BrainServe SA, DataCenter, Crissier



ZUSAMMENFASSUNG

Das Bauwerk steht auf einem 6.500 m2 grossen Grundstück in einer Industrie- und Gewerbezone anstelle einer alten Fabrik. Das Gebäude soll elektronische Datenverarbeitungszentren beherbergen und entspricht einem Programm, dessen Schlüsselwort „globale Hochsicherheit“ lautet.

DAS PROJEKT

Aufgrund seiner Konzeption und der aussergewöhnlichen Qualität ist das Wohnheim in Europa führend in diesem Bereich. Die sehr speziellen und anspruchsvollen Merkmale des Programms liessen den Architekten nur wenig Spielraum für Kreativität. Deswegen wurde das architektonische Konzept bewusst einfach und vor allem funktional gehalten, was sich insbesondere in einem modularen Charakter niederschlägt, der die gewünschte Flexibilität bei der Installation der Geräte bietet. Die Überlegungen konzentrierten sich auf die Gebäudehülle und die Hervorhebung der Volumen. So präsentiert sich das Gebäude wie eine schwarze Box ohne Fenster nach aussen, die durch Elemente wie schwarzen Klinker, gestrichenen Beton oder gelb eloxiertes Aluminium materialisiert wird. Auf diese Weise präsentiert es ein klares Bild, das in Bezug auf seine Umgebung wie auch auf seine Funktionen angemessen ist.

LEISTUNGEN IM DETAIL

Im Inneren sind zwei Drittel der verfügbaren Flächen für technische Einrichtungen vorgesehen, das letzte Drittel für die Computerräume, in denen die Server untergebracht sind. Die Grösse dieser Racks, in der Regel 60 cm, bestimmt übrigens das feine Raster des Gebäudes und eröffnet die Möglichkeit, die Flächen flexibel und funktional um die Technik herum zu verteilen. So erhält man eine optimale Organisation der inneren Zirkulation und der Fluchtwege. Diese Eigenschaft wird auch genutzt, um die Kühlung direkt in den speziellen Klimaschränken zu ermöglichen, die isoliert werden können und für ein angenehmes und gesundes Raumklima sorgen.

Bauvolumen: 22'344 m^3

FACTS

Standort	Rue de la Vernie 17, 1023 Crissier , Crissier , Schweiz
Status	fertiggestellt
Baubeginn	Juni 2010
Fertigstellung	Juni 2011
Architekt	CCHE Architecture et Design SA - Lausanne

LEISTUNGEN

Datacenter

Neubau