

Die Pelletheizung

die alle Wünsche erfüllt!



DER PELLEATHERM V.4 Long Time

preiswert
hochwertig
effizient

Ich wünsche mir...

...eine Heizung, die **effizient** und **sparsam** ist,

...eine Heizung, die **zukunftssicher** und **umweltfreundlich** ist,

...eine Heizung, die **qualitativ hochwertig** ist,

...eine Heizung, die ich mir leisten kann!



DIE PELLETHEIZUNG, DIE SICH JEDER LEISTEN KANN.



**Mal sehen, ob ich
diese Wünsche
erfüllen kann!**



Mit Holz heizen?!

Altbewährt und nachhaltig

Brennstoff Holz ist einer der ältesten Energieträger der Menschheit. Aufgrund der ständig steigenden Preise für fossile Brennstoffe und den enormen Folgen der Verbrennung von Kohle, Erdgas und Heizöl erlebt Holz gegenwärtig eine Renaissance.

Mit rund 30 Milliarden Bäumen nimmt der Wald rund ein Drittel der Fläche Deutschlands ein. Seit mehr als 200 Jahren wird hierzulande nachhaltige Forstwirtschaft betrieben und dem Wald nicht mehr Holz entnommen als nachwächst. Holz steht daher langfristig und unbegrenzt als Brennstoff zur Verfügung. Energieholz ist in Deutschland größtenteils ein Nebenprodukt der forstlichen Holznutzung, ein Restprodukt der Holzindustrie oder Abfall bei der Landschaftspflege.



nachwachsender
Rohstoff



CO₂-neutral



effizient

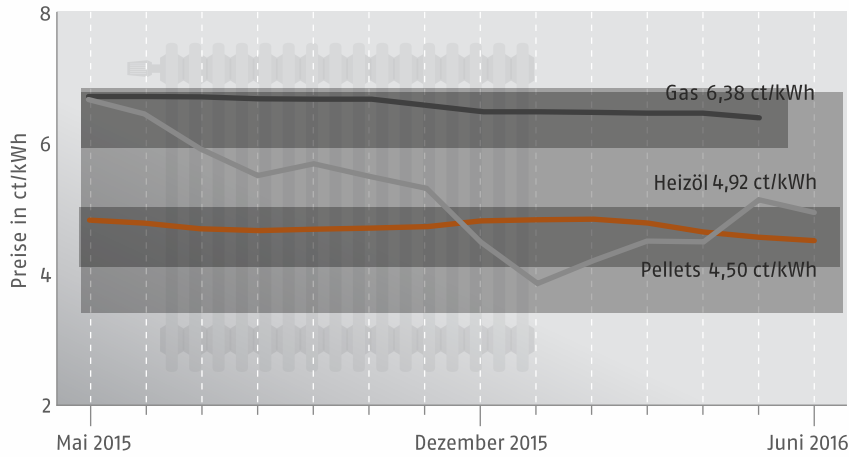


kostengünstig

DIE PELLETHEIZUNG, DIE SICH JEDER LEISTEN KANN.

Grünes
Wirtschaftswunder

BRENNSTOFFKOSTEN IN DEUTSCHLAND



Basis: Verbraucherpreise für die Abnahme von 33.540 kWh Gas (Ho), 3.000 l Heizöl EL (Hu: 10 kWh/l) bzw. 6 t Pellets ENplus A1 (Hu: 5 kWh/kg, inkl. MwSt. und sonstige Kosten). **Quellen:** Deutsches Pelletinstitut GmbH, Brennstoffspiegel (Heizöl- und Erdgaspreise), esyoil (Heizölpreise)

© Deutscher Energieholz- und Pellet-Verband e.V., Stand Juni 2016

zukunftsicher umweltfreundlich



Warum mit Holzpellets?

