

Die Immissionsprognose-Experten von GICON können auf mehr als 200 Referenzen aus folgenden Bereichen verweisen:

- Energiesektor (Tagebaue, Kraft- und Heizwerke, Windkraftanlagen)
- Industrieanlagen (Metallurgische Anlagen, chemische/stoffwandelnde Industrie, Industrieparks)
- Abfall- und Abwasserbehandlungsanlagen
- Biogasanlagen
- Tierhaltungsanlagen
- Anlagen der Baustoffindustrie
- Gewerbebetriebe
- Verkehr
- Schrottplätze
- Sport- und Freizeitanlagen
- Baustellen

GICON bietet Ihnen individuelle, auf die Anforderungen Ihres Unternehmens angepasste Lösungen zur Einführung, Integration und Umsetzung von vorhandenen und neuen Managementsystemen. Von der Vorbereitung, Implementierung bis zur ständigen Verbesserung bestehender Unternehmensprozesse sind wir als externer Beauftragter für Sie tätig.

## KONTAKTE

### Luftschadstoffe und Gerüche

#### **Doris Grahn**

Fachbereichsleiterin Umweltmanagement

Telefon: +49 351 47878-52

E-Mail: d.grahn@gicon.de

### Lärm

#### **Martin Dybek**

Fachbereich Umweltmanagement

Telefon: +49 351 47878-7731

E-Mail: m.dybek@gicon.de

### GICON

#### Großmann Ingenieur Consult GmbH

Tiergartenstraße 48

01219 Dresden

Telefon: +49 351 47878-0

Telefax: +49 351 478787-78

E-Mail: info@gicon.de

[www.gicon.de](http://www.gicon.de)



## IMMISSIONSPROGNOSEN

Luftschadstoffe,  
Lärm und Gerüche

# IMMISSIONSPROGNOSEN VON LUFTSCHADSTOFFEN UND GERÜCHEN

# IMMISSIONSPROGNOSEN VON LÄRM

Menschen und Umwelt sind einer Vielzahl von potentiell schädlichen Immissionen ausgesetzt. Um diese auf ein akzeptables Maß zu beschränken, reguliert der Gesetzgeber die Einwirkungen unter anderem über das Bundes-Immissionsschutzgesetz, die Technischen Anleitungen Lärm und Luft sowie die Geruchsimmisionsrichtlinie.

In der Folge sind Immissionsprognosen notwendiger Bestandteil von Planungs-, Genehmigungs- und Beschwerdeverfahren.

GICON bietet privaten und öffentlichen Auftraggebern belastbare Vorhersagen zur Verteilung von Luftschadstoffen, Gerüchen und Lärm. Auf Basis von Gutachten erhalten Kunden zudem qualifizierte Beratungsleistungen, um über Minderungsmaßnahmen die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen.

GICON baut dabei auf die Erfahrung von über 100 Immissionsprognosen für Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen.

Bedarfsweise kann die Expertise anderer Fachbereiche der GICON-Firmengruppe einbezogen werden, beispielsweise bei der Anlagenplanung oder bei Umweltverträglichkeitsprüfungen.

GICONs Leistungen in diesem Bereich umfassen:

- Ausbreitungsberechnungen mit Modellen wie AUSTAL 2000, LASAT, Kopplung MISKAM/ AUSTAL 2000, RLuS/MLuS
- Prognosen von Stickstoffdeposition und Säureeintrag in Natura 2000-Gebiete, ggf. in Verbindung mit naturschutzfachlicher Bewertung
- Abschätzung von Staubemissionen auf Basis von VDI-Richtlinien
- Schornsteinhöhenbestimmungen gemäß TA Luft und VDI-Richtlinien
- Konzeptionierung, Dimensionierung und Bewertung von Emissions- und Immissionsminderungsmaßnahmen
- Erstellung und Bewertung von Gutachten für Genehmigungsbehörden



GICON bietet Kunden:

- Schallimmissionsprognosen für Bauvoranfragen, Genehmigungsverfahren (Neubau, Erweiterung oder Änderung) sowie Beschwerdeverfahren
- Schalltechnische Untersuchungen für Bauleitplanverfahren (u.a. Emissionskontingentierung nach DIN 45691) und Planfeststellungsverfahren im Straßenverkehr
- Beurteilung tieffrequenter Geräusche für Genehmigungsverfahren sowie für Bestandsanlagen gemäß DIN 45680
- Dimensionierung und Bewertung von Lärmschutz- und Lärminderungsmaßnahmen
- Erstellung und Bewertung von Gutachten für Genehmigungsbehörden

