

[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]

Regeneratives  
Brennwert-System  
für die Modernisierung  
Logamax plus GB172 T50



## Gas, Holz und Solarstrom – dreifach sparsam im System

Kleiner Raum, aber dennoch große Ansprüche an eine hocheffiziente Wärmeversorgung – das lässt sich mit diesem regenerativen Gas-Brennwert-System jetzt ganz leicht vereinbaren. Es kombiniert drei Komponenten, die gemeinsam ein Ziel verfolgen: Energiesparen. Daher arbeiten das Gas-Brennwertgerät, der Kaminofen und die Photovoltaikanlage besonders effizient zusammen. Aber auch an Platz wird gespart – durch die besondere Kompaktheit des Gas-Brennwertgeräts, bei dem ein 50-Liter-Rohrwendelspeicher bereits integriert ist. Schließlich sinken aufgrund modernster Heiztechnologie auch die CO<sub>2</sub>-Emissionen. So können Sie nur gewinnen: zum Beispiel auch eine profitable Stromeinspeisevergütung dank der Photovoltaikanlage.

Die Komponenten dieses regenerativen Gas-Brennwert-Systems:

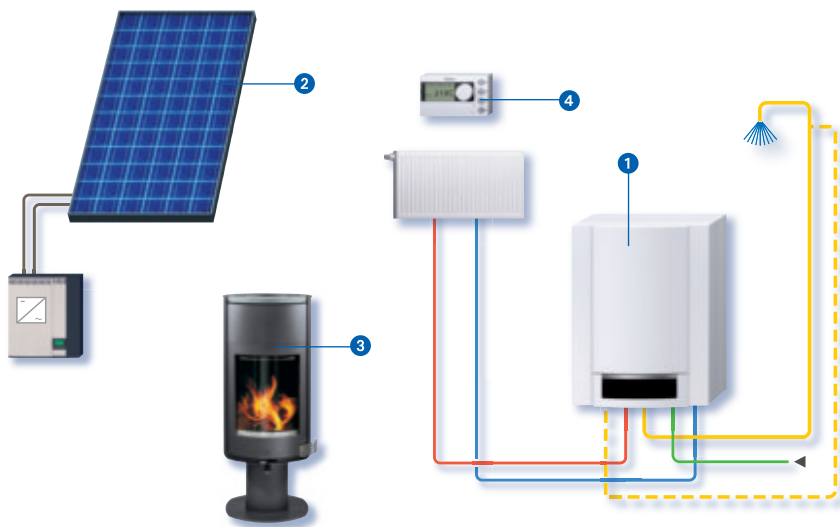
- Gas-Brennwertgerät  
Logamax plus GB172 T50  
mit Rohrwendelspeicher
- Photovoltaikmodule  
Solarstocc PV SLP
- Kaminofen blueline Nr. 12
- Regelsystem Logamatic EMS  
mit Bedieneinheit RC35

Wärme ist unser Element

**Buderus**

## Gemeinsam sparen – und gewinnen

Zum Buderus Heizsystem kombiniert, arbeiten verschiedene Wärmeerzeuger so effizient zusammen, dass durch die Nutzung unterschiedlicher Energiequellen optimale Energiesparquoten erreicht werden können. Dank eigener Stromproduktion kann dieses regenerative Gas-Brennwert-System aber auch noch etwas anderes: Energie gewinnen – und diese gewonnene Energie aufgrund der Einspeisevergütung sogar in eine attraktive Einnahmequelle verwandeln.



Hydraulisches Systembeispiel

- 1 Logamax plus GB172 T50
- 2 Solarstocc PV SLP
- 3 blueline Nr. 12
- 4 Logomatic EMS mit RC35

### Mit Brennwert sparen ...

Der Logamax plus GB172 T50 steht dank Brennwerttechnik nicht nur für besonders effizientes Heizen, sondern durch seine Hocheffizienzpumpe auch für einen sehr stromsparenden Betrieb. Seine Kompaktheit macht ihn sehr flexibel in der Wahl des Anbringungsortes: Durch den elegant integrierten Rohrwendelspeicher eignet er sich hervorragend für hartes Wasser, während die platzsparende Integration in das Gehäuse und das ansprechende Design sogar den harmonischen Einbau in den Wohnbereich erlauben.

### ... und mit Solarstrom gewinnen.

Optimierte Energienutzung findet auch auf dem Dach statt. Die Photovoltaikmodule Solarstocc PV SLP wandeln Sonnenstrahlen hocheffizient in Strom und erwirtschaften durch die Einspeisevergütung einen attraktiven Beitrag zur Deckung der Energiekosten – die aufgrund der hohen Effizienz des Systems ohnehin reduziert werden. Dazu trägt auch der Design-Kaminofen blueline Nr. 12 bei. Denn der ist so konstruiert, dass er mit seiner behaglichen Wärme das Gas-Brennwertgerät spürbar entlasten kann.

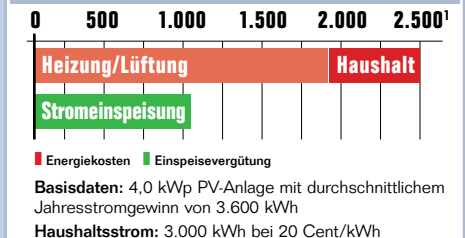
„Bei meinem neuen Heizsystem wird die Energiequelle quasi zur Einnahmequelle. Einspeisevergütung für Solarstrom sei Dank!“



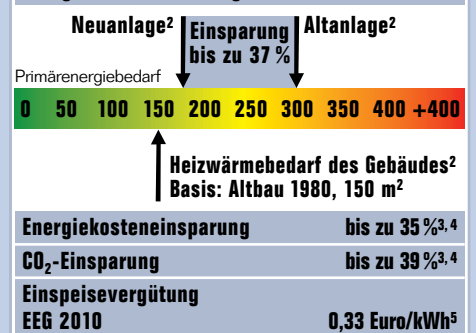
### Die Vorteile dieses regenerativen Gas-Brennwert-Systems auf einen Blick:

- ideal für Modernisierung bei Einfamilienhäusern
- sehr flexible Nachrüstlösung
- stromsparender Betrieb des Gas-Brennwertgeräts durch integrierte Hocheffizienzpumpe (Energieeffizienzklasse A<sup>6</sup>)
- alle Produkte schnell aus einer Hand durch Buderus Spezialgroßhandel

### Verbrauchskosten und Verdienst



### Energetische Bewertung



<sup>1</sup> Angaben in Euro  
<sup>2</sup> Angaben in kWh/m<sup>2</sup>a  
<sup>3</sup> Modernisierung: im Vergleich zu einer Altanlage Bj. 1980 mit konventionellem Gas-Heizkessel  
<sup>4</sup> Stand November 2010  
<sup>5</sup> Ab 01.10.2010  
<sup>6</sup> Freiwillige Kennzeichnung des Verbandes europäischer Pumpenhersteller