TÜV NORD Umweltschutz

Bei Gutachten zur Lufthygiene geht es meist um den Neu- oder Umbau technischer Anlagen, die Schadstoffe wie Stickstoffdioxid, Stäube, Schwefel oder Schwermetalle abgeben und einen neuen Immissionsbeitrag liefern werden.

Auch der Ausbau von Verkehrswegen und die Bauleitplanung benötigen oft ein Gutachten zur zukünftigen Schadstoffbelastung in Luft und Boden.

Auf der Grundlage anlagenspezifischer Daten und stoffspezifischer Faktoren bestimmen wir die Schadstoffemissionen. Wir berücksichtigen neben den gefassten Quellen (z. B. Schornsteine) auch diffuse Emissionen (z. B. durch Fahrzeugverkehr oder durch den Umschlag staubender Güter).

Für die stoffspezifischen Daten wird auf Emissionsfaktoren aus der Literatur oder aus den gesetzlichen Grundlagen zurückgegriffen. Aufgrund unserer gutachterlichen Erfahrungen als akkreditiertes Messlabor können auch häufig Messwerte unseres Hauses verwendet werden.

Der zukünftige Immissionsbeitrag wird von uns mittels einer Ausbreitungsberechnung prognostiziert. Dabei gehen für den Standort repräsentative Wetterdaten ein. Je nach Problemstellung setzen wir verschiedene Ausbreitungsmodelle ein. Das bekannteste ist das in der TA Luft festgelegte Modell AUSTAL. Häufig kommen außerdem LASAT und MISKAM zum Einsatz.

Die Bewertung, ob die vorgegebenen Grenzwerte eingehalten werden und damit keine schädlichen Umwelteinwirkungen vorliegen, erfolgt anhand der gültigen Vorschriften (z. B. TA Luft und Durchführungsverordnungen zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)).

TÜV NORD – Wir machen die Welt sicherer.

TÜV®
TÜV NORD

LUFTSCHADSTOFFE

UNSERE LEISTUNGEN

- Wir klären die Pflichten, die sich für Ihren Betrieb aus dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) ergeben.
- Wir erstellen Gutachten zur zukünftigen Luftbelastung (Immissionssituation) im Rahmen
  - von Genehmigungsverfahren nach BImSchG,
  - Planfeststellungsverfahren und
  - der Aufstellung von Bauleitplänen und Bebauungsplänen.
- Wir erstellen Gutachten zur bestehenden Luftbelastung (Immissionssituation) im Rahmen von
  - Nachbarschaftsbeschwerden über gewerbliche Betriebe,
  - Prüfungen von Entwicklungsmöglichkeiten in der Bauleitplanung und
  - Gerichtsgutachten.
- Wir führen Ausbreitungsberechnungen mit verschiedenen Modellen zur Bestimmung der Belastung am Immissionsort (AUSTAL, MISKAM, LASAT) durch.
- Wir erarbeiten Entscheidungsgrundlagen für weitergehende Untersuchungen, z. B. bei Belastungsspitzen.
- Wir erstellen Schornsteinhöhenberechnungen und Emissionserklärungen.

TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31 · 22525 Hamburg
www.tuev-nord.de/de/unternehmen/umwelt

IHR NUTZEN

Wir begleiten Sie als Fachgutachter auf dem Weg zur immissionsschutzrechtlichen Genehmigung, unterstützen Sie bei der Bauleitplanung und erstellen und optimieren Minderungskonzepte.

UNSERE KOMPETENZ

Wir verfügen über langjährige Erfahrung und sind als Messstelle nach § 29b für Messungen nach § 26 und § 28 BImSchG bekanntgegeben. Wir helfen Ihnen bei der Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen und der Umsetzung Ihrer speziellen Wünsche. Die jeweiligen Maßnahmen werden von uns unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten optimiert und bewertet. Unser Qualitätsmanagementsystem ist auf Grundlage der DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert. Ferner arbeiten wir in nationalen Normenausschüssen zur Qualitätssicherung und Weiterentwicklung von Messungen und Immissionsprognosen mit (z.B. VDI 3783 Blatt 13 „Qualitätssicherung Immissionsprognosen und Blatt 21 „Umweltmeteorologie - Qualitätsanforderungen an meteorologische Daten“).

Kontakt:

Hamburg ☎ +49 (0)40 8557-2573	Essen ☎ +49 (0)201 825-3368
Hannover ☎ +49 (0)511 998-61521	Halle an der Saale ☎ +49 (0)345 5686-858
Bielefeld ☎ +49 (0)511 998-61521	Rostock ☎ +49 (0)381 7703-433
Bremen ☎ +49 (0)40 8557-2573	✉ umwelt@tuev-nord.de

TÜV®
TÜV NORD