

2024



LIEBI 
NACHHALTIGE WÄRMELÖSUNGEN

GRUNDWASSER WÄRMEPUMPE, 2X60 KW GEWERBEBETRIEB RESTAURANT 3114 WICHTRACH

Ersatz der defekten Grundwasser Wärmepumpe



Energie aus der Umwelt

Ausgangslage

Die bestehende Grundwasser Wärmepumpe mit einer bestehenden Leistung von 110kW sollte ersetzt werden. Der Grundwasserbrunnen inklusive Grundwasserpumpe sind erhalten geblieben.

Lösung

In den bestehenden Räumlichkeiten wurde die alte Wärmepumpe demontiert und durch zwei neue Nibe Wärmepumpen mit jeweils 60 kW Leistung ersetzt. Die mit vier Kältemodulen kaskadierte Leistung der zwei Wärmepumpen ermöglicht einen bedarfsgerecht optimierten Betrieb der Anlage mit hohem Sicherheits-Puffer, was in der Liegenschaft mit Restaurant und Wohneinheiten hohe Bedeutung hat. Ausserdem wurden die bestehenden Steuerungen an den bestehenden Unterstationen durch neue MSR-Technik ersetzt.



Eckpunkte der Heizungsanlage

- Nibe WP 2x 1345-60
- Leistung Wasser 0°C/VL 35°C 58,79 kW mit 2 Verdichter 29,35 kW mit 1 Verdichter



NIBE F 1345



NIBE Uplink



Technische Verkaufsberatung



Stückholzheizungen

Die ideale Lösung für alle, die den nachwachsenden Brennstoff Holz in seiner reinen Art mit dem heutigen Stand der Technik nutzen möchten.



Pelletheizungen

Ideal für Ein-/Mehrfamilienhäuser bis hin zu Gewerbeliegenschaften. Mit individuellen und autom. Beschickungsmöglichkeiten.



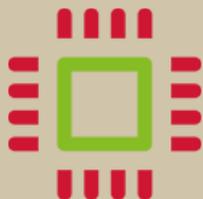
Hackgutheizungen

Vollautomatische Beschickung von Waldschnitzeln und Industriehackgut: das Heizsystem ist für jeden Gebäudetyp geeignet.



Hybrid-Heizungen

Eine Hybrid-Heizung verbindet die Zuverlässigkeit einer Holzheizung und/oder einer Wärmepumpe mit einer Solaranlage, Pelletkessels oder eines Ölkessels.



Steuerungen

Komplexe Technik, einfache Steuerung: direkt am Heizkessel, fest montiert in der Wohnung, bequem vom Sofa aus oder von jedem Punkt der Erde.



Wärmepumpen

Mit einer Wärmepumpe entscheiden Sie sich für einen komfortablen Wärmeerzeuger. Da Sie die Energie effizient nutzen, fallen die Betriebskosten gering aus.



Unterstation für Wärmeverbund

Ob Bauernhof oder Wohnquartier - Liebi Unterstationen verbinden Wärmelieferanten und Wärmekunden.



Sonnenkollektoren

Sonnenwärme ist die natürliche Wahl für umweltschonendes Heizen. Liebi bietet Ihnen Sonnenkollektoren, die jede Heizung ergänzen.

Liebi LNC AG

Burgholz 18, CH-3753 Oey-Diemtigen
Telefon +41 33 533 83 83
www.liebi.swiss, info@liebi.swiss

Kundencenter Mittelland

Liebi LNC AG
Gibelinstrasse 25
4500 Solothurn
Tel. +41 32 544 17 77
info@liebi.swiss

Kundencenter Zentralschweiz

Liebi LNC AG
Industriestrasse 21
6055 Alpnach Dorf
Tel. +41 41 545 24 24
info@liebi.swiss

Kundencenter Ostschweiz

Liebi LNC AG
Tösstalstrasse 14
CH-8360 Eschlikon
Tel. +41 71 544 11 99
info@liebi.swiss

Kundendienst Mittelland / Westschweiz

Tel. +41 33 681 80 70

Kundendienst Zentralschweiz

Tel. +41 33 681 80 71

Kundendienst Ostschweiz

Tel. +41 33 681 80 72