

Erweiterung/Neubau Schulanlage Gachnang, 8547 Islikon

Bauherr

Primarschulgemeinde Gachnang
Chapfstrasse 2
8547 Gachnang

Architekt

jessenvollenweider architektur AG
Clarastrasse 2
4058 Basel
mail@jessenvollenweider.ch

Projektleitung

Laib Bauplanungen
Spitzrüti 3
8580 Amriswil

Ausführung

April 2019 – September 2020

Beschrieb

Auf dem Areal der Primarschulgemeinde Gachnang in Islikon entsteht eine komplett neue Schulanlage in Holzbauweise mit Kindergarten, Schulhaus und grosser Doppelturnhalle mit diversen Nebenräumen. Unser Auftrag umfasste den Neubau von Kindergarten und Sporthalle inkl. innerer Bekleidungen. Der Kindergarten ist als eingeschossiger Bau mit Galerie konzipiert, die Abmessung beträgt 20 x 25 Meter. Das relativ flache Satteldach liegt auf den tragend ausgebildeten Rahmenbauwänden, einzig die durchlaufende Firstpfette ist freitragend ausgebildet.

Die Sporthalle weist eine Abmessung von 37 x 58 Meter auf, die Höhe beträgt 7 Meter. Das Primärtragwerk besteht aus ungleichschenkligen Satteldachträgern mit einer zusätzlichen Überhöhung, Abmessung 240 x 1'320mm, Länge 30m. Diese lagern auf Stützen mit der Dimension 240 x 360mm resp. 240 x 600mm. Das Sekundärtragwerk besteht aus Sparrenpfetten, die auf seitlich an die Träger angeleimten Auflagerlatten liegen. Die Aussteifung wird über die Querwände sowie einer längs durchlaufenden Brettsperrholzwand erreicht, die Dachflächen sind mit einer statisch wirksamen OSB beplankt.

Gesamthaft wurden 71m³ Brettsperrholz, 90m³ Rahmenholz sowie 510m³ Brettchichholz verbaut, alles aus Schweizer Holz mit HSH Label.

Die Innenbekleidungen bestehen aus einer offenen Leistenschalung, hinterlegt mit einem Flies sowie einer Akustikdämmung, die Gesamtfläche beträgt ca. 1'600m².