Holzpellets sind genormte, zylinderförmige Presslinge aus Restholz wie Sägemehl, Hobelspänen oder Waldrestholz. Durch ihre Pressung erhalten Pellets eine große Energiedichte und benötigen nur wenig Lagerplatz. Der Lagerraum muss jedoch über eine gute Lüftung verfügen (bei den biologischen Abbauprozessen der Pellets entsteht Kohlenmonoxid). Eine Holzpellettheizung wird vollautomatisch betrieben und ist in ihrer Handhabung deshalb genauso komfortabel wie die klassische Öl- oder Gasheizung. Sie erreicht zudem Wirkungsgrade von 92 % und stößt nur wenige Abgase aus.

effizient
sparsam



Vorteile

Der Pelletpreis entwickelt sich unabhängig von Öl- und Gaspreisen, die im Zuge knapper Ressourcen und steigender Ökosteuer mittelfristig steigen werden. Obwohl auch Pellets Preisschwankungen unterliegen, ist das Heizen mit Holzpellets, im Vergleich zu fossilen Energieträgern, dauerhaft kostengünstig möglich.

Wer sich für den Kauf einer Pelletheizung entscheidet, erhält staatliche Förderung.

Pellets verbrennen CO₂-neutral und leisten so einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz.

Pelletfeuerungen weisen, bedingt durch den genormten Brennstoff und die darauf abgestimmte Verbrennungstechnik, geringere Emissionswerte als andere Holzverbrennungen auf.

Pellets haben ein geringes Transportrisiko, da Umweltverschmutzungen in Folge von Tankerunglücken und Lecks in Gaspipelines nicht entstehen können.

Die Nutzung des heimischen und nachwachsenden Brennstoffs Holz bedeutet Unabhängigkeit von begrenzten fossilen Energieträgern aus politisch häufig instabilen Ländern.



Der Pelletherm V.4 Long Time

Wir haben mit dem Pelletherm V.4 Long Time einen Kessel entwickelt, der den aktuellen Normen voll und ganz entspricht und mit seiner kompakten Bauweise robust und zuverlässig ist. Die integrierten, hochwertigen Komponenten kommen von renommierten europäischen Herstellern. Ausgestattet ist der Pelletherm V.4 Long Time mit einem selbstreinigenden Brenner der Serie GP sc, Zufuhrschnecke und Reinigungswerkzeug. Die hohe Effektivität und die Möglichkeit der Verbrennung von Holzpellets unterschiedlicher Qualität garantieren noch niedrigere Heizkosten. Der Pelletherm V.4 Long Time ist zertifiziert vom TÜV Nord und wird von der Bafa gefördert.



Aschekasten mit 33 l Volumen:
Entleerung erst nach der Verbrennung
von 1.000 kg Holzpellets Qualität ENplus-A1



Pelletbrenner mit
automatischer Reinigung

qualitativ



Alle Produkte unterliegen bei uns einer 100-prozentigen Qualitätskontrolle und somit werden Herstellungsfehler ausgeschlossen.

Vorteile

- 5 Leistungsstufen, die auch vom Bediener abgerufen werden können
- Komponenten von renommierten europäischen Herstellern
- Die Brennerschale des Brenners ist aus hitzebeständigem Edelstahl hergestellt, der eine lange Betriebsdauer gewährleistet
- Innovatives mechanisches Reinigungssystem durch Abstreifen der Brennerschale ohne den Brennvorgang zu unterbrechen
- Einstellmöglichkeit der Anzahl der Reinigungsvorgänge sowie der Zeitspanne zwischen 2 Reinigungsvorgängen
- Automatische Änderung der Pelletzufuhr bei angegebenen Energiegehalt der Holzpellets
- Möglichkeit zur Steuerung der Umwälzpumpe und des Pufferspeichers, Möglichkeit zur Regelung des Kesselbetriebs mit einem Raumthermostat oder witterungsgeführte Regelung - optional möglich
- Integrierte Sicherheitsvorrichtungen, Servicekomfort durch Fehlerspeicher und Start/Stop – Funktion durch GSM-Modul (Handy) - optional
- Erhöhter Komfort durch ein größeres Aschekastenvolumen, Entleerung erst nach der Verbrennung von 1.000 kg Pellets der Qualität ENplus-A1
- Sehr niedrige Betriebskosten
- Erfüllung der strengsten europäischen Anforderungen und Normen EN 303-5
- Die Kessel werden in zwei Varianten angeboten – mit links- und rechtsseitiger Montage des Brenners

