



Tragwerksplanung Betonbau

Die Firma Hermann Pfanner Getränke GmbH erweitert ihren Stammsitz in Lauterach um ein vollautomatisches Hochregallager und die dafür notwendigen Anlagen. Die Kapazität des neuen Hochregallagers umfasst ca. 8900 Stellplätze. Pro Stunde können 120 Paletten ein- und 240 Paletten ausgelagert werden.

Das neue Gebäude hat die Außenabmessungen von ca. 25mx113m und ist ca. 16m hoch. Es besteht aus einem Kopfbau und dem Lagerbereich. Im Kopfbau sind Verwaltungsräume, Büroräume, Präsentationsräume und die Technik untergebracht. Der Lagerbereich besteht aus einer Stahlbetonwanne, welche ca. 7m in den Untergrund reicht. Auf der Bodenplatte dieser Wanne wurde der Stahlbau der Lagertechnik errichtet. Die besondere Herausforderung bei der Wanne bestand darin, dass der Stahlbau der Lagertechnik im leeren Zustand ein verhältnismäßig geringes Gewicht aufweist. Dies hätte bei einem Hochwasserereignis das Aufschwimmen des gesamten Gebäudes zur Folge. Deshalb wurden über den ganzen Grundriss Zugpfähle angeordnet, das Aufschwimmen des Gebäudes zu verhindern. Eine weitere Besonderheit war die frei auskragende STB-Wand auf der Ostseite, welche ca. 7m Erddruck aufnehmen muss.

Bauherr: Pfanner GmbH
Auftraggeber: Pfanner GmbH
Architektur: Herrmann Kaufmann ZT GmbH
Objektstandort: Lauterach, AT
Beton: 3.650 m³
Investitionsvolumen: rund 20 Mio. Euro
Ausführungszeitraum: 2015 – 2016

