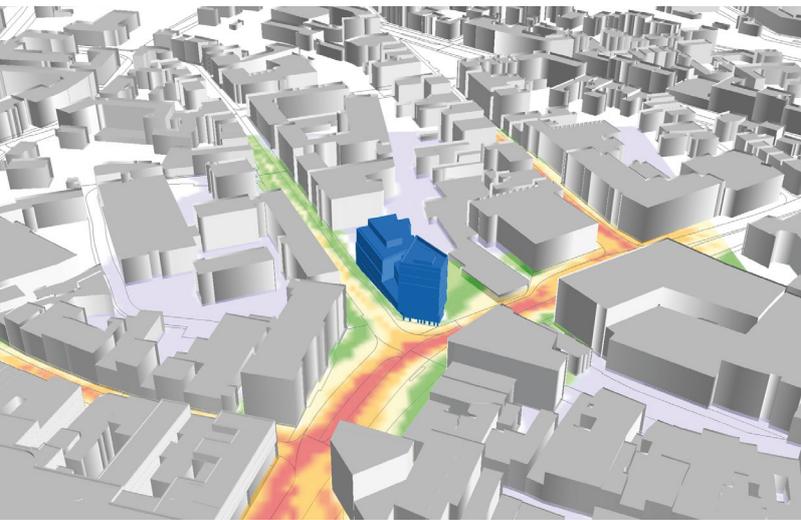




GEO-NET

Lufthygienische Fachgutachten

Wir bieten Ihnen umfassende Unterstützung für alle in der Planungspraxis auftretenden Erfordernisse zur Berücksichtigung und Analyse von Luftschadstoffbelastungen.



Lufthygienische Fachgutachten

Saubere Luft ist eine der wesentlichen Grundlagen des Lebens auf der Erde. Einen Ausgleich zu erzielen zwischen den belastenden Aktivitäten des Menschen und der Sicherung oder Verbesserung der Luftqualität, ist daher Richtschnur aller Bestrebungen zur Luftreinhaltung. Wir bieten Ihnen umfassende Unterstützung bei der Berücksichtigung und Analyse von Luftschadstoffbelastungen gemäß TA-Luft und 39. BImSchV:

- + Analyse der gegenwärtigen Immissionssituation für alle relevanten Luftschadstoffe (u.a. NO₂, PM10 und PM2.5) der Quellgruppen Verkehr, Industrie/Gewerbe und Hausbrand
- + Prognose der planungsbedingten Lang- und Kurzzeitbelastungen für den Neu- oder Umbau von Verkehrswegen oder für Bauvorhaben mit verkehrlichen und/oder belüftungsrelevanten Wirkungen
- + Analysen, Prognosen und Bewertungen von Maßnahmen (Umsetzbarkeit, Minderungspotenzial, Fernwirkungen) im Rahmen der Luftreinhaltungsplanung
- + Untersuchungen für Spezialfälle wie Tunnelportale, überdeckelte Straßenabschnitte, Parkhäuser und Tiefgaragen
- + Beurteilung von Geruchshäufigkeiten nach Geruchsimmisions-Richtlinie (GIRL) vornehmlich für Projekte im ländlichen Raum (z.B. Biogasanlagen, Nutztierhaltung)

Unser Methodenspektrum reicht von der Modellierung von Belastungen für große Planräume (Regionalplanung, Luftreinhaltungsplanung) bis zur metergenauen Untersuchung der Schadstoffausbreitung im Einfluss von unterschiedlichen Baukörperformen/verkehrsplanerischen Maßnahmen. Je nach Anforderung setzen wir hierfür unterschiedliche Modelle ein:

- + Räumlich hochaufgelöste, flächendeckende Detailuntersuchungen: LASAT/AUSTAL2000, ASMUS, MISKAM
- + Regions- oder stadtweite Analysen: FITNAH, LASAT (flächhaft); IMMIS^{LUFT} (linienhaft, Screening)
- + Vereinfachte Abschätzungen, Wirkungsanalysen, Hotspot-Identifizierung im Gesamtnetz: IMMIS^{LUFT}, RLUS (2012)
- + Beurteilung von Geruchshäufigkeiten: LASAT

Die Rahmenbedingungen von Fachgutachten für den Themenkomplex Lufthygiene stellen häufig sehr spezielle Anforderungen und beanspruchen eine hohe Flexibilität der Werkzeuge und Methoden. Sprechen Sie uns an, wir finden eine Lösung!