

Referenz: Wärmepumpensystem.

Seepark Auenhain, Markkleeberg.

Buderus

Die Gäste des Seeparks Auenhain am Markkleeberger See genießen Natur und Erholung. Zu einem entspannten Urlaub trägt dort jetzt neue Heiztechnik bei: In 15 Ferien- und 3 Apartmenthäusern sowie einem Kinderspielhaus sind jetzt insgesamt 19 Luft-Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW176i AR von Buderus für eine effiziente, umweltschonende und besonders leise Wärmeversorgung im Einsatz. Ein erfolgreiches Projekt im großen Stil – weshalb weitere Buderus Wärmepumpen folgen werden.

Heizsysteme mit Zukunft.



Logatherm WLW176i AR



Sonne, See und sanfte Stille.

Die 19 Gebäude wurden bisher über Gas-Brennwertthermen mit Wärme versorgt. Langfristig wollten die Betreiber des Seeparks Auenhain jedoch auf Basis erneuerbarer Energie und mit niedrigeren Kosten heizen. Eine zukunftssichere Lösung war gefragt: die Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW176i AR. Diese nutzt das natürliche Kältemittel R290 und gewinnt kostenlose Umwelte-nergie aus der Außenluft – leise und umweltscho-nend.

Maßgeschneiderte und kompakte Lösung.

Die 19-fach installierte Logatherm WLW176i AR besteht jeweils aus der Außeneinheit WLW MB AR und einer Inneneinheit – miteinander verbunden über wasserführende Leitungen. Der Wärme-erzeuger eignet sich für Ein- und Zweifamilien-häuser. In den 15 Ferienhäusern und dem Kinder-spielhaus wurde eine Logatherm WLW176i AR mit 5 oder 7 kW Leistung installiert, in den drei Apart-menthäusern Geräte mit 10 kW Leistung. Je nach Gebäude mit integriertem 70-Liter-Pufferspeicher oder als Komfort-Hydraulik-Inneneinheit mit integ-riertem 180-Liter-Warmwasserspeicher. Praktisch: Die Wärmepumpen-Inneneinheiten beanspruchen weniger als 0,4 Quadratmeter Fläche – ein ent-scheidender Vorteil bei den beengten Heizräumen. Die Heizwärme wird über Fußbodenheizungen mit niedriger Auslegungstemperatur verteilt, separate Warmwasserspeicher Logalux SH290 RS-B bieten einen hohen Warmwasserkomfort.

Effizient: Aus eins mach vier.

Die Logatherm WLW176i AR überzeugt durch hohe Effizienz. So liegt der COP der 7-kW-Variante bei rund 4,0 (A2/W35, Teillast). Ein weiterer Pluspunkt ist die weiterentwickelte SILENT plus Technologie der Wärmepumpen-Außeneinheit. So unterschreitet die WLW MB AR mit 5 kW im schallreduzierten Betrieb den Grenzwert für reine Wohngebiete von 35 dB(A) schon in einem Abstand von zwei Metern zum nächsten Nachbarfenster (bei freier Aufstel-lung). Dadurch ließen sich die Wärmepumpen im Seepark sehr flexibel platzieren, auch nah an der Gebäudevorder- oder -rückseite. Alle Systeme sind ins Webportal Buderus ConnectPRO einge-bunden. So kann der SHK-Fachbetrieb die Anlagen komfortabel aus der Ferne überwachen. Die ersten Erfahrungen im Betrieb sind durchweg positiv – weitere Modernisierungen mit Buderus Luft-Wasser-Wärmepumpen hat der Seepark Auenhain deshalb bereits geplant.



Referenzprojekt Seepark Auenhain:

- Ferienpark am Markkleeberger See bei Leipzig
- 32 Ferienhäuser und 3 Apartmenthäuser mit 12 Ferienwohnungen
- Restaurant, Indoorpool, Sauna, Veranstaltungs- und Freizeiträume
- 19 Gebäude mit Buderus Luft-Wasser-Wärmepumpen modernisiert

Logatherm WLW176i AR:

- Monoblock-Wärmepumpen-Außeneinheit zum Heizen und Kühlen in Neubau und Modernisierung
- zukunftsfähig mit natürlichem Kältemittel R290
- hocheffizient durch Drehzahlregelung und Inverter-Technologie
- komfortable Regelung mit Systembedieneinheit Logamatic BC400
- modularer Aufbau und flexible Installation für jeden Anwendungsfall
- Komfort-Hydraulik-Inneneinheit Logatherm WLW176i T180 mit integrierten Systemkomponenten mit geringster Aufstellfläche von nur 0,4 m²
- ideal bei Modernisierung: bodenstehende Inneneinheit Logatherm WLW176i TP70 mit integriertem Pufferspeicher und HydraulicFlex-Systemtechnologie