

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Regeneratives
Biomasse-System
für Neubau/Modernisierung
Logano SP161



Pellets und Sonne – ergiebig im System

Immer mehr Hausbesitzer haben heute großes Interesse daran, fifty-fifty zu machen. Sprich: ihre Heizkosten-Abrechnung zu halbieren. Kein Wunder bei der Entwicklung der Energiekosten. Die gute Nachricht: Mit diesem regenerativen Biomasse-System von Buderus kann der Wunsch Wirklichkeit werden. Denn hier macht auch die hervorragend aufeinander abgestimmte Heiztechnik von Buderus fifty-fifty! Was in der Natur der Sache liegt: Den einen Teil der Wärme liefern Pellets, den anderen liefert die Sonne. Die hoch entwickelte Technik von Buderus sorgt dafür, dass das Ganze perfekt zusammenarbeitet und im Neubau bis zu 33 % der Energiekosten gegenüber einer Gas-Brennwert-Anlage einsparen hilft.

Die Komponenten dieses regenerativen Biomasse-Systems:

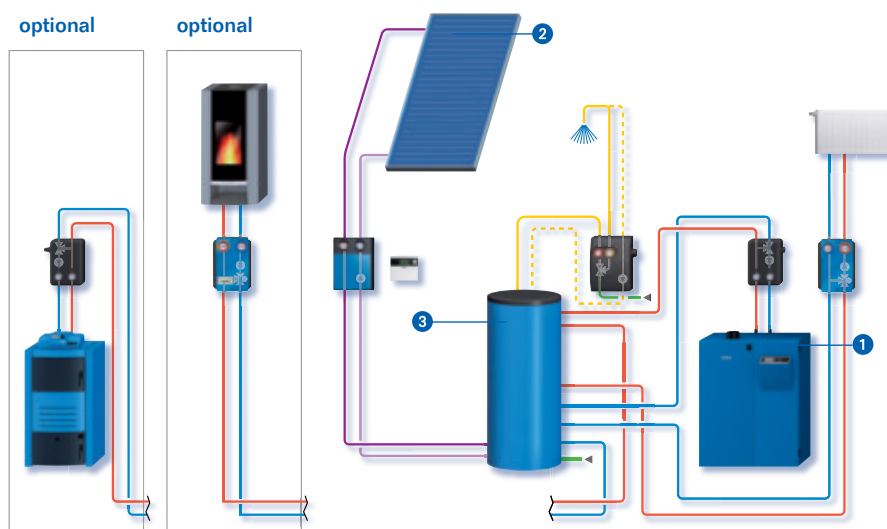
- Pellet-Heizkessel Logano SP161
- 5 Hochleistungs-Flachkollektoren Logasol SKS 4.0
- Kombispeicher Logalux PL.../2S

Wärme ist unser Element

Buderus

Hier kommt zusammen, was zusammen sparen hilft

Immer wieder neue Ideen, um effizient zu Wärme zu kommen, das steckt hinter Buderus. Mit System. Denn richtige Energiekosteneinsparungen entstehen erst, wenn jedes einzelne Teil eines Heizsystems seinen Beitrag leistet – und durch das gekonnte Zusammenspiel am Ende noch einmal ein Spareffekt entsteht. Dann sind sogar im Neubau Energiekosteneinsparungen von bis zu 33 % im Vergleich zu einer Gas-Brennwert-Anlage möglich. Dieses regenerative Biomasse-System beweist es.



Hydraulisches Systembeispiel

- 1 Logano SP161
- 2 Logasol SKS 4.0
- 3 Logalux PL.../2S

Stets Mittelpunkt: der Kombispeicher.

Ihm entnehmen die Heizkreise jeweils die gerade benötigte Heizenergie. Die Trinkwassererwärmung ist bereits platzsparend und hocheffizient integriert. Scheint die Sonne, wird kostenlose Solarenergie mit höchstmöglichem Ertrag eingespeist, da durch die Anordnung des Wärmetauschers im kältesten Speicherbereich die Effektivität am höchsten ist. Die integrierte Thermosiphontechnik ermöglicht dabei Schichtenladung, was die solare Effizienz nochmals erhöht.

Je nach Bedarf: der Kessel.

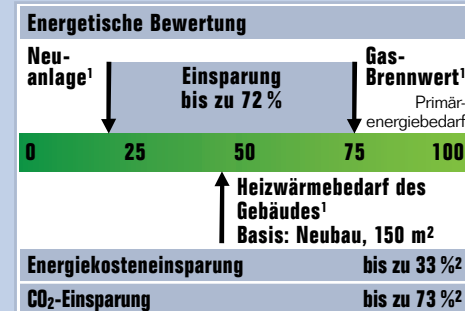
Der Pelletkessel Logano SP161 muss daher nur dann Wärme liefern, wenn nicht genügend Solarenergie zur Verfügung steht. Mit dem Volumen des Pufferspeichers zusammen ermöglicht dies minimierte Betriebsstarts des Pelletkessels, was wiederum für höchste Effektivität und Betriebssicherheit sorgt. Die vollautomatische Pelletfeuerung mit automatischer Wärmetauscher-, Brenner- und Rostreinigung dankt es mit höchsten Wirkungsgraden. So sieht effizientes Teamwork mit Buderus aus.

„Feine Sache: Man nutzt konsequent nachhaltige Energiequellen, spart Heizkosten wie nie zuvor und hat trotzdem den vollen Komfort.“



Die Vorteile dieses regenerativen Biomasse-Systems auf einen Blick:

- ideal für Neubau und Modernisierung bei Ein- und Zweifamilienhäusern
- optimale Lösung für die regenerative Unabhängigkeit durch die Nutzung von Solarenergie und Biomasse
- effektive Heizungsunterstützung durch Hochleistungs-Flachkollektoren und die innovative Schichtenladetechnik
- innovative Pelletkesseltechnik mit Luftmassen- und Lambda-Sensorik für effizientes Heizen und hohe Betriebssicherheit
- Solarsystem Logasol SKS 4.0 für die hocheffiziente Solarenergienutzung durch hermetisch dichtes Kollektorsystem mit Edelgasfüllung und Wirkungsgrad von bis zu 85 %
- einfache Installation und Bedienung
- alle Produkte schnell aus einer Hand durch Buderus Spezialgroßhandel



¹ Angaben in kWh/m²a
² Stand Mai 2010