Wie plant man Ruhe und Wärme?

Die Niederlassung Berlin stellt sich vor

Wölfel

Developing people. Engineering the future.

Wölfel Berlin – Experten für Immissionsschutz

Verdichtung in Innenstädten, Bauprojekte im Einwirkungsbereich von Erschütterungen, verstärkte Anwohnerbeteiligung, erhöhte Schallschutzanforderungen – all dies erfordert die Einbindung von Experten bei Planung und Bauausführung. Mit über 50 Jahren Erfahrung in den Bereichen Akustik, Immissionsschutz und Bauphysik ist Wölfel kompetenter Ansprechpartner für Bauherren, Vorhabenträger sowie Kommunen und bietet Lösungskonzepte nach Maß. Mit einem dynamischen Team lösen wir Ihre Projektaufgaben seit 1999 auch in Berlin und Umgebung kurzfristig und nachhaltig.

Die Wölfel-Gruppe besitzt die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für Prüfungen in den Bereichen Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen, Geräuschmessungen an Windenergieanlagen, Lärm und Schwingungen am Arbeitsplatz, Fluglärm, Bauakustik und im Modul Immissionsschutz. Die DAkkS-Registriernummer lautet D-PL-19254-01-00. Nach § 29b des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG) sind wir bekanntgegebene Messstelle für die Ermittlung der Emissionen und Immissionen von Geräuschen und Erschütterungen.

Schallimmissionsschutz

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19254-01-00

Ob Schallemissionen oder Immissionen, ob Bauleitplanung oder Schallschutzgutachten, unsere Leistungen für Sie umfassen:

- Schalltechnische Untersuchungen für die Bauleitplanung, inklusive der Formulierung von Textvorschlägen für die Festsetzungen und die Begründung in Bebauungsplänen
- Durchführung schalltechnischer Untersuchungen für Sport- und Freizeitanlagen, Verkehrswege und gewerbliche Anlagen sowie Windenergieanlagen auf Basis der jeweils maßgebenden Richtlinien
- Geräuschmessungen nach geltenden Vorschriften und behördlich angeordnete Geräuschmessungen nach § 29b BImSchG
- Erstellung schalltechnischer Fachgutachten im Beschwerdefall

Fluglärm ist einer unserer weiteren Dienstleistungsschwerpunkte. Wir bieten:

- Monitoring, Analysen und Gutachten
- Ermittlung von Lärmschutzbereichen an Flughäfen nach FluLärmG
- Beurteilung des Fluglärms an Landeplätzen und Hubschrauber-Sonderlandeplätzen nach DIN 45684

Wir bearbeiten Aufgaben rund um die EU-Umgebungslärmrichtlinie:

- Lärmkartierung für Ballungsräume, Hauptverkehrsstraßen und Flughäfen
- Lärmaktionsplanung gem. § 47d BImSchG

Auch bei der Planung und Dimensionierung von Lärmminderungsmaßnahmen, inklusive Kosten-Nutzen-Analyse, stehen wir Ihnen zur Seite.

Erschütterungsschutz

Dynamische Beanspruchungen erfordern spezielle Kompetenzen und eine umfassende Betrachtungsweise, um unnötige Kosten für Planänderungen oder Sanierungen zu vermeiden. Unsere Dienstleistungen für Sie:

- Erschütterungsmessung und -monitoring von der Tagesmessung bis zur langjährigen Bauwerksüberwachung
- Erschütterungsprognose von der Ersteinschätzung bis zur messdaten- und simulationsbasierten Vorhersage
- Ergebnisdokumentation von der Berichterstellung bis hin zur Gutachtertätigkeit

Bau- und Raumakustik

Bauakustische Eigenschaften von Trennwänden und Geschossdecken beeinflussen die Qualität und Nutzbarkeit von Gebäuden. Als VMPA-anerkannte Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109 bieten wir:

- Beratung zum Schutz gegen Außenlärm und vor Geräuschen innerhalb von Gebäuden
- Trittschall- und Luftschallübertragungsmessungen
- Bestimmung und Auslegung der Schalldämmung und des Schallschutzes
- Beratung zur Raumakustik
- Optimierung der Nachhallzeit, der Sprachverständlichkeit (STI) u. a. akustischer Raumeigenschaften

Luftschadstoffe und Gerüche

Die Qualität der Luft und unser Wohlbefinden hängen eng zusammen und es sind zahlreiche gesetzliche Vorschriften zu beachten. Unsere Leistungen für Sie:

- Immissionsgutachten zu Luftschadstoffen, Stäuben und Gerüchen im Rahmen von Planungs- und Genehmigungsverfahren, Abbrucharbeiten, Erdbauvorhaben sowie der Luftreinhalteplanung anhand der maßgeblichen Vorschriften
- Beratung bezüglich Minderungsmaßnahmen zur Einhaltung gesetzlicher Vorgaben z. B. bei Geruchsimmissionen durch Tierhaltungs- und Biogasanlagen

Thermische Bauphysik

Wir sind Ihr Ansprechpartner bei der Planung und Umsetzung energiesparender Gebäude:

- Als Mitglied der Energieeffizienz-Experten-Liste bearbeiten wir Anträge für Förderprogramme des Bundes (KfW) bei Neubau, Sanierung und für denkmalgeschützte Gebäude
- Wir führen Nachweise nach EnEV und GEG gemäß DIN V 18599 für Wohn- und Nichtwohngebäude und zum sommerlichen Wärmeschutz
- 2D- und 3D-Wärmebrückenberechnungen
- Wir führen instationäre hygrothermische Simulationsberechnungen durch

Was bewegt Wölfel?

Schwingungen, Strukturmechanik und Akustik – das ist die Welt von Wölfel. In dieser Welt sind wir die Experten. Sie ist unser Zuhause. Über 130 Mitarbeiter geben hier täglich ihr Bestes für die Zufriedenheit unserer Kunden. Seit mehr als fünf Jahrzehnten unterstützen wir Sie weltweit mit Ingenieurleistungen und Produkten zur Analyse, Prognose und Lösung schwingungs- und schallinduzierter Aufgaben.

Sind Schwingungen wirklich überall? Ja! Darum brauchen wir ebenso vielfältige Lösungen! Ob als Ingenieurdienstleistung, als Produkt oder als Software – für jede Schwingungs- oder Lärmaufgabe gibt es eine spezifische Wölfel-Lösung, wie beispielsweise

- simulationsgestützte Auslegungen von Anlagen und Kraftwerken gegen Erdbeben
- Messungen der Schallemissionen von Windenergieanlagen
- universelle Mess-Systeme für Schall und Erschütterungen
- Lärmschutzgutachten und Schadstoffprognosen
- dynamische Insassen-Simulationen im Automobil und im Flugzeug
- und viele weitere branchenspezifische Wölfel-Lösungen …

Wölfel-Gruppe
Max-Planck-Straße 15 / 97204 Höchberg
Tel.: +49 931 49708-0 / Fax: +49 931 49708-150
info@woelfel.de

Niederlassung Berlin
Hauptstraße 117 / 10827 Berlin Tempelhof-Schöneberg
Tel.: +49 30 390318-50
berlin@woelfel.de
www.woelfel.de

Zertifizierungen und Akkreditierungen

TÜV NORD TÜV NORD CERT GmbH DIN EN ISO 9001 Freiwillige Zertifizierung

VMPA SCHALLSCHUTZPRÜFSTELLE NACH DIN 4109

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19254-01-00

Wölfel

Developing people. Engineering the future.