersuchtes Einfamilienhaus im teuersten untersuchten Netz **fast dreimal** so hoch wie der Effektivpreis im günstigsten Netz.
- ❖ Im dritten Quartal 2023 war der Effektivpreis für ein untersuchtes Einfamilienhaus im teuersten untersuchten Netz **mehr als doppelt** so hoch wie der Effektivpreis im günstigsten Netz.

AUSWERTUNG FERNWÄRMEPREISE KLEINE NETZE (AUSZUG)

PREISE FERNWÄRME QUARTALE 1 BIS 3 IM JAHR 2023

KLEINE NETZE – EINFAMILIENHAUS



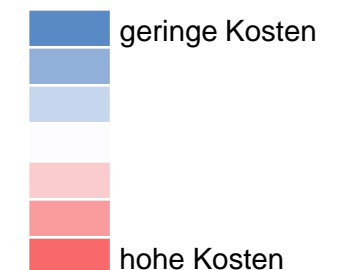
Hinweis: Dargestellt ist der Effektivpreis (Jahresgesamtpreis/Wärmeabnahme).

PREISE FERNWÄRME QUARTALE 1 BIS 3 IM JAHR 2023

KLEINE NETZE – EINFAMILIENHAUS

| | Preis pro kWh (aufs Jahr gerechnet) | | | Jahresgesamtpreis | | |
|------------------|--|---------|---------|-------------------|---------|---------|
| | Q1/2023 | Q2/2023 | Q3/2023 | Q1/2023 | Q2/2023 | Q3/2023 |
| Annaberg | 0,17 € | 0,17 € | 0,17 € | 3.097 € | 3.102 € | 3.125 € |
| Bad Laasphe | 0,14 € | 0,18 € | 0,18 € | 2.471 € | 3.153 € | 3.153 € |
| Barsbüttel | 0,36 € | 0,36 € | 0,36 € | 6.417 € | 6.430 € | 6.448 € |
| Bernburg | 0,25 € | 0,25 € | 0,25 € | 4.557 € | 4.557 € | 4.575 € |
| Bovenden | 0,19 € | 0,19 € | 0,19 € | 3.477 € | 3.477 € | 3.477 € |
| Dietzenbach | 0,15 € | 0,15 € | 0,15 € | 2.633 € | 2.633 € | 2.633 € |
| Güstrow | 0,36 € | 0,36 € | 0,36 € | 6.412 € | 6.412 € | 6.412 € |
| Haßloch | 0,27 € | 0,27 € | 0,27 € | 4.841 € | 4.841 € | 4.841 € |
| HH_Weusthoffstr. | 0,38 € | 0,38 € | 0,38 € | 6.798 € | 6.798 € | 6.820 € |
| Holzkirchen | 0,15 € | 0,15 € | 0,15 € | 2.750 € | 2.750 € | 2.750 € |
| B_Neukölln | 0,16 € | 0,23 € | 0,23 € | 2.848 € | 4.094 € | 4.094 € |
| Niederorschel | 0,33 € | 0,22 € | 0,16 € | 6.026 € | 3.962 € | 2.957 € |
| Oranienburg | 0,22 € | 0,22 € | 0,21 € | 3.870 € | 3.870 € | 3.703 € |
| Reutlingen | 0,22 € | 0,22 € | 0,22 € | 3.886 € | 3.886 € | 3.886 € |
| Saarlouis | 0,24 € | 0,21 € | 0,20 € | 4.230 € | 3.859 € | 3.675 € |

Kostenvergleich zwischen den Netzen



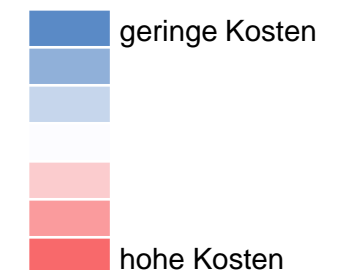
Hinweis: Alle Berechnungen basieren auf gerundeten Preiskomponenten. Dargestellt ist der Effektivpreis (Jahresgesamtpreis/Wärmeabnahme).

