



MFH EDENSIEBEN, STAFFELSTRASSE/EDENSTRASSE, ZÜRICH

ERSATZNEUBAU, BIM ARC AWARD 2016

Edensieben ist ein BIM Projekt mit Vorreiterrolle und entstand unter Verwendung zahlreicher vorgefertigter Elemente im Rohbau. Dies erlaubte neben einem schnellen und effizienten Baufortschritt erst die architektonische Grosszügigkeit unter Einhaltung aller bauphysikalischen und gebäudetechnischen Vorgaben. So erfolgt beispielsweise die Komfortlüftung des nach Minergie zertifizierten Gebäudes ausschliesslich über die abgehängten Decken der Sanitär- und Versorgungskerne.

Mit der Integration der Bauphysik in den BIM-Prozess gelang es, energetische Berechnungen direkt auf Basis des Architekturmodells zu generieren sowie den Energienachweis daraus zu erstellen.

Leistungsumfang Kuster + Partner AG

- Energienachweis
- Antrag für Minergie-Zertifikat
- Sommerlicher Wärmeschutz
- Berechnung von Isothermen
- Plankontrollen
- Konzept Lärmschutz
- Schallschutz, Luft- und Trittschall, haustechnischer Schall
- Qualitätskontrolle, Schallmessungen



BAUHERRSCHAFT	SGI, Schweizerische Gesellschaft für Immobilien AG
ARCHITEKTUR	Philipp Wieting - Werknetz Architektur
BAUZEIT	2012 Vorprojekt, 2017 – 04/2018 Realisierung
FOTOS	Philipp Wieting