LIEBI

NACHHALTIGE WÄRMELÖSUNGEN

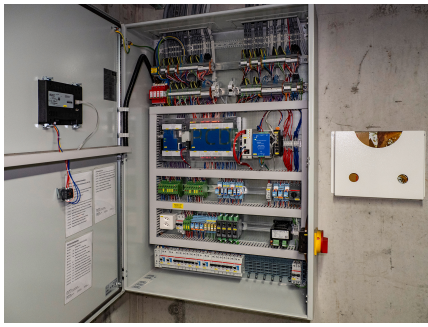
SCHNITZELFEUERUNG FÜR WÄRMEVERBUND, 58 KW UND 240 KW WERKSTATTGEBÄUDE UND PRODUKTIONSHALLEN 3858 HOFSTETTEN

Langjähriger Partner für die Familie Trauffer mit erneuerbaren Heizsystemen.

Biomasse aus dem nahen Wald

Ausgangslage

Im Jahre 2002 hat die Familie Trauffer das Eigenheim von Marc A. Trauffer erschlossen – ausgehend von der bestehenden Wärmeerzeugung des Produktionsgebäudes. 2016 hat Trauffer Holzspielwaren eine neue Halle gebaut und erneuerte dabei die bestehende Wärmeerzeugung. Mit dem Neubauprojekt Trauffer Erlebniswelt schliesslich war die Wärmeerzeugung zu vergrössern. Dabei sollten zusätzliche Liegenschaften an die Fernleitung zum Bretterhotel angeschlossen werden.



Lösung

Die Liebi LNC AG hat bei allen Projekten ihr Fachwissen eingebracht. Beim Ersatz und Erweiterung der Wärmeerzeugung durch zwei Schnitzelfeuerungen wurde die Anlage so konzipiert, dass die anfallenden Holzreste aus der Produktion in den beiden Schnitzelfeuerungen verheizt werden können. Die Holzreste werden einerseits geschreddert und anderseits zu Briketts gepresst. Mit der massiv gebauten Rundaustragung werden die Holzstücke aus den zwei Silos in die Kessel gefördert. Alle an die Fernleitung angeschlossen Liegenschaften sind mit Unterstationen und Regelungen von Liebi ausgestattet. Ebenso sind Steuerungen mit einem BUS-System verbunden und kommunizieren zur Zentrale sowie für die Fernwartung. Im neu erbauten Bretterhotel mit Erlebniswelt lieferte Liebi zudem die Regelungen zu den einzelnen Lüftungsanlagen.

2002

Für Marc A. Trauffers Eigenheim lieferte Liebi die passende Unterstation und Heizungsregelung.

2016

In diesem Jahr lieferten und montierten wir eine neue ETA-Schnitzelheizung mit 58 kW für das Werkstattgebäude, die neuen Produktionshallen und die Wohnhäuser der Familie Trauffer. Dabei wurde in der Zentrale eine neue Regelung installiert, einerseits für die Heizgruppe der Produktion aber auch für die Fernleitung. Für die angeschlossenen Gebäuden haben wir neue Regelungen mit Bus-Verbindung installiert und neue Unterstationen montiert.

2021

Die Erweiterung der Zentrale mit einem zusätzlichen Schnitzelkessel mit 240 kW und einer Fernleitung zur Trauffer Erlebniswelt war ein weiterer Schritt. Hierbei erfolgte die Anpassung der Zentralenregulierung auf die neuen Gegebenheiten. Ausserdem realisierten wir die komplette Regelung in der Trauffer Erlebniswelt für Heizung und Lüftung inkl. Visualisierung und Fernwartung.

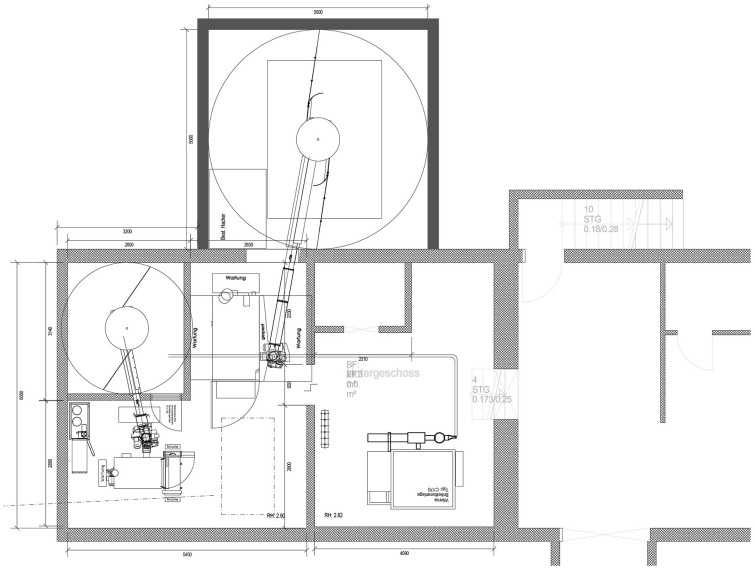
2022–2024

Der vorerst letzte Abschnitt der Erweiterungen und Neuerungen war die Fertigung und Lieferung von Unterstationen und Regelungen für zusätzlich angeschlossene Liegenschaften.

Eckpunkte der Heizungsanlage

- Hackschnitzelkessel 58 kW mit Rundaustragung
- Hackschnitzelkessel 240 kW mit integriertem Partikelabscheider und Rundaustragung
- Regelungen für Zentrale, Unterstationen und Hotel mit Lüftungen
- Visualisierung und Fernwartung

ETA eHack



Combimatic

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