



## Messungen von Gefahrstoffen und Umgebungseinflüssen am Arbeitsplatz

Auf Grundlage der Gefahrstoffverordnung ermittelt und beurteilt die IAS Messstelle für Unternehmen gefährliche Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen. Die Leistungen im Überblick:

- Gefährdungsbeurteilungen, Risikobeurteilungen, Anwendung des Schutzstufenkonzeptes
- Arbeitsanalysen nach TRGS 402
- Ermittlung von Gefahrstoffkonzentrationen in Arbeitsbereichen
- Schadstoffbestimmung in Materialien und Produkten
- Ermittlung von Schadstoffemissionen aus Geräten und Produkten
- Ermittlung von elektromagnetischen Feldern
- Ermittlung von Geräuschmissionen nach DIN 45641 bzw. DIN 45645
- Ermittlung von Klimaparametern

## Ermittlung von Schadstoffen in Innenbereichen

Innenraumprobleme können viele verschiedene Ursachen haben, wie zum Beispiel unzureichende Lüftung oder Schadstoffe in Baumaterialien. Die Leistungen der IAS Messstelle:

- Ortsbegehung zur Ermittlung der Ursachen und zur Eingrenzung von Beschwerden
- Ermittlung von Innenraumbelastungen durch Schadstoffe
- Ermittlung von Klimaparametern zu Beurteilung der thermischen Behaglichkeit nach DIN EN ISO 7730/27243 und BGI 5012
- Ermittlung von luftgetragenen Mikroorganismen
- Ermittlung von verdecktem Schimmelbefall durch MVOC-Bestimmung
- Ermittlung von elektromagnetischen Feldern
- Hygieneinspektionen von RLT-Anlagen nach VDI 6022

## Informieren Sie sich

Die IAS finden Sie an 140 Standorten in Deutschland. Die Regionalzentren sind:

<b>IAS Institut für Arbeits- und Sozialhygiene Stiftung</b> service@ias-gruppe.de www.ias-gruppe.de	Steinhäuserstraße 19 <b>76135 Karlsruhe</b> Tel. 0721 8204-0 Fax 03221 1085-078
---	--

Robert-Koch-Platz 4-8 <b>10115 Berlin</b> Tel. 030 206296-0 Fax 03221 1085-010	Stadlerstraße 14 a <b>09126 Chemnitz</b> Tel. 0371 53362-0 Fax 03221 1085-025
---	--

Paul-Neumann-Platz 5 <b>22765 Hamburg</b> Tel. 040 219857-810 Fax 03221 1085-054	Zollhof 30 <b>40221 Düsseldorf</b> Tel. 0211 300657-0 Fax 03221 1085-035
---	---

### IAS-Hotline:

**01805 4277378423 (0,14€/Min)\***

\*Aus dem Festnetz der Deutschen Telekom, Mobilfunkpreise ggf. abweichend



## Arbeitsplatz- und Umweltmessung

ARBEITSSICHERHEIT

GESUNDHEITSMANAGEMENT

ARBEITSMEDIZIN

PSYCHOLOGIE

GESUNDHEITS-CHECK-UPS

AKADEMIE / FORSCHUNG

Weitere Infos unter [www.ias-stiftung.de](http://www.ias-stiftung.de)

gut beraten. gesund. und sicher.





## Die IAS und ihre Dienstleistungen

Die IAS Stiftung hat sich in den vergangenen 30 Jahren zu einem führenden Dienstleistungs- und Beratungsunternehmen im Betrieblichen Gesundheitsmanagement entwickelt.

Bundesweit vertrauen nahezu 10.000 Unternehmen mit über einer Million Mitarbeitern der IAS. An 140 Standorten werden kompetente Beratung und praxisorientierte Lösungen angeboten.

Kernkompetenz der IAS sind die arbeitsmedizinische und sicherheitstechnische Betreuung nach dem Arbeitssicherheits- und dem Arbeitsschutzgesetz.

Mit ihrer Tochter, der dbgs GesundheitsService GmbH, ist die IAS Stiftung Europas größter Anbieter für Verkehrsmedizin und -psychologie. Die dbgs ergänzt die Leistung der IAS auch mit Spezialisten im Bereich der Sozialberatung.

