

Laborgebäude MdM II, Esch-sur-Alzette (L)

Projekt **Neubau eines Laborgebäudes für Materialforschung 'BATIMENT LABORATOIRES AILE SUD' auf dem Wissenschaftscampus 'LA CITE DES SCIENCES A BELVAL' der Universität Luxemburg**

Auftraggeber **Le Fonds Belval, Esch-sur-Alzette (L) / öffentl. AG**

Leistungen **WW+, Esch-sur-Alzette (L) / Trier (D)
Architektur HOAI LPH 6-8**

Architektur in Zusammenarbeit mit
BEHLES & JOCHIMSEN, Berlin (D)

Grafiken BEHLES & JOCHIMSEN, Berlin (D)

Fakten **- Laborgebäude
- flexible Laboraufteilung
- kleine Laboreinheiten möglich
- Klinkerfassade**

Kennzahlen
BGF **18.900 m²**
NF **12.400 m²**
BRI **83.000 m³**
Bauwerkskosten **36.100.000 € (netto)**
Planungsbeginn **2009**
Realisierung **2012 - vor. 12/2020**



Die Universität befindet sich im Aufbau, die Nutzer sind großenteils noch nicht bekannt. Es werden flexible, ökonomisch zu bewirtschaftende Flächen benötigt. Der L-förmige Baukörper reagiert auf die prominente Lage am Kopf des Place de l'université mit einer turmartigen Überhöhung der Ecke und einer Eingangssequenz aus Loggia-Ausstellungshalle-Foyer. Im 1. OG befinden sich Seminarräume und Praktikumslabore; hier verteilt man sich auch auf die vier Kerne, die die Labore erschließen. Der Gebäudeflügel am Platz weist im EG Gewerbeflächen auf, der andere Schwerlastlabore. Eine Tiefe von gut 20 m, eine tragende Fassade und standardisierte zentrale Schächte, die statisch wirksam sind, erlauben sowohl die Anordnung von stützenfreien Großraumlaboren als auch Zwei- und Dreibünder. Drei „Unités“ je Geschoss mit bis zu 530 m² als beliebig weiter unterteilbare Einheiten werden flankiert von den „Noyaux“, die Service- und Kommunikationsflächen beinhalten und sich im Baukörper als Vertiefungen abzeichnen. Die Fassade weist ein sehr gutes A/V-Verhältnis, einen optimierten Öffnungsanteil, Fenster mit Dreifachverglasung sowie außen liegenden Sonnenschutz auf und wird mit unterhaltsarmem Klinker (im Blockverband mit vorspringenden Köpfen) verkleidet. Das Gebäude wird als Niedrigenergiehaus geplant.



