

[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]

Referenz  
Holzvergaser-Heizkessel



## Wohnhaus in Hutthurm bei Passau: natürlich mit eigenem Brennstoff heizen

Auch eine Heizung, die immer zuverlässig für Wärme gesorgt hat, kommt einmal in die Jahre. Das macht sich vor allem bei den Energiekosten bemerkbar. Denn die Wirkungsgrade veralteter Heizkessel sind meist so gering, dass beim Heizen viel Energie ungenutzt verloren geht. Wie bei Familie Schrank aus Hutthurm bei Passau: Ihr 380 m<sup>2</sup> großes Wohnhaus wurde 28 Jahre von einem Öl- und Festbrennstoff-Heizkessel beheizt, der nun nicht mehr den Standards moderner Heiztechnik entspricht. Neben der Reduzierung von Heizkosten und Emissionen hatte Familie Schrank noch einen weiteren guten Grund für die Heizungsmodernisierung: ein eigenes Waldstück und somit eigenen Brennstoff direkt vor der Tür. Keine Frage also, dass das neue Buderus Heizsystem neben einem Öl-Brennwert-Heizkessel und einer Solaranlage auch einen Holzvergaser-Heizkessel mit einschließen sollte.

### Holzvergaser-Heizkessel Logano S151:

- moderne Holzvergaser-Technologie
- hoher Wirkungsgrad von bis zu 86 %
- optimaler Komfort mit Pufferspeicher
- einfache Bedienung
- niedrige Schadstoffwerte
- Vergasertechnik mit serienmäßigem Abgasgebläse
- idealer Kombinations-Heizkessel

Wärme ist unser Element

**Buderus**

## Mit einem Beitrag zum Klimaschutz rundum mit Wärme versorgt



### Das Sparsystem der Familie.

Wer wie Familie Schrank über eigenes Holz verfügt, hat die Möglichkeit, auf eine umweltfreundliche und äußerst kostengünstige Weise zu heizen. Der Holzvergaser-Heizkessel Logano S151 von Buderus eignet sich dafür ideal: Er verbrennt den eingesetzten Brennstoff besonders ergiebig und nachhaltig. Kombiniert im System mit fünf Sonnenkollektoren Logasol SKN 3.0 von Buderus wird so nicht nur das Trinkwasser mit regenerativer Energie erwärmt, sondern auch die Heizleistung des Öl-Brennwert-Gussheizkessels Logano plus GB125 effizient unterstützt.

### Wie alles seinen Lauf nimmt.

Wenn der Ertrag der regenerativen Energie aus Sonne und Holz einmal nicht ausreicht, kommt der Öl-Brennwert-Gussheizkessel zum Einsatz. Er übernimmt dann sofort die Heizung und Trinkwassererwärmung – dank intelligenter Regelung, die die Leistung der einzelnen Geräte des Heizsystems effizient steuert. Das Regelsystem Logamatic EMS, das sich am Logano plus GB125 befindetet, koordiniert alle Systemkomponenten.

Es kommuniziert mit dem Regelsystem Logamatic 2114 am Holzvergaser-Heizkessel und mit der Solaranlage. Sobald diese wieder einen Ertrag melden, schaltet die Regelung den Öl-Brennwert-Heizkessel ab. Indem der regenerativen Energie jeweils der Vorrang gegeben wird, ist der Verbrauch fossilen Brennstoffs immer so gering wie möglich. So wird das Haus kostengünstig und umweltschonend mit Wärme versorgt. Und mit der benutzerfreundlichen Bedieneinheit RC35, die sich zur Einstellung der Heizung zum Beispiel im Wohnzimmer anbringen lässt, ist sogar noch mehr Komfort bei Familie Schrank eingezogen.

### Das ist Verwöhnung pur.

Auch für die effiziente Trinkwassererwärmung ist gesorgt: mit dem Kombispeicher Duo FWS, der 750 Liter fasst. Dank eines groß dimensionierten Solar-Wärmetauschers und der großen Übertragungsfläche des Edelstahl-Wellrohres hat er eine hohe Warmwasser-Zapfleistung. Zudem gewährleistet der kontinuierliche Wassertausch eine besonders hygienische Trinkwassererwärmung – und langfristige Behaglichkeit.

### Referenzobjekt Wohnhaus Hutthurm:

- 380 qm<sup>2</sup> großes Wohnhaus
- Holzvergaser-Heizkessel Logano S151 mit großem Füllraum für lange Abbrandzeiten
- Öl-Brennwert-Gussheizkessel Logano plus GB125 für besonders effiziente Energieausnutzung
- 5 Sonnenkollektoren Logasol SKN 3.0 für die solare Trinkwassererwärmung
- Kombispeicher Duo FWS 750 für hohe Trinkwasserhygiene
- platzsparend untergebracht
- intelligente Regelsysteme Logamatic EMS und Logamatic 2114
- großer Bedienkomfort durch Bedieneinheit RC35
- eigenes Holz der Familie wird als Brennstoff verwendet