2025 - STRIEGISTAL

TRANSGOURMET LOGISTIKZENTRUM FÜR LEBENSMITTEL

PROJEKTJAHR
2025

BAUHERR
Bremer Cool Leipzig

LEISTUNG
HLKK-Steuerung, Einzelraumregelung und GLT

HIGHLIGHT
Das Lademanagmaet an den Ladesäulen sowie das Störmeldemanagment

HLKK-STEUERUNG FÜR EIN LEBENSMITTELLOGISTIKZENTRUM MIT 6.750 M² KÜHLFLÄCHE UND E-LADEINFRASTRUKTUR.

Im Auftrag von Bremer Cool Leipzig realisierte Menzel Control die vollständige HLKK-Steuerung, Einzelraumregelung und Gebäudeleittechnik für das neue Logistikzentrum von Transgourmet im Gewerbegebiet Berbersdorf, Striegistal. Das Objekt an der Autobahn A4 wurde im Februar 2025 in Betrieb genommen und erstreckt sich über eine Grundstücksfläche von rund 40.850 Quadratmetern. Von hier aus beliefert Transgourmet jährlich rund 26.000 Tonnen Lebensmittel an über 1.275 Kunden aus Gastronomie und Gemeinschaftsverpflegung in Sachsen, dem Vogtland und dem Erzgebirge.

Von den 10.000 Quadratmetern Lagerfläche sind 6.750 Quadratmeter gekühlte Bereiche. Tiefkühlhochregallager, Frischelager und Trockenlager stellen unterschiedliche Anforderungen an Temperaturhaltung, Luftführung und Steuerungslogik. Menzel Control hat die HLKK-Steuerung so ausgelegt, dass alle Kühlbereiche zonenbezogen und unabhängig voneinander geregelt werden, bei gleichzeitiger Einbindung in die zentrale GLT.

Technische Besonderheiten des Projekts sind das Lademanagement für die E-Ladeinfrastruktur sowie das Störmeldemanagement. Das Lademanagement koordiniert die Ladevorgänge für E-PKW und E-LKW so, dass Lastspitzen im Stromnetz des Gebäudes vermieden werden und die verfügbare Anschlussleistung optimal genutzt wird. Das Störmeldemanagement erfasst alle relevanten Betriebszustände und Fehlermeldungen der Anlage zentral in der GLT und stellt sicher, dass kritische Zustände in einem Lebensmittellager, insbesondere Temperaturabweichungen in Kühlflächen, sofort erkannt und gemeldet werden.

menzel control GmbH
Stöhrerstraße 5 c
04347 Leipzig Tel. 0341-234099-0