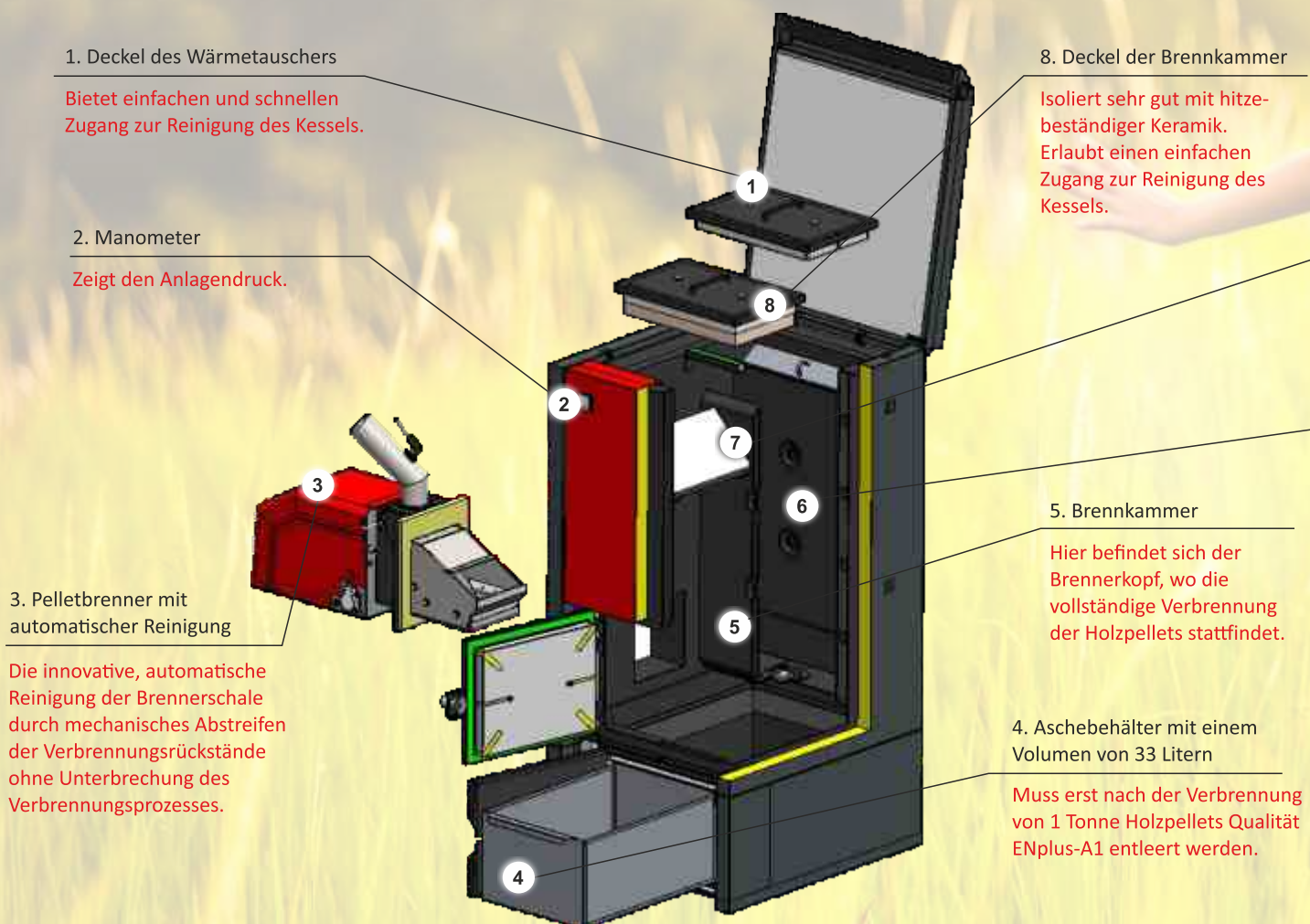
hochwertig



Die Technik im Detail

Der Pelletkessel Long Time ist eine Weiterentwicklung der Modellreihe Pelletherm V.4. Sie sind sehr gut geeignet, um Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie kleine Firmengebäude mit Wärme und Heißwasser zu versorgen.

Der Pelletherm V.4 LT zeichnet sich durch seine hohe Effektivität und Zuverlässigkeit aus. Ausgestattet ist der Pelletherm V.4 LT mit einem selbstreinigenden Brenner, Zufuhrschnecke und Reinigungswerkzeug.



DIE PELLETHEIZUNG, DIE SICH JEDER LEISTEN KANN.



7. Schamottenplatten

Erhöhen die Effizienz des Verbrennungsprozesses und verbessern die Emissionswerte.

