

© Gisela Erlacher

Laborneubau Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

Arltgasse 35
1160 Wien, Österreich

ARCHITEKTUR
b18-architekten
Ernst Michael Kopper

BAUHERRSCHAFT
BIG

TRAGWERKSPLANUNG
Vasko + Partner Ingenieure

FERTIGSTELLUNG
2011

SAMMLUNG
Architekturzentrum Wien

PUBLIKATIONSDATUM
20. Juli 2012

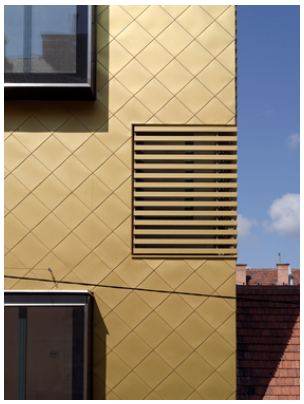
Der technische Fortschritt im internationalen Eich- und Messwesen erforderte einen Neubau für die Laborinfrastruktur des physikalisch-technischen Prüfdienstes des BEV am Standort Arltgasse 35. Das neue Gebäude wurde in den dicht bebauten Block in der Arltgasse eingefügt, parallel dazu wurden innerhalb des Bestandsgebäudes an der Koppstraße Einbauten für spezielle Labors vorgenommen.

Den hochtechnischen Laborfunktionen entsprechend ist die Architektur des Gebäudes einer stringenten, auf wenigen Elementen und Farben basierenden Architektursprache verpflichtet. Um die Gestalt des Gebäudeblocks zu wahren, wurden einige wenige Höhenbezüge in den Laborneubau übernommen. Die Fassadengestaltung setzt sich aber mit Erkern, Fenstertüren und semitransparente Lamellenflächen in einer Metallschuppenfassade sehr bewusst von der gründerzeitlichen Putzfassade des Altbaues ab.

Die kompakte Bauform ist nach dem Zwiebelschalenprinzip mit außenliegender Erschließung gebaut. Die Kompaktheit und die geschlossene Form sind von den physikalischen Erfordernissen der Laborbereiche, das sind vorrangig Temperaturstabilität, geringe Schwingungen und hohe Luftmengen bestimmt. Eine wesentliche Rolle zur Stabilisierung der Raumkonditionen spielt die mit Bauteilaktivierungen und 28 Lüftungsanlagen ausgestattete Haustechnik. (Text: Architekten)



© Gisela Erlacher



© Gisela Erlacher



© Gisela Erlacher

Laborneubau Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

DATENBLATT

Architektur: b18-architekten, Ernst Michael Kopper (Franz Bernhart, Christian Krakora)
Bauherrschaft: BIG
Tragwerksplanung: Vasko + Partner Ingenieure
Haustechnik: von der Heyden
Fotografie: Gisela Erlacher

Maßnahme: Neubau
Funktion: Büro und Verwaltung

Wettbewerb: 2007
Planung: 2007 - 2010
Ausführung: 2009 - 2011

Laborneubau Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen



Straßenansicht



Schnitt