PREISE FERNWÄRME QUARTALE 1 BIS 3 IM JAHR 2023

KLEINE NETZE – 6-FAMILIENHAUS

| | Preis pro kWh (aufs Jahr gerechnet) | | | Jahresgesamtpreis | | |
|------------------|--|---------|---------|-------------------|----------|----------|
| | Q1/2023 | Q2/2023 | Q3/2023 | Q1/2023 | Q2/2023 | Q3/2023 |
| Annaberg | 0,17 € | 0,17 € | 0,17 € | 6.873 € | 6.885 € | 6.937 € |
| Bad Laasphe | 0,12 € | 0,16 € | 0,16 € | 4.734 € | 6.247 € | 6.247 € |
| Barsbüttel | 0,35 € | 0,35 € | 0,35 € | 14.066 € | 14.066 € | 14.106 € |
| Bernburg | 0,25 € | 0,25 € | 0,25 € | 10.116 € | 10.116 € | 10.156 € |
| Bovenden | 0,19 € | 0,19 € | 0,19 € | 7.567 € | 7.567 € | 7.567 € |
| Dietzenbach | 0,14 € | 0,14 € | 0,14 € | 5.734 € | 5.734 € | 5.734 € |
| Güstrow | 0,36 € | 0,36 € | 0,36 € | 14.241 € | 14.241 € | 14.241 € |
| Haßloch | 0,27 € | 0,27 € | 0,27 € | 10.730 € | 10.730 € | 10.730 € |
| HH_Weusthoffstr. | 0,37 € | 0,37 € | 0,38 € | 14.894 € | 14.894 € | 15.058 € |
| Holzkirchen | 0,15 € | 0,15 € | 0,15 € | 5.863 € | 5.863 € | 5.863 € |
| B_Neukölln | 0,16 € | 0,23 € | 0,23 € | 6.316 € | 9.083 € | 9.083 € |
| Niederorschel | 0,33 € | 0,22 € | 0,16 € | 13.231 € | 8.643 € | 6.411 € |
| Oranienburg | 0,21 € | 0,21 € | 0,21 € | 8.585 € | 8.585 € | 8.213 € |
| Reutlingen | 0,20 € | 0,20 € | 0,20 € | 7.954 € | 7.954 € | 7.954 € |
| Saarlouis | 0,23 € | 0,21 € | 0,20 € | 9.279 € | 8.455 € | 8.047 € |

Kostenvergleich zwischen den Netzen



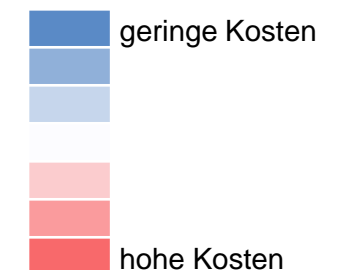
Hinweis: Alle Berechnungen basieren auf gerundeten Preiskomponenten. Dargestellt ist der Effektivpreis (Jahresgesamtpreis/Wärmeabnahme).

PREISE FERNWÄRME QUARTALE 1 BIS 3 IM JAHR 2023

KLEINE NETZE – MEHRFAMILIENHAUS

| | Preis pro kWh (aufs Jahr gerechnet) | | | Jahresgesamtpreis | | |
|------------------|--|---------|---------|-------------------|-----------|-----------|
| | Q1/2023 | Q2/2023 | Q3/2023 | Q1/2023 | Q2/2023 | Q3/2023 |
| Annaberg | 0,17 € | 0,17 € | 0,17 € | 49.546 € | 49.632 € | 50.007 € |
| Bad Laasphe | 0,12 € | 0,15 € | 0,15 € | 33.280 € | 44.175 € | 44.175 € |
| Barsbüttel | 0,38 € | 0,38 € | 0,39 € | 110.737 € | 110.737 € | 111.025 € |
| Bernburg | 0,25 € | 0,25 € | 0,25 € | 72.917 € | 72.917 € | 73.205 € |
| Bovenden | 0,19 € | 0,19 € | 0,19 € | 53.670 € | 53.670 € | 53.670 € |
| Dietzenbach | 0,14 € | 0,14 € | 0,14 € | 40.769 € | 40.769 € | 40.769 € |
| Güstrow | 0,36 € | 0,36 € | 0,36 € | 102.597 € | 102.597 € | 102.597 € |
| Haßloch | 0,27 € | 0,27 € | 0,27 € | 77.451 € | 77.451 € | 77.451 € |
| HH_Weusthoffstr. | 0,41 € | 0,41 € | 0,41 € | 116.699 € | 116.699 € | 117.044 € |
| Holzkirchen | 0,14 € | 0,14 € | 0,14 € | 41.030 € | 41.030 € | 41.030 € |
| B_Neukölln | 0,16 € | 0,23 € | 0,23 € | 45.571 € | 65.496 € | 65.496 € |
| Niederorschel | 0,33 € | 0,21 € | 0,16 € | 94.451 € | 61.418 € | 45.347 € |
| Oranienburg | 0,22 € | 0,22 € | 0,21 € | 61.926 € | 61.926 € | 59.248 € |
| Reutlingen | 0,20 € | 0,20 € | 0,20 € | 57.713 € | 57.713 € | 57.713 € |
| Saarlouis | 0,23 € | 0,20 € | 0,19 € | 65.213 € | 58.704 € | 55.353 € |

