

Funktion und Form unter einem Dach

Der neue Werkhof in Sissach vereint alle seine Funktionen unter einem weit auskragenden Dach. Hinter der scheinbar einfachen Holzkonstruktion verbirgt sich jedoch noch mehr. Wir waren bei diesem konstruktiv anspruchsvollen Projekt mit der Generalplanung und der Bauleitung beauftragt.



Oben: Ansicht Westseite des Gebäudes mit überdachtem Aussenlager und Salzsilo (© VOSS Architects/Ebeling Architekten)

Rechts: Untersicht Salzsilo (© VOSS Architects/Ebeling Architekten)

Der Standort für den Ersatzneubau des Werkhofs befindet sich an verkehrstechnisch günstiger Lage am Rand des westlichen Gewerbegebiets in Sissach. Der Werkhof zeigt beispielhaft auf, wie aus einer zweckorientierten Bauaufgabe ein architektonisch und konstruktiv anspruchsvolles Projekt entwickelt werden kann. Hierbei verweisen die Architekten auf Vorbilder verwandter Nutzbauten aus dem ländlichen Umfeld.

Alle Bereiche sind unter einem einheitlich gestalteten, hundert Meter langen Satteldach zusammengefasst. Der Grundriss gliedert sich in drei Abschnitte: den zweigeschossigen Verwaltungsbereich mit dahinterliegenden Werkstätten im Osten, die Einstellhalle in der Mitte und das überdachte Aussenlager im Westen. Durch die mittige Platzierung des Baukörpers auf dem Areal sind Erschliessung und Anlieferung von beiden Längsseiten her möglich. Dies gibt dem Tiefbauamt Baselland als Nutzer die gewünschte Flexibilität und Übersicht.

In der Gestaltung stellen die Architekten eine Analogie zu verwandten ländlichen und gewerblichen Nutzbauten her: etwa dem Bild der bäuerlichen Tenne. Als Kontrast durchbricht ein rund 24 Meter hoher Turm für das Salzsilo die langgezogene Dachfläche und setzt ein weit sichtbares Zeichen im heterogenen Industriegebiet. Die Form ist an die historischen Bohrtürme der Salinen im Baselland angelehnt. Der Ausbau ist einfach und funktional, mit unbehandelten Oberflächen und sichtbaren Installationen.

Hinter dem schlichten Gebäude verbirgt sich ein ausgeklügeltes Tragwerkskonzept, welches das 2900 m² grosse Satteldach möglich

machte. Das Haupttragwerk besteht aus hochdruckfestem Buchenfuernerschichtholz. Die auf Biegung beanspruchten Sparren sind aus Fichtenholz. Bei dieser gemeinsam mit ZPF Ingenieure AG entwickelten innovativen Holzkombination ist die Höhe der Tragkonstruktion durch Minimieren der Querschnitte optimiert. Damit konnten auch Kosten reduziert und eine entsprechend gute CO₂-Bilanz erreicht werden.

Als Generalplaner haben wir dafür gesorgt, dass der Neubau bei laufendem Betrieb in nur drei Monaten Rohbauzeit erstellt werden konnte. Für die Realisierung des neuen Werkhofs wurde dabei der vorgesehene Termin von 11 Monaten sowie der vorgegebene Kreditrahmen in Höhe von 8,18 Millionen Franken eingehalten.

Fakten

Auftraggeber	Bau- und Umweltschutzdirektion des Kantons Basel-Landschaft
Ort	Sissach
Zeitraum	2016–2019
Architekt	ARGE Werkhof Sissach (VOSS Architects GmbH, Basel/Ebeling Architekten GmbH, Basel)
Leistungen Rapp	Generalplanung, Bauleitung, Baumanagement, Akustik und Vermessung

Eckdaten

150	Bohrpfähle mit einer Länge von 11–12 m
1200 m ³	Beton
117 m ³	Baubuche
180 m ³	Baufichte



Mit Fingerspitzengefühl zum Projekterfolg

«Ich war bei diesem Projekt zuständig für die Bauleitung. Das mache ich mittlerweile zehn Jahre und habe schon etliche schwierige Situationen erlebt und gemeistert. Als Bauleiter braucht es ein gutes Gespür im Umgang mit den Beteiligten. Ohne Durchsetzungsvermögen und Kompromissbereitschaft geht es nicht, aber der Projekterfolg steht für mich immer im Zentrum. Das Spezielle bei diesem Projekt war sicher der

Einbau des schweizweit grössten Modulsilos. Das bedingte eine minutiöse Planung und höchste Präzision bei der Montage. Ursprünglich habe ich Hochbauzeichner gelernt und mich dann berufsbegleitend zum Hochbautechniker weitergebildet. Zu Rapp kam ich über eine Stellenvermittlung. Aufgrund von privaten Kontakten zu Rapp-Mitarbeitenden konnte ich mir gut vorstellen, hier zu arbeiten und nun bin ich über sechs Jahre dabei.»

Raffael Canonica,
Bauleiter bei Rapp Architekten AG

