

Neue Heizung?

Grüne Wärme wird jetzt belohnt!



Förderbeispiele im Einfamilienhaus → Bestand:

SYSTEM

PELEO OPTIMA 22–32 kW
2 x AQUA PLASMA 19/50 (10 m²)
Aqua EXPRESSO III 800



Austausch von Öl zu Pellets + Solarwärme

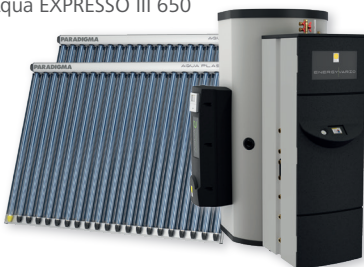
Maximale staatliche Förderung¹ (BEG)

35 % für erneuerbare Energien Hybridheizung (EE-Hybrid)	21.000,00 €
+ 10 % Öl-Austauschprämie	6.000,00 €
+ 5 % Innovationsbonus ²	3.000,00 €
+ 5 % iSFP-Bonus ³	3.000,00 €

Mögliche Gesamtförderung = 33.000,00 €

SYSTEM

ENERGY VARIO 15 kW
2 x AQUA PLASMA 19/50 (10 m²)
Aqua EXPRESSO III 650



Austausch von Öl zu Gasbrennwert + Solarwärme

Maximale staatliche Förderung¹ (BEG)

30 % für Gas-Hybridheizung	18.000,00 €
+ 10 % Öl-Austauschprämie	6.000,00 €
+ 5 % iSFP-Bonus ³	3.000,00 €

Mögliche Gesamtförderung = 27.000,00 €

¹ Die maximale Fördersumme errechnet sich aus dem maximalen Förderbetrag von 60.000 € pro Wohneinheit.

² Innovationsbonus: Bei Einhaltung eines Emissionsgrenzwertes für Feinstaub von max. 2,5 mg/m³ ist ein zusätzlicher Förderbonus von 5 % möglich. Wird gewährt für PELEO OPTIMA 22 – 32 kW.

³ Bonus bei Umsetzung einer Sanierungsmaßnahme als Teil eines im Förderprogramm „Bundesförderung für Energieberatung für Wohngebäude“ geförderten individuellen Sanierungsfahrplanes (iSFP).

Stand: 08.02.2021, Angaben ohne Gewähr. Bitte informieren Sie sich regelmäßig auf www.bafa.de über die aktuellen Förderungen.

Ein behagliches Zuhause haben und gleichzeitig das Klima schützen?

Mit Paradigma lässt sich die Wärmeversorgung konsequent ökologisch gestalten. Wir haben ein einzigartiges System entwickelt, das die Sonnenwärme optimal nutzt und gleichzeitig Schadstoffe und Heizkosten maximal reduziert.

Ökologisch. Konsequenz. Heizen.

Paradigma – seit über 30 Jahren

- 1988 gegründet von Alfred T. Ritter (RITTER SPORT)
- Eine Marke der Ritter Energie- und Umwelttechnik
- Familiengeführtes Unternehmen
- Systemanbieter für ökologisches Heizen
- Deutschlandweite Partner aus der SHK-Branche
- Eigene Kollektorfertigung in Dettenhausen bei Stuttgart



Mehr Infos und Handwerker-Suche auf
www.paradigma.de

Sonnenkollektoren

Höchstleistung bei jedem Wetter

Paradigma-Vakuum-Röhrenkollektoren liefern auch bei geringer Sonneneinstrahlung und in der kalten Jahreszeit optimale Energieerträge. Sie benötigen deutlich weniger Dachfläche pro erzeugter kWh Wärme als alle anderen Sonnenkollektoren. Dank des Aqua-Solar Systems können sie meist ohne Speichertausch an bestehende Heizungen angeschlossen werden.

Vakuumröhren

Jedes Kollektormodul ist mit einer Reihe von Vakuumröhren bestückt. Eine Vakuumröhre besteht aus einer inneren und äußeren Glasröhre, die jeweils auf einer Seite halbkugelförmig geschlossen und auf der anderen Seite miteinander verschmolzen sind. Der Zwischenraum ist vakuumisoliert.

Umwandlung von Licht in Wärme

Das Sonnenlicht wird mittels einer umweltfreundlichen, hochselektiven Schicht (Absorber) auf der inneren Röhre in Wärme umgewandelt.

Thermoskannen-Prinzip

Die Wärme wird für längere Zeit in der Röhre gespeichert und dank der Vakuumisolierung zwischen innerer und äußerer Röhre nicht nach außen abgegeben.

CPC-Spiegel

Unter den Röhren befinden sich CPC-Spiegel (Compound Parabolic Concentrator). Diese bewirken, dass möglichst viel Sonnenlicht auf den Absorber trifft. Aufgrund ihrer Form lenken sie jeden Sonnenstrahl im optimalen Winkel auf die Röhren. So wird auch eine diffuse Einstrahlung bei bewölktem Himmel wirkungsvoll in Wärme umgewandelt.

Plasma-Technologie

Paradigma hat mit seinem AQUA PLASMA-Kollektor die hohe Effizienz noch einmal auf die Spitze getrieben: Jede Vakuumröhre hat eine innovative Plasma-Beschichtung erhalten. Durch sie wird eine maximale Umwandlung der Sonnenstrahlung in Wärme erzielt.

Revolutionäre Pelletsheizung

Moderne Brennwerttechnologie

Brennwertsysteme schonen die Umwelt und sparen bis zu 15 % Heizkosten. Sie nutzen die im Abgas enthaltene „latente“ Wärme und führen sie wieder dem System zu. Durch diesen zusätzlichen Wärmegewinn erreicht der Wirkungsgrad Spitzenwerte von bis zu 107,9%*.

Äußerst kompakt und flexibel: Der PELEO OPTIMA

- Mit Abmessungen von nur 72 x 73 cm (10 – 18 kW) und 92 x 96,5 cm (22 – 32 kW) ist der PELEO OPTIMA einer der kompaktesten Pelletskessel am Markt.
- In Kombination mit der intelligenten Anordnung aller Anschlüsse passt der PELEO OPTIMA in fast jeden Aufstellraum.
- Durch die revolutionäre Brennwerttechnik im Herzen des PELEO OPTIMA ist er einer der ersten Pelletskessel, der in alle Heizsysteme integriert werden kann.
- Der Paradigma-Heizwertkessel PELEO (10 – 18 kW) ist auch ohne Brennwerttechnik erhältlich.
- Pellets verbrennen CO₂-neutral.



*Prüfstandwert bezogen auf den unteren Heizwert des Brennstoffes, ermittelt bei kontinuierlichem Vollast-Idealbetrieb nach EN303-5. Praxiswerte und saisonale Wirkungsgrade können aufgrund örtlicher Gegebenheiten, Brennstoffeigenschaften, Fertigungstoleranzen und individuellen Betriebsweisen abweichen. Die Angaben beziehen sich nicht auf einzelne Produkte, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den Kesseltypen.