

GEWERBLICHE KÄLTE | Supermarkt



PROJEKTSTATUS abgeschlossen
BAUHERRSCHAFT Migros Genossenschaft Zürich
BAUJAHR 2019

AUFGABE | PLANUNG

Fachplanung Gewerbliche Kälte
Planung Abwärmenutzung Gewerbliche Kälte
Fachplanung Kühl-/Tiefkühlraumbau

Es wird grün in Luzern

Nebst der vielen natürlichen Bio Artikeln im Alnatura, findet man auch ein natürliches Kältemittel in den Kälteleitungen. Im Alnatura Luzern wurde eine gewerbliche Kälteanlage mit dem Kältemittel R-744 (CO₂) konzipiert. Die Abwärme wird für das Brauchwarmwasser und für die Legionellenschaltung wiederverwendet.

Dieses Projekt zeigt, dass auch kleine Kälteleistungen mit dem Kältemittel R-744 (CO₂) möglich sind.

KONZEPT | TECHNIK

Kälteleistung	PK: 14,10 kW TK: 3,7 kW
Kältemittel	R-744
Kälteverteilung	R-744
Rückkühlung	Aussenluft
Abwärmenutzung	Brauchwarmwasser mit Legionellenschaltung

PROJEKTANGABEN

Bausumme Leplan 0.2 Mio



Sandro Stefanutti
sandro.stefanutti@leplan.ch, +41 58 911 67 98
Leplan AG | Villa Traubengut | Seidenstrasse 27 | 8400 Winterthur