

# Heizhilfe

bei CORNA und PEPPA

## Zum richtigen Heizen mit Holz gehört:

1. richtige Wärmebedarfsbestimmung
2. Ofenauswahl mit entsprechender Nennwärmeleistung (NWL)
3. richtig dimensionierter Schornstein
4. richtiger Betrieb des Ofens im NWL-Bereich – hierzu dient unsere Heizhilfe

CORNA / PEPPA ist mit 4 kW und 6 kW geprüft. Im Bereich dieser Nennwärmeleistung verbrennt der Kaminofen effizient (hoher Wirkungsgrad) und schadstoffarm (wenig Emissionen) – alle Emissionsgrenzwerte werden eingehalten.

## Wirkungsgrad und Emissionen als Funktion der Leistung

Außerhalb dieses Leistungsbereiches ergibt sich ein stark fallender Wirkungsgrad und steigende Emissionen:

Bei Betrieb unter NWL durch:  
- zu geringe Brennstoffaufgabe  
- und Luftüberschuss\*

Bei Betrieb über NWL durch:  
- zu hohe Brennstoffaufgabe  
- und Luftmangel\*

\*Die optimale Luftmenge ist konstruktiv auf die NWL ausgerichtet.

## Was macht die Heizhilfe?

Der Abbrand im Kaminofen hängt nicht nur an der Performance des Ofens, sondern auch an den individuellen Bedingungen (z.B. Schornsteinzug) des jeweiligen Aufstellortes. Der Betreiber muss also „lernen“, den Ofen unter den gegebenen Umständen im richtigen Leistungsbereich zu heizen.

Dabei unterstützt ihn die Heizhilfe. Ein dezentes LED-Licht zeigt an, ob der Ofen im richtigen Leistungsbereich betrieben wird - vergleichbar mit einer Schalterpunktanzeige beim Auto - und wirkt wie ein Indikator für „Richtiges Heizen mit Holz“.

