

Referenz Sole-Wasser-Wärmepumpe

Buderus

Hausboot in Hamburg.

Ein innovatives Wohnkonzept, nachhaltige Ressourcenschonung und höchsten Wärme komfort – Systemtechnik von Buderus bietet die passende Lösung für das Heizsystem. Dieses macht Wärme nutzbar, wo auf den ersten Blick keine ist. Doch die Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPS holt sie aus den Tiefen des Wassers hervor. Die Wärmepumpe bringt die Wärme von einem niedrigen Temperaturniveau auf ein höheres und sorgt so für behagliche Wärme im Hausboot und beim Trinkwasser.

Heizsysteme mit Zukunft.



Logatherm WPS



Wärme fließend gewinnen.

Subjektive Wünsche erfordern Individualität, auch bei der Heizwärmegewinnung. Die Lösung soll die Energieeffizienz, Flexibilität und Umweltfreundlichkeit mit ungewöhnlicher Architektur vereinen. Das schafft die Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPS – und das ganz ohne Erdbohrung. Denn die Erschließung der Wärmequelle Flusswasser wurde, wie hier in Hamburg, auf eine außergewöhnliche Weise realisiert, nämlich direkt unter dem „Haus“ – mit Rohrschlangen unterhalb des Pontons.

Eine sprudelnde Energiequelle.

Die Wärmepumpe entzieht dem Fluss Wärme und gibt sie an das Heizsystem ab. So liefert die Wärmepumpe wohlige Raumwärme und warmes Wasser auf regenerativer und zukunftssicherer Basis. Die gewonnene Wärme von außen wird über das Heizsystem nach innen in den Wohnraum geführt. Jetzt übernimmt der Pufferspeicher Logalux P120W die Wärme, speichert sie und gibt sie erst bei Bedarf wieder ab. Denn der Pufferspeicher dient der Zwischenspeicherung von Wärme auf dem Weg zur Heizung. So werden automatisch zu kurze Laufzeiten verhindert und gleichzeitig wird Energie gespart.

Der ideale Partner: die Fußbodenheizung.

Neuartige Wohnformen wie hier in Hamburg brauchen individuelle Lösungen zur Wärmeverteilung im Raum. Da bietet sich eine Logafix Fußbodenheizung von Buderus an. Denn sie verbreitet die mit der Wärmepumpe gewonnene Wärme gleichmäßiger als herkömmliche Heizkörper und erreicht so mit niedrigeren Temperaturen ein angenehmes Raumklima. Durch die niedrige Vorlauftemperatur verringern sich zudem mögliche Wärmeverluste auf ein Minimum und man spart Energie und Kosten. Zusätzlich lässt sich die Logafix Fußbodenheizung flexibel verlegen und passt sich selbst außergewöhnlichen räumlichen Gegebenheiten perfekt an.



Schnell und unkompliziert – mit der Logatherm Wärmepumpenregelung alles im Griff haben.

Referenzobjekt Hausboot in Hamburg:

- Hausboot mit 116 m² zu beheizender Wohnfläche
- Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPS 7,5 k
- Heizungs-Pufferspeicher Logalux P120W
- Erschließung des Flusswassers als Wärmequelle durch Rohrschlangen unter dem Ponton des Hausbootes
- Integration einer Logafix Fußbodenheizung über die gesamte Wohnfläche
- installiert von der Firma Winkler und Winkler, Moorrege

Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPS:

- effiziente Geräte mit hohen Leistungszahlen
- integrierte Sole- und Heizungspumpe sowie Umschaltventil
- extrem leise durch Schwingungsentkopplung und optimierten Kompressor, integrierter Komfortregler
- einfache und benutzerfreundliche Bedienung durch Grafikdisplay
- servicefreundlich durch Zugang von vorne