

Heizsysteme unter der Lupe

Stand

10/2025

Die Wahl des „richtigen“ Heizsystems ist nicht so einfach, wie man oft glaubt. Neben den Kosten spielen auch Aspekte wie der Komfort und der Platzbedarf eine wichtige Rolle. Außerdem sollte auch der Umweltaspekt, sowie die Ressourcenschonung nicht vernachlässigt werden.

Die Pro und Kontra der einzelnen Heizsysteme sollen dabei behilflich sein leichter eine Entscheidung treffen zu können. Eine weitere Hilfestellung bietet dabei der Heizkesselbarometer (Kostenvergleich der Heizsysteme).

Heizölanlage

- hohe Brennstoffkosten
- mittelmäßige Investitionskosten für die Anlage
- Platzbedarf für Heizöllagerung (Tank)
- Umweltverschmutzung durch die Verbrennung
- Umweltrisiken durch den Transport
- Brennstoffvorkommen ist begrenzt
- hoher Nutzungskomfort

Erdgasanlage

- mäßige Brennstoffkosten
- geringe Investitionskosten für die Anlage
- geringer Platzbedarf
- keine Brennstofflagerung

- geringe Umweltverschmutzung durch die Verbrennung
- Umweltrisiken durch den Transport
- Brennstoffvorkommen ist begrenzt
- hoher Nutzungskomfort

Flüssiggasanlage

- hohe Brennstoffkosten
- geringe Investitionskosten für die Anlage
- Platzbedarf für Flüssiggaslagerung (Tank)
- geringe Umweltverschmutzung durch die Verbrennung
- Umweltrisiken durch den Transport
- Brennstoffvorkommen ist begrenzt
- hoher Nutzungskomfort

Pelletsanlage

- mäßige Brennstoffkosten
- mittelmäßige Investitionskosten für die Anlage
- Platzbedarf für Pelletssilo
- CO₂-neutrale Verbrennung, da sich der CO₂-Kreislauf schließt
- Arbeitsaufwand für die Aschenentleerung
- auf gute Pelletsqualität achten

Stückholzvergaserkessel

- geringe Brennstoffkosten
- mittelmäßige Investitionskosten für die Anlage
- Platzbedarf für Stückholzlagerung
- CO₂-neutrale Verbrennung, da sich der CO₂-Kreislauf schließt
- Arbeitsaufwand für Bestücken der Anlage
- Arbeitsaufwand für die Aschenentleerung
- belebt lokale Wirtschaft

Hackschnitzelanlage

- geringe Brennstoffkosten
- hohe Investitionskosten für die Anlage (gilt für kleine Anlagen)
- Platzbedarf für Hackschnitzzellagerung
- teilweise Probleme bei der Beschaffung von trockenem Hackgut
- CO₂-neutrale Verbrennung, da sich der CO₂-Kreislauf schließt
- Arbeitsaufwand für die Aschenentleerung
- belebt lokale Wirtschaft

Fernwärmanlage mit Biomasse

- mäßige Brennstoffkosten
- geringe Investitionskosten für die Wärmeübergabestation
- keine Brennstofflagerung
- Umweltfreundliche Energieproduktion, sofern die Biomasseanlieferung nicht sehr lange Transportwege mit sich bringt
- Vorsicht bei den Vertragskonditionen
- Kein Kamin erforderlich – keine Reinigungskosten

Wärmepumpe mit Tiefenbohrung

- mäßige Brennstoffkosten
- hohe Investitionskosten für die Anlage
- Umweltfreundliche Energieproduktion
- Kein Kamin erforderlich – keine Reinigungskosten
- Kein Brennstofflager erforderlich

Wärmepumpe mit Flächenkollektoren

- mäßige Brennstoffkosten
- hohe Investitionskosten für die Anlage
- hoher Platzbedarf für die Verlegung der Flächenkollektoren
- Umweltfreundliche Energieproduktion
- Kein Kamin erforderlich – keine Reinigungskosten
- Kein Brennstofflager erforderlich

Luftwärmepumpe

- mäßige Brennstoffkosten
- Geringe Investitionskosten
- Umweltfreundliche Energieproduktion
- Kein Kamin erforderlich – keine Reinigungskosten
- Kein Brennstofflager erforderlich

Bei den Listen handelt es sich um Gedankenpunkte, welche jederzeit erweitert werden können. Weitere Ideen und Hinweise nehmen wir gerne an (technische Bauberatung: jeweils Montags unter 0471-301430).

Weitere Informationen:

www.verbraucherzentrale.it