Unsere Webseite

Auf unserer Homepage unter www.adu-cologne.de führen wir Sie durch unser Angebot und bieten Ihnen ausführlichere Informationen zu unseren Leistungen.

Anhand verschiedener Referenzprojekte aus den einzelnen Bereichen möchten wir Ihnen einen Einblick in unsere Tätigkeitsfelder und entsprechende Vorgehensweisen geben. Links zu weiteren Internetseiten, sowie die Möglichkeit von Downloads zusätzlicher Infos sollen Ihnen bei weiteren Recherchen zu Fragestellungen im Umweltschutz behilflich sein.

Schauen Sie doch mal vorbei, wir würden uns freuen.

Unser Partnerunternehmen

iMA Richter & Röckle GmbH & Co.KG
Spezialgebiete Luftreinhaltung und Klima, Modellanwendung und -entwicklung zu Schadstoffprognosen, stadtklimatischen Fragestellungen, Emissions- und Immissionsmessung

Kontakt

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH

Hauptsitz Köln
Am Wassermann 36
50829 Köln
Tel.: +49(0)221 9438110
E-Mail: info@adu-cologne.de

Außenstelle Mönchengladbach
Sybeniusstr. 7
41179 Mönchengladbach
Tel.: +49(0)2161 548911
E-Mail: S.Staeck@adu-cologne.de

iMA cologne GmbH
Ansprechpartner: Dr. P. Scherer
Am Wassermann 36
50829 Köln
Tel.: +49(0)221 94528500
E-Mail: info@ima-cologne.de

Messen
Prognostizieren
Beraten

Dienstleistungen im Umweltschutz

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH

iMA cologne GmbH

Die ADU cologne GmbH

Die *ADU cologne GmbH* besteht seit 1998 und arbeitet als unabhängiges Mess- und Prüfinstitut u.a. in den Bereichen Immissionsschutz (Schall u. Erschütterungen) und Bauphysik / Bauakustik.

Die fachkundig tätigen Mitarbeiter unseres Büros setzen sich interdisziplinär aus staatlich anerkannten Sachverständigen für Schall- u. Wärmeschutz, promovierten Physikern, Diplom-Ingenieuren, Architekten und geprüften Technikern zusammen. Sie verfügen jeweils über eine einschlägige Fachausbildung, die durch Teilnahme an externen Fortbildungsmaßnahmen regelmäßig auf den neuesten Stand gebracht wird.

Unsere Tätigkeitsfelder erstrecken sich u.a. von der generellen Vorplanung in den einzelnen Fachbereichen über die Ausführungsplanung bis hin zur messtechnischen Betreuung während des Bauablaufs, bei der Bauabnahme und im Anlagenbetrieb. Bei auftretenden Problemen führen wir Schwachstellenanalysen durch und beraten bei der Planung und Ausführung von Verbesserungs- bzw. Minderungsmaßnahmen.

Neben der Erstellung von Gutachten im Rahmen der Bauleitplanung und zu bauakustischen und bauphysikalischen Fragestellungen zählen u.a. Lärmkataster bei Genehmigungsverfahren, behördlich angeordnete Messungen wie auch die Lärmminderungsplanung (Lärmkartierung / Aktionsplanung) gemäß EG-Umgebungslärmrichtlinie bei Städten und Gemeinden zu unseren Aufgabenfeldern.

Das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz (*LANUV NRW*) hat die fachliche Kompetenz des Unternehmens durch die Bekanntgabe als Messstelle gemäß *§ 26 BImSchG für Emissionen und Immissionen von Geräuschen und Erschütterungen* bestätigt (siehe RESYMESA-Recherchesystem unter www.luis.brandenburg.de). Im Rahmen des Bekanntgabeverfahrens ist hierzu ein Qualitätsmanagementsystem gemäß *DIN 17025* eingeführt und umgesetzt worden.

Die *ADU cologne GmbH* ist Mitglied in den Organisationen
Deutsche Gesellschaft für Akustik DEGA
Deutsche Physikalische Gesellschaft DPG
Verein Deutscher Ingenieure VDI

Unsere Leistungen

Unsere Mitarbeiter/innen führen sowohl Messungen wie auch Berechnungen - u.a. in Form von Prognosen - und themenspezifische Beratungen in folgenden Bereichen für Sie durch.

Straßen- und Schienenverkehrslärm, Fluglärm, Gewerbelärm, Sport- und Freizeitlärm, Nachbarschaftslärm, Baustellenlärm

Immissionsschutz in der Bauleitplanung

Ermittlung von Lärmkontingenten (u.a. zur Bewertung von gewerblichen Grundstücken)

Lärmkartierung, Lärmaktionsplanung gem. EG-Umgebungslärmrichtlinie

Bauakustische / Raumakustische Nachweise, Wärmeschutznachweise nach Energieeinsparverordnung (*EnEV*) / Energieausweis

Ermittlung von Erschütterungen

Bestimmung von Lichtimmissionen / Blendung, Verschattungsanalysen / Analysen Solarpotential

Elektromagnetische Felder / Elektrosmog

Durchführung Fortbildungsseminare / Workshops

Neben Einzelfalluntersuchungen zu den o.g. Leistungsbereichen beraten wir umfassend unter Berücksichtigung weiterer Anforderungen. Unsere Leistungen entsprechen dabei den Vorgaben der einschlägigen und aktuellen Normen und Richtlinien.

Zum Einsatz kommen dabei spezielle Lärmschutz-Software (*CadnaA*) zur Berechnung, Darstellung, Beurteilung und Prognose von Umgebungslärm, geographische Informations- bzw. Datenbanksysteme wie auch Software für bauphysikalische Berechnungen gemäß *EnEV* (*Bautherm*) sowie weitere Spezial-Software.

Die iMA cologne GmbH

Die *iMA cologne GmbH* bietet Ihnen kompetente Leistungen rund um den Bereich der Luftreinhaltung. Wir prognostizieren, messen und beraten als eigenständiges Unternehmen mit Sitz in Köln.

Wir führen behördlich angeordnete Emissions- und Immissionsprognosen wie auch entsprechende Messungen für Sie und Ihr Unternehmen durch und beraten Sie praxisnah und zielorientiert im Rahmen von Genehmigungsverfahren.

In enger Kooperation mit der *ADU cologne GmbH* können wir Ihnen darüber hinaus die Nutzung vielfältiger Synergieeffekte, wie z.B. bei der Modellierung eines Untersuchungsgebietes und der Einarbeitung aufgabenspezifischer Eingangsdaten, wie z.B. Verkehrszahlen, anbieten.

Die Dienstleistungen

Erstellung von Gutachten zu Emisssionen und Immissionen im Rahmen von Genehmigungsverfahren

Durchführung von Ausbreitungsrechnungen für Gase, Stäube, Gerüche und Keime (Industrielle Quellen, Kfz-Verkehr, Flugverkehr, Biogasanlagen, Spezialfälle)

Beratung bei Immissionsminderung

Arbeiten im Rahmen von Umweltverträglichkeitsuntersuchungen

Durchführung von Kaminhöhenberechnungen