

Der Triple-Speicher

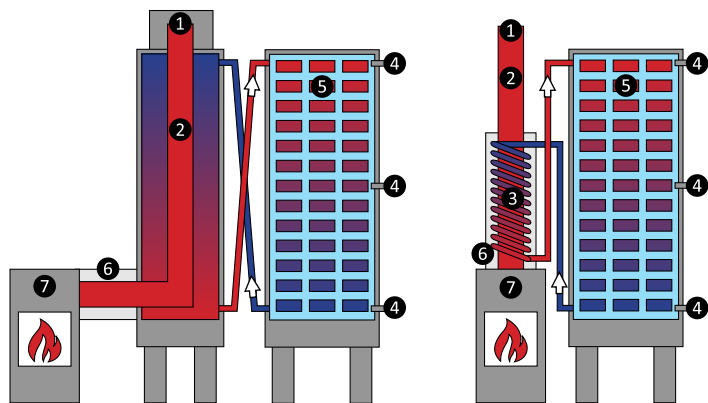
Kaminfeuer ist seit jeher beliebt bei Alt und Jung, denn kaum etwas anderes macht die Stunden zu Hause so gemütlich wie ein prasselndes Kaminfeuer. Schade nur, dass die Hälfte der Energie sprichwörtlich durch den Schornstein fliegt.

Das Problem des schlechten Wirkungsgrades ist seit Jahren bekannt. Ein Versuch zur Besserung sind die sogenannten wasserführenden Öfen oder Kamine. Die Technik Wärmetauscher im Feuerraum anzubringen, hat allerdings einen großen Nachteil. Sie kühlt diesen signifikant aus. Das hat eine unvollkommene Verbrennung zur Folge. Kurz: Mehr Feinstaub und mehr Ruß.



Unsere Methode hat dem gegenüber zwei Vorteile:

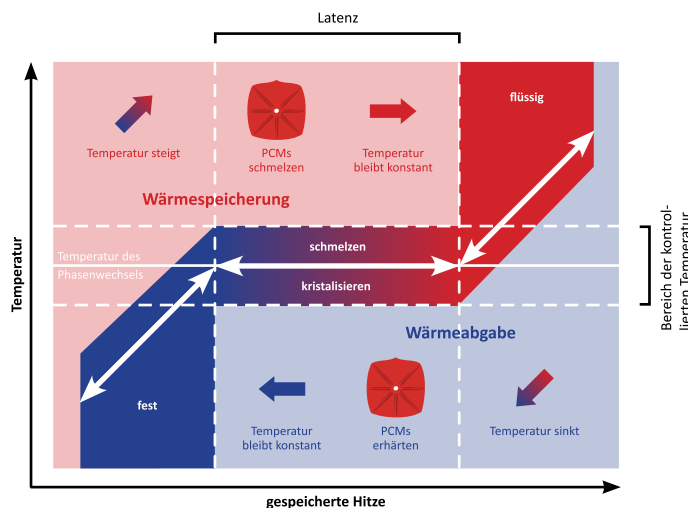
1 Sie greift die Wärme am Abgas ab, da wo verbrennungstechnisch keine negativen Einflüsse mehr stattfinden können.



- 1 Schornstein
- 2 Rauchrohr V2A (150mm)
- 3 Wärmetauscher

- 4 Thermometer
- 5 PCM's (30° C)
- 6 Isolierung
- 7 Ofen

2 Sie setzt einen neuartigen Latent-Pufferspeicher ein. Das ermöglicht eine Temperaturbegrenzung auf ein gewünschtes Entnahmefenster.



Diese Art Pufferspeicher besitzt eine bis zu 3,2-fach höhere Wärmekapazität als ein normaler Speicher. Damit einher geht eine erhebliche Reduzierung des CO₂-Ausstoßes.

In Kombination ein großer ökologischer Fortschritt.