



© Guilherme Silva Da Rosa

BSE - Berufsschule für Verwaltungsberufe

Embelgasse 46-48
1050 Wien, Österreich

ARCHITEKTUR
AllesWirdGut

BAUHERRSCHAFT
Stadt Wien, MA 56 - Wiener Schulen

TRAGWERKSPLANUNG
iC consulenten

FERTIGSTELLUNG
2015

SAMMLUNG
Architekturzentrum Wien

PUBLIKATIONSDATUM
20. März 2016



Transparenz, Offenheit und Durchblick prägen den Außenauftritt der neuen Berufsschule für Verwaltungsberufe mitten im dicht verbauten 5. Wiener Gemeindebezirk. Eine großflächige Glasfront ermöglicht vom Straßenraum aus Einblicke, die durch das Gebäude hindurch bis zum rückwärtigen begrünten Schulhof reichen. Die Idee dahinter ist ein in der Erdgeschosszone durchlässiges Gebäude, das für den angrenzenden Straßenraum einen Mehrwert schafft. In der Praxis zeigt sich, dass das Bedürfnis nach Abschottung überwiegt und im Schulalltag gerne auf die mit eingepflanzten Jalousien zurückgegriffen wird.

Ein der Fassade vorgelagerter Betonrahmen spannt sich in den oberen Stockwerken über die gesamte Gebäudefront und bricht mit seinem kleinteiligen Raster die Dimension des Schulgebäudes auf einen für das bauliche Umfeld adäquaten, weil kleineren Maßstab herunter. Die Klassenräume werden in dem Raster einem Setzkasten gleich als Teil der Fassade präsentiert. Die Einrahmungen erfüllen neben der gliedernden Wirkung zugleich eine Funktion als Sonnenschutz.

Bei einem Schulgebäude liegt die Herausforderung beim energetischen Gebäudekonzept weniger darin, Klassenräume in der kalten Jahreszeit ordentlich zu beheizen, sondern vielmehr darin, die im Unterricht entstehende Wärme effizient aus den Klassenräumen zu entfernen. Zahlreiche Heizkörper (= Schüler:innen) und Heizkästen (= Computer) emittieren im Unterricht mehr Wärme als gewünscht ist. Eine außenliegende Wärmedämmung würde folglich einer „Überdämmung“ gleichkommen und – gerade in der warmen Jahreszeit – dazu führen, dass das Zuviel an Wärme nur mühsam aus den Klassenräumen abgeführt werden könnte. Die Architekten verzichten deshalb auf eine Wärmedämmung und nutzen die Masse des Baukörpers als naheliegenden Temperaturregler. Freiliegende Betonfelder am Plafond fungieren als Speichermasse.

Einen Farbakzent bilden die Garderoben an den rückwärtigen Wänden in den farblich bewusst neutral gehaltenen Unterrichtsräumen. Den Klassenzimmern vorgelagert bieten Schrankzeilen Stauraum. Hier wurde das Farbkonzept stringent fortgesetzt. Verglaste Klassentüren ermöglichen Ein- und Ausblicke.



© Guilherme Silva Da Rosa



© Guilherme Silva Da Rosa



© Guilherme Silva Da Rosa

Einen Mehrwert bieten die allgemeinen Erschließungsfächen, die als Kommunikationszonen mit eigens für das Schulgebäude entworfenen Sitzgruppen gestaltet wurden. Wenn in einem Schulgebäude Gangflächen bespielt werden, sind Brandschutz und Vandalismus bestimmende Parameter. Die Sitzmöbel am Gang müssen brandsicher und widerstandsfähig sein. Widerstandsfähig heißt im Schulkontext „vandalismussicher“, statt gepolsterter Sitzmöbel dienen robuste MAX-Platten als Sitzgelegenheit.

