

Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und angewandte Ökologie IME Schmallenberg (NRW), Neubau Laborgebäude und Sanierung Bestandsgebäude



Heimes, Schmallenberg

1	Bauherr	Fraunhofer Gesellschaft e.V.
2	Entwurfsverfasser	Architektengemeinschaft KSG Architekten u. Stadtplaner GmbH, Köln und Meyer Architekten GmbH, Düsseldorf
3	Planungszeit	2016-2019
4	Bauzeit	2018-2023
5	Baukosten	KG 200-700: 24,69 Mio. € (netto)
6	Nutzfläche	5.876 m ²
7	Bruttogeschossfläche	7.154 m ²
8	Bruttorauminhalt	29.651 m ³

ISP LEISTUNGSANTEIL

- Tragwerksplanung gem. HOAI §49, Lph. 2-6
- Ingenieurtechnische Abnahmen, Lph. 8

PROJEKTbeschreibung

Neubau eines Laborgebäudes mit biologischen und chemischen Laboren.

Neubau eines Zentralgebäudes mit Mensa, Bibliothek und Veranstaltungsräumen als Institutsmitte.

Sanierung der bestehenden Laborgebäude während des laufenden Institutsbetriebs.

In Schmallenberg hilft innovative Forschung unter anderem dabei, Umweltrisiken vorausschauend zu erkennen und zu minimieren.

BESONDERHEITEN

- Trennung zwischen normalen Labor- und Strahlenschutzbereich ¹⁴C (radioaktiv) in Warm- und Kaltbereiche
- Fischhälterungsanlagen im Untergeschoß
- Außenwände in Dämmziegeln
- UG als Weiße Wanne im Felsgestein
- stark verdichtete Campusbebauung
- Laboraußenwände aus Dämmziegelmauerwerk
- unterirdische Versorgungsbauwerke