

Wohnhaus Am Mittelweg, Leegebruch.

Buderus

Das ländlich gelegene Leegebruch in Brandenburg ist geprägt von beeindruckender Natur und großen Grünflächen. Und für ein Haus im Mittelweg wird die Natur in Zukunft eine noch wichtigere Rolle spielen: Weil die Heizkosten hoch und der Betrieb der veralteten Heizungsanlage zu laut waren, haben sich die Bewohner des Hauses für ein modernes Heizsystem entschieden.

Für Buderus lag der Fokus von Anfang an auf einem klima- und umweltschonenden, hocheffizienten Heizkonzept mit optimaler Brennwerttechnik. Den Bewohnern des Hauses werden durch die neue Systemtechnik hohe Energiekosten erspart. Zusätzlich unterstützt die Solaranlage die Heizung und Trinkwassererwärmung vom Dach aus. Sogar ein Pool wird hier durch die Solartechnik beheizt – mit natürlicher Sonnenenergie.

Heizsysteme mit Zukunft.



Logano plus SB105



Eine optimale und sparsame Lösung.

Die Modernisierung der Heizungsanlage war dringend nötig: Der alte Heizkessel des Hauses verbrauchte zu viel Öl, der Brenner war zu laut und die Einbindung von Solarenergie war nicht möglich. Ein ideales Energieversorgungskonzept für den umweltbewussten Verbraucher musste her. Der Buderus Öl-Brennwertkessel Logano plus SB105 ist optimal geeignet für ein ökologisches und ökonomisches Heizsystem. Kombiniert mit innovativer Solartechnik, die schon bei 1.300 Sonnenstunden pro Jahr den Großteil des Energiebedarfs für die Trinkwassererwärmung abdeckt, ist die Heizungsanlage hocheffizient.

Ein natürlich optimales Konzept.

Die sechs robusten Hochleistungs-Flachkollektoren Logasol SKS 4.0 auf dem Dach ermöglichen eine hocheffiziente Nutzung der Sonnenenergie. Energie, die im Warmwasserspeicher Logalux PL1000/2S aufgespart wird und bei Bedarf beispielsweise zum Beheizen der Wohnräume zur Verfügung steht. So wird der Öl-Brennwertkessel entlastet und Heizöl eingespart. Die Sonnenenergie beheizt hier sogar den Pool. Um aber wirklich höchste Effizienz zu erreichen, ist es wichtig, alles unter Kontrolle zu haben. Sowohl der Heizkessel als auch die Solaranlage lassen sich komfortabel über das Regelsystem Logamatic 4000 und das passende Solarmodul FM443 steuern.

Hocheffiziente Energieausbeute.

Der Logano plus SB105 heizt mit schwefelarmem Heizöl. Das ist umweltfreundlich und ökonomisch attraktiv. Er arbeitet mit dem zweistufigen Blaubrenner Logatop BZ¹ besonders effizient, praktisch rußfrei und vor allem sehr leise. Die Nutzung der zusätzlichen Energie aus den Abgasen führt zu einem Normnutzungsgrad von bis zu 104,6%. Der alte Heizkessel verbrauchte bis zu 3.400 Liter Heizöl jährlich. Nach einem Jahr mit dem neuen Buderus Heizsystem wurden bereits mehr als 600 Liter Heizöl und somit enorme Kosten eingespart.



Solar- und Heizungsanlage mit einem Gerät regelbar:
Funktionsmodul FM443 – das Solarmodul für das
Regelsystem Logamatic 4000.

Referenzobjekt Wohnhaus Am Mittelweg, Leegebruch:

- eine zu beheizende Fläche von 125 m²
- der kompakte Öl-Brennwertkessel Logano plus SB105 heizt besonders wirtschaftlich und arbeitet sehr leise
- sechs Hochleistungs-Flachkollektoren Logasol SKS 4.0 unterstützen die Heizung und die Trinkwassererwärmung und beheizen auch den Pool
- sowohl platzsparender als auch montagefreundlicher Warmwasserspeicher Logalux PL1000/2S
- einfache Bedienung des Regelsystems
- jährliche Ersparnis von 600 Liter Heizöl möglich

Öl-Brennwertkessel Logano plus SB105:

- hocheffiziente Brennwerttechnik
- hoher Normnutzungsgrad von bis zu 104,6%
- zweistufiger Blaubrenner Logatop BZ arbeitet bedarfsangepasst, praktisch rußfrei und extrem leise
- reduzierte Schwefeldioxid-Emissionen durch Heizöl EL schwefelarm
- geringer Stromverbrauch
- raumluftunabhängiger Betrieb
- montagefreundlich durch oben am Heizkessel angebrachte Anschlüsse
- wandbündige Aufstellung und gute Bauteilzugänglichkeit von vorne
- kompakte Bauweise



A
A⁺⁺ → G