[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Regeneratives Wärmepumpen-System für den Neubau

Logatherm WPL IK

Umweltwärme, Sonne und Lüftung – synergetisch im System

Sparen nach Luft und Laune – das können Sie mit diesem regenerativen Wärmepumpen-System von Buderus. Denn hier arbeiten verschiedenste erneuerbare Energiequellen so optimal zusammen, dass besonders viel Energiekosten gespart werden können: bis zu 48 % im Vergleich zu einer Gas-Brennwert-Heizkesselanlage im Neubau. Dabei holt das Wärmepumpen-System den Großteil der Energie für Ihre Wärmeversorgung aus der Außenluft – denn dort ist sie immer im Übermaß vorhanden, sauber und kostenlos. Diese Umweltwärme vereint das System nicht nur mit kostenlosem Solarstrom, sondern auch mit cleverer Wärmerückgewinnung aus der Gebäudeentlüftung – plus effizienter Trinkwassererwärmung. Ideal geeignet für den Niedrigenergiestandard im Neubau, aber auch für sanierte oder nachträglich gedämmte Gebäude.

Die Komponenten dieses regenerativen Wärmepumpen-Systems:

- **Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPL IK mit integriertem Pufferspeicher**
- **Warmwasserspeicher Logalux SH**
- **Wohnungslüftungs-System Logavent HRV mit Wärmerückgewinnung**
- **Photovoltaikmodule S-Class Excellent**

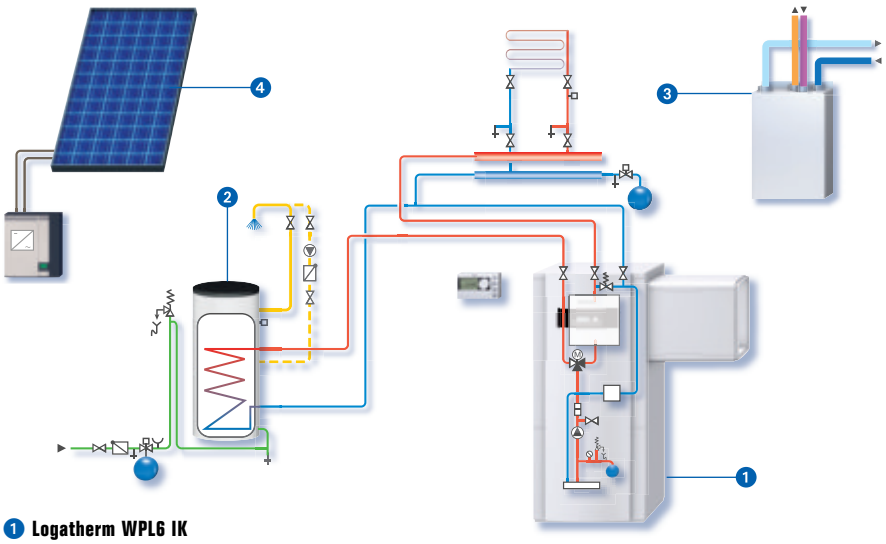
Wärme ist unser Element

Buderus

Mehr Effizienz – mit vereinten Kräften

Gemeinsam mehr erreichen – das gilt auch für die Wärmeversorgung. Denn wenn effiziente Einzelkomponenten so aufeinander abgestimmt und miteinander kombiniert werden, dass sie im System ganz automatisch immer die für Sie günstigste Heizleistung vollbringen, dann ist das Ergebnis: geringe Energiekosten, hohe CO_2-Einsparung – und großer Komfort. Natürlich mit Buderus.

Hydraulisches Systembeispiel



1. Logatherm WPL6 IK
2. Logalux SH300
3. Logavent HRV
4. S-Class Excellent

Alles Gute von außen.

Die kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPL IK holt die Wärme aus der Außenluft. Und das extrem leise, dank durchdachter Konstruktion sowie einfach zu montierender schallabsorbierender Luftkanäle. Mit bis zu 60 °C Vorlauftemperatur sorgt die Wärmepumpe neben der zuverlässigen Beheizung des Gebäudes auch für einen sehr hohen Warmwasserkomfort: in Kombination mit dem integrierten Pufferspeicher und dank abgestimmter Systemtechnik.

Alles Gute von oben.

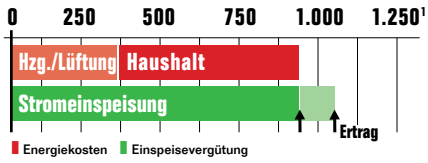
Um mögliche Lüftungswärmeverluste zu vermeiden, holt die Wohnungslüftung Logavent HRV bis zu 91 % der Wärme aus der Abluft zurück in den Wohnraum. Und optimierte Energienutzung findet auch auf dem Dach statt: Die effizienten Photovoltaikmodule S-Class Excellent wandeln Sonnenstrahlen in Strom um und tragen ebenfalls zur Reduzierung der Energiekosten bei. Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) gibt sogar noch eine attraktive Einspeisevergütung dazu.

„Mit der Kraft der Natur heizen, Strom erzeugen und dabei auch noch eine Menge Betriebskosten sparen – so gefällt's mir. Natürlich!"

Die Vorteile dieses regenerativen Wärmepumpen-Systems auf einen Blick:

- Unabhängigkeit durch die Nutzung regenerativer Umweltwärme und Solarenergie
- reduzierte Energiekosten und CO_2-Emissionen
- breites Wärmepumpen-Leistungsspektrum von 6 bis 12 kW
- kontrolliertes Be- und Entlüftungssystem mit Wärmerückgewinnung für frische Luft
- alle Produkte schnell aus einer Hand durch Buderus Spezialgroßhandel

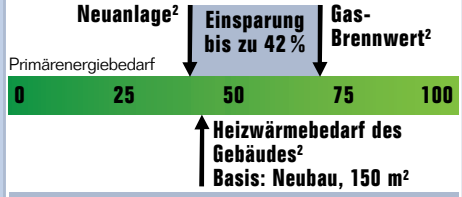
Verbrauchskosten und Verdienst



Basisdaten: 4 kWp PV-Anlage mit durchschnittlichem Jahresstromgewinn von 3.600 kWh
Haushaltsstrom: 3.000 kWh bei 20 Cent/kWh

Stromeinspeisung:	1.189 Euro
Einspeisevergütung EEG 2010	0,33 Euro/kWh

Energetische Bewertung



Energiekosteneinsparung	bis zu 48 %[3]
CO_2-Einsparung	bis zu 36 %[3]

[1] Angaben in Euro
[2] Angaben in kWh/m²a
[3] Neubau im Vergleich zu einer Gas-Brennwertanlage

8738801102 (10) wb 11/10 Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten.
Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland, Bereich MKT, 35573 Wetzlar · www.buderus.de · info@buderus.de · Tel. 0 18 05/22 97 97
0,14 € je angefangene Minute für Anrufe aus dem deutschen Festnetz. Kosten für Anrufe aus Mobilfunknetzen betragen maximal 0,42 €/Minute.