Kostenvergleich zwischen den Netzen



Hinweis: Alle Berechnungen basieren auf gerundeten Preiskomponenten. Dargestellt ist der Effektivpreis (Jahresgesamtpreis/Wärmeabnahme).

BETRACHTETE WÄRMENETZE

TRANSPARENZINFORMATIONEN WÄRMENETZE

GROßE STADTNETZE

| Stadt (Bundesland) | Absolute Netzverluste pro Jahr | Relative Netzverluste pro Jahr | Eingesetzte Brennstoffe – größter Anteil | Eingesetzte Brennstoffe – sonstige Anteile | Anteil Erneuerbare Energien |
|------------------------|---|--------------------------------|--|---|-----------------------------|
| | <i>Angaben auf Webseite gesetzlich vorgeschrieben</i> | | | | |
| Berlin (BE) | 618.916 MWh | 6,07 % | 65,8 % Erdgas | 29,9 % Steinkohle, 2,5 % Dampf, 0,6 % Heizöl, 0,5 % Biomasse, 0,3 % Schweröl, 0,3 % Strom | 0,5 % |
| Bremen (HB) | 139.861 MWh | 13,30 % | Erdgas, Steinkohle, Abfall, Biomethan | | 0,0 % bis 50 % |
| Erfurt (TH) | keine Angabe | | 95 % Erdgas | 3 % Biomasse | 3 % |
| Frankfurt am Main (HE) | 172.067 MWh | keine Angabe | 35 % Kohle | 32,1 % Abfall, 23 % Erdgas, 9,7 % Heizöl, 0,2 % Strom | 13,60 % |
| Halle-Saale (ST) | 91.897,124 MWh | keine Angabe | 99 % Erdgas | 0,03 % Solarthermie | 0,3 % |
| Hamburg (HH) | 455.949 MWh | 10,50 % | 28,2 % Steinkohle | 23,2 % Erdgas, 12,0 % Biomasse aus biologisch abbaubaren Anteilen von Abfällen, 4,9 % Biomasse aus Altholz, , 4,1 % Abwärme aus thermischer Abfallbehandlung, 3,7 % Abwärme aus Abwasser, 2,0 % Heizöl, 2,0 % Abwärme | 20,20 % |
| Hannover (NI) | 198.287 MWh | 13,50 % | „überwiegend Erdgas, auch Steinkohle“ | | ca. ein Viertel |
| Kiel (SH) | 150.614 MWh | 13,30 % | 83,9 % Erdgas | 16,1 % Abfall, < 0,1 % Strom | 9,50 % |
| Köln (NRW) | 129.464 MWh | 13,20 % | 94,6 % Erdgas | 4,2 % Heizöl, 1,2 % Strom | 0 % |
| Leipzig (SN) | 243.293 MWh | keine Angabe | Keine Angabe | | Keine Angabe |
| Mainz (RP) | 69.317 MWh | keine Angabe | 54 % Erdgas | 35 % Abfall, 11 % Klärschlammverbrennung | Keine Angabe |
| München (BY) | 711.510 MWh | keine Angabe | 49,2 % Erdgas | 26,7 % Steinkohle, 19,7 % Abwärme, 4,4 % Geothermie, 0,1 % sonstiges | 15,20 % |
| Potsdam (BB) | 87.024 MWh | 12,50 % | Keine Angabe | | 0,47 % |
| Rostock (MV) | 164.775 MWh | 19,00 % | 87 % Erdgas | 13 % Abwärme | 0 % |
| Saarbrücken (SL) | 113.000 MWh | keine Angabe | 81 % Erdgas | 13 % Kohle, 3 % Biogas, 2 % Heizöl, 1 % Grubengas | 3 % |
| Stuttgart (BW) | 248.277 MWh | 16,50 % | 53,4 % Steinkohle | 34,3 % Abfall, 9,1 % Erdgas, 3,2 % Sonstige | 18,90 % |

