



LIEBI 
NACHHALTIGE WÄRMELÖSUNGEN

HACKGUTHEIZUNG, 180 KW HOLZBAUBETRIEB UND SCHREINEREI 3076 WORB

Ersatz der alten Holzheizung durch einen ETA eHack 180 kW mit integriertem Partikelabscheider und eingebauter Rücklaufhochhaltung.



Biomasse aus dem nahen Wald

Ausgangslage

Die bestehende Holzheizung sollte durch eine moderne Holzfeuerungsanlage ersetzt werden, die den im Zimmereibetrieb anfallenden Rohstoff Restholz nutzen kann. Alternativ wäre die Möglichkeit bestanden, den Wärmebedarf mit einem Anschluss an einen Fernwärmeverbund zu decken.

Lösung

Nach einer ersten Beratung und einem Grobkonzept durch die Liebi LNC AG, wurde in einem zweiten Schritt gemeinsam mit dem Installateur die Planung verfeinert und für den Kunden ein Gesamtangebot erstellt. Nach erfolgter Auftragserteilung konnte die Installation der Wärmeerzeugungsanlage mit dem für unterschiedliche Brennstoffqualität geeignete ETA-Hackschnitzelkessel eHack mit 180 kW Leistung, integriertem Partikelabscheider und eingebauter Rücklaufhochhaltung, einem 4'900-Liter Pufferspeicher sowie der gesamten webbasierten intelligenten Steuerungstechnik umgesetzt werden. Über das Portal meinETA können sowohl vor Ort als auch via Internet alle relevanten Betriebs- und Leistungsdaten abgerufen werden. Speziell in diesem Projekt war die Einbindung der bestehenden Brennstoffauftragung, mit einer im Silo eingebauten Pendelschnecke. Für die effiziente und zuverlässige Wärmeverteilung wurde ein massgefertigter Heizungsverteiler in der Liebi-eigenen Fertigung geschweisst und inklusive aller Gruppen vorbereitet: Einmal Heizungsgruppe Radiatoren, einmal Heizungsgruppe Luftherhitzer sowie einmal Heizungsgruppe Fernleitung zum externen Wohnhaus.

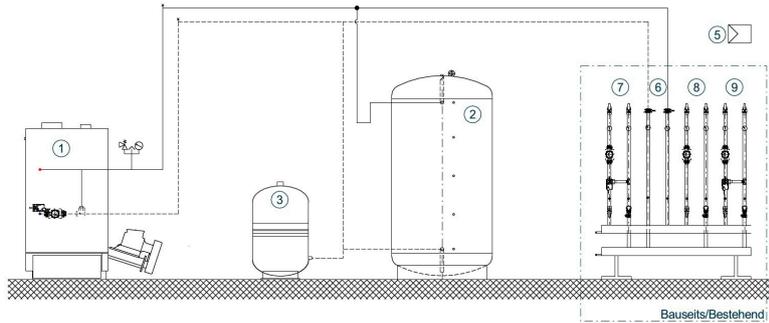


Eckpunkte der Heizungsanlage

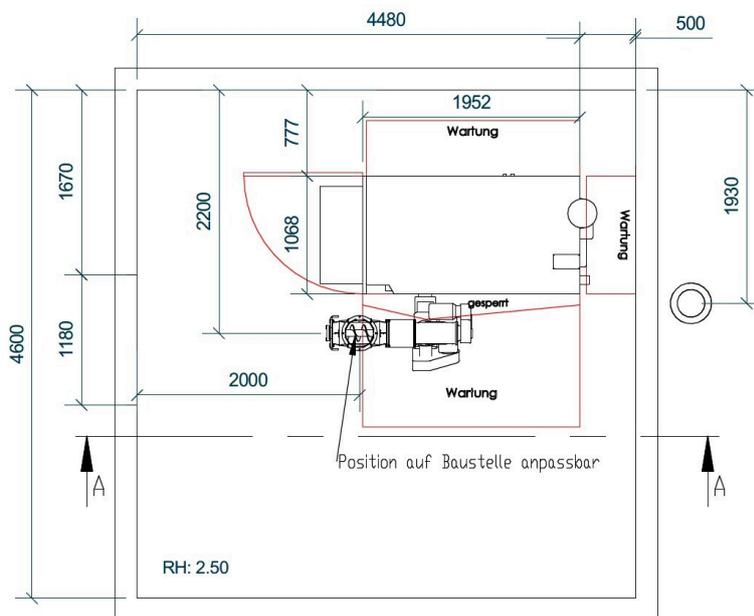
- bauliche Anpassung an der Holzzuführung der neuen Kesselanlage an bestehende Austragung (Silo mit Pendelschnecke)
- Versorgung ausschliesslich mit eigenem Restholz
- Wärmeversorgung von Radiatoren (Büro und Wohnhaus), Lufterhitzer (Werkstatt und Halle), Fernwärme externes Wohnhaus



ETA eHack



meinETA



Förderprogramme



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.



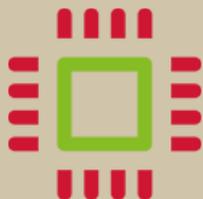
Hackgutheizungen

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