NEST-Unit UMAR

Dübendorf, Switzerland

Lindner


© zooey braun FOTOGRAFIE

Projektbeschreibung

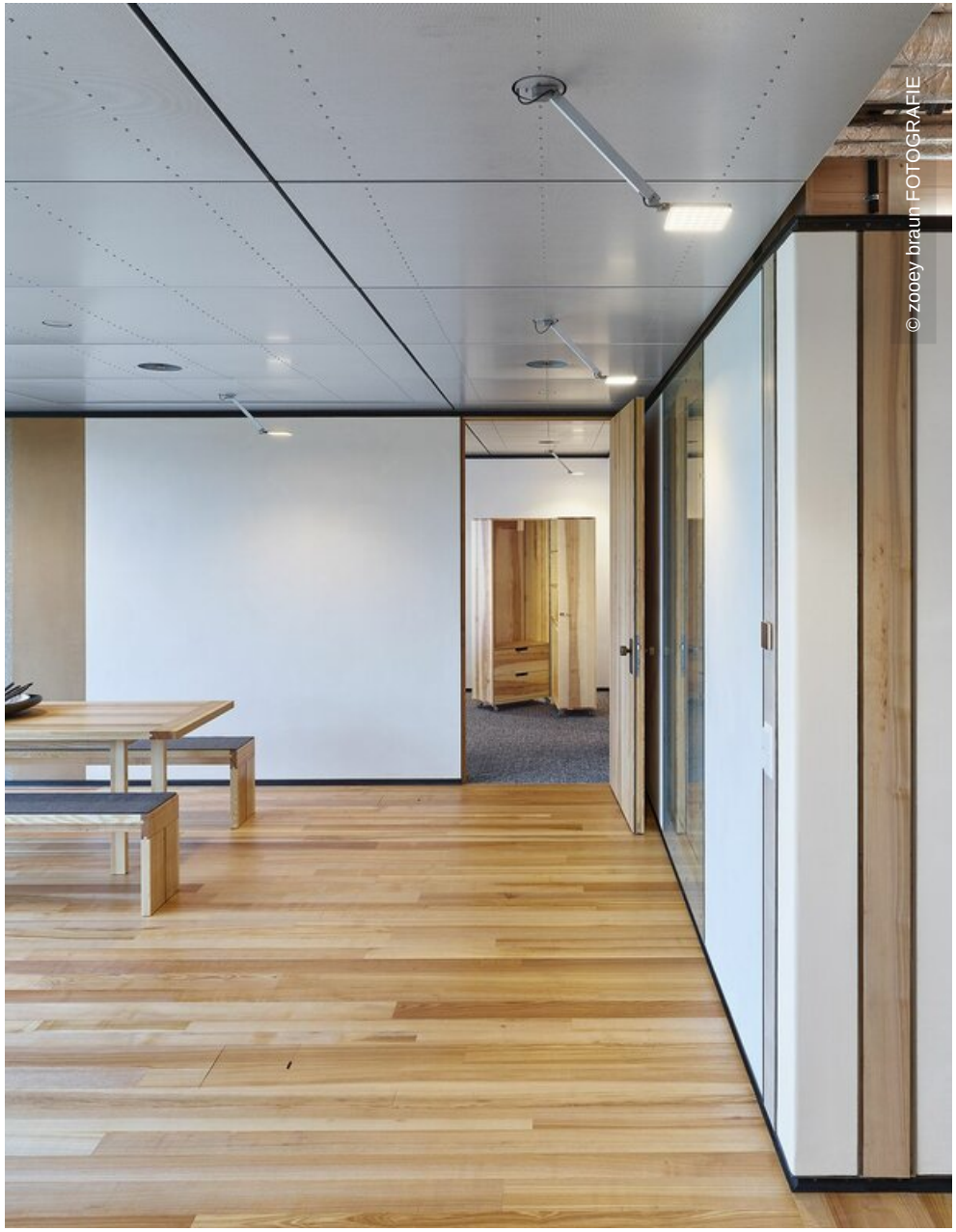
Auf dem Campus der Eidgenössischen Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Empa steht das modulare Forschungs- und Innovationsgebäude NEST (Next Evolution in Sustainable Building Technologies). NEST verfügt über einen zentralen Gebäudekern und drei auskragende Plattformen, auf welchen immer wieder neue temporäre Gebäudeteile – sogenannte Units – in einem Plug-and-Play-Prozess integriert werden. Eine dieser Units nennt sich UMAR (Urban Mining & Recycling) und widmet sich dem Bauen in einer Kreislaufwirtschaft. Lindner realisierte dort speziell entwickelte Plafotherm® Heiz-/Kühldecken. Um alle Verbindungen rezyklierbar zu halten, wurde die Kühltechnik samt Wärmeleitprofil mittels Spezialschrauben an der Deckenplatte verschraubt und das Akustikvlies ohne Verklebung mit eingeklemmt. Die perforierte Metalldeckenplatte aus eloxiertem Aluminium machte eine Pulverbeschichtung unnötig.

Allgemein

Gebäudetyp	Wohnbau, Labore & Forschung
Unternehmensbereich	Lindner SE | Heiz- und Kühldecken
Fertigstellung	2017 - 2018
Architektur	Werner Sobek, Dirk E. Hebel und Felix Heisel

Ausführung der Gewerke

- **Decke**
  Heiz- und Kühldecken


© zooey braun FOTOGRAFIE


© zooey braun FOTOGRAFIE