Stand: November 2023

TRANSPARENZINFORMATIONEN WÄRMENETZE

KLEINE NETZE

| Stadt (Bundesland) | Absolute Netzverluste pro Jahr | Relative Netzverluste pro Jahr | Eingesetzte Brennstoffe – größter Anteil | Eingesetzte Brennstoffe – sonstige Anteile | Anteil Erneuerbare Energien |
|-----------------------|---|--------------------------------|---|--|-----------------------------|
| | <i>Angaben auf Webseite gesetzlich vorgeschrieben</i> | | | | |
| Annaberg (SN) | 2.364,98 MWh | keine Angabe | | 100 % Erdgas | 0 % |
| Bad Laasphe (NRW) | 1.067 MWh | keine Angabe | | Erdgas, Holz | keine Angabe |
| Barsbüttel (SH) | 41 MWh | 7 % | | 100 % Erdgas | 0 % |
| Bernburg (ST) | 2.010, 756 MWh | 17,77 % | 74,9 % Erdgas | 12,3 % Heizöl, 9,8 % Biomethan, 3,0 % Solarthermie | 0 % |
| Bovenden (NI) | | keine Angabe | 97 % Geothermie/Strom | 3 % Erdgas | 97 % |
| Dietzenbach (HE) | | keine Angabe | 45,3 % Kohle | 23,3 % biogener Abfall, 22,6 % nicht-biogener Abfall, 5,3 % Erdgas, 2,6 % Biomasse, 0,7 % Heizöl, 0,2% Strom | 26 % |
| Güstrow (MV) | | keine Angabe | | keine Angabe | keine Angabe |
| Haßloch (RP) | | keine Angabe | | keine Angabe | keine Angabe |
| HH-Weusthoffstr. (HH) | 534 MWh | 18 % | | 100 % Erdgas | 0 % |
| Holzkirchen (BY) | 2.103 MWh | keine Angabe | Erdgas 51,6 % | 44,8 % Tiefengeothermie, 2,6 % Erdgas, 1 % Heizöl | 44,80 % |
| Neukölln (BE) | 39.207 MWh | keine Angabe | 35,78 % Erdgas | 29,49 % Biomasse, 25,42 % Steinkohle, 8,18 % Heizöl, 0,91 % Abfall, 0,03 % Biogas/Biomethan, 0,19 % Strom | 30 % |
| Niederorschel (TH) | | keine Angabe | 58 % Erdgas | 42 % Biogas | 42 % |
| Oranienburg (BB) | 9.340 MWh | keine Angabe | | keine Angabe | keine Angabe |
| Reutlingen (BW) | | keine Angabe | | keine Angabe | keine Angabe |
| Saarlouis (SL) | keine Angabe | 24 % | Fernwärmeverbund Saar: Kohle, Abfall, Gas, Heizöl, Biomasse in nicht bekannten Anteilen | | 20,90 % |

Stand: November 2023

METHODISCHE HINWEISE ZUR VORAB-VERÖFFENTLICHUNG

HINWEISE ZU DIESER VERÖFFENTLICHUNG

PREISMONITORING FERNWÄRME – VORAB-AUSZUG

- ❖ Das Preismonitoring Fernwärme durch den Verbraucherzentrale Bundesverband wurde Anfang 2023 gestartet und wird seitdem laufend fortgesetzt.
- ❖ Dies ist eine Vorab-Veröffentlichung von Daten vor der geplanten Veröffentlichung aller Preisdaten für 2023. Dieser Auszug enthält nur die Daten für die Quartale 1 bis 3 2023. Eine Veröffentlichung der Gesamtdaten für 2023 ist im Frühjahr 2024 geplant.
- ❖ Die errechneten Preisangaben sind ohne Gewähr und Gegenstand laufender Aktualisierungen. Die individuellen Preisangaben können von den hier angegebenen Daten abweichen.



