

Dreischiffige Hallenkonstruktion für ein Hochregallager in Weiden

Ein Stahlgigant für Textilien



In dieser Halle befindet sich ein Hochregallager eines Textilversandunternehmens.

FOTOS GÖSTA

Mehr als 608 Tonnen Stahl, über 6300 Quadratmeter Dachfläche und rund 9000 Quadratmeter Wandfläche – das sind die faszinierenden Eckdaten für das frisch eingeweihte Hochregallager „Warenverteilzentrum III“ des Textilversandunternehmens Witt Weiden. Mit der Errichtung des Lagergebäudes wurde das in Weiden ansässige Unternehmen GöSta Hallenbau GmbH beauftragt.

Zwei jeweils rund 132 Meter lange, längs liegende Fachwerkträger, die von Mittelstützen aus Kastenprofilen getragen werden

sowie 21 angeschlossene Rahmen- und zwei Giebelkonstruktionen mit einer Breite von jeweils etwa 48 Metern und teilweise auf der benötigten Brandwand aufgeschraubt, bilden das Grundgerüst der dreischiffigen Hallenkonstruktion. Die Fertigung des Kolosses dauerte nur rekordverdächtige sechs Wochen. Für die Montage der Stahlkonstruktion benötigte die GöSta Hallenbau GmbH lediglich zwölf Arbeitstage.

Als Wandverkleidung der rund 28 Meter hohen Fassade wurden mit Mineralwolle gedämmte Stahlblechkassetten an der Hal-

lenkonstruktion befestigt. Hierin mussten von außen unsichtbar noch erforderliche Unterkonstruktionen und Verstärkungen für Außenbeleuchtung, Überwachungskamera sowie ein großes Werbeschild integriert werden. Die Außenhaut bildet ein Stahl-Trapez-Profil, das in drei Teilen montiert werden musste. Als Dachtragsschale setzte das Hallenbauunternehmen auf Stahl-Trapezbleche in ausreichender Dimensionierung.

Die Öffnungen für die knapp 80 Stück aus den Brandschutzauflagen resultierenden Rauch- und

Wärmeabzugsgeräten wurden mit Wechselprofilen verstärkt, bevor dann die erforderliche Isolierung sowie die Dachabdichtungsbahn montiert wurden. Auch mehrere Schneewagen, die bei starken Schneefällen vor einer Überlastung der Konstruktion warnen, wurden in die Dachfläche integriert.

Um das automatische Lagersystem sowie das Dach in der Zukunft warten zu können, hat GöSta zwei Treppentürme, rund 20 und 30 Meter hoch, an die Halle montiert. Diese Treppen wurden nur mit einem Witte-

lungsschutz versehen und zählen etwa 240 Stufen aus Gitterrosten und rund 275 laufenden Metern Geländer.

Die Montage der kompletten Halle erfolgte mit schweren Auto-Kranen sowie mit speziellen Scheren- und Teleskopbühnen. Seit 1992 bietet die Hallenbaufirma aus Weiden in ganz Deutschland die gesamte Palette des Industrie- und Gewerbebaus und ermöglicht mit ihren Stahlskeletttragwerken durch funktionale und ästhetische Konstruktionen maßgeschneiderte und wirtschaftliche Lösungen, die sich den Ansprüchen jedes Bauherrn individuell anpassen.

Hoher Vorfertigungsgrad

Der Leistungsumfang erstreckt sich von der Planung über die Realisierung bis zur After-Sales-Betreuung. Dabei wird der Bauherr in jeder Projektphase von einem kompetenten Ansprechpartner begleitet, der den Ablauf des Hallenbaus koordiniert. Ob Autohaus oder Produktionsgebäude, Hochregallager oder Werkhalle; große Spannweiten, einfache Erweiterbarkeit und bedingt durch den hohen Vorfertigungsgrad äußerst kurze Bauzeiten überzeugen ebenso wie die niedrigen Kosten, auch bei den durch das geringe Konstruktionsgewicht sehr kleinen Fundamenten.

