



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**



Klare Vorteile mit Umwelt- Know-how von TÜV SÜD

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

TÜV[®]



Unsere Umwelttechnik-Experten bieten Ihnen ein umfangreiches Leistungsspektrum in den Bereichen:

■ **Umweltconsulting**

Umwelt-/ Bauleitplanung
Genehmigungsmanagement
Altlasten-/ Rückbaumanagement
Sanierung
Umwelt Due Diligence
Innerbetrieblicher Umweltschutz
Chemikalien-Management/ REACH

■ **Umweltmessungen**

Emissions-/ Immissionsmessungen
(Lärm, Luft, Geruch, etc.)

■ **Umweltanalytik**

Chemische Analytik
Ökologische Produktprüfung
Dioxin-Analytik

■ **Klimaschutz**

Klimaschutzprojekte nach Kyoto-Protokoll
Emissionshandel
Energie-Zertifizierung
Biokraftstoff-Zertifizierung
Carbon Footprint



Lösungen, die sich bereits heute für Sie rechnen – TÜV SÜD.

Wirtschaftlich erfolgreich sein, Umweltschutzziele erfüllen und sozial verantwortlich agieren – das sind Herausforderungen, denen sich jeder Unternehmer stellen muss. Um diesen zu begegnen, ist der erste Schritt Zugriff auf erstklassiges Know-how. Der zweite Schritt ist die effiziente Umsetzung der Vorgaben und Ziele. Als Umweltschutz-Experten von TÜV SÜD unterstützen wir Sie dabei.

Unsere Experten stehen Ihnen bei allen umweltrechtlichen und -technischen Fragestellungen umfassend und kompetent zur Seite. In der Planungsphase, bei der Umsetzung Ihrer Ideen, während des Betriebs sowie bei Rückbau und Entsorgung.

Damit sich nachhaltiges Wirtschaften auszahlt – für die Menschen, für die Umwelt und für Ihr Unternehmen: TÜV SÜD.

Das sind Ihre Vorteile:

- ▶ Sie bekommen einen neutralen Partner.
- ▶ Sie erhalten zeitnah belastbare Grundlagen zur Absicherung Ihrer Entscheidungen.
- ▶ Sie schaffen sich Gewissheit durch messtechnische und analytische Nachweise.
- ▶ Sie erfüllen die gesetzlichen Vorgaben nach wirtschaftlichen Kriterien.
- ▶ Sie schaffen sich Planungs- und Investitionssicherheit.
- ▶ Sie bekommen Nutzungssicherheit und optimieren Ihre technischen Anlagen.
- ▶ Sie halten die Qualität Ihrer Produkte stets auf höchstem Niveau.
- ▶ Sie erhalten praxisorientierte Lösungen und Gutachten auch bei fachübergreifenden Aufgaben aus einer Hand. Das spart Zeit und Geld.
- ▶ Sie bauen auf einen Partner mit national und international hoher Reputation.

**Kompetente
Beratung.
Effiziente
Lösungen.**



Rechtsgrundlagen kennen. Sicherheit gewinnen.

Bei der Realisierung Ihrer Großprojekte wie z. B. der Neuerrichtung von Anlagen, beim Ausbau von Infrastruktur oder beim Andenken neuer Bauvorhaben müssen Umweltverträglichkeit, Nutzungssicherheit und technische Machbarkeit gewährleistet sein. Dabei sind Sie als Unternehmer zur rechtskonformen Umsetzung verpflichtet. Entscheiden Sie sich für einen Partner, der ökologisches Denken und ökonomisches Handeln vereint: TÜV SÜD.

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung wissen wir, was es zu beachten gilt, damit Sie die vom Gesetzgeber geforderten Auflagen erfüllen. Mögliche Risiken erkennen wir schon im Vorfeld. Das hilft Ihnen bei der Vermeidung von Fehleinschätzungen.

Unsere Berechnungen, Gutachten und Studien beschleunigen Genehmigungsverfahren und unterstützen bei der objektiven Bewertung von Investitionen.

Um den Umwelt- und Gesundheitsgefahren an Arbeitsplätzen vorzubeugen, beraten wir Sie bei der Umsetzung der geforderten Vorgaben. Damit Ihr betriebliches Chemikalien-Management auf einem sicheren Fundament steht, stehen wir Ihnen mit praxiserprobten Lösungen zur Seite.

Stützen Sie sich auf einen kompetenten Partner, der Sie in Aufgaben der Umwelttechnik umfassend unterstützt: TÜV SÜD.

