# Neubau Tiefkühlhochregallager, 9466 Sennwald

Neubau eines vollautomatischen Tiefkühlhochregallagers mit einer Kapazität von ca. 8'000 Paletten. Durch die ständige Temperatur von -24°C, wurden hohe Anforderungen an die Isolation gestellt, um ein durchfrieren der Tragkonstruktion und einen dauernden Kälteeintrag in den Untergrund zu verhindern. Die Hochregallager stehen auf einer „schwimmenden" Stahlbetonplatte, welche mittels einer Isolation und einer eingelegten Heizung von der äusseren Tragkonstruktion abgetrennt ist. Da die Hochregallager auf der entkoppelten Platte stehen, bestand die Schwierigkeit darin, die Horizontalkräfte des entkoppelten Hochregallagers aufzunehmen und in den Untergrund abzuleiten. Das Gebäude musste mittels Betonrammpfählen fundiert werden.

**Kunde**
Verdunova AG, 9466 Sennwald

**Zeitraum:** 2015 - 2016

**Bausumme:** ca. 7 Mio CHF

**Erbrachte Leistungen**
- Bauprojekt/Ausführungsprojekt
- Pfählung und Stahlbetonbauteile

**Charakteristische Angaben**
- Gebäudelände: 55 m
- Gebäudebreite: 22 m
- Gebäudehöhe: 24 m