



Ausbreitungsrechnung von Schadstoffen und Gerüchen

Besitzer und Betreiber von Industrieanlagen wissen, wie langwierig ein Genehmigungsverfahren beim Neubau oder bei der Änderung einer Anlage sein kann. Die Bestimmung der Abluftführung bei Anlagen, die die Abluft an die Atmosphäre abgeben oder geruchsbehaftete Abluft erzeugen, ist im Rahmen des Immissionssschutzes jedoch wichtig. Denn nur so kann gewährleistet werden, dass die in der TA-Luft festgeschriebenen Kenngrößen zum Schutz der Umwelt und der Gesundheit von Lebewesen eingehalten werden. Bei Quellen, die geringe Emissionen verursachen, reicht in der Regel eine Betrachtung der Schornsteinbauhöhe. Bei Emissionsmassenströmen, die die Bagatellmassenstromgrenze überschreiten, fordern die Behörden eine Immissionsprognose im Rahmen des Genehmigungsverfahrens. Eine solche Prognose kommt auch bei stark strukturiertem

Gelände, komplexer Bebauung oder besonderen äußeren Bedingungen in Betracht. Mit Hilfe dieser Prognose wird die durch den Betrieb verursachte Zusatzbelastung flächendeckend berechnet. So kann die Gesamtbelastung bestimmt werden.

Unser Team aus erfahrenen Ingenieuren, Chemikern und Meteorologen unterstützt Sie bei den notwendigen Ausbreitungsrechnungen, die für die Bestimmung des Ausstoßes von Schadstoffen aus Ihrer Anlage notwendig sind. Zudem führen wir für alle Quellen Schornsteinhöhenberechnungen durch.

Sprechen Sie uns an.

UNSERE LEISTUNGEN

- Schornsteinhöhenberechnung
- Ausbreitungsrechnung nach TA-Luft für gasförmige Luftschadstoffe, Stäube und Staubinhaltsstoffe, Keime und Sporen
- Stickstoffdepositionsrechnung nach EU-Richtlinie 92/43/EWG für ausgewiesene Flora und Fauna Habitate, FFH
- Ausbreitungsrechnungen in orographisch gegliedertem Gelände
- Ausbreitungsrechnungen in komplexem Gelände
- Mikroskalige Immissionsprognosen für KFZ-bedingte Luftbelastungen innerhalb von bebauten Strukturen wie Tankstellen, Parkhäusern und Straßenschluchten oder anderer komplexer Bebauung
- Durchführung von Verursacheranalysen
- Stellungnahmen in Beschwerdefällen
- Beratende Tätigkeiten bei der Planung oder Änderung von Abluftquellen
- Beratung bei Emissionsminderungsmaßnahmen
- Ermittlung von diffusen Quellen

TÜV Rheinland Energy GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln
Tel. +49 221 806-5200
energy@de.tuv.com

www.tuv.com

 **TÜVRheinland**[®]
Genau. Richtig.