6. Kesselkörper

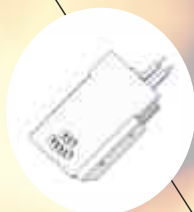
Kompakte und robuste Stahlkonstruktion eines Dreizugkessels, der einen dynamischen Betrieb, sowie eine leichte Montage und Wartung erlaubt.

Der leistungsstarke Brenner

Unser leistungsstarker Brenner ist das Herzstück des Pelletherm V.4 LT. Aufgrund seiner hochwertigen Komponenten ist dieser Brenner sehr effizient und zuverlässig.

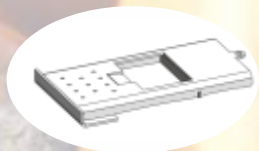
1. Automatische Zündung

Gemäß eines Algorithmus, der die Emissionen reduziert.



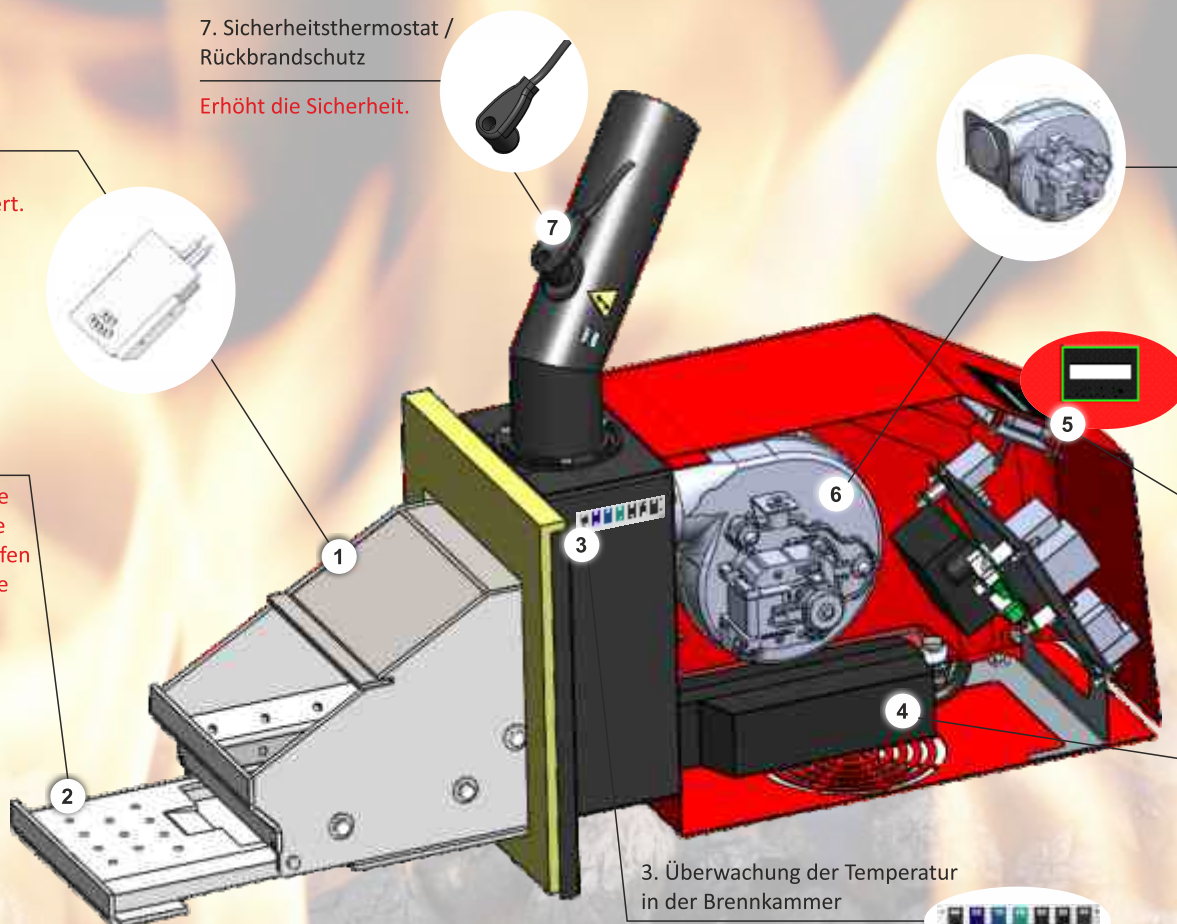
2. Automatische mechanische Reinigung

Die innovative, automatische Reinigung der Brennerschale durch mechanisches Abstreifen der Verbrennungsrückstände ohne Unterbrechung des Verbrennungsprozesses.