Von den Kommunikationszonen bietet sich dank raumhoher Verglasung ein Ausblick auf den begrünten Schulhof. Sowohl dieser Innenhof wie auch die hofseitige Terrasse im 2. Obergeschoss stehen den Schüler:innen zur Benutzung offen. Das Schulgebäude in seiner Gesamtheit verfügt, wie auch die Freiräume, über einen auffallend hohen Standard, der hoffentlich Schule macht. (Text: Martina Frühwirth)

DATENBLATT

Architektur: AllesWirdGut

Bauherrschaft: Stadt Wien, MA 56 - Wiener Schulen

Tragwerksplanung, Haustechnik / Elektro, Sanitär: iC consulenten

Bauphysik: Clemens Häusler

Brandschutz: Erich Röhre

Fotografie: Guilherme Silva Da Rosa

Sicherheit und Gesundheitsschutz Planung: Kreiner & Partner / Brandstätter

Sicherheit und Gesundheitsschutz Baustelle: kppk ZT GmbH

Funktion: Bildung

Wettbewerb: 2011

Ausführung: 2013 - 2015

Grundstücksfläche: 1.802 m²

Bruttogeschossfläche: 5.820 m²

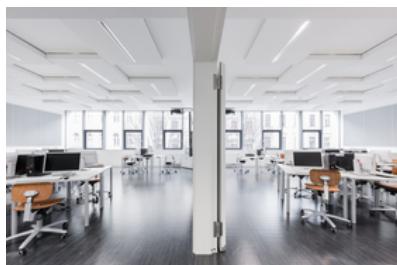
Nutzfläche: 3.274 m²

Baukosten: 10,0 Mio EUR

NACHHALTIGKEIT

Heizwärmebedarf: 3,0 kWh/m³a (Energieausweis)

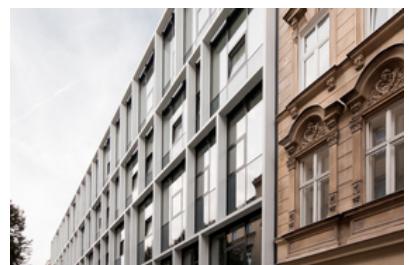
Außeninduzierter Kühlbedarf: 0,0 kWh/m³a (Energieausweis)



