

[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]

Regeneratives  
Brennwert-System  
für Neubau/Modernisierung  
Logamax plus GB162



## Gas, Sonne und Holz – wirkungsvoll im System

Wer mit moderner Technik bis zu 48 % seiner Energiekosten einsparen will, besitzt mit diesem regenerativen Gas-Brennwert-System gleich mehrere Trümpfe. Denn hier wird im Verbund dreifach Energie gespart. Zum einen kommt hocheffiziente Buderus Brennwerttechnik zum Tragen. Und zum anderen wird von zwei Seiten alles dafür getan, mit erneuerbaren Energien den Verbrauch auf das absolut notwendige Minimum zu verringern: durch eine intelligente Kombination aus Solartechnik auf dem Dach und Holz-Kaminofen im Wohnzimmer.

Die Komponenten dieses regenerativen Gas-Brennwert-Systems:

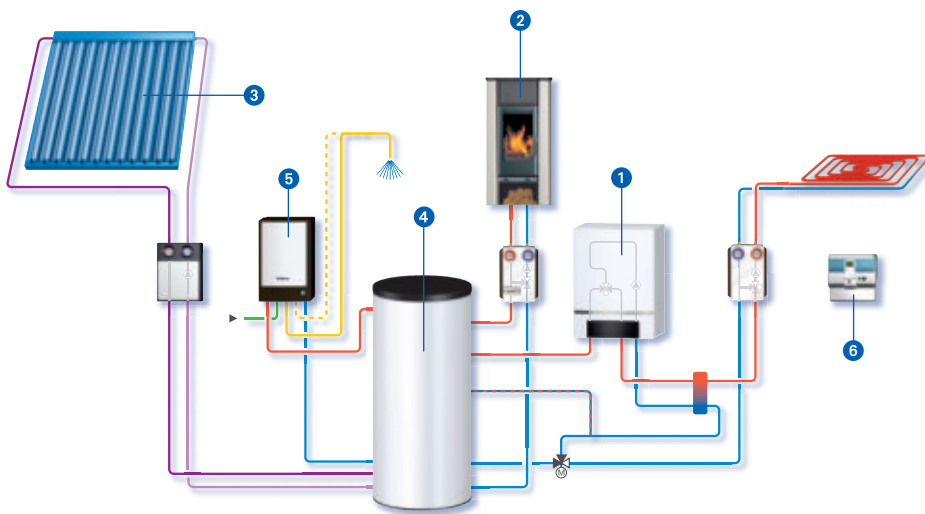
- Gas-Brennwertgerät  
Logamax plus GB162
- Regelsystem Logamatic 4000  
mit Bedieneinheit MEC2
- Kaminofen  
blueline 4W
- 4 Vakuum-Röhrenkollektoren  
Vaciosol CPC12
- Pufferspeicher  
Logalux PL
- Frischwasserstation  
Logalux FS

Wärme ist unser Element

**Buderus**

## Ein Orchester der Energieeffizienz

Da kommt Wärme auf: beim cleveren Zusammenspiel der Komponenten in einem regenerativen Gas-Brennwert-System, wo einer dem anderen hilft. Wo jede Komponente ihre Stärken einbringt. Und wo alle gemeinsam für ein Maximum an Energieeffizienz sorgen. Brennwert ideal kombiniert mit Solarenergie und Festbrennstoff für Energiekosteneinsparungen von bis zu 48 %. Und eine echte Wohlfühlatmosphäre mit knisterndem Kaminfeuer gibt's obendrein.



Hydraulisches Systembeispiel

- 1 Logamax plus GB162
- 2 blueline 4W
- 3 Vaciosol CPC12
- 4 Logalux PL
- 5 Logalux FS
- 6 Logamatic 4000 mit MEC2

### Vorfahrt für Sonne und Holz.

Dieses regenerative Brennwert-System arbeitet so bemerkenswert sparsam, weil es beim Verbrauch konsequent immer der nachhaltigen, natürlich gewonnenen Energie den Vorzug gibt: der Wärme aus Solaranlage und Kaminofen. Mit höchster Priorität wird die dort produzierte Wärme im Herzstück des Systems effizient nach dem Schichtenladeprinzip gespeichert, um bei Bedarf sofort zur Verfügung zu stehen: im Logalux PL Pufferspeicher mit innovativer Thermosiphontechnik.

### Brennwerttechnik als Rückhalt.

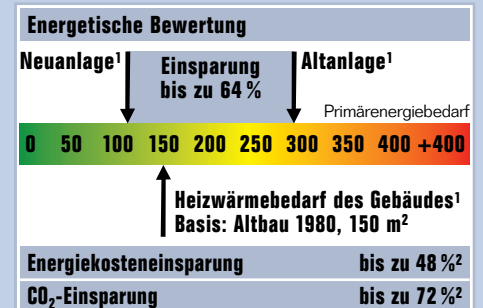
Alle Wärmeerzeuger sind hydraulisch mit dem Pufferspeicher verbunden: die ertragreichen Vakuum-Röhrenkollektoren Vaciosol CPC, der hochwertige Kaminofen blueline 4W sowie das effiziente Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB162 mit ALU plus Technologie. Nur im Fall zu geringen Wärmeverrats im Speicher geht der Heizkessel mit drehzahl geregelter Hocheffizienzpumpe tatsächlich in Betrieb. Auch die Trinkwassererwärmung profitiert auf diese Weise von allen Energielieferanten.

„Davon habe ich lange geträumt: von einer Heizung, die sich ihre Energie flexibel immer da herholt, wo sie gerade günstig entsteht.“



### Die Vorteile dieses regenerativen Gas-Brennwert-Systems auf einen Blick:

- reduziert Heizkosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Heizungsunterstützung plus Komfort und Behaglichkeit durch Kaminofen mit Warmwasser-Wärmetauscher
- Solarsystem Vaciosol CPC für die effiziente Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit Vakuum-Röhrenkollektoren und konzentriertem Spiegel
- stromsparender Betrieb des Gas-Brennwertgerätes durch integrierte Hocheffizienzpumpe der Energieeffizienzklasse A<sup>3</sup>
- Ausnutzen von Sparpotenzialen dank intelligenter Systemregelung Logamatic 4000
- innovativer Thermosiphon-Pufferspeicher für effiziente Wärmespeicherung
- hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip durch Frischwasserstation
- alle Produkte schnell aus einer Hand durch Buderus Spezialgroßhandel



<sup>1</sup> Angaben in kWh/m<sup>2</sup>a

<sup>2</sup> Stand Mai 2010

<sup>3</sup> Freiwillige Kennzeichnung des Verbandes europäischer Pumpenhersteller