

Der Innovationsführer in Kälte-, Klima- und Wärmetechnik, die Rudolf Balley GmbH, hat im Gewerbepark Grafenwörth auf rund 2000 m² Eigengrund seine neue Firmenzentrale errichtet. Für zukünftige Erweiterungen stehen weitere 1100 m² zur Verfügung.

Dem Motto der Klima Mustergemeinde Grafenwörth als auch der eigenen gelebten Praxis folgend, setzt Balley voll den Klimaschutzgedanken bei der Errichtung und beim Betrieb des Gebäudes um.

Das Gebäude hat nur mehr einen Heizwärme- Bedarf von 5 KWh/m²/a, entsprechend A++, das ist lediglich 10 % im Vergleich gesetzlich verpflichtenden OIB Wert. Am bisherigen Standort in Krems im 55 Jahre alten Gebäude waren dies noch 88 KWh/m²/a.

Die durchschnittlichen Werten alter Gebäude liegen von 131 - 250 KWh/m²/a.

Zusätzlich setzt die Firma Balley auf eine eigens entwickelte hocheffiziente Wärmepumpe in Kombination mit einer patentierten Betonkernaktivierung zur Heizung und Klimatisierung des Gebäudes, bei der die Wärme-Entnahme aus den Gebäudeteilen unter der Bodenplatte erfolgt.

Dies entspricht der gelebten Unternehmensphilosophie: Bereits vor 35 Jahren wurde der Firma Balley ein Patent zur Wärmerückgewinnung aus Kälte und Klimaanlage erteilt und schon davor hat das Unternehmen für den Eigenbedarf eine der ersten Wärmepumpen Österreichs erzeugt.

Die Frage der Standort Wahl fiel vor allem aus zwei wesentlichen Gründen zu Gunsten von Grafenwörth aus, einmal wegen der hervorragenden verkehrstechnischen Infrastruktur, daher mehr Nähe zum Kunden und zum anderen wegen der Vorreiterrolle der Gemeinde punkto Klimaschutz.

Der Betrieb mit derzeit 12 Mitarbeitern wird im Rahmen eines einjährigen Forschungsprojektes die Anlagentechnik noch einmal verfeinern, um das Konzept für nahezu Energieautarke Neubauten zur Marktreife zu bringen.

Verlegung der Erdwärmekollektoren



Verlegung der BTA Heizung/Kühlung



Betonierung der BauTeilAktivierung

