



© Gisela Erlacher

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 Altbau 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)

## 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

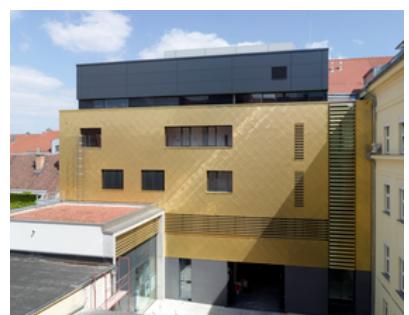
**20. Juli 2012**



© 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