

## Wärme aus Holz - erneuerbar, heimisch, komfortabel und leistbar



Wenn Sie mit Holz heizen, heizen Sie nicht nur besonders kostengünstig sondern leisten zudem auch noch einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz.

Wer jetzt in eine Holzheizung investiert, wird sich das Heizen auch in Zukunft ohne Probleme leisten können. Im Vergleich zu einer mit fossilen Brennstoffen arbeitenden Heizungsanlage kann mit einer Biomasseheizung mehr als die Hälfte der laufenden Heizkosten eingespart werden. Die nachhaltige Bewirtschaftung unserer Wälder garantiert uns, dass der Brennstoff Holz auch über Generationen hinaus zur Verfügung stehen wird. Heizen mit Holz ist zudem eine der effektivsten Methoden, aktiv Klimaschutz zu betreiben und so die Umwelt zu schützen. Ganz nebenbei wird dadurch noch die regionale Wertschöpfung erhöht und heimische Arbeitsplätze werden erhalten und neue geschaffen.

**!** **CO<sub>2</sub> - neutraler Kreislauf**  
Bei der Verbrennung von Holz wird nur so viel CO<sub>2</sub> freigesetzt, wie ein Baum während seines Wachstums aus der Atmosphäre aufnimmt. Heizen mit Scheitholz, Hackschnitzeln oder Pellets ist somit CO<sub>2</sub>-neutral und ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz. **Wer auf den umweltfreundlichen Brennstoff Holz setzt, leistet einen wertvollen Beitrag, um die weltweite Klimaerwärmung zu bremsen und weitere Katastrophen zu verhindern.**

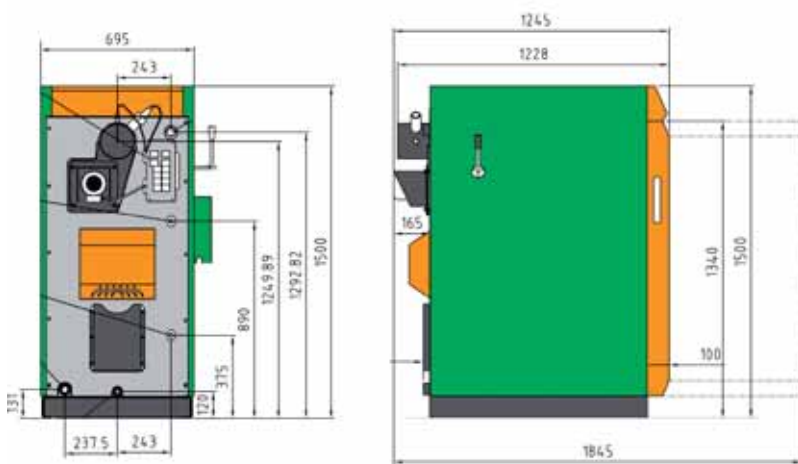
### Holzvergaserkessel

Heizen mit Stückholz ist die mit Abstand günstigste und beliebteste Heizmethode. Der Austausch eines alten Allesbrenners auf einen modernen Holzvergaserkessel spart durch bessere Wirkungsgrade Heizkosten und entlastet aufgrund niedrigster Emissionswerte die Umwelt. Eine moderne Lambdasondensteuerung misst kontinuierlich den Restsauerstoffgehalt der Abgase. Über diesen Wert errechnet die elektronische Regelung ständig die für den Verbrennungsvorgang erforderliche Menge an Sekundärluft und führt diese dosiert zu. Damit wird für eine optimale Verbrennung auch bei unterschiedlichen Brennstoffqualitäten (Baumart, Wassergehalt, Stückgröße) gesorgt.

### Pufferspeicher

Ein Pufferspeicher nimmt überschüssige Wärme auf und gibt sie bei Bedarf wieder an das System ab. So werden auch eine zu starke Drosselung der Kesselleistung (z. B. in der Übergangszeit oder während der Nachtabsenkung) und der damit verbundene schlechtere Wirkungsgrad vermieden.

