

Ingenieurbüro Miller

www.miller-ib.de

service@miller-ib.de



Energieeffizienzberatung für Unternehmen Referenz: „Fritsch Bäckereimaschinen“



Für das eigentümergeführte Familienunternehmen „Fritsch Bäckereimaschinen GmbH“ (über 500 MitarbeiterInnen, ca. 65 Mio. € Jahresumsatz, Branche: Sondermaschinenbau, Firmensitz: Markt Einersheim) hat das Energieeffizienz-Netzwerk bestehend aus dem Ingenieurbüro Pfeffer aus Regen, dem Ingenieurbüro Miller aus Wollbach sowie Augsburg und dem Ingenieurbüro Harslem aus Breitenberg eine energetische Grobanalyse erfolgreich durchgeführt.

Für das Unternehmen, das maschinelle Lösungen im Bereich der Teigformung und Teigbearbeitung entwickelt und baut, wurden die Produktionsstandorte Markt Einersheim und Kitzingen mit einem jährlichen Energieverbrauch von 3,75 Mio. kWh/a und entsprechenden Energiekosten von ca. 320.000,- €/a untersucht.



Im Rahmen der durchgeführten Schwachstellenanalyse wurde ein Maßnahmenkatalog mit über 30 Optimierungsvorschlägen erarbeitet. So lassen sich ohne bzw. mit nur sehr geringen Investitionsmaßnahmen Energiekosten in Höhe von etwa 35.000,- €/a einsparen. Insgesamt können mehr als 50 % der jährlichen Kosten für die notwendigen Energieträger durch ein ganzheitliches Energiekonzept eingespart werden. Dazu sind gezielte Gebäudemodernisierungsmaßnahmen (Wärmedämmung, Beleuchtungstechnik, Lüftungstechnik mit Wärmerückgewinnung und Gebäudekühlung), eine zentrale Wärmebereitstellung über ein Nahwärmenetz mittels Holzhackschnitzel oder BHKW, Optimierungen im Bereich der Prozessenergieträger Druckluft und Kälte sowie eine Sensibilisierung der Mitarbeiter im Bereich des Einkaufs der verwendeten Energieträger notwendig.

Ingenieurbüro Miller

www.miller-ib.de

service@miller-ib.de



Im nächsten Schritt soll nun ein energetisches Gesamtkonzept entwickelt werden, um Schritt für Schritt den Energieeinsatz durch Energieeffizienzmaßnahmen zu reduzieren und den verbleibenden Energieverbrauch möglichst durch Erneuerbare Energien zu decken. So kann man den steigenden Energiekosten begegnen und die entsprechenden Umweltauswirkungen durch den notwendigen Energieeinsatz reduzieren, um auch zukünftig „the front-runner in energy efficiency“ zu sein.

Weitere Informationen zur Firma „Fritsch Bäckereimaschinen“ finden Sie unter: www.fritsch.info

Sie haben noch Fragen oder Interesse an unseren Dienstleistungen?

Dann melden Sie sich beim Ingenieurbüro Miller – Ihr unabhängiger, professioneller Berater und Planer für Energieeffizienz und Erneuerbare Energien, für solare Architektur und Energiemesstechnik!