



Contracting
Gebäudeenergie

energie360°

SICHER VERSORGT

Holzpellet-Heizung der Meier Oberflächen AG



Mit Holzpellets einen Kreislauf schliessen

Die Meier Oberflächen AG benötigt für ihre Prozesse Wärme ohne jeden Unterbruch. Energie 360° produziert sie klimafreundlich mit Holzpellets.

Wenn Gegenstände aus Holz oder Metall wie Fensterläden und Gitterroste altern, werden sie ein Fall für die Meier Oberflächen AG. Das Unternehmen aus Rafz entfärbt sie, sodass sie sich mit einem neuen Lack wieder verschönern lassen und sich ein Kreislauf schliesst. Früher waren für diesen Prozess umweltschädliche Substanzen erforderlich. Die Meier Oberflächen AG hingegen arbeitet mit biologisch abbaubaren Mitteln, die allerdings eine hohe Temperatur der Reinigungsbäder von bis zu 85 °C erfordern – und somit ununterbrochen viel Wärme. Als der bisherige Ölkessel sein Lebensende erreichte, prüfte das Unternehmen verschiedene umweltschonende Alternativen zum Heizöl. Holz erwies sich als gute Wahl, weil seine Heiztemperatur ideal zu den Prozessen der Meier Oberflächen AG passt. Holzschnitzel schieden jedoch wegen ihres grossen Volumens als Energieträger aus. Folglich entschied sich das Unternehmen für eine Holzpellet-Heizung. Im Gegensatz zum Heizöl entfällt damit die CO₂-Abgabe.

Zudem schwanken die Energiekosten viel weniger. Eine wichtige Anforderung der Meier Oberflächen AG war die hohe Versorgungssicherheit. Denn ein Ausfall der Heizung würde einen Produktionsstopp von rund zwei Tagen bedeuten, bis bei den Reinigungsbädern wieder eine konstante Temperatur erreicht ist. Mit Energie 360° wählte die Meier Oberflächen AG bewusst einen erfahrenen Partner, der über viel Erfahrung im Betrieb von komplexen Wärmeanlagen verfügt.

Zahlen zur Anlage

- Benötigte Temperatur der Reinigungsbäder: bis 85 °C
- Betrieb Heizung: 365 Tage pro Jahr
- Leistung Holzpellet-Heizung: 450 kW
- Bedarf an Holzpellets: ca. 1,5 Tonnen pro Tag



Weil die Meier Oberflächen AG bei ihren Reinigungsbädern mit hohen Temperaturen arbeitet, kann sie zum Entlacken biologisch abbaubare Substanzen verwenden.



Als der alte Heizkessel aus technischen Gründen sein Lebensende erreichte, war für die Geschäftsführung der Meier Oberflächen AG klar: Wenn schon ein Ersatz nötig ist, dann durch eine umweltschonende Anlage.

Die Lösung von Energie 360°

- Planung, Realisierung, Betrieb und Finanzierung der Holzpellet-Heizung
- Automatisches Nachfüllen der Holzpellet-Silos
- Maximale Versorgungssicherheit durch mobile Heizzentrale als Redundanz
- Alle Leistungen als Contracting-Lösung mit planbaren Kosten

Ökologischer Nutzen

- Reduktion CO₂-Ausstoss um 616 Tonnen pro Jahr
- Ersatz von 220 000 Litern Heizöl pro Jahr
- Erneuerbarer, nahezu klimaneutraler Energieträger Holz



«Holzpellets passen zu unserem Unternehmen: Sie schliessen einen Kreislauf – genau wie wir mit der Aufbereitung von alten Produkten. Energie 360° sorgt zuverlässig dafür, dass ohne Unterbruch genügend Wärme fließt.»

Urs Meier, Inhaber Meier Oberflächen AG

Bei alten Carrossierteilen von Autos übernimmt die Meier Oberflächen AG als einziges Unternehmen in der Schweiz das Entlacken.



Energiedienstleistungen von Energie 360°

Gemeinsam mit ihren Kundinnen und Kunden engagiert sich Energie 360° für den zukunftsorientierten Umgang mit Energie. Deshalb plant, finanziert, baut und betreibt Energie 360° massgeschneiderte Energieanlagen für Gebäude in der ganzen Schweiz. Den Kunden steht eine breite Palette an Angeboten zur Auswahl, die sie nach ihren eigenen Bedürfnissen kombinieren. Ein Schwerpunkt von Energie 360° liegt auf Heizsystemen, die erneuerbare Energien nutzen.

www.energie360.ch/energiedienstleistungen

Kontaktieren Sie uns

Energie 360°

Aargauerstrasse 182
Postfach 805
8010 Zürich

Tel. 043 317 25 25, Fax 043 317 20 24
edl@energie360.ch

www.energie360.ch

Wir drucken der Umwelt zuliebe auf recyceltem FSC-Papier, klimaneutral und in der Schweiz. www.energie360.ch/eco-print

