



WOHNUNGSBAU NEST EMPA DÜBENDORF

Wohnüberbauungen

Baujahr

2018 / 2019

Auftraggeber

Erne Holzbau, Stein

Architekt

Konrad Graser, Zürich

Projektbeschreibung

Auf dem NEST-Gebäude der Empa und Eawag in Dübendorf wurde im Februar 2019 das DFAB HOUSE offiziell eröffnet. Es ist das weltweit erste bewohnte «Haus», das nicht nur digital geplant, sondern – mit Robotern und 3D-Druckern – auch weitgehend digital gebaut wurde. Die eingesetzten Bautechnologien entwickelten Forschende der ETH Zürich in Zusammenarbeit mit Industriepartnern.

Wir als Gebäudetechnik- Fachplaner durften die Planung der Grundinfrastruktur erarbeiten. Nebst der Berücksichtigung von neuer und zukunftsorientierter HLS- Gebäudetechnik war auch die Erschliessung an die Grundinfrastruktur eine Herausforderung.

Zum Beispiel musste die Entwässerung aufgrund der zentralen Trennung und Wiederaufbereitung getrennt abgeführt werden, was koordinativ aufwändig zu planen war.

Link / Quellen: nest.empa.ch/dfabhouse dfabhouse.ch

