

BUNDESASYLZENTRUM, BASEL

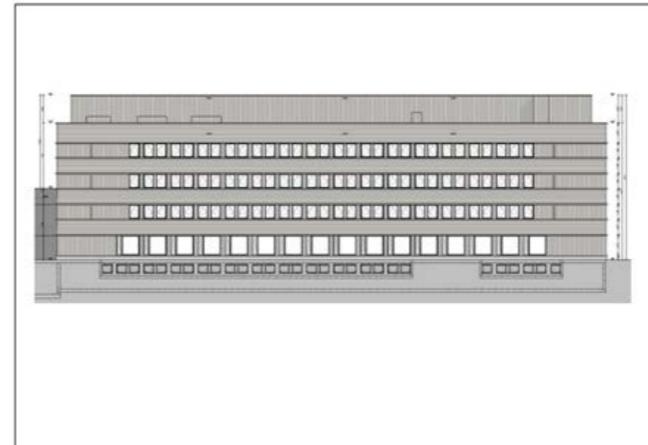
Für das Bundesamt für Bauten und Logistik (BBL) wurde zwischen 2019 und 2021 ein neues, fünfgeschossiges Bundesasylzentrum in Basel realisiert. Das Gebäude wurde vollständig in Holzbauweise errichtet, wobei das Primärtragwerk als Skelettbau konzipiert wurde. Die notwendige Aussteifung erfolgt über Brettsperrholzwände.

Architektur:
Steiner AG, Basel

Bauherrschaft:
Bundesamt für Bauten und Logistik, Bern

Dachaufbau von aussen:

- Kies
- Flachdachabdichtung
- Dämmung
- Bauzeitabdichtung Dampfbremse
- DSP-C/C Pressverbund 27 mm
- Dachbalken 80/280 mm



Bauherrschaft: Bundesamt für Bauten und Logistik (BBL)
Objektnummer: b18023
Objektname: Basel, Freiburgerstrasse 50-BAZ-VZ / TP2
Beauftragter Baugenieur: Holzbau Hector Egger Holzbau AG / Massivbau Eitel & Partner GmbH

Erdbeben-Korreferent:			
Erstellt am	Teilphase	Ersteller	Aenderungshinweise
25.6.2020	1	Andreas Rudolf	
28.7.2020	1	Andreas Rudolf	Dokument ergänzt
17.8.2020	1	Andreas Rudolf	Zugband horiz. Scheibe . Aufhängung LNP . Modellieren Erdbeben

Aussenwandaufbau von aussen:

- Fassadenschalung 20 mm
- Lüftungsplatte 60 mm
- Winddichtfolie
- Gipsfaserplatte 15 mm
- Rahmenholz 80/240 mm
- Wärmedämmung 240 mm
- OSB-Platte 15 mm
- GFP/GKP 15 mm

Deckenaufbau von oben:

- Bodenbelag 15 mm
- Unterlagsboden 70 mm
- Trittschalldämmung 60 mm
- Vollholzdecke BSH 120 mm

Tragwerkskonzept:

Das vertikale Tragwerk ist in einem Raster von 3.50 m angeordnet. Die Lasten werden wahlweise über Unterzüge oder lastabtragende Zwischenwände aus Brettsperrholz abgetragen.

Horizontale Aussteifung und Erdbebenstabilität:

Die gesamte Erdbebenstatik und die horizontale Aussteifung des Gebäudes werden durch die Brettsperrholzwände sichergestellt.

Brandschutz:

Das Gebäude entspricht der Kategorie «mittlere Höhe», das Tragwerk hat die Feuerwiderstandsanforderung R60. Der vertikale Fluchtweg wurde ebenfalls in Holzbauweise ausgeführt. Die hierfür verwendeten Wände bestehen aus gekapselten Holzbauelementen, die den brandschutztechnischen Anforderungen entsprechen.

Leistung Engineering:

- Fachplanung Holzbau
- Holzbaustatik
- Erstellen Erdbebendossier für BBL
- Fachplanung gekapselter Treppenhäuser in Holzbauweise REI60-RF1

