

Neubau einer Einfeldsporthalle der Grundschule Borstel-Hohenraden

Bauzeit Februar 2023bis August 2023

Verblendmauerwerk NF	ca. 600 qm
Baugrubenaushub / seidl. lagern	ca. 550 cbm
Standgerüst, Gruppe 4	ca. 1000 qm
KS-Mauerwerk	ca. 730 qm
Sohle	ca. 1300 qm
Filigran-Stahlbetondecke Höhe 3m	ca. 320qm
Filigran-Stahlbetondecke ca. 8,25-8,65m, schräg	ca. 170 qm

Bau einer neuen Einfeld-Sporthalle der Gemeinde Borstel-Hohenraden. Die neue Hallenanlage wird auf der Fläche derzeitigen Sportplatzes errichtet. Eine befestigte Baustellen-zufahrt wird vorbereitend hergestellt.

Das Gebäude ist in einem Teilbereich zweigeschossig und misst etwa 46,5 x 27,5 m.

Die Höhe beträgt etwa 9,5 m im Hallenbereich, bzw. etwa 3,35 m an der Traufe.

Beengte Gegebenheiten wurden im Bauablauf und bei der Wahl von bspw. Hebe-, Transport- und Fördermaschinen berücksichtigt.

Das Gebäude ist in Massivbauweise konzipiert. Raumabschließende Wände wurden in Stahlbeton, Wandelemente bzw. Kalksandstein in Mauerwerk ausgeführt. Nebenräume aus Stahlbeton-Dächern. Die Gründung erfolgte über eine Sohlplatte auf Streifenfundamenten. Die Fassade besteht erdgeschossig aus Verblendmauerwerk.









