

[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]

Regeneratives  
Brennwert-System  
für Neubau/Modernisierung  
Logano plus GB225



## Öl und Sonne – stark im System

Ideal geeignet bei Modernisierung oder Neubau von Mehrfamilienhäusern sowie Gewerbe- und Industriegebäuden ist dieses regenerative und hocheffiziente System im mittleren Leistungsbereich. Es kombiniert innovative Solartechnik clever mit einem modernen Öl-Brennwertkessel. Im Sommer können die Thermischen Solarsysteme die Trinkwassererwärmung vollständig abdecken, sodass der Öl-Brennwertkessel pausieren kann. Aber auch in der Übergangsphase und sogar an klaren Wintertagen erwärmt die Kraft der Sonne das Trinkwasser und spart Öl. Wann immer jedoch der Brennwertkessel seinen Betrieb aufnimmt, arbeitet er leise und effizient mit einem Normnutzungsgrad von bis zu 102 %. Ein Warmwasserspeicher mit Ladesystem sorgt dabei nicht nur für eine saubere Temperaturschichtung, sondern unterstützt den Brennwertbetrieb des Kessels auch bei der Trinkwassererwärmung.

Die Komponenten dieses regenerativen Öl-Brennwert-Systems:

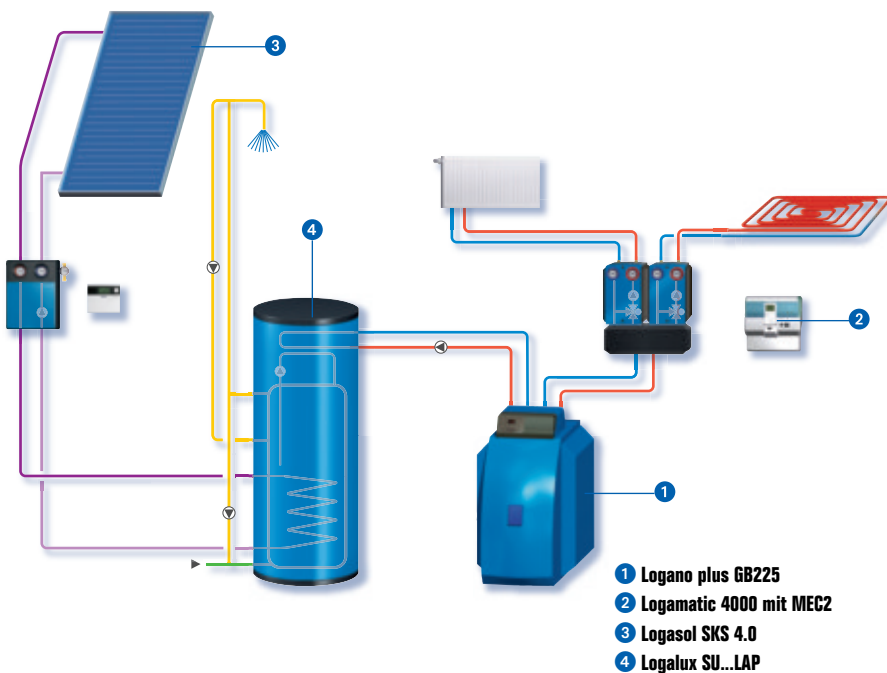
- Öl-Brennwertkessel  
Logano plus GB225
- Systemregelung  
Logamatic 4000  
mit Bedieneinheit MEC2
- 5 Hochleistungs-Flachkollektoren  
Logasol SKS 4.0
- Warmwasserspeicher  
Logalux SU...LAP

Wärme ist unser Element

**Buderus**

## So wird Energiesparen zum echten Teamwork

Es lohnt sich, Bewährtes mit Innovativem zu verbinden – für das gekonnte Ausnutzen großer Einsparpotenziale. Dieses regenerative Öl-Brennwert-System beweist vorbildlich, wie man es macht. Die lange und große Erfahrung von Buderus sorgt dafür, dass alle Einzelkomponenten dabei bestens aufeinander abgestimmt sind, sodass eine Heizungsanlage entsteht, die alles zugleich ist: effizient, sparsam, zuverlässig und langlebig.



Hydraulisches Systembeispiel

### Ein Raumwunder voller Technik.

Gerade mal 1 m<sup>2</sup> Aufstellfläche benötigt der Logano plus GB225, um seine moderne, umweltschonende Brennwerttechnik voll zu entfalten – für Top-Leistung bis zu 74 kW und bei sehr effizienter Brennstoffausnutzung mit Normnutzungsgraden von bis zu 102 %. Der Blaubrenner Logatop BE\* sorgt für praktisch rußfreie Verbrennung, geringe Schadstoffemissionen und leisen Betrieb. Der Öl-Brennwertkessel ist einfach montierbar und arbeitet auch mit allen Heizölen EL.

### Viel Gutes kommt von oben dazu.

Für die günstige solare Trinkwassererwärmung sorgen effiziente Hochleistungs-Flachkollektoren vom Typ Logasol SKS 4.0. Optimiert wird der Ertrag zusätzlich durch die exakt abgestimmte Systemregelung. Dabei sorgt das intelligente Ladesystem LAP des Warmwasserspeichers Logalux mit einem Volumen von 400 bis 1000 l sowohl für höchsten Warmwasserkomfort als auch für den durchgängigen Brennwertbetrieb mit geringem Ölverbrauch – auch bei der Trinkwasserbereitung.

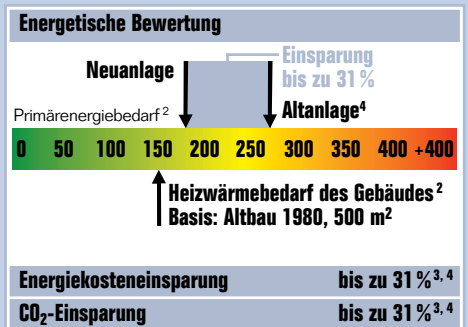
\* Lizenz

„Seit unser Vermieter die Heizungsanlage modernisiert hat, unterstützt ein Thermisches Solarsystem den Kessel. Sonnenklar, dass wir so Kosten sparen!“



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

- ideal für Neubau und Modernisierung bei Häusern im mittleren Leistungsbereich, auch bei Gewerbe- und kleineren Industriegebäuden
- Thermisches Solarsystem Logasol SKS 4.0 für effiziente Solarnutzung durch hermetisch dichtes Kollektorsystem mit Edelgasfüllung und Wirkungsgrad von bis zu 85 %
- solare Unterstützung bei der Trinkwassererwärmung
- stromsparender Betrieb durch Hocheffizienzpumpe der Energieeffizienzklasse A<sup>1</sup> in den Heizkreis-Sets
- schnelle Warmwasserverfügbarkeit mit hoher Dauerleistung und optimiertem Brennwertbetrieb durch Ladesystem LAP
- alle Produkte schnell aus einer Hand durch Buderus Spezialgroßhandel



<sup>1</sup> Freiwillige Kennzeichnung des Verbandes europäischer Pumpenhersteller

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

<sup>3</sup> Stand Juli 2010

<sup>4</sup> Modernisierung im Vergleich zu einer Altanlage Baujahr 1980 mit konventionellem Ölheizkessel