

Referenzprojekt – Schulgebäude

Berufliches Schulzentrum für Wirtschaft
in Dresden, Melanchthonstraße

Planungsleistungen LP 1 - 7

GENEST
UND PARTNER

Ingenieurbüro für Schall- und Erschütterungsschutz,
Bauphysik und Energieeinsparung

Messstelle nach § 29b BImSchG
VMPA Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109



Ansicht Schulgebäude



Ansicht Aula

Projektbeschreibung:

Sanierung und Umbau des denkmalgeschützten Schulgebäudes in Dresden-Neustadt, Melanchthonstraße im Auftrag der Landeshauptstadt Dresden sowie Errichtung eines Neubau- teils und einer Zweifeldsporthalle

Für das letzte vom Dresdner Stadtbaudirektor Hans Erlwein entworfene Schulgebäude galt es, ein angemessenes Wärme- und Schall- schutzniveau sowie normgerechte raumakus- tische Verhältnisse für die Unterrichtsräume, die Aula und die Verkehrsflächen sicherzu- stellen.

Die Maßnahmen wurden dabei behutsam in die Bestandskonstruktionen integriert. Dabei kamen unter anderem Akustikputzflächen und Wandabsorber in der Aula, gelochte Schall- schutz- und Akustikdecken in den Klassen- zimmern und Akustikputzflächen in den Verkehrsflächen zum Einsatz.

BGF ca. 8.600 m²

Gesamtinvestitionsvolumen ca. 52 Mio. €
(Gesamtprojekt aus Neubau und Bestand)

Projektbearbeiter: Hr. Dr. Wildoer/Hr. Kiewitt

Leistungsumfang Genest:

Bau- und Raumakustik
Thermische Bauphysik

Besonderheiten des Projektes:

- Berücksichtigung der Bestandsbauteile und der sich daraus ergebenden Einschränkungen (Zusatzlasten, Schwingneigung etc.)
- Raumakustische Planung des historischen Saales zur Nutzung als Aula unter Berücksichtigung der zu erhaltenden Decken- kubatur

Bearbeitungszeitraum: 2017 - 2024

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, Ralf Kiewitt,
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
berlin@genest.de

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