

Schutz für Gummibärchen und Cola Tiger: Das Logistikzentrum der Gummi Bear Factory in Hagenow



Klimageschützte Lagerung von bis zu 11.500 „süßen“ Paletten in einer Hülle aus Porenbeton.

Begehrte Gummibärchen

Gummibonbons in einer Vielzahl von Formen sind seit Jahrzehnten ein süßer Dauerbrenner und deutscher Exportschlager. Die anhaltend hohe Nachfrage war für die „Gummi Bear Factory“ im mecklenburgischen Hagenow ein Grund, ihre Kapazität zu erweitern.

High-Tech für Lagerung und Versand

Während in einer bestehenden Halle eine zweite Produktionslinie aufgebaut wurde, entstand parallel ein neues Logistikzentrum. Die tägliche Produktion von bis zu 100 t der unter der Marke „Trolli“ bekannten Gummibärchen und andere Süßwaren findet hier ein vorübergehendes Zuhause.

Mit ca. 3.000 m² Grundfläche und Platz für 11.500 Paletten dient das Hochregallager auch als Durchgangsstation für Produkte aus anderen Werken. Modernste Fördertechnik mit vier Regalbediengeräten ermöglicht einen reibungslosen Umschlag von bis zu 1.700 Paletten pro Tag.

Landschaftsgemäße Farbgestaltung

Auch wenn Funktionalität bei einem Gebäude dieser Art ganz oben steht, wurde zu einem gestalterischen Kniff gegriffen, um den großen Baukörper harmonisch in die Landschaft einzufügen: Die Farbgebung wird von unten nach oben stufenweise heller, so dass die Halle je nach Wetter nahezu im hohen Himmel Mecklenburgs „verschwindet“.

Klimaregulierende Hülle aus Porenbeton

Wichtig bei der Lagerung von Lebensmitteln ist ein definiertes Umgebungsklima. Die Temperaturen dürfen im Sommer nicht zu hoch und im Winter nicht zu niedrig sein. Zudem soll sich die Luftfeuchtigkeit in einem bestimmten Bereich bewegen. Der Architekt wählte deshalb eine Außenhülle aus klimaregulierendem Porenbeton. Die großformatigen Montagebauteile wurden direkt an der Regalkonstruktion aus Stahl befestigt, eine zusätzliche Tragkonstruktion war nicht notwendig.

Objektdaten Hochregallager der Gummi Bear Factory, Hagenow

Bauherr:	Gummi Bear Factory Süßwaren GmbH & Co. KG, Fürth
Architekt:	Planungsbüro Franz Holzer, Fürth
Porenbetonmontage:	BBK Montage GmbH, Sulzbach-Rosenberg
Bauausführung:	Jochen Brill GmbH & Co. KG, Lennestadt
Bauzeit:	ca. 1 Jahr, Fertigstellung Januar 2007
Konstruktion:	Außenwände und Dach aus HEBEL Montagebauteilen; z.T. direkt an der Stahl-Regalkonstruktion verankert
Verbaute Bauteile:	6.000 m ² Außenwände aus HEBEL Wandplatten, Dicke 25 cm, und 2.400 m ² Flachdach aus HEBEL Dachplatten, Dicke 20 cm



„Ökologische Gesamtbetrachtung und energetische Optimierung waren die Grundlage für die technische Umsetzung. Durch die gezielte Verwendung von zwei Hauptmaterialien – Stahl für die Regalkonstruktion, Porenbeton für Dach und Wand – und durch die Nutzung der Speicherfähigkeit des Porenbetons war es möglich, ein auch im Unterhalt sehr wirtschaftliches Gebäude zu erstellen.“

Franz Holzer, Architekt

Wirtschaftliche Lösungen mit HEBEL Montagebauteilen

Bei einem Bauvorhaben dieser Größe spielt es natürlich eine Rolle, höchste Funktionalität auf möglichst wirtschaftliche Weise zu erreichen. HEBEL Montagebauteile aus Porenbeton gewährleisten schnellen Baufortschritt, ihre hervorragenden Eigenschaften machen viele bei anderen Baustoffen notwendige kostenintensive Zusatzmaßnahmen überflüssig.

Wärmedämmend und wärmespeichernd

Durch die hoch wärmedämmenden HEBEL Montagebauteile konnte auf eine zusätzliche Dämmung der Wände verzichtet werden. Hinzu kommt die Wärmespeicherfähigkeit des massiven Porenbetons, die auch in heißen Sommern eine Klimaanlage überflüssig macht, Nachtlüftung genügt.

Höchste Brandsicherheit

Eine Außenhülle aus Porenbeton schützt wirkungsvoll vor Brandausbreitung. Durch die nicht brennbaren Außenwände mit mehr als 360 Minuten Feuerwiderstandsdauer kann ein Feuer nicht von außen in das Gebäude eindringen. Gleiches gilt für das Dach aus Porenbeton, was besonders hohe Sicherheit gibt.

Bewährte standardisierte Lösungen machen die Montage wirtschaftlich und sicher.

XELLA Kundeninformation

Telefon 0800 - 5235665
Telefax 0800 - 5356578

XELLA Aircrete Systems GmbH

Brentanostraße 2
63755 Alzenau
Telefon 06023 940-448
Telefax 06023 940-432
info-xas@xella.com
www.hebel.de