7. Sicherheitsthermostat / Rückbrandschutz

Erhöht die Sicherheit.



3. Überwachung der Temperatur in der Brennkammer

Dieser Thermosticker signalisiert Ihnen, wenn die Reinigung des Brenners, des Kessel und des Schornsteins erfolgen muss.



6. Gebläse für Zuluft

Liefert die Luftmenge, die für einen optimalen Verbrennungsprozess benötigt wird.

5. Mikroprozessorsteuerung mit Display

Regelt den Verbrennungsprozess mit 5 Modulationsstufen, wodurch der Brennstoff und der Stromverbrauch minimiert wird.

4. Antrieb des
Reinigungsmechanismus



Die Pelletheizung, die sich jeder leisten kann!

Der Pelletherm V.4 Long Time

Vom Anschaffungspreis so günstig wie
eine neue Ölbrennwertheizung!



DIE PELLETHEIZUNG, DIE SICH JEDER LEISTEN KANN.

Grünes
Wirtschaftswunder



Pelletherm V.4 LT ein 5-Sterne Produkt

Effizient & zuverlässig

Der „Pelletherm V.4 LT“ ist hochwertig gebaut und zeichnet sich durch seine Effizienz und Zuverlässigkeit aus.



Ökologisch sinnvoll

Mit unserem Pelletkessel sparen Sie garantiert 80 Prozent schädliches CO₂ ein. Damit leisten Sie Ihren Beitrag für eine saubere Zukunft.



Garantiert preiswert

Bei uns bekommen Sie eine Pelletheizung zum Preis einer Öl-Heizung, die effizient und energiesparend läuft. Somit garantieren wir Ihnen das beste Preis-Leistungsverhältnis, welches Sie derzeit auf dem europäischen Markt bekommen!



Schnelle Lieferung

Wir liefern unsere Pelletkessel innerhalb von 24 Stunden (nur in Deutschland, Festland).



Hochwertig & zuverlässig

Unsere Pelletkessel sind nach den neuesten europäischen Standards gebaut, sind TÜV-Nord zertifiziert und werden von der Bafa gefördert. Außerdem sind unsere Pelletkessel so robust gebaut, dass sie stets zuverlässig und sicher sind.



Lagerung der Holzpellets

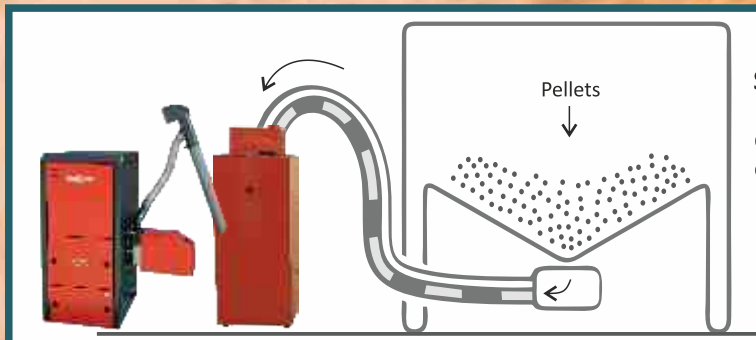
Für eine lange Lebensdauer und eine effektive Verbrennung sollten Holzpellets sicher und trocken gelagert werden. In einem Gewebesilo sind Holzpellets bestens geschützt. Alternativ ist auch eine lose Lagerung in einem separaten Raum möglich - dieses Bunkerlager muss aber trocken sein. Elektrische Leitungen und Sicherungskästen dürfen aus Sicherheitsgründen nicht offen geführt werden. Es empfiehlt sich einen länglichen Raum zu nehmen, der nicht breiter ist als 2 Meter, so kann der vorhandene Platz effektiv genutzt werden.

