

[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]

Regeneratives  
Brennwert-System  
für Neubau/Modernisierung  
Logano plus GB125



## Öl, Sonne und Holz – intelligent im System

Dieses regenerative System lässt Modernisiererherzen höherschlagen. Kernstück ist ein Frischwasser-Kombispeicher, der die Wärmeenergie unterschiedlicher Wärmeerzeuger effektiv und verlustarm speichert und sie der jeweils gewünschten Nutzung zur Verfügung stellt. So werden Sonnenkollektoren sowie Holzvergaser-Heizkessel und Öl-Brennwertkessel optimal eingebunden und die Nutzung der jeweils günstigsten verfügbaren Wärmequelle wird ermöglicht. Das senkt die Energiekosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen und freut den Anlagennutzer. Die große Zahl von Anschlussmöglichkeiten am Kombispeicher bietet ein hohes Maß an Flexibilität – auch für eine spätere Installation weiterer Wärmeerzeuger.

Die Komponenten dieses regenerativen Öl-Brennwert-Systems:

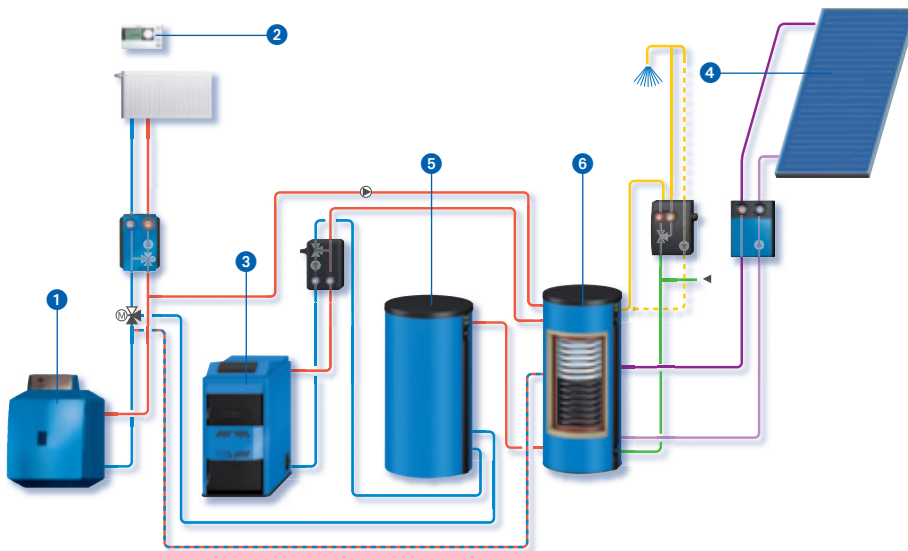
- Öl-Brennwertkessel  
Logano plus GB125
- Regelsystem Logamatic EMS  
mit Bedieneinheit RC35
- Holzvergaser-Heizkessel  
Logano S241
- 5 Hochleistungs-Flachkollektoren  
Logasol SKS 4.0
- Frischwasser-Kombispeicher  
Duo FWS
- Pufferspeicher Logalux PR

Wärme ist unser Element

**Buderus**

## Sichere Energiezukunft fest eingeplant

In diesem regenerativen Öl-Brennwert-System kommt zusammen, was zusammengehört. Denn hier sind konventionelle und regenerative Wärmeerzeuger so aufeinander abgestimmt, dass sie sich perfekt ergänzen und darüber hinaus auch optimal zusammenarbeiten. Das lohnt sich – und wird belohnt: mit hohen Energiekosteneinsparungen von bis zu 47 %.



Hydraulisches Systembeispiel

- 1 Logano plus GB125
- 2 Logamatic EMS mit RC35
- 3 Logano S241
- 4 Logasol SKS 4.0
- 5 Logalux PR
- 6 Duo FWS

### Regenerative Komponenten ...

Die vom Holzvergaser-Heizkessel Logano S241 erzeugte Wärme wird im Frischwasser-Kombispeicher Duo FWS und im Pufferspeicher Logalux PR zwischengelagert. Zusammen mit der von dem Thermischen Solarsystem erzeugten Heizwärme wird so der Betrieb des Öl-Brennwertkessels hinausgezögert oder sogar vollständig umgangen. Zusätzlich kümmern sich die Hochleistungs-Flachkollektoren Logasol SKS 4.0 um eine besonders effektive solare Trinkwassererwärmung – wann immer die Sonne scheint, auch im Winter.

### ... mit effizienter Rückendeckung.

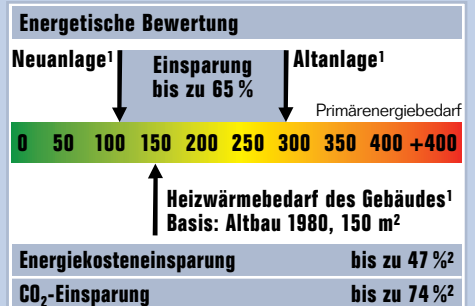
Sobald die regenerativen Systemkomponenten nicht mehr genügend Heizwärme liefern können, deckt der moderne Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125 wirtschaftlich den Wärmebedarf. Dank robuster Konstruktion zieht er ein hohes Maß zusätzlich nutzbarer Energie aus der Abgaskondensation und erreicht so einen hohen Normnutzungsgrad von bis zu 104 %. Ein weiterer Vorteil: Er ist anschlusskompatibel zu vielen älteren Buderus Heizkesseln. Daher eignet er sich optimal für die Modernisierung.

„Wer hätte gedacht, dass die Kombination aus Öl, Sonne und Holz so viel Energie spart und neben Wärme auch großen Warmwasserkomfort bietet!“



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

- Unabhängigkeit durch die Nutzung von Solarenergie und Biomasse
- moderne Technologien reduzieren Energieverbrauch, Energiekosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Hocheffizienz-Heizkreispumpen der Energieeffizienzklasse A<sup>3</sup> senken Stromverbrauch und -kosten
- förderfähiger Holzvergaser-Heizkessel Logano S241 mit hohem Wirkungsgrad und niedrigen Emissionen
- wirtschaftliche und hygienische Trinkwassererwärmung durch Frischwasser-Kombispeicher
- effiziente Solarenergienutzung durch langlebigen und robusten Hochleistungs-Flachkollektor Logasol SKS 4.0 mit Fiberglasrahmen
- 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