RWPA

Lagerplatz 6
8400 Winterthur

N°087 - Modulbau Schulhaus Wülflingerstrasse

Ort
Winterthur

Bauherrschaft
Stadt Winterthur

Auftragsart
Gesamtleistungswettbewerb - 1. Preis | sistiert

Zeitraum
2018 | 2020 - 2021

Ausmass
keine Angaben

Kosten
keine Angaben

Programm
Modulbau für zusätzlichen temporären Schulraum für die Stadt Winterthur.

Team
Baltensperger AG | RWPA : Rohrbach, Wehrli, Pellegrino | SIMA|BREER
Landschaftsarchitekten | aundb Bauphysik

2.6 x 2.6 x 3.5

Die Grundlage der diversen Modulbauten bildet ein 4er-Modul mit einer Dimensionierung von 10.4 x 2.6 x 3.5m, basierend auf dem Volumen-Raster von l x b x h = 2.6 x 2.6 x 3.5m. Die einzelnen 4er-Module können variabel in allen Dimensionen zusammengefügt werden, längs- und stirnseitig sowie aufeinandergestapelt. Über den Hohldecken-Korridor in der Erschlies- sungsschicht werden die 4er-Module horizontal haustechnisch miteinander verbunden.

Die Infrastruktur- und Treppen-Module werden den spezifischen Funktionen entsprechend zusammen als Einheit ausgebildet. Weiter ergeben die 4-er Module gruppiert einzelne Funktions-Einheiten: die Klassenzimmer- oder die Gruppenraum-Einheit mit Korrdior und Garderobenberich. Die Module und Einheiten werden aufgrund folgender differenzierter Kriterien zu autonomen Modulbauten zusammengesetzt. Grundsätzlich unterscheiden sich drei Typen in Form und Layout: Zeile, Winkel und Punkt.

Aufgrund von Kontext und Wirkung wird die äussere Erscheinung aus dem Spektrum von primär drei Fassaden-Arten bestimmt: A - Plattenverkleidung, Farbwahl nach NCS, 'kubisch-flächig' | B - Holzschalung FICHTE, Natur/Vorvergraut, 'bandartig-strukturiert' | C - Holzlattung FICHTE, Natur/Vorvergraut/Windpapier, 'feingliedrig-plastisch'.