TÜV SÜD. Mehr Sicherheit. Mehr Wert.

Genehmigungsmanagement

- Projektmanagement
- Konzeptprüfung
- Kommunikation mit der Behörde (Abstimmung, Erörterungstermin, etc.)
- Erstellen/Zusammenstellen aller Antragsunterlagen (Beistellung der erforderlichen Fachgutachten)
- Erfassung und Systematisierung von Einwendungen
- Überprüfung und Bewertung der Genehmigungsaufgaben, Unterstützung bei der Umsetzung

Umwelt Due Diligence

- Klärung der Standorthistorie, lokaler Umwelt- und Sozialstandards
- Standortbesichtigung – Grobeinschätzung des Risikopotenzials
- Detailuntersuchungen an Boden, Grundwasser, Gebäudesubstanz, Luftschadstoffen, Abwassersystemen, etc.
- Bewertung und Darstellung der Sanierungskosten
- Empfehlungen für den Investor

Altlasten- und Rückbaumanagement

- Altlastenerkundung/Aufschlussbohrungen im Boden und an Gebäuden

- Analyse und Bewertung
- Erstellen des Schadstoffkatasters
- Sanierungsplanung/-begleitung
- Erstellen der Leistungsverzeichnisse inkl. Ausschreibungsmanagement
- Abschlussdokumentation inkl. Beweissicherungsanalytik

Chemikalienmanagement

- Beratung/Unterstützung zu REACH & GHS
- Chemical Compliance Service
- Schulungen

Maßgeschneiderte Teilleistungen

- Fachgutachten (Lärm- und Erschütterungsschutz, Luftreinhaltung inkl. Geruch, Störfall- und Sicherheitstechnik, etc.)
- EMV
- Schornsteinhöhenberechnung
- Lärminderungsplanung
- Emissions- und Immissionskataster
- Umweltverträglichkeitsprüfung
- Umweltverträglichkeitsuntersuchung
- FFH-Studien (Flora-Fauna-Habitat)
- Luftreinhaltepläne
- SUP-Studien (Strategische Umweltplanung)



**Ökologisch
denken.
Ökonomisch
handeln.**



Messungen richtig durchführen. Klarheit bekommen.

Exakte Messwerte sind Basis für eine Vielzahl wirtschaftlicher Entscheidungen. So können Messergebnisse zur immissionschutzrechtlichen Vorbelastung in der Planungsphase das Aus für ein Projekt bedeuten. Später, beim Anlagenbetrieb, sind regelmäßige Messungen Grundlage für die mögliche Optimierung oder für die Sicherheit der Mitarbeiter am Arbeitsplatz.

Beauftragen Sie einen flexiblen, erfahrenen und bundesweit tätigen Experten mit der Durchführung Ihrer Messungen: TÜV SÜD. Jede Messung planen wir unter Berücksichtigung der verfahrenstechnischen Besonderheiten der zu beurteilenden Anlage. Das spart Zeit und Kosten. Wir kennen die stetig steigenden Anforderungen des Gesetzgebers und die aktuelle Gesetzeslage. Das gibt Ihnen Sicherheit.

Ein Auszug aus unseren Leistungen im Bereich Umweltmessungen

- Emissionsmessung
- Immissionsmessung
- Funktionsprüfung
- Kalibrierung
- Lärm- und Erschütterungsmessung
- Geruchsmessung und -begehung
- Messung elektromagnetischer Felder
- Innenraum-Schadstoffmessung
- Arbeitsplatzmessung

Sondermessungen

- Leistungs- und Garantiemessung
- Feuerraumtemperaturmessung
- Luftgüte-Messnetze
- Feinstaub und magnetische Staubpartikel

TÜV SÜD. Mehr Sicherheit. Mehr Wert.



**Gezielt
analysieren.
Situationen
beherrschen.**

Stoffe sicher bestimmen. Risiken erkennen.

Auflagen werden verschärft. Nachweisgrenzen herabgesetzt. Die Zahl der zu bestimmenden chemischen Verbindungen steigt. In der Chemischen Analytik sind Wissen, Erfahrung und modernste Laboreinrichtungen Voraussetzung für zuverlässige Ergebnisse. Setzen Sie auf einen Namen der für Sicherheit steht: TÜV SÜD.

Für die effiziente und erfolgreiche Analytik bis hinein in den Ultra-Spurenbereich nutzen wir nicht alltägliche hochsensible Messapparaturen.

