

PROJEKTE | INDUSTRIEBAU



KFZ-Halle

THW-Ludwigsburg | Ludwigsburg KFZ-Halle

Bauherr:

Staatliches Hochbauamt Schwäbisch Hall

Architekten:

Architekturbüro Link, Balingen

Leistungen:

Tragwerksplanung HOAI § 49, LPh 1-6, 8

Bildergalerie:



Beschreibung:

Der eingeschossige Anbau einer KFZ-Halle mit den Grundrissabmessungen von ca. 8,95 x 12,50 m und einer max. Höhe von ca. 6,50 m wurde als Stahlkonstruktion erstellt und dient als Nutzfläche für zwei Boxen. Auf der Nordseite ist ein Vordach mit ca. 3,40 m Ausladung. Nach Abriss der vorhandenen Bausubstanz wurde der Neubau neben den bestehenden KFZ-Hallen erstellt und angepasst.

Die Dach- und Wandverkleidung des mit 8° geneigten Pultdaches erfolgte durch gedämmte Sandwichpaneele. Das Vordach ist mittels Trapezblech eingedeckt. Die Stabilisierung der Stahlkonstruktion erfolgte durch die Dach- und Wandverbände sowie die Brandwand als massive Scheibe. Die Gründung besteht aus umlaufenden Streifenfundamenten.

Die Bestandsbodenplatte sowie eine massive Arbeitsgrube blieben erhalten und wurden mit der neuen, elastisch gebetteten Bodenplatte und den umlaufenden Frostschürzen verbunden.

Die verwendeten Baustoffe Stahl und Stahlbeton sind im Hinblick auf Rückbaufähigkeit als wieder verwendbare / verwertbare Baustoffe einzustufen.