### Abmessungen



Ihr Ansprechpartner:



**PERHOFER GmbH**  
„Alternative Heizsysteme“  
Waisenegg 115  
8190 Birkfeld  
Tel.: 03174 / 3705  
E-mail: office@perhofer.at  
Internet: www.perhofer.at



Druckfehler und Irrtümer nicht ausgeschlossen, Technische Änderungen vorbehalten | Grafik/Druck: poellabauer.at | Foto: Fotolia



## TR 25

Stückholzvergaser  
für Einfamilienhäuser  
Leistungsbereich: 14 - 28 kW

[www.perhofer.at](http://www.perhofer.at)

**TR25**  
für Stückholz bis  
56cm Länge



**PERHOFER... Erfahrung seit über 30 Jahren!**



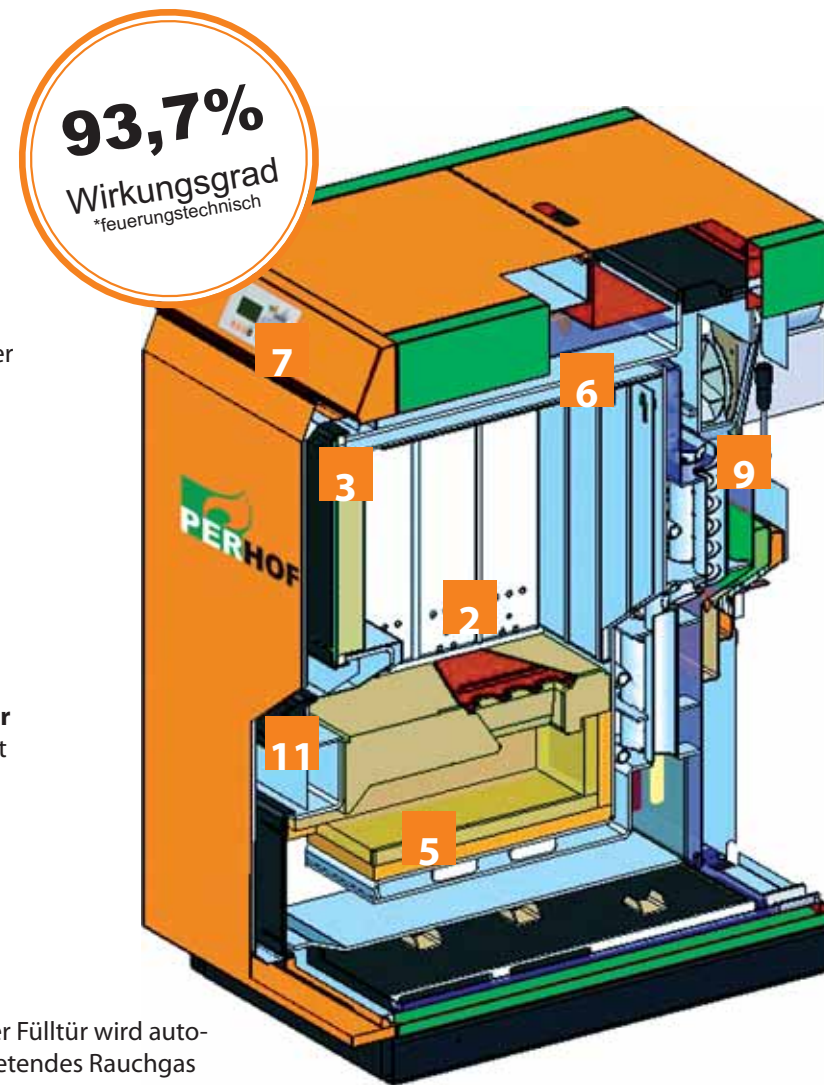


...immer einen Schritt voraus!



## Alle Vorteile auf einen Blick!

- 1 Holzvergaser - innovative Tradition**  
Heizen mit Holz ist immer aktuell. Der Holzvergaser TR vereint traditionelles Heizen mit modernster Technologie. Durch die optimale Verbrennungsregelung wird eine sehr lange Brenndauer bei höchstem Wirkungsgrad erzielt.
- 2 Großer Füllraum - mehr Komfort**  
Mit einem Füllvolumen von 145 Liter und Holzlängen bis 56cm wird der Heizkomfort wesentlich erhöht. Mehr Füllvolumen bedeutet längere Abbranddauer und somit längere Nachheizintervalle. **Extra große Befülltür!**
- 3 Massiv gebaut - lange Lebensdauer**  
Der Füllschacht des Holzvergaser TR ist aus Spezial Kesselstahl und im Füllschachtbereich mit einer Materialstärke von 7mm gefertigt. Durch den Einsatz dieser speziellen Materialien kann somit eine lange Lebensdauer gewährleistet werden.
- 4 Automatische Zündung für Stückholz** (optional)  
Wahlweise kann der Holzvergaser TR mit einer **automatischen Zündung für Stückholz** ausgestattet werden. Ein sehr **sparsamer elektrischer Glühzünder (260 W)** startet den Holzbetrieb sicher und genau dann wenn Wärme benötigt wird. Elektrischer Start, sofort, auf Zeit oder auf Pufferanforderung.
- 5 Hochtemperatur Keramikbrennkammer**  
In der Hochtemperaturbrennkammer erfolgt der vollständige Ausbrand der Holzgase bei Temperaturen bis zu 1000°C.
- 6 Spezielle Rauchgasabsaugung**  
Über der Befüllöffnung befindet sich der Rauchgasabsaugkanal. Bei Öffnen der Fülltür wird automatisch der Saugventilator mit voller Leistung angesteuert und saugt austretendes Rauchgas sofort ab ohne in den Heizraum zu gelangen.



