



LIEBI 
NACHHALTIGE WÄRMELÖSUNGEN

PELLETHEIZUNGEN ETA PC, 40/60/70 KW ÜBERBAUUNG MEHRFAMILIENHÄUSER 5210 WINDISCH

Sanierung der bestehenden Ölkessel durch nachhaltige Pellet-Anlage.



Biomasse aus dem nahen Wald

Ausgangslage

Auf Anfrage des Planungsbüros RMB Engineering AG erstellte die Liebi AG LNC Konzept und Offerte für die Sanierung für fünf Mehrfamilienhäuser und begleitete die Realisierung des Projekts. Der ausdrückliche Wunsch der Bauherrschaft war, die bestehende Ölheizung durch effiziente Pellet-Anlagen zu ersetzen.

Lösung

Jeweils den Mehrfamilienhäusern angepasst, haben wir fünf ETA PC 40/60/70kW mit jeweils einem, zwei oder drei Energiespeicher LHS 1001 inklusive einer neuen Verteilung installiert. In allen Gebäuden wurden die bestehenden Öltanks demontiert und die Räume jeweils als Pellet-Lager umfunktioniert. Die Austragung erfolgt jeweils über eine Schnecke und Saugsystem.

Eine Besonderheit bestand darin, dass bei zwei Anlagen die Öltanks erdverlegt im Aussenbereich waren. Da nur eine relativ kleine Öffnung über einen Schacht zur Verfügung stand, mussten die Tanks mit grossem Aufwand demontiert und abtransportiert werden. Ebenso aufwendig war die Installation der neuen Pellet-Lager – nämlich umfassende Mauererarbeiten sowie der Bau der nötigen Schrägböden. Zudem musste ein Graben von rund je 20 Meter angelegt werden, um die zwei Lager im Erdreich jeweils mit der Heizzentrale zu verbinden.

Die Sanierung musste unter grossem Zeitdruck umgesetzt werden – mit Erfolg für alle Beteiligten.



Eckpunkte der Heizungsanlage

- 3x Pelletkessel Typ ETA PC 40 Leistung von 12.0 bis 40.0 kW
- Pelletkessel Typ ETA PC 60 Leistung von 17.6 bis 59.6 kW
- Pelletkessel Typ ETA PC 70 Leistung von 20.9 bis 69.9 kW
- insgesamt 8x Heizungsspeicheranlage LHS 1001
- jeweils komplette Verteilgruppe für die unterschiedlichen Bedarfe
- Bau und Integration der Förderanlage für die Zuführung der Pellets aus den Pellet-Lagern



Eta PC



meinETA



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.



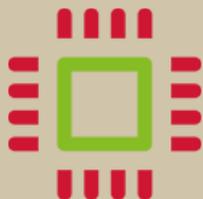
Hackgutheizungen

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