BRG Stockerau

Architekt/*architect*

Ruderstaller Robert

Bauherr/*client*

BIG Bundesimmobiliengesell-
schaft m.b.H.

Ort/*location*

Stockerau/*Stockerau*
Österreich/*Austria*

Typologie/*typology*

Bauen im Bestand/*building redevelopment*
Öffentliche Gebäude/*public Buildings*

Material/*material*

Beton/*concrete*
Glas/*glass*
Stahl & Metall/*steel & Metal*

Wettbewerb/*competition*

2006

Planung/*planning*

2009- 2011

Ausführung/*execution*

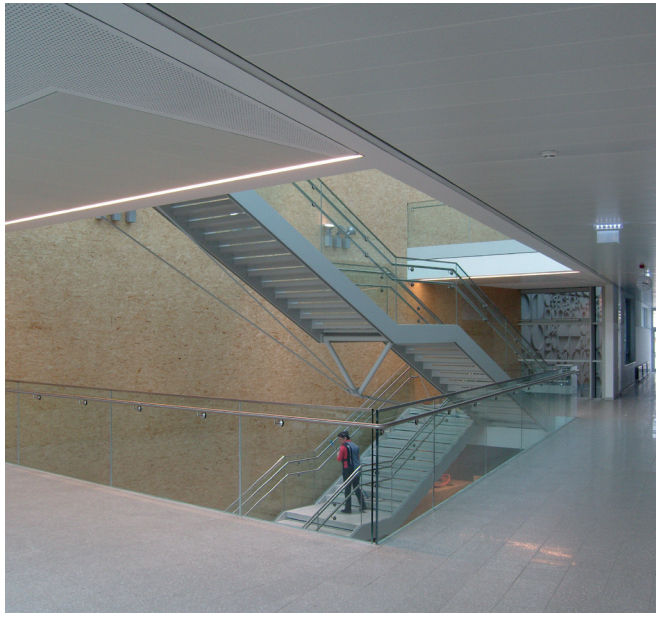
2009 - 2011

Leistung/*scope*

LPH1 Grundlagenanalyse
Tragwerksplanung - LPH8
Mitwirkung örtliche Bauaufsicht
lt. LM.TW/
LPH1 Basic analysis construction planning - LPH8 Collaboration in the local construction supervison acc. to LM.TW

Weitere Konsulenten/*other consultents*

3P-Geotechnik



Projektbeschreibung

Das Projekt umfasst mit der Bestandssanierung der existierende Schule, der Ergänzung eines aufgeständerten Klassentrakts und einer abgesenkten Dreifachturnhalle und der Schaffung eines gläsernen Verbindungstrakts alle Aspekte eines modernen Schulbauvorhabens. Die eingesetzten konstruktiven Elemente – Stahlbeton-Flachdecken und -Kerne, Schleuderbetonstützen, stählerne Fluchttreppen, und vorgespannte Stahlbetonelemente für die großen Turnsaalträger – unterstützen bestmöglich die angestrebte Leichtigkeit des Ensembles und erfüllen auf wirtschaftliche Weise die räumliche Ansprüche ebenso wie jene der Tragfähigkeit und des Brandschutzes.

Project discription

The modern school project comprised the renovation of an existing school, the addition of an elevated block of classrooms and a lowered triple gymnasium, and the building of a linking block made of glass.
The installed constructional elements – such as ferroconcrete flat ceilings and cores, spun-concrete columns, steel emergency staircases and pre-loaded ferroconcrete elements for the large gymnasium girders – optimally support the pursued lightness of the ensemble and fulfil all requirements regarding space, support structures as well as fire safety in a very economic way.

werkraum
ingenieure