

Referenzprojekt – Bürogebäude

August-Kühne-Haus in Bremen

Planungsleistungen LP 2 - 5

GENEST
UND PARTNER

Ingenieurbüro für Schall- und Erschütterungsschutz,
Bauphysik und Energieeinsparung

Messstelle nach § 29b BImSchG
VMPA Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109



Fotos: Eisat GmbH

Projektbeschreibung:

Neubau des Bürogebäudes August-Kühne-Haus in Bremen – Mitte nach den Plänen von MPP Meding Plan + Projekt GmbH.

Das Gebäude besteht aus drei Teilen, Bauteil A (elfgeschossiges Hochhaus zur Wilhelm-Kaisenbrücke), Bauteil B und Bauteil C (fünfgeschossige Grenzbebauung im Westen und dreigeschossige Verbinder).

Das Gebäude ist das höchste in Deutschland mit einer tragenden, außenliegenden Betonfertigteillfassade. Eine weitere Besonderheit ist die massive Bauweise mit Technikaufbauten aus einer leichten Stahlkonstruktion. Aus der Wechselwirkung zwischen Innen- und Außen-tragwerk resultiert eine anspruchsvolle Individuallösung und Detailbildung.

Die Wärmeversorgung erfolgt über erdgasbetriebene Wärmepumpen zur Grundlastabdeckung mit integrierten Erdgas-Brennwertkesseln zur Spitzenlastabdeckung.

BGF ca. 13.500 m²

Projektbearbeiter:

Hr. Kiewitt / Hr. Kronenberg

Leistungsumfang Genest:

Thermische Bauphysik
Bau- und Raumakustik

Besonderheiten des Projektes:

- Übererfüllung des EnEV-Standards
- Sicherstellung eines guten Schallschutzniveaus

Bearbeitungszeitraum: 2015 - 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