Verschiedenste Möglichkeiten für die Gebäudehülle, den Einbauten für Belichtung und Belüftung bis hin zu den Türen und Torenbildern die Kernkompetenz des Unternehmens. Spannbetondecken und Bühneneinbauten sowie Treppen aus Stahl oder Betonfertigteilen runden das Leistungsspektrum der GöSta Hallenbau GmbH ab. So entwickelt sie die für jede Gebäudenutzung bestmögliche Lösung, natürlich unter Berücksichtigung gesetzlicher und behördlicher Auf-

lagen sowie individueller Kundenwünsche.

Partnerschaftliche Beziehungen zu Kunden und Lieferanten sind dem Unternehmen sehr wichtig. „Nur so steht am Ende ein zufriedener Kunde, der uns weiterempfiehlt beziehungsweise wieder mit uns baut“, erklärt Rudolf Götz, ei-

ANZEIGE

E.L.F. HALLEN UND MASCHINENBAU

E.L.F. HALLENBAU
VOR-ORT-BERATUNG!

Verkaufsbüros:
H. Kaltwasser Tel. 0160 80 60 555
H. Göppel Tel. 0160 80 60 530

www.elf-hallen.de

ner der Geschäftsführer des Hallenbauers. Auch Witt Weiden würde wieder mit GöSta bauen. „Die Zusammenarbeit mit GöSta mit den anderen baubeteiligten Unternehmen war stets unproblematisch und vorbildlich“, so der Projektleiter des Bauherrn. > MARIO RÖSCH



Die Halle während der Bauphase.

Schulbauprojekt aus Raum-Modulen

Drei Gebäude, drei Stockwerke

Das in die Jahre gekommene Schulgebäude in der Gerastraße in München muss dringend renoviert werden. Die Generalsanierung wird über drei Jahre dauern. Für die rund 1000 Schüler wird für diesen Zeitraum adäquater Ersatz benötigt. Das Ersatzgebäude muss in relativ kurzer Zeit errichtet werden. Und in Zeiten knapper Kassen ist auch das Thema Wirtschaftlichkeit von großer Bedeutung.

In diesem Fall ist ein Gebäude aus Raum-Modulen die ideale Lösung. Zumal das Schulhaus, nach diesem temporären Einsatz, an jede beliebige Stelle transportiert und dort wieder aufgebaut werden kann. Die 8000 Quadratmeter verteilen sich auf drei Gebäude mit jeweils drei Stockwerken. Zwischen den Baukörpern sind Pausenhöfe angelegt, die von textilen Segeln überspannt werden.

Die einzelnen Geschosse werden mit innen liegenden Treppenhäusern erschlossen. Im 2. Obergeschoss lassen Lichtkuppeln ausreichend Tageslicht in die Gänge. Es gibt Räume mit 17, 34, 52, 69 und 87 Quadratmetern. Die sechs Meter breiten Flure, die auch als Pausenhallen genutzt werden können, und sechs Meter tiefe Nutzraumzonen unterstreichen die großzügige Raumgestaltung. Komplettiert wird das Raumprogramm durch perfekt ausgestattete Sanitäräume, Behinderten-WCs, Sanitäräume für das Lehrpersonal sowie Speise- und Technikräume.

Die Renz GmbH aus Althengstett bei Stuttgart ist bei diesem Projekt Generalunternehmer. Die schlüsselfertige Lieferung umfasst sämtliche Erdarbeiten, Funda-

mentierung, die Installation sämtlicher Versorgungsleitungen und die Gebäudeautomation. Es ist selbstverständlich, dass bei diesem Projekt die gesundheitliche Unbedenklichkeit der Bauprodukte gewährleistet wird. Ebenso die Einhaltung aller relevanten Vorschriften für Schulbauverordnungen und zum Brandschutz.

