

# Die Nahwärme rechnet sich

**Vergleich der Kosten Nahwärmeversorgung Fürth** zu einer **Ölheizung** Ausgehend vom durchschnittlichen Verbrauch eines Einfamilienhauses ( Musterhaus) mit Warmwasser, von im Jahr 3000 Liter Heizöl, ergibt sich folgender Vergleich.

**Kosten Ölheizung 1** ohne Neuanschaffung im Zeitraum von 20 Jahren. Ölbedarf 3000 Liter , Ölpreis : 0,89 €/l ; Umrechnung in Wärmebedarf 30000 kW/h ; Wirkungsgrad der Heizung 95 %, ( 5 % der Energie gehen in den Schornstein) deshalb Berechnung des tatsächlich für das Haus benötigter Wärmebedarfes 28500 kW/h. Weitere Kosten für die Ölheizung 280 € ( Wartung, Schornsteinfeger, Strom Ölbrenner) Gesamtwärmekosten pro Jahr 2950 €. Summe der Kosten für 20 Jahre incl.Preissteigerungsrate **103.817,53 €**.

Wenn in den nächsten 20 Jahren eine neue Heizung angeschafft werden muss, erhöhen sich die Kosten **der Ölheizung 2** um 10 000 € (incl.Preissteigerungsrate) auf **113.817,53 €**.

Es gibt aber noch **weitere Folgekosten einer Ölheizung** : Kaminsanierung und Kamineindeckung Dach, Wartung Öltanks dazu die gepl. Prüfungspflicht der Öltanks, diese wurden nicht berücksichtigt.

**Kosten für die Nahwärmeversorgung in Fürth** : Geschäftsanteil Genossenschaft 1500 €, Anschlussgebühren 5000 €, Wärmebedarf für unser Musterhaus 28500 kW/h pro Jahr,( kein wirkungsgradverlust, da nur die direkt in die Heizung eingespeiste Wärmeenergie gemessen wird) Wärmepreis 0,0833 kW/h( umgerechnet 0,833 €/Liter Öl), Wärmekosten pro Jahr 2374,05 €, Kosten für interne Umbauten im Durchschnitt 1000 €, Gesamtkosten für 20 Jahre incl.Preissteigerungsrate **77.194,65 €**.

**Weitere Folgekosten** : keine, die Übergabestation, die Zuleitungen usw. sind im Eigentum der Genossenschaft und diese wird dann alle notwendigen Wartungen, Reparaturen, Serviceleitungen und Ersatzbeschaffungen kostenlos tätigen.

Weitere Vorteile der Nahwärmeversorgung : Es werden Räumlichkeiten im Keller frei (Heizung, Öltank), monatliche Abschlagszahlweise der bestellten Wärmeenergie, alle Kosten für den Heizkamin entfallen ( Schornsteinfeger, Sanierung, Dacheindeckung) Die Genossen ( Wärmekunden ) entscheiden selbst über die Preisentwicklung des Wärmepreises.

Kostenvergleich :

## EINSPARUNG IN 20 JAHREN

**Preisvorteil** der Nahwärme gegenüber der Ölheizung.

**26.622,88 €** gegenüber einer Ölheizung ohne Neuanschaffung im gewählten Zeitraum.

**36.622,88 €** gegenüber einer Ölheizung mit Neuanschaffung ( Austausch) im gewählten Zeitraum.

**Wir haben die Chance diesen großen Kostenvorteil für alle Bürgerinnen und Bürger aus Fürth zu nutzen.**

Ein Nahwärmenetz ist mit einem Fernwärmenetz vergleichbar. Fernwärmenetze bestehen schon seit 1332. In Chaudes-Aigues, einem Dorf im Süden des französischen Zentralmassivs, wurde 1332 das weltweit erste städtische Wärmenetz installiert. Das 82°C heisse Thermalwasser leitete man mit hölzernen Wasserleitungsrohren in die Häuser.

In Deutschland gibt es bereits hunderte Nahwärmenetze.

**Entscheiden Sie selbst, ob Sie sparen wollen oder nicht.**

Weitere Infos unter

[www.Nahwaerme-Fuerth.jimdo.com](http://www.Nahwaerme-Fuerth.jimdo.com) , den Mitgliedern des Arbeitskreises und der Energiegenossenschaft Fürth eG. iG. ;

Bürgersprechstunde jeden Freitag 10 Uhr- 12 Uhr und 14 Uhr- 20 Uhr im Feuerwehrgerätehaus Fürth, Büro des Ortsvorstehers.

Tel. 06858/1337

Energiegenossenschaft Fürth

Axel Haßdenteufel

Axel.Hassdenteufel@gmx.de



Foto von: Axel Haßdenteufel