

Wir bauen Ihre Heizung

anders besser ökologischer



Jürgen HOHNEN

Energiekonzepte 2023

So machen Sie Ihre Immobilie nachhaltig

Wir sind ein...

...Fachbetrieb für Wärme-Wasser- und Umwelttechnik der seit 28 Jahren im stetigen Wachstum ist. Unsere Spezialisierung:



- **Energieeffizienz**
- **Erneuerbare Energien**
- **Stromproduzierende Heizsysteme**
- **Full-Service-Konzepte**
- **Energielieferungen mit Holzpellets**



Unser Standort...

**Heinsberger EnergieCenter
Industrieparkstraße 4
Heinsberg (hinter Teppich Hammer)**



Energie wird teuer in der Zukunft...

Heizöl und Erdgas werden durch Spekulation, Krieg, Boykott und CO2 Steuer immer teurer. Durch die hohe Nachfrage an Holzpellets müssen Produktionen bei den Herstellern erweitert werden. Aber auch beim Strom gibt es ungünstige Entwicklungen:



- * Ausstieg Atomenergie erfolgt 2023
 - * Ausstieg Braunkohle erfolgt 2030
 - * Gaskraftwerke sind zu teuer
 - * Stromnetze sind unzureichend
 - * Windenergie und Solarstrom fehlt
- = zu wenig Produktion
- * Elektroautos sollen überall fahren
 - * Heizungen sollen möglichst viel mit Wärmepumpe betrieben sein
- = sehr hoher Verbrauch

Der Strompreis an der Börse hat sich von 2,02 ct II/2020 auf 18,69 ct/KWh I/2022 entwickelt!

Kostenvergleich Energie je KWh...

Schätzung der Energieexperten für 2023:



Holzpellets	500 €/tonne	10 ct
Heizöl	1,50 €/litr.	15 ct
Erdgas	KWh	20 ct
Flüssiggas	0,94 €/litr	14 ct
Wärmepumpe Fussbodenhzg.		14 ct
Wärmepumpe Heizkörper		25 ct
Infrarotheizung		50 ct
E-Durchlauferhitzer		50 ct

**Die Wärmeerzeugung ist
die höchste Kostengruppe aller
Nebenkosten in einem Haus
(Quelle: Haus & Grund)**

**Fazit: Wärmepumpe nur mit 35 – 40 Grad
Temperatur an kalten Tagen betreiben!**

Das plant die Politik...

- * Ab 2024 soll jede neue Heizung 65 % Erneuerbare Energien nutzen
- Betriebsverbot für 20 Jahre alte Öl- & Gaskessel ab 2026
- Verpflichtende Beratung durch Energieberater für 15 Jahre alte Heizg.
- 75 % CO2 Kostenübernahme für Vermieter bei F-Gebäuden (-200 KWh)
- 50 % CO2 Kostenübernahme für Vermieter bei E-Gebäuden (-160 KWh)
- Keine Förderung von Öl- oder Gasheizungsanlagen
- Teilwarmmiete nach schwedischem Modell für Mietwohnungen

Quelle: Bundesverband Erneuerbare Energien 2022 – BMWK: Konzeption zur Umsetzung vom 14. Juli 2022



Paket 1: Weishaupt Split-Wärmepumpe als Kompaktheizzentrale für Fussbodenheizungen

bei 20.000 KWh Wärmebedarf:

ca. 28.000 € Investition

ca. 9.800 € Förderung Bafa 35 %

= 18.200 € Eigenanteil Investition

ca. 4.600 KWh Stromverbrauch*

ca. 2.300 € Stromkosten Heizung/Warmwasser

Komfortabel durch App-Steuerung

*Effizienzsteigerung 20% zur Altanlage, Jahresarbeitszahl 3,5

Erweiterbar mit jeder Solaranlage

65 % Umweltenergie
Gute Energieeffizienz



Paket 2: Hybridheizung Wärmepumpe & Pelletheizung für Heizkörper

Keine neuen Heizkörper
erforderlich

bei 20.000 KWh Wärmebedarf:

ca. 38.000 € Investition

ca. 11.400 € Förderung Bafa 30%

= 26.600 € Eigenanteil Invest



ca. 3.200 KWh*Stromverbrauch bei 70% Abdeckung, JAZ 3,5

ca. 960 kg Pelletverbrauch bei 30% Abdeckung im Winter

ca. 1.600 € Stromkosten Wärmepumpe

ca. 500 € Pelletkosten

= 2.100 € Heizkosten Heizung/Warmwasser

*Effizienzsteigerung 20%, erweiterbar mit jeder Solaranlage

Paket 3: Weishaupt Hocheffizienz-Wärmepumpe für Fussbodenheizung

bei 20.000 KWh Wärmebedarf:

ca. 38.000 € Investition

ca. 13.300 € Förderung Bafa 35 %

= 24.700 € Eigenanteil Investition

ca. 3.550 KWh Stromverbrauch*

ca. 1.775 € Stromkosten Heizung/Warmwasser

Komfortabel durch App-Steuerung

*Effizienzsteigerung 20%, Jahresarbeitszahl 4,5

Erweiterbar mit jeder Solaranlage

75 % Umweltenergie
Maximale Energieeffizienz



Paket 4: Ökofen Pelletheizung als Energiezentrale

bei 20.000 KWh Wärmebedarf:

