

Projektpartner

Wiesbauer Österreichische Wurstspezialitäten GmbH (Wien)

Optimierung Blockheizkraftwerk



Unternehmensprofil

Die Firma Wiesbauer ist ein erfolgreicher Traditionsbetrieb welcher seit 1931 Wurstspezialitäten produziert. Der Fleischverarbeitungsbetrieb am Standort in Wien ist spezialisiert auf Wurst-, Schinken- und Bratspezialitäten. Eines der erfolgreichsten Produkte ist die „Bergsteiger“, die Nummer eins im Segment der Dauerwürste. 2017 beschäftigte Wiesbauer 550 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

welche gemeinsam einen Umsatz von 105 Mio. Euro erwirtschafteten.

Die Wiesbauer-Gruppe erwirtschaftete mit allen vier Betrieben und acht bistro & shops 190 Mio. Euro und beschäftigt 850 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Stellenwert der Energieeffizienz

Die Wiesbauer Österreichische Wurstspezialitäten GmbH zielt darauf ab als Vorzeigebetrieb insbesondere im Bereich der Energieeffizienz und der erneuerbaren Energien einen Teil zur Energiewende beizutragen. Die gesetzten Maßnahmen sollen andere Betriebe motivieren sich mit dem Thema Nachhaltigkeit und Klimaschutz auseinander zu setzen.

Wiesbauer will seine Vorreiterrolle im Bereich Energie und Umwelt ausbauen und arbeitet deshalb aktiv in Forschungsprojekten für Energiesysteme der Zukunft mit.

Heißwasser- und Dampfsysteme

Vor Einführung der Maßnahme

Vor der Optimierung des Blockheizkraftwerks stellte sowohl der Erdgaskessel als auch das Blockheizkraftwerk (BHKW) Dampf bereit. Dabei war der Erdgaskessel dauernd in Bereitschaft, auch wenn die Dampfversorgung vom BHKW ausreichend war. Durch die ständigen Ausfälle vom BHKW konnte die Versorgungssicherheit mit Dampf nicht gewährleistet werden und der Erdgaskessel musste die Grundlast sicherstellen.

Beschreibung der Maßnahme

Optimierung der Dampfsysteme

Das BHKW soll die Grundlast des Dampf- und Heißwasserbedarfs in der Produktion abdecken. Dampf wird in der Produktion direkt den Abnehmern zugeführt.



Zusätzlich wird über einen Dampfumformer Heißwasser zum Betrieb der Heizregister für die Klimaräume zur Trocknung der Produkte, des Lüftungssystems und der Gebäudeheizung bereitgestellt. Das neue BHKW kann die Versorgungssicherheit gewährleisten weswegen der Dampfkessel am Wochenende von Freitag 17:00 Uhr bis Montag 05:00 Uhr außer Betrieb genommen wurde.

Zusätzlich wurde die Regelung optimiert, so dass die Wärme vorrangig vom BHKW abgerufen wird. Der bestehende Erdgaskessel wird nur mehr zur Spitzenlastabdeckung in der Wärmeversorgung genutzt.

Ergebnisse	
Energieeinsparung:	559.100 kWh/a
Kosteneinsparung:	nicht öffentlich EUR/a
Einmalige Investition:	nicht öffentlich EUR
Jahr der Realisierung:	2018
Umweltförderung Inland:	erhalten



kleinkraft

Kontakt

Wiesbauer Österreichische Wurstspezialitäten GmbH
Leopold Sturm
Laxenburger Straße 256
1230 Wien
Tel.: +43 (0) 1 614 15 68
E-Mail: technik@wiesbauer.at
Web: www.wiesbauer.at

Beratung

kleinkraft OG
DI Magdalena Teufner-Kabas
Turnergasse 27/5 Straße
1150 Wien
Tel+43 (0) 6603622726
E-Mail: magdalena.teufner@kleinkraft.co.at
Web: www.kleinkraft.co.at