



Pfalzmarkt Mutterstadt eG

Kälteerzeugung
Erweiterung Normalkühlung
Halle 1

Realisierung: 2009

„Kälteversorgung im
Container“

Unsere Aufgabenstellung:

Aufgrund steigender Nachfrage im Bereich der Versorgung von regionaler Produkte Obst und Gemüse ist die Pfalzmarkt eG mit Hauptsitz in Mutterstadt auf Expansionskurs.

Bisher nicht temperierte Hallenflächen sollte im Zuge dieser Expansion zur optimalen Nutzung und Einlagerung besser genutzt werden.

Eine Einbindung in das bestehende System war aufgrund der baulichen Situation und der Kapazitätsgrenze der Anlagen nicht möglich.

Zusätzlich war eine kostengünstige Lösung ein weiteres Hauptaugenmerk zur Projektierung.

Unsere Lösung:

Durch die Errichtung einer dezentralen Kälteerzeugung in einem Container wurde ein Lösung gefunden, welche eine relativ kurze Wegstrecke zu den Kühlzellen ermöglichte.

Innerhalb des Containers wurden die Kolben-Verbundanlage und die Regelung untergebracht. Der Verflüssiger zu dieser Anlage wurde auf dem Dach des Containers positioniert.

Auch diese Anlage wurde auf das zentrale Überwachungs- und Regelungssystem Frigodata visualisiert und aufgeschaltet.

SIE HABEN FRAGEN ZU UNSEREN PROJEKTEN?

RUFEN SIE UNS AN: **0 62 03 . 48 05**