



**NEUBAU  
NEST EMPA**

---

Dübendorf

---

Bauherrschaft  
EMPA – Materials Science & Technologie | Dübendorf

---

Architektur  
Gramazio & Kohler GmbH | Zürich

---

Generalplaner  
ARGE Nest mit  
Gramazio & Kohler GmbH und Dr. Schwarz Consulting

---

Ingenieur Brandschutz  
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

---

Baujahr 2011 - 2016 | NES - 124550

---

Fotos: Roman Keller | Zürich  
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

---

Der Neubau auf dem EMPA-Areal nennt sich „Next Evolution in Sustainable Building Technologies“ oder kurz NEST. Dabei handelt es sich um ein infrastrukturelles Forschungsgebäude, welches sowohl die Durchführung bautechnologischer Experimente ermöglichen soll, als auch zugleich als Gästehaus fungiert, indem Besucher und Forscher der EMPA untergebracht werden können. Das Projekt besteht aus einem Grundbau (Backbone) welcher für die Erschliessung und die Statik verwendet wird und den temporären Einbauten (Forschungseinheiten). Nebst Technik- und Lagerräumen im UG weist das Gebäude in den oberirdischen Etagen Multifunktionsräume, Forschungsbüros, Forschungswohnungen und Maisonettwohnungen auf. Brandschutztechnisch ist die Nutzung des NEST mit den normalen Nutzungen von Wohn- und Büronutzung vergleichbar. Das Atrium wird als Typ B mit grosser Personenbelegung eingestuft. In Abstimmung mit der Bauherrschaft und den Behörden ist ein objektspezifisches Brandschutzkonzept erarbeitet. Baulich weisen die brandabschnittsbildenden Bauteile 60 min auf. Technisch steht das Gebäude unter Vollschutz einer Löschanlage. Das mehrgeschossige Atrium verfügt über eine maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsanlage.