93,7%  
Wirkungsgrad  
\*feuerungstechnisch

- 7 Modernste Regeltechnik - geringste Emissionen**  
Die **automatische Lambdaregelung** überprüft während der Brandphase ständig die Abgaswerte und regelt automatisch die Luftklappen um gleichmäßig die geringsten Emissionen und den besten Wirkungsgrad zu erzielen. Gleichzeitig erfolgt die Leistungsregelung durch Regelung der Primärluft.
- 8 Intelligente Nachheizautomatik - Nachlegen ohne Rauch**  
Die **Regelung erkennt** automatisch den **optimalen Nachlegezeitpunkt**. Die Aufforderung zum Nachlegen wird am großen Display angezeigt - kann aber auch über einen externen Ausgang im **Wohnraum signalisiert** werden. Während diesem Zeitfenster kann einfach nachgelegt werden, ohne dass RAuch aus dem Kessel austritt.
- 9 Einfache Reinigung**  
Der Wärmetauscher ist mit speziellen Reinigungsturbulatoren ausgestattet. Diese verbessern zum Einen die Wärmeübergabe an die Heizsystem und ermöglichen durch einen einfachen Hebelmechanismus die Abreinigung des Wärmetauschers. Saubere Heizflächen erhöhen den Wirkungsgrad und sparen Brennstoff.
- 10 Höchste Sicherheit**  
Von programmtechnischen Sicherheitsfunktionen bis hin zum serienmäßigen Sicherheitswärmetauscher mit thermischer Ablaufsicherung bietet dieser Kessel höchste Betriebssicherheit.
- 11 Zusätzliche Anheiztür**  
Die eigene Anheiztür ermöglicht einfaches Anheizen des Holzes. Außerdem kann durch diese Öffnung eine einfache Reinigung mittels Schürhaken erfolgen.
- 12 Pelletsbrenner nachrüstbar**  
Wahlweise kann der Holzvergaser schon mit einem Montageflansch für den Anbau des Pelletsbrenners ausgeliefert werden. So können Sie zu einem späteren Zeitpunkt Ihren Holzvergaserkessel zu einem echten Stückholz Pellets Kombikessel umfunktionieren.

## umweltfreundlich und sicher

Alle Heizanlagen von Perhofer sind **österreichische Qualitätsprodukte** und wurden unter Berücksichtigung **strengster Normen** und Richtlinien **geprüft**.



## ...seit über 35 Jahren!

Seit **über 35 Jahren** beschäftigen wir uns mit dem Thema „**umweltfreundliches Heizen**“. Die Verwendung von Holz als Brennstoff spielt dabei eine wesentliche Rolle. Unser innovatives Denken und Handeln sowie unser **vorausschauendes technisches Know-How** bilden die Basiselemente für unsere **langlebigen Heizsysteme**.

## Holz - leistbares Heizen

Wer auf den umweltfreundlichen Brennstoff Holz setzt, leistet einen wertvollen Beitrag, um die weltweite Klimaerwärmung zu bremsen und weitere Katastrophen zu verhindern. Außerdem wird dadurch die regionale Wertschöpfung unterstützt und heimische Arbeitsplätze erhalten.

**...erneuerbar, heimisch, komfortabel**

## Technische Daten

Leistungsbereich:	14 - 28 kW
Gewicht:	735 kg
Füllvolumen Holz:	145 Liter
max. Holzlänge:	56 cm
Stromanschluss:	230 V / 50Hz
Wasserinhalt:	163 Liter
Rauchrohranschluss:	150 mm

