

BLS Werkstätte Bönigen Neubau Technikgebäude

Bauherrschaft: BLS Netz AG

Projekt / Ausführung: 2018 / 2020

Kosten Tragwerk: CHF 1.5 Mio.

Beschrieb des Bauwerks

Um die Versorgung der bestehenden sowie neu geplanten Werkhallen mit Strom, Wasser, Druckluft, Datenleitungen und Wärme zu versorgen wurde ein neues Technikgebäude erstellt.

Die 32 cm starken Aussenwände des Gebäudes wurden aus Glasschaumbeton erlaubten den Bau eines monolithischen Baukörpers ohne komplexe Wärmedämmdetails.

Das teilweise unterkellerte Gebäude, dessen Untergeschoss als weisse Wanne konzipiert wurde, steht teilweise im Grundwasser.

Die Dachkonstruktion wird von grossflächigen Plattenelementen gebildet, welche beim seitlich offenen Umschlag, Lager- und Entsorgungsplatz von 3 32.60 m langen Fachwerkträgern in Brettschichtholz (Esche) aufgelagert sind.

Funktion innerhalb des Projektes

Projekt und Bauleitung für die Baugrubenarbeiten. Tragwerksplaner und Bauleitung für die tragenden Bauteile.

Besonderheiten im Projekt

Die Projektierung und Entwicklung des Gebäudes inkl. Plangenehmigungsverfahren dauerten nur wenige Monate, so dass die Realisierung innerhalb eines engen Terminrahmens erfolgen konnte.

Der Einsatz von Misaporbeton sowie die grossen Fachwerkträger mit den Dachplattenelementen erwiesen sich als optimale Lösung beim Bau des Gebäudes.

Die Arbeiten wurden zudem unter vollem Werkstattbetrieb ausgeführt.

