

Bäckerei Theo Theurer: Kostensenkung durch Lastmanagement

In Zeiten tendenziell steigender Energiepreise sucht das Backgewerbe vermehrt nach Einsparpotenzialen in der Produktion. Die Ludwigshafener Bäckerei Theurer hat aus diesem Grund ihren Energielieferanten mit einer detaillierten Messung des Erdgasverbrauchs beauftragt. In der Folge konnte eine Leistungsspitze erkannt und reduziert werden.



Ab den frühen Morgenstunden laufen die Öfen heiß in der Firmenzentrale der Bäckerei Theo Theurer GmbH. Bis zum Vormittag werden hier Backwaren für alle 19 Filialen in und um Ludwigshafen produziert. Das dafür eingesetzte Erdgas liefert die Technische Werke Ludwigshafen AG. Davon benötigt die familiengeführte Bäckerei etwa 25% für Heizung und Warmwasseraufbereitung – der Rest dient Produktionszwecken.

Verbrauchsverhalten optimiert

Im Zuge einer Vertragsumstellung hat TWL bei Theurer im vergangenen März eine ständige, viertelstündliche Leistungsmessung vorgenommen. Die Auswertung der Datenanalyse ergab eine Leistungsspitze zu Produktionsbeginn am Morgen. „Wir haben nach dieser Anregung durch TWL unseren Produktionsstart umstrukturiert und neu organisiert. Die Leistungsspitze konnte so um 25 Prozent reduziert werden“, erläutert Geschäftsführer Wolfgang Theurer, der neben 130 Mitarbeitern und 20 Azubis sieben Bäcker- und Konditormeister beschäftigt. Das Ergebnis des zielgerichteten Lastmanagements: Durch die Absenkung der vor der Analyse installierten Leistung von 855 kW konnte eine deutliche Kosteneinsparung beim Erdgasbezug erreicht werden. Der Verrechnung des Leistungsbezugs liegt nun der optimierte Wert zugrunde.

Info Lastmanagement

Ausgangspunkt ist eine genaue Analyse des Energieverbrauchs durch elektronische Multifunktionszähler. Diese übertragen oder speichern die Verbrauchswerte in 15-Minuten-Intervallen. Die so gewonnenen Daten bilden die Grundlage für ein Lastprofil, das die Leistungsentnahme von Energie über einen festgelegten Zeitraum darstellt. Auf dieser Basis können Maßnahmen entwickelt werden, die zu einem optimierten Energiebezug führen.

TWL-Ansprechpartnerin:

Ulrike Plessow
Industrie und Gewerbe
Tel. 0621-505 3470
ulrike.plessow@twl.de