ca. 38.000 € Investition

7.600 € Förderung Bafa

= 30.400 € Eigenanteil Investition

ca. 3.200 kg Pelletverbrauch*

ca. 1.600 € Heizkosten Heizung/Warmwasser

Komfortabel durch App-Steuerung

***Effizienzsteigerung 20%**

Erweiterbar mit jeder Solaranlage

**Maximale Energieeffizienz
mit Heizkörpern**



Paket 5: befristet bis 2024: Weishaupt Gas-Energiezentrale mit Hochleistungs-Warmwasserspeicher

bei 20.000 KWh Wärmebedarf:

ca. 12.000 € Investition

0 € Förderung Bafa

= 12.000 € Eigenanteil Investition

ca. 16.000 KWh Gasverbrauch*

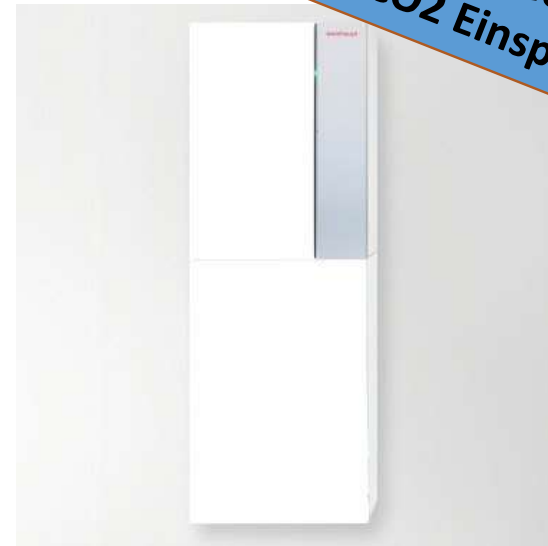
ca. 3.200 € Gaskosten Heizung/Warmwasser

Komfortabel durch App-Steuerung

***Effizienzsteigerung 20%**

Erweiterbar mit jeder Solaranlage

**Maximale Energieeffizienz
mit 20% CO2 Einsparung**



Sonderausstattungen für jede neue Heizung:



**Wärmepumpenheizkörper mit Gebläse oder Fussbodenheizung mit
Frässystem für die Sanierung mit 35 Grad Systemtemperaturen**

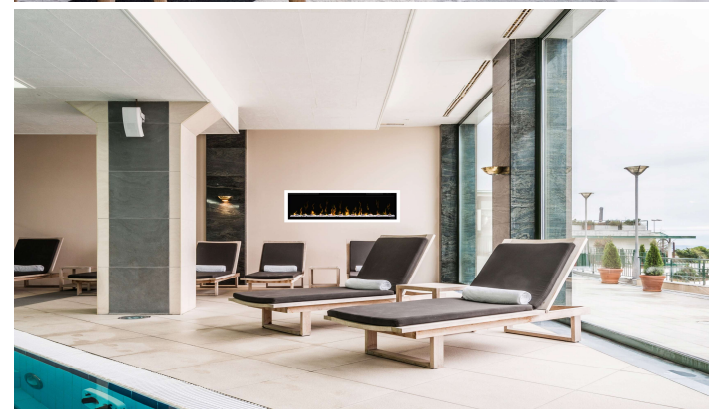
Jedes Grad höhere Vorlauftemperatur kostet 2,5 % mehr Energie

Sonderzubehör für jede neue Heizung:



**Wodtke Pellet-Primäröfen unterstützen die Heizung
stufenlos mit 2-10 KW auch mit App Bedienung**

Sonderzubehör für jede neue Heizung



**Für die kalten Tage gibt es Designöfen mit
Elektroenergie ohne Kamin...**

Sonderzubehör für jede neue Heizung



**Hocheffiziente Klimaanlage mit
Wärmepumpentechnik zum kühlen und heizen....**

Was unterscheidet uns von anderen Fachbetrieben?

1. Mehr Nachhaltigkeit! Wir bauen seit 18 Jahren keine neuen Ölheizungen
2. Spezialisierung auf ökologische Heizsysteme, Wärmepumpen, Pelletheizungen, Solarwärme
3. Nutzung aller Förderprogramme auch mit ext. Energieberatern
4. Empfehlung der besten Finanzierungslösungen inkl. Leasing und Mietkauf
5. Auf Wunsch bis zu 20 Jahre Vollgarantie durch Full-Servicevertrag
6. Hoher Anspruch durch Qualitätsmanagement
7. Wir fördern die Energiewende durch Smart-Home-Anwendungen per App
8. Wir beliefern zukünftig unsere Kunden auch mit Pellets
9. Wir haben ein Netzwerk mit Partnern aus vielen Gewerken
10. Kundendienst an 365 Tagen im Jahr mit 5 Servicetechnikern



Referenzanlagen in der Region:



Erfahrungen mit Montage und Service von ...

426 Wärmepumpen

534 Pelletheizungen

261 stromproduzierende
Heizungen

425 Gas-Brennwertanlagen



Jürgen HOHNEN

Unsere Auszeichnungen...



**Personalmanagement
NRW 2004 Düsseldorf
unten: Deutschlands
bester
Pelletfachbetrieb 2022**



**Deutscher Marketing Preis im SHK-
Handwerk 2005 Frankfurt Unten:
Familienfreundlicher Arbeitgeber
Bertelsmann Stiftung in Gütersloh**



**Umweltschutzpreis NRW im
Handwerk 2005 in Düsseldorf unten:
Deutscher Energiesparmeister 2008
in Berlin**



Wir fühlen uns der Region verbunden...



Deshalb sind wir froh, dass
wir die Erfahrung von über

1200

innovativen
Heiztechnikanlagen in
Installation und Pflege
einbringen können!



Jürgen HOHNEN

„Behagliche Wärme soll nachhaltig sein“

