

Hessenweg 38
49809 Lingen (Ems)
Tel.: 0591 80016-10
Fax: 0591 80016-80
umweltanalytik@zechgmbh.de
www.zechgmbh.de

Kompetenzen

Unsere Kompetenzen setzen wir für Ihre Projekte ein. Grundlage unserer Arbeiten sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Gesetze und Verordnungen.

Die ZECH Umweltanalytik GmbH verfügt über Zertifizierungen in folgenden Bereichen:

- Benannte Messstelle nach § 29b BImSchG für Luftinhaltsstoffe (Gruppen I (G, P, Sp) und IV (P))
- Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und CEN/TS 15675:2007 in den Bereichen Chemie und Akustik

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:

Herr Dipl.-Ing. Dieter Ahlers
Tel.: 0591 80016-46
E-Mail: ahlers@zechgmbh.de

Herr 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



Probenahmeverfahren und Messgeräte

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH DAKkS in Berlin bestätigt dem Prüflabor ZECH Umweltanalytik GmbH die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und CEN/TS 15675:2007 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 Umweltanalytik GmbH 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