

[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]

Referenz  
Sole/Wasser-Wärmepumpe



## Hausboot in Hamburg: Wärme fließend gewinnen

Wie bringt man ein innovatives Wohnkonzept, nachhaltige Ressourcenschonung und höchsten Wärmeekomfort in Einklang? Darauf liefert Ihnen Systemtechnik von Buderus eine passende Antwort. Wie in Hamburg, wo Herr Winkler das Wasser als Lebensraum für sich entdeckt hat und feststellte, dass Wärme überall steckt. Auch dort, wo es, wie in einem Fluss, augenscheinlich kalt ist. Man muss die Wärme nur nutzbar machen. Und genau das ermöglicht die Wärmepumpe Logatherm WPS von Buderus. Sie bringt die Wärme von einem niedrigen Temperaturniveau auf ein höheres und sorgt so für behagliche Wärme im Heim und beim Trinkwasser. So kann sich Herr Winkler nicht nur über ein außergewöhnliches, sondern auch über ein behagliches Zuhause freuen.

### 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 Grafik-Display
- servicefreundlich durch Zugang von vorne

Wärme ist unser Element

**Buderus**

## In Hamburg wird der Wärme auf den Grund gegangen



### Die perfekte Lösung.

Individuelle Wünsche erfordern Individualität auch bei der Heizwärmege-  
winnung. Dies wurde Herrn Winkler  
schon bei der Planung seines „Hauses“  
bewusst. Er begab sich auf die Suche  
nach einer Lösung, die Energieeffizienz,  
Flexibilität und Umweltfreundlichkeit  
vereint. So wie die Sole/Wasser-  
Wärmepumpe Logatherm WPS.  
Zuverlässige und umweltschonende  
Technik, die das Projekt „Schwimmen-  
des Haus“ schnell Realität werden  
ließ. Und das ganz ohne Erdbohrung.  
Denn die Erschließung der Wärme-  
quelle Flusswasser wurde hier in Ham-  
burg 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 zukunftsicherer  
Basis. Die Wärme von außen – z. B.  
aus dem Fluss – wird über das Heiz-  
system nach innen in den Wohnraum

geführt. Jetzt übernimmt der Puffer-  
speicher Logalux P120W die Wärme,  
speichert sie und gibt sie erst dann  
wieder ab, wenn Herr Winkler es will.  
Denn der Pufferspeicher dient der  
Zwischenspeicherung von Wärme auf  
dem Weg zur Heizung. So werden  
automatisch zu kurze Laufzeiten ver-  
hindert und gleichzeitig wird Energie  
gespart.

### Der ideale Partner.

Neuartige Wohnformen wie hier in  
Hamburg brauchen individuelle Lösun-  
gen zur Wärmeverteilung im Raum.  
Da bietet sich eine Logafix Fußboden-  
heizung von Buderus an. Denn sie ver-  
breitet 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 somit spart man  
bares Geld. Und das freut Herrn  
Winkler. Zusätzlich lässt sich die  
Logafix Fußbodenheizung flexibel ver-  
legen und passt sich selbst außerge-  
wöhnlichen räumlichen Gegebenheiten  
perfekt an.

### Referenzobjekt Hausboot, Hamburg:

- Hausboot mit 116 m<sup>2</sup> 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



Einfach und innovativ – mit der  
Logatherm Wärmepumpenregelung  
haben Sie alles im Griff.