Die IAS bietet Schulungsprogramme an und unterstützt mit Spezialisten bei der Prävention und Gesundheitsförderung im Betrieb, in der Umwelt und im privaten Bereich. Wesentliche Impulse gehen dabei von der eigenen Forschung aus.

## Die Situation für Unternehmen

Zur Verringerung der Umweltbelastung ist die regelmäßige Ermittlung der Emissionen luftverunreinigender Stoffe aus genehmigungsbedürftigen Anlagen von einer nach §§ 26, 28 Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) bekannt gegebenen Messstelle erforderlich. Diese Anlagen sind in der 4. BImSchV im Anhang zusammengefasst. Hierzu zählen zum Beispiel Anlagen zur Fertigung chemischer Erzeugnisse. Erfolgt keine Überprüfung, kann dies zur Stilllegung der Anlage führen.

Doch nicht nur die Umwelt, auch der Mensch braucht Schutz. In Lackieranlagen werden zum Beispiel durch Farben Lösungsmittel freigesetzt, die bei den Beschäftigten ernst zu nehmende Gesundheitsschäden auslösen können. Hier ist der Arbeitgeber nach § 9 Abs. 4 der Gefahrstoffverordnung verpflichtet, die sogenannten Arbeitsplatzgrenzwerte einzuhalten. Ein weiteres Thema ist die Lärmbelastigung am Arbeitsplatz. Insbesondere Bearbeitungsprozesse in metallverarbeitenden Betrieben sind teilweise mit erheblichen Lärmmissionen verbunden, vor denen die Mitarbeiter geschützt werden müssen.



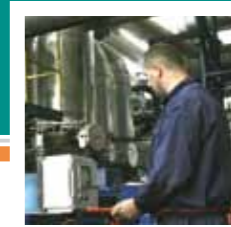
## Die Lösung der IAS-Spezialisten

Ein wesentliches Ziel des Umweltschutzes ist es, schädliche Emissionen abzustellen oder so weit wie möglich zu reduzieren. Die Ermittlung von Schadstoffen, Reizstoffen, aber auch Lärm und sonstigen Umgebungseinflüssen erfordern hohe Fachkompetenz und großen technischen Aufwand.

Die Ingenieure und Chemiker der IAS verfügen über langjährige Erfahrung bei der Messung und Beurteilung von Emissionen und Immissionen. Die betreuten Unternehmen nutzen das branchenübergreifende Fachwissen und sparen personelle und finanzielle Ressourcen ein.

Die IAS Messstelle ist nach §§ 26, 28 des Bundesimmissionsschutzgesetzes als „bekannt gegebene Messstelle“ notifiziert. Damit weist die ebenfalls nach dem Gefahrstoffrecht, gemäß § 9 Abs. 6 der Gefahrstoffverordnung akkreditierte Messstelle ihre Gewährleistung höchster gesetzlicher Auflagen und Anforderungen gemäß DIN EN ISO/-IEC 17025 nach.

Die Experten der IAS beraten Sie umfassend und stehen Ihnen bei folgenden Aufgaben zur Seite:



## Emissionsmessungen an Anlagen

- Beratung zur Messstrategie und Festlegung der Messaufgabe nach DIN EN 15259
- Erstellen von Messplänen nach VDI 2448
- Ermittlung von Emissionen anorganischer Gase wie Schwefeldioxid, Kohlenmonoxid, Stickstoffoxide etc.
- Ermittlung von Emissionen organisch-chemischer Verbindungen wie Aldehyde, Lösemittel, Phenole
- Ermittlung von Staubemissionen und Schwermetallen wie Chrom, Nickel usw.
- Ermittlung der Emissionen und Immissionen von Asbest, Mineralfasern und organischen Fasern
- Ermittlung der Geruchsemission
- Ausbreitungsrechnungen und Schornsteinhöhenberechnungen

Die Messungen werden nach den zurzeit geltenden DIN EN ISO oder nationalen Normen durchgeführt.