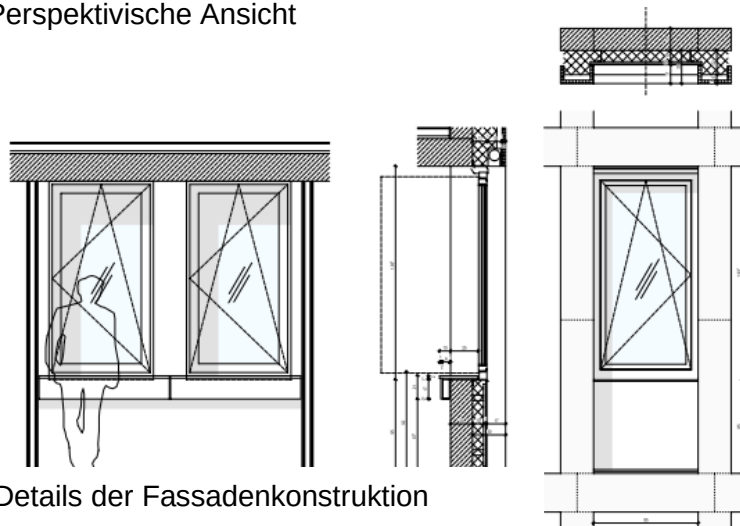


Referenzprojekt Büro- und Laborgebäude

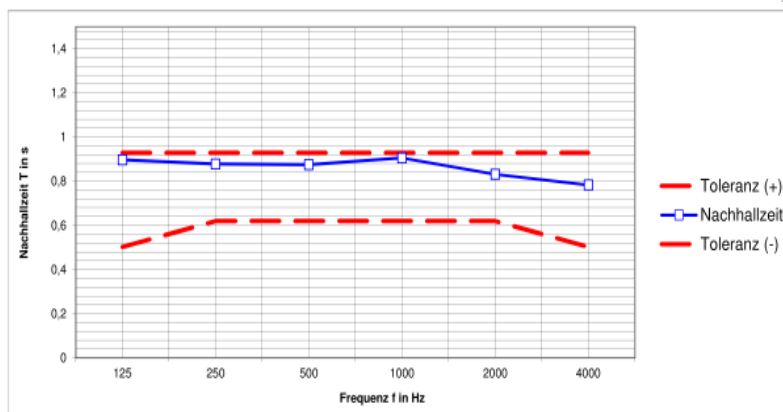
Neuordnung der Engler-Bunte-Institute,
1.BA – Büro- und Laborgebäude,
KIT Campus Süd Karlsruhe



Perspektivische Ansicht



Details der Fassadenkonstruktion



Nachhallzeit Hörsaal



Genest und Partner

Ingenieurbüro für Schall- und Erschütterungsschutz
Bauphysik und Energieeinsparung

Messstelle nach § 29b BImSchG
VMPA Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109

Projektbeschreibung:

Die neuen Engler-Bunte-Institute verstehen sich als eigenständiger Campus auf dem Gelände des KIT.

Das Institut befasst sich in Lehre und Forschung mit der verfahrensspezifischen Charakterisierung fossiler und biogener, fester, flüssiger und gasförmiger Brennstoffe sowie der Verfahrenstechnik und Chemie der Brennstoffumwandlung und Aufbereitung.

Der 1. Bauabschnitt besteht aus zwei Teilabschnitten, dem Institutsgebäude „Chemische Energieträger-Brennstofftechnologie“ sowie einem Gebäude mit Hörsaal, Bibliothek, Unterrichts- und Büroräumen.

BGF ca. 85.000 m²

Gesamtinvestitionsvolumen ca. 35 Mio. €

Projektbearbeiter: Hr. Jöckel/Hr. Dr. Wildoer

Leistungsumfang Genest:

Energiekonzept
Wärmeschutz
Thermische Bauphysik
Bau- und Raumakustik
Technischer Schallschutz

Planungsleistungen LP 1 - 7

Besonderheiten des Projekts:

Passivhaus-Standards

Innovative Haustechnik

Hochwertige Raumakustik in

- Hörsälen
- Unterrichtsräumen
- Büros und Laboren

Bearbeitungszeitraum: 2013 - 2020

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
berlin@genest.de

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