

Wärmeversorgung



Stadterweiterung Nord
Heizzentrale Schafweide



Versorgung der Zukunft

Die regenerative Wärmeerzeugung ist ein wichtiger Baustein für das Erreichen der Klimaziele. Die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen wird gerade in der jetzigen Zeit immer wichtiger. Mit der Erweiterung der Heizzentrale im Wohngebiet Stadterweiterung Nord (Schafweide) haben die Stadtwerke Radolfzell genau diesen Schritt vollzogen und können nun die erneuerbaren Energien vollumfänglich nutzen. Zukunftsweisend wurde die Versorgung mit Wärme von der bisherigen Technik auf Erdgasbasis auf die überwiegende Nutzung von Holzpellets - einem erneuerbaren Brennstoff - umgestellt. Mit diesem Schritt ist die Wärmeversorgung nun unabhängiger von fossilen Brennstoffimporten, einem gerade in der heutigen Zeit äußerst erstrebenswertem Ziel.

Zahlen, Daten, Fakten:

- Eingesetzter Rohstoff alt: 100% Erdgas
- Eingesetzter Rohstoff neu: 70% Pellets, 30% Erdgas
- Primärenergiefaktor alt: 0,7
- Primärenergiefaktor neu: 0,39
- CO₂-Einsparung von 465 t CO₂ jährlich (bei angenommener 100% CO₂-Neutralität der Pellets)
- Neue Heizzentrale besteht aus Pelletkessel 550 kW, 2x BHKW à 50 kWel und 1 Gaskessel als Backup mit 540 kW

Preise für die Wärme aus der Heizzentrale Stadterweiterung Nord (Schafweide):

Beispielrechnung für einen Basishaushalt: Jahresverbrauch von rund 12.000 kWh Wärme und Leistung von 10 kW

Stand 01.01.2022 (brutto)

| | | |
|--------------------------------|--------|---------------|
| Jahresleistungspreis (pro kW) | 23,35 | €/ Jahr |
| Jahresleistungspreis bei 10 kW | 233,35 | €/ Jahr u. kW |
| Wärmearbeitspreis | 10,00 | ct/ kWh |
| Messpreis | 92,92 | €/ Jahr |

Bisherige Kosten 1.526,32 €/ Jahr

Stand 01.10.2022 (brutto)

| | | |
|---------------------------------|--------|---------------|
| Jahresgrundpreis (bis 10 kW) | 827,10 | €/ Jahr |
| Jahresleistungspreis (ab 10 kW) | 82,71 | €/ Jahr u. kW |
| Wärmearbeitspreis | 7,94 | ct/ kWh |
| Messpreis | 92,92 | €/ Jahr |

Neue Kosten 1.872,72 €/ Jahr

Dies entspricht Mehrkosten von 28,87 € pro Monat.

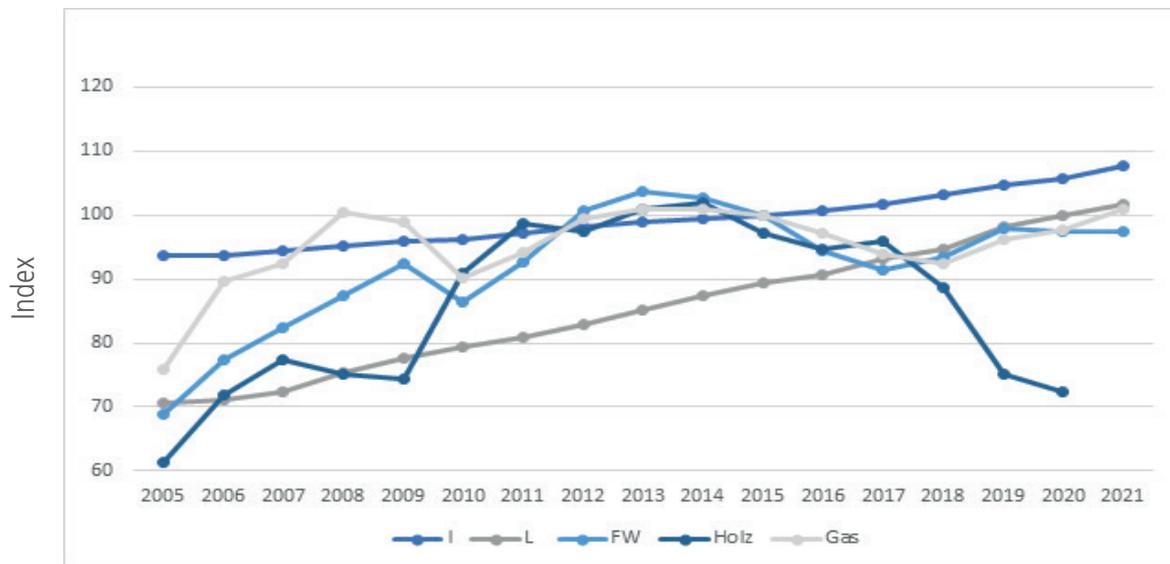
Wärmeversorgung



Stadterweiterung Nord
Heizzentrale Schafweide



Entwicklung der Indizes als Bestandteil Ihrer Wärmepreisformel



I = Investitionsgüterindex L = Lohnindex FW = Fernwärmeindex Holz = Holzindex Gas = Gasindex

www.destatis.de - Publikationen - Thematische Veröffentlichungen

Wir sind
für Sie da!



Unsere Öffnungszeiten:

Montag-Mittwoch durchgehend 8:00 Uhr - 17:00 Uhr
Donnerstag durchgehend 8:00 Uhr - 18:00 Uhr
Freitag 8:00 Uhr - 12:00 Uhr

Kundencentertelefon:

Tel. 07732/8008-90

Unsere Adresse:

Stadtwerke Radolfzell GmbH
Untertorstraße 7-9 | 78316 Radolfzell
Tel. 0 77 32/80 08-90 | Fax 0 77 32/80 08 - 500
info@stadtwerke-radolfzell.de

Mehr online unter:

www.stadtwerke-radolfzell.de