METHODISCHER ANSATZ

PREISMONITORING FERNWÄRME AB 2023

- ❖ Start Januar 2023 – quartalsweise Erhebung von Fernwärme-Preisdaten aus 31 Netzen
- ❖ Trennung der Stichprobe in „große“ und „kleine“ Netze: Große Netze in Großstädten, u. a. gespeist aus Abwärme von Müllverbrennungsanlagen und Kohlekraftwerken, unterscheiden sich in den Preisbildungsmechanismen von Nahwärmenetzen/Netzen in kleinen Städten oder Quartieren, die u. a. mit erdgasbetriebenen Blockheizkraftwerken und/oder erneuerbaren Energien betrieben werden.
- ❖ Stichprobe „große Netze“: Je Bundesland wird das größte verfügbare Netz der einwohnerstärksten Stadt untersucht (16 Netze).
- ❖ Stichprobe „kleine Netze“: Je Bundesland wird ein möglichst kleines Netz untersucht – Ausnahme: Bremen (15 Netze).
- ❖ Voraussetzung für die Wahl eines Netzes ist weiterhin das Vorliegen von jeweils aktuellen Preisinformationen.

METHODISCHER ANSATZ

MODELLIERUNG PREISE

- ❖ Preise werden individuell für jedes Netz modelliert, unter Berücksichtigung verschiedener ggf. vorhandener Preisbestandteile wie Grundpreis, Leistungspreis, Messpreis, Arbeitspreis, Emissionspreis, Gasspeicherumlagenpreis, Ablesekosten und andere Parameter.
- ❖ Modellierung von drei Musterhäusern unter Einbeziehung der vollständigen technischen Parameter: ein Einfamilienhaus, ein 6-Familienhaus und ein Mehrfamilienhaus mit 30 Wohneinheiten.
- ❖ Die Modelle sind angelehnt an Vergleichsmodelle des [BDEW-Heizkostenvergleichs](#) und des [BBU-Preisspiegels](#).
- ❖ Angaben zu Netzverlusten, zum Anteil von eingesetzten Brennstoffen und zum Anteil erneuerbarer Energien der betrachteten Fernwärmenetze wurden den Webseiten der Anbieter entnommen. Stand: August 2023.

METHODISCHER ANSATZ

ANGENOMMENE PARAMETER FÜR DIE MUSTERHÄUSER

| Parameter | Einfamilienhaus (EFH) | 6-Familienhaus (6FH) | Mehrfamilienhaus (MFH) mit 30 Wohneinheiten |
|-----------------------------------|---|---|---|
| Heizlast/Anschlusswert | 10 kW | 22 kW | 160 kW |
| Wärmeabnahme/-verbrauch | 18 MWh/a | 40 MWh/a | 288 MWh/a |
| Temperaturspreizung ΔT | 55 K | 55 K | 55 K |
| Zählergröße Q_n | 0,6 cm | 0,6 cm | 2,5 cm |
| Heizwasservolumendurchfluss (HWD) | 156 l/h | 344 l/h | 2.501 l/h |
| Rücklauftemperatur | 45 °C | 45 °C | 45 °C |
| Ableseparameter | Manuelle, visuelle Ablesung | Manuelle, visuelle Ablesung | Manuelle, visuelle Ablesung |
| Tarifauswahl | Nicht-rabattierter Standardtarif mit Grundpreis | Nicht-rabattierter Standardtarif mit Grundpreis | Nicht-rabattierter Standardtarif mit Grundpreis |

Impressum

Verbraucherzentrale
Bundesverband e.V.

Rudi-Dutschke-Straße 17
10969 Berlin

Info@vzbv.de
www.vzbv.de

verbraucherzentrale

Bundesverband