

Referenzprojekt – Schulgebäude

Ehrenfried-Walther-von-
Tschirnhaus-Gymnasium Dresden

Planungsleistungen LP 2 - 8

GENEST
UND PARTNER

Ingenieurbüro für Schall- und Erschütterungsschutz,
Bauphysik und Energieeinsparung

VMPA Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109



Ansicht Verbindung Neubau - Altbau



Ansicht Altbau



Ansicht Sporthalle und Innenhof

Projektbeschreibung:

Sanierung und Erweiterung des Gymnasiums Süd-West zu einem 6-zügigen Gymnasium mit neuer 4-Feld-Sporthalle.

Der Neubau ist über eine zentrale, unmittelbar an den Flur des Altbaus anknüpfende Haupterschließungsachse parallel zur Altenzeller Straße mit dem Altbau verbunden. Im Erdgeschoss befinden sich Foyer, Aula und Speiseraum als zusammenschaltbare Raumlandschaft, die multifunktional nutzbar ist. Die Obergeschosse beherbergen die Klassen-, Kurs- u. Fachunterrichtsräume.

Im denkmalgeschützten Bestandsgebäude wurden die räumlichen Strukturen nahezu vollständig erhalten und nur durch baurechtlich erforderliche neue Elemente (bspw. zusätzliche Fluchttreppen und BS- Türen) ergänzt.

BGF ca. 16.900 m²

Gesamtinvestitionsvolumen ca. 40 Mio. €

Projektbearbeiter:

Hr. Dr. Wildoer / Hr. Kiewitt / Hr. Kronenberg

Leistungsumfang Genest:

Thermische Bauphysik
Bau- und Raumakustik
Schallimmissionsschutz
Fachberatung BNB

Besonderheiten des Projekts:

- Übererfüllung des EnEV-Standards (Klimabündnis)
- BNB - Silber - Zertifizierung
- Hochwertige Raumakustik in Unterrichtsräumen, Fluren, Aula / Speiseraum
- Simulationsberechnungen im Bereich Raumakustik und thermischer Komfort im Winter und Sommer

Bearbeitungszeitraum: 2014-2019

Hauptsitz:
Werner Genest und Partner
Ingenieurgesellschaft mbH
Parkstraße 70
67061 Ludwigshafen/Rhein

Kontakt:
T +49 621 58 615-0
F +49 621 58 23 54
www.genest.de
info@genest.de

UST-ID: DE 149 145 394
Sitz u. Amtsgericht Ludwigshafen
Register-Nr. HRB 2898
GF: Roland Jöckel
GF: Christoph Schönsiegel

HypoVereinsbank UniCredit AG
Ludwigshafen
(BLZ 545 201 94) 3 644 987
IBAN: DE30 5452 0194 0003 6449 87
SWIFT (BIC): HYVEDEMM483

Büro Berlin:
Heerstraße 24 - 26
14052 Berlin
T +49 30 2067358-0
F +49 30 206735828

Büro Dresden:
Altplauen 19h
01187 Dresden
T +49 351 47 00 53 80
F +49 351 47 00 53 99

Referenzprojekt – Schulgebäude

Ehrenfried-Walther-von-
Tschirnhaus-Gymnasium Dresden

Planungsleistungen LP 2 - 8



Ingenieurbüro für Schall- und Erschütterungsschutz,
Bauphysik und Energieeinsparung

VMPA Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109

Auftraggeber:

Landeshauptstadt Dresden,
Schulverwaltungsamt c/o STESAD GmbH
Königsbrücker Str. 17
01099 Dresden
Ansprechpartner: Hr. Griepentrog
0351-4947360
marcel.griepentrog@stesad.de

Beteiligte aus dem aktuellen Planungsteam

Architekt:

RBZ Generalplanungsgesellschaft mbH
Friedensstraße 2g
01097 Dresden

Tragwerksplanung:

Leonhardt, Andrä und Partner (LAP)
Beratende Ingenieure VBI AG
Cottaer Straße 2
01159Dresden