

FAKTEN UND ZAHLEN

› Vorteile einer infraSWISS Heizung

- Sie müssen keine Brennstoffe einkaufen.
- Sie benötigen weder Lager- noch Technikraum (Tankraum und Heizkeller).
- Ihre Betriebskosten sind im Vergleich zu Feuerungsanlagen und Wärmepumpen wesentlich tiefer.
- Sie sind unabhängig vom Öl- und Gaspreis.

Vorteile für die Umwelt

- CO²-Emissionen werden massiv reduziert.
- Öl- und Gastransporte und die damit verbundenen Risiken nehmen ab.
- Es entstehen keine Umweltbelastungen wie bei fossilen Energieträgern.
- Im Vergleich zur Wärmeerzeugung aus fossilen Energieträgern ist die Umweltbelastung sehr gering. Dafür sorgt die CO²-arme Stromproduktion in der Schweiz.

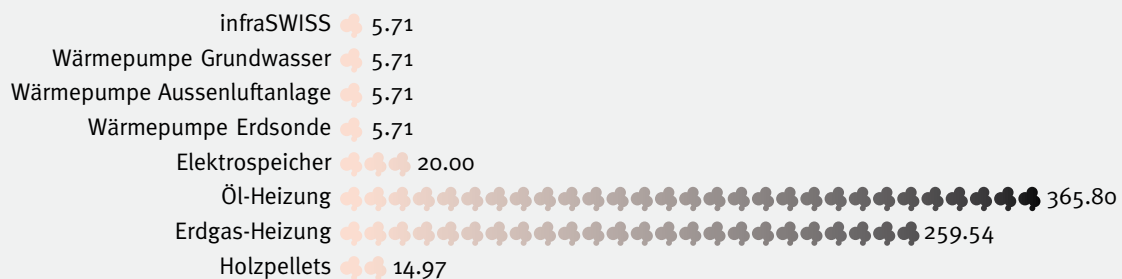
› CO² Emissionen durch Heizung und Verkehr

Bekanntlich sind Heizungen und Verkehr zu zwei Drittel für den CO² Ausstoss in der Schweiz verantwortlich. Die Elektrizität wird bei der Reduktion der Treibhausgase eine zentrale Rolle spielen. Wärmepumpen und die infraSWISS-Heizung arbeiten mit CO²-armer elektrischer Energie.

Feinstaub / Heizungen mit fossilen Brennstoffen

Eine Studie, die kürzlich von der Luzerner Universität für Heiztechnik veröffentlicht wurde belegt, dass 75% des Feinstaubes im Winter durch Öl-, Holz- und Gas-Heizungen erzeugt werden.

CO² Belastung in kg/1000 kWh ohne Berücksichtigung der Grauenergie für Herstellung und Wartung



(Die infraSWISS-Heizung reduziert selbst im ungünstigsten Fall den CO²-Ausstoss gegenüber konventionellen Heizungen um 40%).



Ein Vergleich lohnt sich

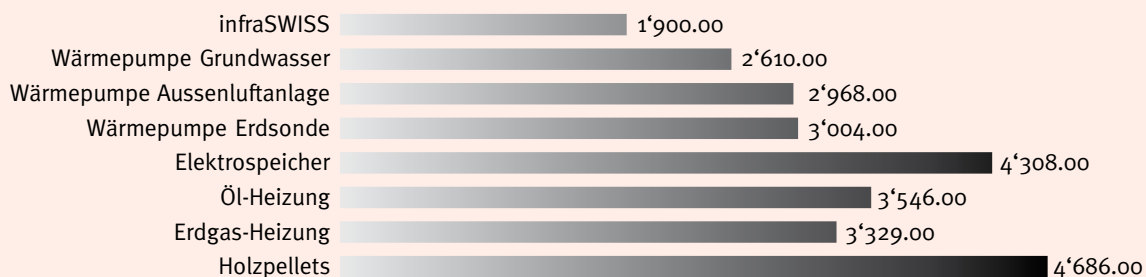
Profitieren Sie von geringeren Energiekosten und sorgen Sie zugleich für einen reduzierten CO₂-Ausstoss!

Jedes Heizsystem verursacht neben den reinen Betriebs- und Brennkosten auch Kosten für Anschaffung und Kapitalbindung. Um die jährlichen Heizkosten der einzelnen Systeme tatsächlich miteinander vergleichen zu können, müssen sämtliche Faktoren einkalkuliert und auf die Lebensdauer einer Anlage umgerechnet werden. Darüber hinaus spielen Faktoren wie Gebäudetyp, -beschaffenheit und -lage für die Bewertung eine wichtige Rolle.

Beispiel

Für ein durchschnittlich isoliertes Einfamilienhaus mit 180 m² Heizfläche und einem jährlichen Heizenergieverbrauch von 110 kWh pro m² ergeben sich folgende Jahreskosten je Heizsystem:

Jahreskosten (CHF) im Vergleich inkl. Amortisation, Wartung, Betriebs- und Energiekosten



Energie verlangt eine effiziente Nutzung!

Um Energie effizient nutzen zu können, braucht es ein Heizsystem mit einer kurzen Reaktionszeit. Eine kurze Reaktionszeit und eine Einzelraumregelung, die einfach zu bedienen ist, machen es möglich, Wärme sinnvoll und gezielt zu nutzen. Mit einem infraSWISS Heizsystem können Räume, die im Moment nicht oder nur selten benutzt werden, auf tieferen Temperaturen belassen werden. Bei Bedarf erwärmen sich die Panels innert kürzester Zeit (10 bis 20 Minuten) und erreichen die Temperatur, die Sie für ein komfortables Wohnen benötigen. In der Schweiz werden durch unnötiges Beheizen von Räumen ca. 25% der Energie verschleudert – verursacht durch träge Heizsysteme der konventionellen Art.

Lassen Sie sich von uns beraten!

Ihr infraSWISS Team