

2023



LIEBI 
NACHHALTIGE WÄRMELÖSUNGEN

PELLETHEIZUNG, 103 KW INDUSTRIE 5042 HIRSCHTAL

Ersatz der bestehenden Öl-Heizung durch regenerative Holzenergie-Anlage.



Biomasse aus dem nahen Wald

Ausgangslage

Eine bestehende Öl-Heizanlage für zwei Gebäude sollte erneuert werden. Ausdrücklicher Wunsch der Bauherrschaft war, eine ökologisch und ökonomisch nachhaltige und vor allem in die Zukunft weisende Wärmelösung zu schaffen. Das bedeutete die Forderung nach CO₂-Neutralität und Einsatz erneuerbarer Energie.

Lösung

Seit diesem Jahr setzt die Pfiffner Messwandler AG im Aargauischen Hirschtal für ihre Fertigungs- und Verwaltungsgebäude auf eine Pelletheizung mit einer Maximal-Leistung von 103 kW. Neben der neuen Heizzentrale wurde ein neuer Aussenkamin sowie ein neuer Pelletlagerraum gebaut. Dieser wurde im bestehenden Keller realisiert. Die Besonderheit war hier, dass der Pelletbunker absolut staubdicht sein muss, da im selben Keller sehr empfindliche Teile zur Produktion gelagert werden. Ein spezieller Verputz auf der Innenseite des Lagers gewährleistet diese Sicherheit.

Das Pelletlager kann, ohne das normalerweise abgesperrte Gelände zu betreten, befüllt werden. Dazu wurden Zuleitungen für die Füllstutzen aussen an der Fassade entlang über das Aussenterrain geführt. Die Be- und Entlüftung des Pelletlagers (SWKI-Richtlie) erfolgt über zwei zusätzlich Stutzen nach aussen.

Pelletheizungen sind im Industriebereich vor allem interessant, weil vielfach hohe Temperaturen gefordert werden – Stichwort Warmlufterzeuger in Fertigungshallen, und aufgrund des im Durchschnitt hohen Leistungsbedarfs auf der Abnahmeseite. So kann der Pellet-Kessel im Zusammenspiel mit einem entsprechend dimensionierten Pufferspeicher im optimalen Bereich gefahren werden.





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