

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Regeneratives
Brennwert-System für
Neubau/Modernisierung
Logano plus SB105



Öl, Sonne und Pellets – unabhängig im System

Dieses regenerative Öl-Brennwert-System ebnet bei Modernisierung und Neubau im Ein- und Zweifamilienhausbereich den Weg in die Unabhängigkeit. Denn es eröffnet die Möglichkeit, drei verschiedene Energiequellen zu nutzen, die nicht an einen bestimmten Anbieter gebunden sind. Die Vorteile: ein hohes Maß an Flexibilität und Energiekostensparnis – natürlich im Buderus System, das leistungsfähige Einzelkämpfer zu starken Teamplayern macht und so neue Maßstäbe in puncto Energieeffizienz setzt. Übrigens: Bei entsprechender Systemvorbereitung können Thermische Solarsysteme und Pellet-Kaminofen auch später einfach nachgerüstet werden. Typisch Buderus eben.

Die Komponenten dieses regenerativen Öl-Brennwert-Systems:

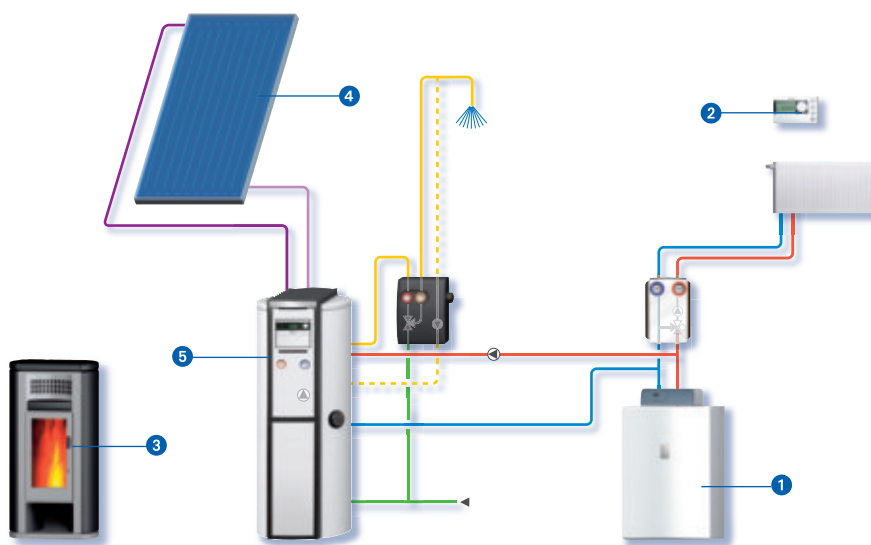
- Öl-Brennwertkessel
Logano plus SB105
- Regelsystem Logamatic EMS
mit Bedieneinheit RC35
- Kaminofen
blueline Pellet_1
- 3 Flachkollektoren
Logasol SKN 3.0
- Solar-Warmwasserspeicher
Logalux SMS

Wärme ist unser Element

Buderus

Alle Heizaufgaben optimal verteilt

In diesem regenerativen Öl-Brennwert-System trifft Tradition auf Innovation: mit Wärmeerzeugern, die konventionelle und regenerative Energien hocheffizient nutzen. Die Komponenten des Buderus Systems sind so aufeinander abgestimmt, dass sie sich mit ihren individuellen Stärken perfekt ergänzen. Das Ergebnis dieser Zusammenarbeit: die effiziente Nutzung von Öl, Sonne und Holz – und eine Energiekostensparnis von bis zu 40 % bei Anlagenmodernisierung.



Hydraulisches Systembeispiel

- 1 Logano plus SB105
- 2 Logamatic EMS mit RC35
- 3 blueline Pellet_1
- 4 Logasol SKN 3.0
- 5 Logalux SMS

Regenerative Unterstützung ...

Während der Heizperiode beheizt der Kaminofen blueline Pellet_1 den Hauptwohnraum – und entlastet so den Öl-Brennwertkessel Logano plus SB105. Zusätzlich erwärmen die robusten Flachkollektoren Logasol SKN 3.0 effizient das Trinkwasser. Auch im Winter. Und im Sommer sogar durchgängig ohne die Zuschaltung des Brennwertkessels. Im Jahresmittel kann so ein solarer Deckungsanteil von bis zu 65 % bei der Trinkwassererwärmung erzielt werden.

... für die konventionelle Heizung.

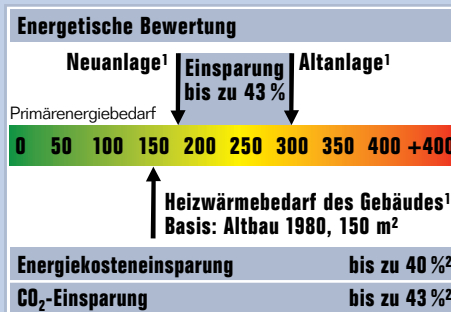
Der Öl-Brennwertkessel Logano plus SB105 springt wirtschaftlich und komfortabel ein, sobald die regenerativen Komponenten den erforderlichen Wärmebedarf nicht mehr abdecken können. Dank seiner innovativen Konstruktion zieht er ein hohes Maß zusätzlich nutzbarer Energie aus der Abgaskondensation und erreicht so einen erstaunlichen Normnutzungsgrad von bis zu 104,6 %. Der zweistufige Blaubrenner arbeitet zudem emissionsarm und überaus leise.

„Bei diesem Brennwert-System von Buderus greifen innovative Technologien perfekt ineinander, um Energie und Heizkosten zu sparen.“



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

- Einstieg in die regenerative Unabhängigkeit durch gleichzeitige Nutzung unterschiedlicher Energieträger
- erfüllt die Anforderungen des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes (EEWärmeG) durch moderne Anlagentechnik
- deutliche CO₂-Reduzierung dank Öl-Brennwerttechnik, Solarthermie und Pellet-Kaminofen
- stromsparender Betrieb durch Einsatz moderner Heizkreis-Hocheffizienzpumpen der Energieeffizienzklasse A³
- Pellet-Kaminofen für komfortables und sauberes Heizen mit Holz-Pellets – Zündung per Tastendruck, Modulation für ideale Leistungsanpassung
- alle Produkte schnell aus einer Hand durch Buderus Spezialgroßhandel



¹ Angaben in kWh/m²a

² Stand Mai 2010

³ Freiwillige Kennzeichnung des Verbandes europäischer Pumpenhersteller