SPITTELMEISTER®
BALKONE & AUFZÜGE MIT SYSTEM

# Alu-Systembalkone mit Trapezlochblech-verkleidung für Neuenburg am Rhein

SPITTELMEISTER®
BALKONE & AUFZÜGE MIT SYSTEM

**Aluminium-Stapelbalkone mit einer nutzbaren Fläche von 10 qm. Das gelochte Trapezblech erzeugt einen guten Sicht- und Sonnenschutz und wirkt dennoch nicht geschlossen.**

**Balkone und Nebengebäude sind freistehende, eigenständige Bauteile in Stahl- und Aluminiumbauweise. Durch sie entstehen abwechslungsreiche und vielfältige Räume**.

## Die Herausforderung

Die drei neuen Mehrfamilienhäuser einer Wohnbaugesellschaft in Neuenburg am Rhein werden in unmittelbarer Nähe zum Gelände der Landesgartenschau 2022 liegen. 24 Wohneinheiten mit Größen von 75–118 qm werden entstehen. Neun der Wohnungen werden barrierefrei, unter den Gebäuden entsteht eine gemeinsame Tiefgarage.

Durch kompakte Baukörper und eine einfache Architektursprache soll das Projekt kostengünstig und energieeffizient erstellt werden. Der Ansatz der Architekten ist, das geringe Budget nicht gleichmäßig auf alle Bauteile zu streuen, sondern in einzelnen Elementen zu konzentrieren.

Während viele Elemente, wie Kubatur, Fenster und Oberflächen günstig sein werden, werden einzelne Elemente, wie die Eiche-Eingangstüren und die, mit gelochtem Trapezblech verkleideten Balkone und Bikeports aufwändig sein. Diese sollen einen hochwertigen Eindruck erwecken.

## Die Umsetzung

Die Balkone sind mit barrierefreien Übergängen, von der Wohnung auf den Balkon ausgeführt. Jeder Balkon hat einen zusätzlichen verschiebbaren seitlichen Sicht- und Sonnenschutz. Die oberen Balkone erhielten ein Balkondach als Wetterschutz.

Die Gehbeläge sind besonders robuste Betonwerksteinplatten, welche aus Trittschallgründen, über Elastomere-Gummilager von der Tragkonstruktion entkoppelt sind. Die wasserführende Schicht besteht aus einer Aluminiumwanne welche geregelt entwässert wird.

Die Balkone wurden nach dem Prinzip der „nachträglichen Montage“ – nach Fertigstellung des kompletten WDVS – montiert. Zur Fixierung an das Gebäude wurden die Balkone vertikal verschieblich (Längenänderung der lastabtragenden Stützen infolge Temperaturänderung) wärmebrückenfrei durch je zwei Gebäudeanschlüsse angeschlossen.

Spittelmeister GmbH & Co. KG
Reutlinger Straße 11 | 75179 Pforzheim | Germany
T +49 7231 139870

Jedes Bauvorhaben ist individuell. Das Spittelmeister-Team besteht aus Architekten, Statikern, Konstrukteuren, Projektleitern, Metallbauern und Monteuren. Gemeinsam sorgen sie für einen optimalen Ablauf sämtlicher Prozesse, von der ersten Planung bis zur Montage. So bleiben keine Wünsche offen. Weitere Informationen unter www.balkonbauer.de