



Wie plant man Ruhe und Wärme?

Die Niederlassung Berlin stellt sich vor





Wölfel Berlin – Experten für Immissions- und Ersch

Verdichtung in Innenstädten, Bauprojekte im Einwirkungsbereich von Erschütterungen, verstärkte Anwohnerbeteiligung, erhöhte Schallschutzanforderungen – all dies erfordert die Einbindung von Experten sowohl bei der Planung als auch in der Bauausführung. Wölfel verfügt über 40 Jahre Erfahrung in den Bereichen Akustik, Immissionsschutz und Bauphysik. Seit 1999 ist Wölfel auch in Berlin kompetenter Ansprechpartner für Bauherren, Vorhabenträger und Kommunen und bietet Beratung und Lösungskonzepte nach Maß. Mit einem dynamischen Team im Zentrum Berlins sind wir darauf eingestellt, Ihre Projektaufgaben kurzfristig und nachhaltig zu erfüllen.

Schallimmissionsschutz

Wir sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert und arbeiten bundesweit als nach § 29b BImSchG bekannt gegebene Messstelle für Geräusche und Erschütterungen. Unsere Leistungen für Sie:

- 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. § 47 d BImSchG

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



hütterungsschutz

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

Bauakustik

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

- Beratung zum Schutz gegen Außenlärm und vor Geräuschen innerhalb von Gebäuden
- Trittschall- und Luftschallübertragungsmessungen
- Bestimmung der Schalldämmung und des Schallschutzes

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 Geruchsimmisionen 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 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 90 Mitarbeiter geben hier täglich ihr Bestes für die Zufriedenheit unserer Kunden. Seit mehr als vier 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
Geneststraße 5 / 10829 Berlin Tempelhof-Schöneberg
Tel.: +49 30 390318-50
berlin@woelfel.de
www.woelfel.de

