

www.zechgmbh.de

ZECH Ingenieurgesellschaft mbH

Hessenweg 38
49809 Lingen
Tel. 0591 - 800 16.0
Fax 0591 - 800 16.20
lingen@zechgmbh.de
www.zechgmbh.de



Umweltanalytik

Kompetenzen

Unsere Kompetenzen setzen wir für Ihre Projekte ein. Grundlage unserer Arbeiten sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Gesetze und Verordnungen. Die ZECH Ingenieurgesellschaft mbH verfügt über Zertifizierungen in folgenden Bereichen:

- Benannte Messstelle nach § 29b (ehemals § 26) BImSchG für Geräusche, Erschütterungen und Luftinhaltsstoffe
- Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025 und CEN/TS 15675 in den Bereichen Chemie und Akustik
- VMPA-Schallschutzprüfstelle (Güteprüfstelle gemäß DIN 4109)
- Staatlich anerkannte Sachverständige (saSV) für Schall- und Wärmeschutz

Ihre Ansprechpartner

Kompetente Mitarbeiter aus dem Bereich chemisch-physikalische Analytik mit langjähriger Erfahrung in der Projektarbeit begleiten Sie bei der Umsetzung Ihres Projektes.

Ihre Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Dieter Ahlers

Tel.: 0591 80016.46
E-Mail: Ahlers@zechgmbh.de

Dr. rer. nat. Ralf Troff

Tel.: 0591 80016.44
E-Mail: Troff@zechgmbh.de

Rufen Sie uns an!
Bei Fragestellungen zu komplexen Zusammenhängen geben wir Ihnen gerne Auskunft.



Prüflabor



Probenahme-Verfahren und Messgeräte

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH DAkkS in Berlin bestätigt dem Prüflabor ZECH Ingenieuresellschaft mbH die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 und CEN/TS 15675:2005 Prüfungen im Modul Immissionsschutz in den folgenden Bereichen durchzuführen:

- Ermittlung der Emissionen an anorganischen und organischen gasförmigen Luftinhaltsstoffen mittels diskontinuierlicher und kontinuierlicher Probenahme
- Ermittlung der Emissionen/Immissionen von partikelförmigen Luftschadstoffen sowie deren Inhaltsstoffen
- Probenahme und Messung der Emissionen und Messung der Immissionen von Gerüchen

Staub/Staubinhaltsstoffe



Prüflabor Schadstoffanalytik

Am Unternehmensstandort in Lingen verfügt die ZECH Ingenieuresellschaft über ein chemisch-physikalisches Prüflabor zur Analyse von

- Anorganischen Verbindungen (z. B. SO_2 , HCl , NH_3 , H_2S etc.)
- Staub und Staubinhaltsstoffen (z. B. Schwermetalle, Benzo[a]pyren etc.)
- Organisch-chemischen Verbindungen (z. B. Formaldehyd, Benzol, Toluol, Xylole etc.)

Das Prüflabor in Lingen verfügt über modernste Messgeräte und hochwertige Prüfverfahren zur Analyse.

Luftschadstoffe



Unsere Leistungen

- Ermittlung von Luftschadstoffen durch vollständige Messverfahren (Probenahme und Analytik)
- Emissionsmessungen (erstmalig und wiederkehrend sowie aus besonderem Anlass) an Verbrennungsanlagen und Produktionsanlagen
- Formaldehydmessungen gemäß EEG 2009 (diskontinuierlich und kontinuierlich)
- Abnahme- und Garantiemessungen
- Immissionsmessungen (z. B. PM_{10})
- Staub-Niederschlagsmessungen
- Quantitative Analyse der Luftschadstoffe sowie Staubinhaltsstoffe mittels ICP/MS, GC/MS, Photometer, Ionenchromatographie etc. im eigenen Labor
- Methodenentwicklung
- Methodvalidierung
- Analyse von externen Proben