Schlüsselfertig erstellt in 16 Wochen

Realisiert wird das Bauvorhaben in 16 Wochen aus vorgefertigten Raum-Modulen. Die Vorteile liegen auf der Hand: Hohe Bauzeiten, durch den hohen Vorfertigungsgrad, die Verwendung standardisierter Bauteile und Funktionseinheiten, wie beispielsweise Sanitäreinheiten, Küchen oder Treppen. Hinzu kommen die Vorteile der Trockenbauweise, die ein schnelles Hand-in-Hand-Arbeiten zulässt. Und das entscheidende Kriterium: bis zu 50 Prozent geringere Kosten, bei vergleichbarem Bauvolumen und vergleichbarer Ausstattung.

Das Vertrauen in die Kompetenz und Erfahrung der Renz GmbH kommt nicht von ungefähr. Es resultiert aus den Referenzen die Renz, durch die Realisierung von unzähligen Schulbauprojekten, vorweisen kann. Das Unternehmen bietet den umfassendsten Leistungskatalog: Von der Planung über die Lieferung der Statik, die Vorklärung sämtlicher Details für den Brand-, Schall- und Wärmeschutz, dazu die komplette Projektentwicklung bis zur schlüsselfertigen Übergabe. > BSZ

MODULAR HALLENSYSTEME GMBH
www.MODULAR.at

Zentrale Österreich:
Modular Hallensysteme GmbH
Valkhofen 35
A-4984 Weilbach
Tel.: +43 7757-6105-0
Fax: +43 7757-6105-90
E-Mail: office@modular.at
www.modular.at

Niederlassung Deutschland:
MODULAR Hallensysteme GmbH
Messestraße 3
94036 Passau
Tel.: +49 851 988 240-0
Fax: +49 851 988 240-92
E-Mail: office@modular-hallen.de
www.modular.de

DAS INNOVATIVE HALLENSYSTEM

NAABTAL INDUSTRIE- UND HALLENBAU GmbH

Albert-Schweitzer-Str. 12 a · 92670 Windischeschleich
Tel.: 0 96 81 - 91 99 8 - 0 · Fax: -29
E-Mail: info@naabtal-gmbh.de

www.naabtal-gmbh.de

www.container-renz.com
Raum-Container · Raum-Module · Hallensysteme

HALLEN FÜR INDUSTRIE, HANDWERK UND GEWERBE

GöSta
HALLENBAU GmbH
www.goesta.de info@goesta.de
92637 Weiden Vohenstraußer Str. 5 Tel.: 0961-38989-0 Fax: 38989-49

www.hafenmeier-schlusselfertigbau.de DE

BAUSYSTEME + HALLEN
Lindab **ARCHITEKTUR + DESIGN**

ZEITGEMÄSS BAUEN MIT LAUMER-RAUMMODULEN

WOHNHÄUSER · KINDERGÄRTEN · SCHULEN · BÜROS

- Kurze Montagezeiten
- Klares Konzept
- Moderne Architektur

Ideal auch für Anbauten

Laumer RAUMMODULE

Bahnhofstr. 8 · 84323 Massing
Tel. 08724/88-0 · info@laumer.de

www.bayerische-staatszeitung.de

GLOBAL-Systembau Industrie- und Hallenbau
mit mehr als 20-jähriger Erfahrung

Global-Systembau
Hüttenstraße 1, 59142 Maxhütte-Haidhof
Tel.: 09471 905191, Fax: 09471 905192
global-systembau.de-online.de
www.global-systembau.de

Individuelle Hallen für:
-Gewerbebau
-Bürogebäude

GEWERBE- UND INDUSTRIEBAU

Wir optimieren mit erfahrener Elektro-personal Photovoltaikanlagen hinsichtlich Eigenstromverbrauch für Ihren Betrieb

BERATUNG | PLANUNG | FERTIGUNG | MONTAGE

HÖRMANN
MOBILE HALLEN
LEICHTBAUHALLEN
KLASSISCHE BAUWEISE

D-86807 Buchloe | Tel. 0 82 41 - 96 82 - 0
www.hoermann.info.com