

## Wichtige Informationen zum Walltherm Holzvergaser

### Anheizen

- Im Betrieb sollte man daher darauf achten, dass sich ausreichend Holz in der Brennkammer befindet. Es sollte in der Anbrennphase, wenn die Betriebstemperatur noch nicht erreicht ist, nicht mehr als 30 – 50% der Brennkammer befüllt werden.
- Wichtig: Wie bei jedem anderen Kaminofen auch, sollten Sie beim Anfeuern immer in der Nähe bleiben und den Anzündvorgang beobachten. Das dauert etwa 10 Minuten.



### Vorbereitung

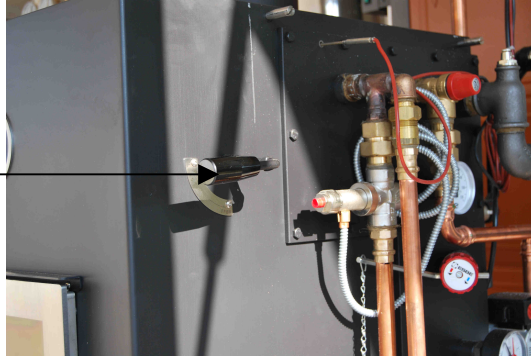
- 5 – 6 Blätter Zeitungspapier zerknüllen und in die Brennkammer legen. Darauf kommt kleingehacktes Anheizholz oder auch zerkleinerte Palettenbretter (unbehandelt!).
- Mindestens soviel, dass 1/4 oder die Hälfte der Brennkammer gefüllt ist (dadurch kann sich schnell eine größere Glutschicht bilden, die für die Nachvergasung notwendig ist).
- Zeitungspapier anzünden, Tür der oberen Brennkammer schließen.



- Tür der unteren Brennkammer öffnen, damit das Brenngut mehr Zug erhält.
- Nach ca. 3 Minuten bzw. das Holz angebrannt ist, die untere Türe wieder schließen.
- Nach 5 – 8 Minuten steigt die Temperatur auf dem Thermometer am Rauchabgang auf 250 °C.
- Obere Tür öffnen und mehrere Scheite Holz (nicht dicker als 10 cm) oder einige Holzbriketts nachlegen.
- Obere Tür schließen. Dann den Hebel der **Direktklappe** rechts umlegen (horizontal). Damit wird der direkte Rauchabgang zum Schornstein geschlossen und die entstehenden Holzgase können nur nach unten durch die 5 Düsen gehen.

## Wichtige Informationen zum Walltherm Holzvergaser

Direktklappe



- Dabei entzünden sich die Holzgase am Glutbett und verbrennen in der unteren Brennkammer.
- Nach kurzer Zeit nochmals gleiche Menge Holz nachlegen usw.
- Wenn ausreichend Glut vorhanden ist, kann der Ofen voll befüllt werden.
- Die angegebenen Zeiten sind nur Anhaltswerte und auch das Anheizverfahren kann bei dem Nutzer anders ablaufen.

### Wichtige Hinweise

- Der Walltherm darf ausschließlich mit unbehandeltem Holz befeuert werden – er brennt bestens mit Kiefer, Fichte, Pappel, Birke oder Buche.
- Eiche ist nicht optimal für den Walltherm geeignet, da das Holz mit hohen Temperaturen zu Holzkohle verkohlt und nur wenig Holzgas abgibt – die Nachvergasungs-Flamme in der unteren Brennkammer reisst dann ab. Daher Eichenholz mit anderen Holzsorten mischen.
- Auch mit Holzbriketts lässt sich der Walltherm gut beheizen.
- Beim Anfeuern nur Zeitungspapier und Anheizholz benutzen.
- Bitte auch keine beschichtete oder bedruckten Kartons, behandeltes Holz, Spanplatte, Hartfaserplatte o.ä. benutzen, da diese sie mit Chemie versetzt sind, die Säuren bilden. Diese Säuren sind hochaggressiv und greifen die aus hochwertigem Edelstahl gefertigten Düsensätze und Katalysatoren an.
- Bitte auch keine Kohle- oder Grillanzünder benutzen, da sie mit Chemie versetzt sind, die ebenfalls Säuren bilden.

**Der Walltherm-Film: [www.he-energy.de/walltherm.htm](http://www.he-energy.de/walltherm.htm)**

Alle Angaben ohne Gewähr. HE Energy, Hamburg.