Förder- und Behältersysteme



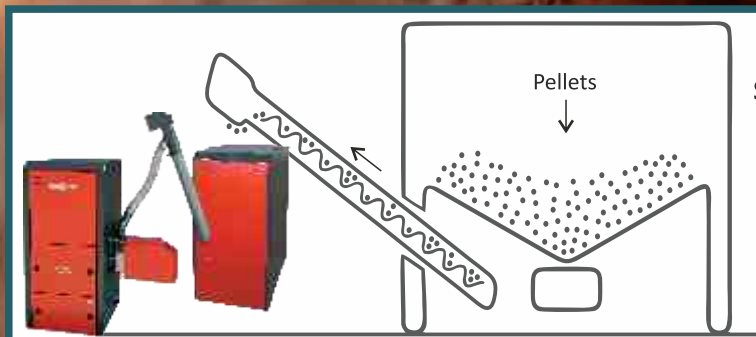
Befüllung von Hand
in den nebenstehenden Vorratsbehälter

Mehrtagesbehälter (von 200 bis 650 kg)
modular mit externen Fördersystem
erweiterbar.



Schnecken-/Saugfördersystem

Optional mit
Gewebetank,
Metalltank,
Erdtank



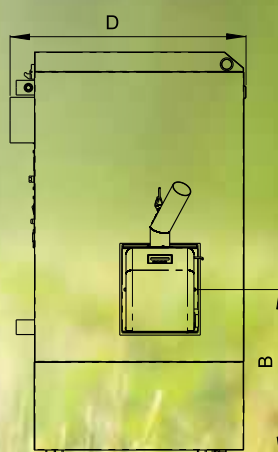
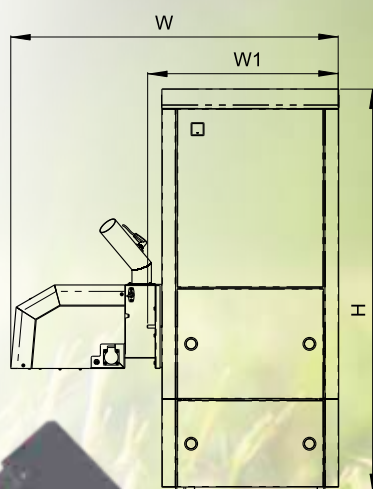
Schneckenfördersystem

DIE PELLETHEIZUNG, DIE SICH JEDER LEISTEN KANN.



Technische Daten

Typ	Nennwärmeleistung (kW)	Betriebsdruck (bar)	Wirkungsgrad (%)	Wasserinhalt (l)	Gewicht (kg)	Maße B (mm)	Maße D (mm)	Maße H (mm)	Maße W (mm)	Maße W1 (mm)
Pelletherm 18 V.4 LT - links	18	2.5	92	44	321,6	546	780	1170	1080	630
Pelletherm 18 V.4 LT - rechts	18	2.5	92	44	321,6	546	780	1170	1080	630
Pelletherm 25 V.4 LT - links	25	2.5	92	50	341,6	546	780	1250	1080	630
Pelletherm 25 V.4 LT - rechts	25	2.5	92	50	341,6	546	780	1250	1080	630
Pelletherm 30 V.4 LT - links	30	2.5	92	60	361,6	546	780	1330	1080	630
Pelletherm 30 V.4 LT - rechts	30	2.5	92	60	361,6	546	780	1330	1080	630



Danke, Genie!
Mit dem Pelletherm V.4 LT
haben sich all meine Wünsche
erfüllt. Den nehme ich!



DIE PELLETHEIZUNG, DIE SICH JEDER LEISTEN KANN.

Grünes
Wirtschaftswunder

Der Pelletherm V.4 Long Time Das grüne Wirtschaftswunder für mein Zuhause!

effizient und sparsam

zukunftsicher und umweltfreundlich

qualitativ hochwertig

Anschaffungspreis, so günstig wie eine Ölheizung

hohe Heizkosteneinsparung



Hochwertig



Preiswert

Effizient &
zuverlässig



Preiswert

Der „Pelletherm V.4 LT“ ist so preiswert, wie ein herkömmlicher Ölbrennwertkessel, aber trotzdem so effizient wie ein Pelletkessel.

Hochwertig

Der „Pelletherm V.4 LT“ ist nach den neuesten europäischen Standards gebaut, ist TÜV-Nord zertifiziert und wird von der Bafa gefördert.

Effizient

Der „Pelletherm V.4 LT“ ist hochwertig gebaut und zeichnet sich durch seine Effizienz und Zuverlässigkeit aus.