© Guilherme Silva Da Rosa



© Guilherme Silva Da Rosa



© Guilherme Silva Da Rosa

**BSE - Berufsschule für
Verwaltungsberufe**

Energiesysteme: Fernwärme
Materialwahl: Stahlbeton



© Guilherme Silva Da Rosa



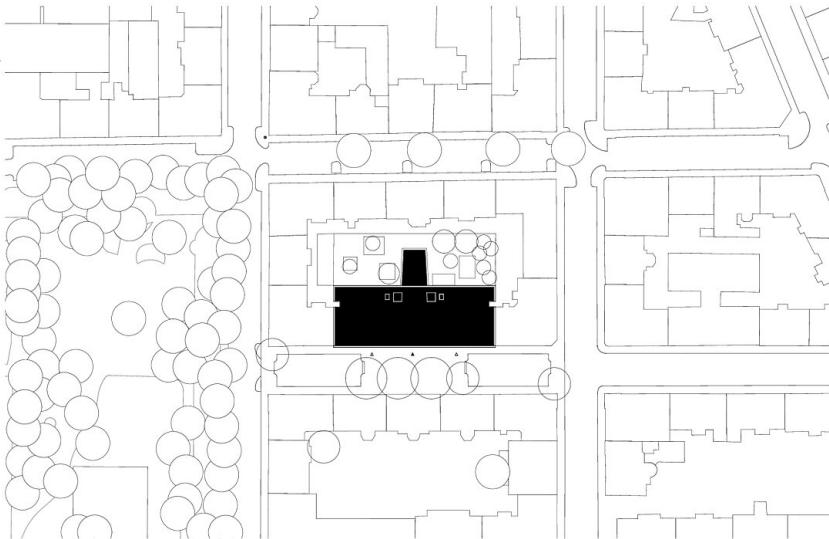
© Guilherme Silva Da Rosa



© Guilherme Silva Da Rosa

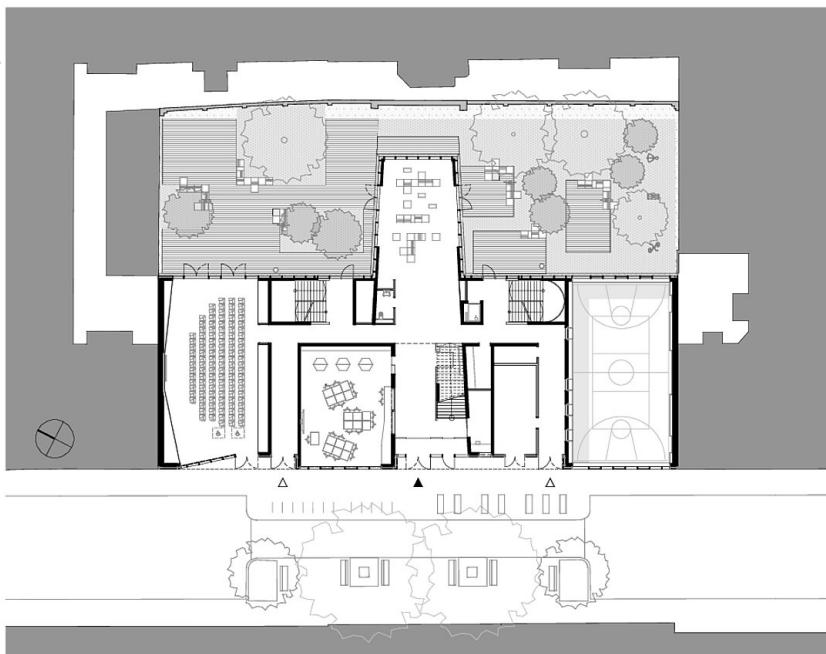


© Guilherme Silva Da Rosa

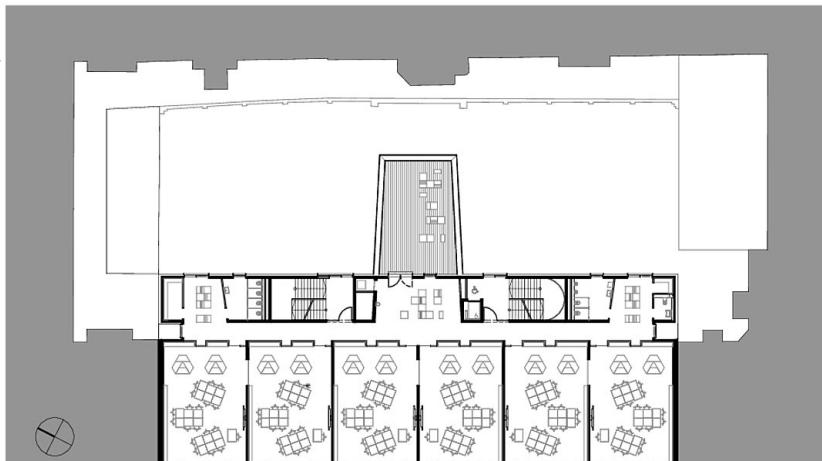


BSE - Berufsschule für
Verwaltungsberufe

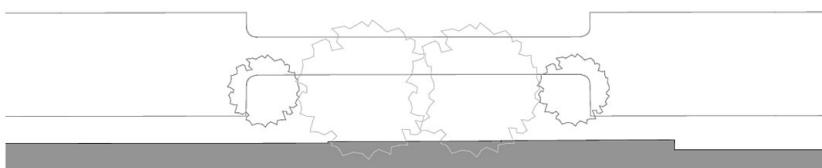
Lageplan



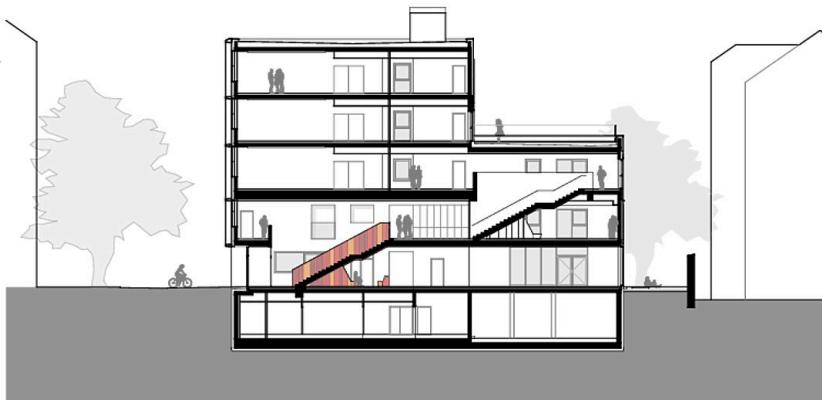
Grundriss EG



BSE - Berufsschule für
Verwaltungsberufe



Grundriss Regelgeschoss



Schnitt A



Schnitt B



BSE - Berufsschule für
Verwaltungsberufe

Ansicht A



Ansicht B