

Kompetenzzentrum für Industrie 4.0 - Gebäude 1: uptownBasel

Brandschutz

Auftraggeber

uptownBasel AG, 4144 Arlesheim

Referenzperson

Daniel Bürgin, Fankhauser Architekten AG
Tel. +41 61 716 88 44

Bauherr

uptownBasel AG

Architekt

Fankhauser Architektur AG

Standort

Schorenweg 44a-f, 4144 Arlesheim

Bearbeitungszeitraum

2017 - 2022

Leistungen

- > Brandschutzkonzept
- > Qualitätssicherung
- > Brandfallsteuerungsmatrix
- > Integrale Tests
- > Basis Drehbuch
- > Feuerwehreinsatzplanung

Bausumme

ca. 500 Mio. CHF

Projektbeschreibung

Auf dem rund 70'000 m² grossen Schorenareal in Arlesheim BL entsteht bis 2025 der Smart Manufacturing-Hub der Nordwestschweiz mit rund 2000 Arbeitsplätzen. Im Endausbau wird das Kompetenzzentrum aus sieben modular aufgebauten Produktionshallen bestehen und durch 35'000 m² Büroflächen ergänzt werden. Die modernen Bauten sind auf die hohen Anforderungen der industriellen, digitalen Produktion ausgerichtet. «uptownBasel» soll zum Leuchtturmprojekt im Thema Nachhaltigkeit werden, unter anderem mit der integrierten Nutzung der Abwärme aus den geplanten Rechenzentren sowie einer modernen Holzschnitzelanlage mit Altholz zur Energieversorgung des ganzen Areals. Das Gebäude 1 mit dem Namen "The Pioneer" besteht aus fünf Obergeschossen und einem Untergeschoss mit Autoeinstellhalle. Die drei stützenfreien Erdgeschosshallen haben eine Raumhöhe von ca. 10 Metern und werden mit einem System von Stahlfachwerkträgern überspannt. Dieses Trägerschoss bildet dabei das 3.Obergeschoss und dient als Technikgeschoss für Haus- und Gebäudetechnik. Über diesem Technikgeschoss ist der gestalterisch markant ausgebildete Bürotrakt aufgestapelt. Der Bürotrakt besteht aus zwei grossflächigen, frei unterteilbaren Bürogeschossen, die an der Fassade mit einem doppelstöckigen Haupttragwerk in Erscheinung treten.



Visualisierung Gebäude 1



Fertigstellung Gebäude 1



Baustelle Gebäude 1