Mit breitem Fachwissen und langjähriger Praxis-Erfahrung übernehmen wir den gesamten Analyseprozess – angefangen von der Probenahmestrategie und -technik über Probenlogistik und -transport bis hin zur Entwicklung und Validierung neuer Analyseverfahren.

Ein Auszug aus unseren Leistungen im Bereich Chemische Analytik

- Abfall, Boden, Luft, Wasser
- Brennstoffe
- Dioxine
- Asbest (REM, EDXA)

Schadstoffbelastungen in Consumer Products

- Haushaltsgeräte, Werkzeuge
- Spielzeuge, Sportartikel, Textilien, Leder

Ökologische Produktprüfung

- Baustoffe, Farben, Bodenbeläge

Lebensmittelbedarfsgegenstände

- Prüfung nach KTW-Empfehlungen (Kunststoffe im Trinkwasser)
- Prüfung nach dem LFGB (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch)

TÜV SÜD. Mehr Sicherheit. Mehr Wert.



Klimaschutz realisieren. Zukunft schaffen.

Bei der erfolgreichen Realisierung Ihrer Klimaschutzprojekte unterstützen wir Sie ebenso wie bei der Energiezertifizierung. Aufgrund der umfassenden Kompetenz, die wir über Jahrzehnte hinweg in unterschiedlichen Ingenieurdisziplinen gesammelt haben, bieten wir Ihnen als „unabhängiger Prüfer von Klimaschutzmaßnahmen“ international beste Reputation. Unser Know-how wird von höchsten Instanzen geschätzt.

TÜV SÜD ist eines der wenigen Unternehmen, das von UNFCCC für die Prüfung von CDM- und JI-Projekten in allen Technologiefeldern zugelassen ist. Darüber hinaus sind wir in den VER-Märkten, wie z.B. der USA oder Türkei, aktiv vertreten. Wählen Sie beim Thema Klimaschutz einen Partner, der weltweit zu den Besten gehört: TÜV SÜD.

Klimaschutz und Emissionshandel

- Validierung, Verifizierung und Zertifizierung von Klimaschutzprojekten (CDM, JI, VER, PoA)
- Zertifizierung von CO₂-Monitoringkonzepten / Carbon Footprint
- Verifizierung von Emissionsberichten
- „BlueRegistry“-Datenbank

Energiezertifizierung

- Zertifizierung der Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien
- Zertifizierung von Ökostromprodukten
- Zertifizierung von Wasserstoff aus erneuerbaren Quellen
- Biokraftstoff- und Biobrennstoff-Zertifizierung
- Zertifizierung GreenMethane

TÜV SÜD. Mehr Sicherheit. Mehr Wert.

Beste Referenzen sind unser stärkstes Argument – für TÜV SÜD

Als Ihr Prozesspartner betreuen wir Ihre Projekte auf der ganzen Welt. Sie finden uns an über 600 Standorten in

fast allen wichtigen Produktions- und Handelszentren in Europa, Amerika und Asien.

E.ON Kraftwerke



■ Beratung / Consulting

TÜV SÜD wurde von E.ON mit der ganzheitlichen, gutachterlichen Begleitung des Genehmigungsverfahrens zur Erstellung einer der modernsten GUD-Anlagen am Standort Irsching beauftragt (Aufgaben u.a.: Immissionsprognosen, Gutachten zur Luftreinhaltung, Lärmschutz, Abfallwirtschaft).

ThyssenKrupp Steel



■ Messung

ThyssenKrupp Steel Europe AG, Duisburg, lässt seine Anlagen von TÜV SÜD überwachen. TÜV SÜD führt Messungen zur Überprüfung der Schadstoffemissionen oder zu Funktionsprüfungen und Kalibrierungen der vor Ort installierten Emissionsmessgeräte und zur Anlagenoptimierung durch.

Sto AG



■ Analytik

Die Sto AG unterzieht alle Produkte einer ökologischen Produktprüfung durch TÜV SÜD. Seit 2002 wurden 30 verschiedene Erzeugnisse mit dem Siegel „Schadstoffgeprüft“ und „Produktionsüberwacht“ ausgezeichnet.

OSRAM



■ Klimaschutz

OSRAM ersetzt in Indien 1,5 Mio. Glühbirnen durch Energiesparlampen und trägt damit zum Einsparen von knapp 1 Mio. Tonnen CO₂ bei. TÜV SÜD hat durch seine unabhängige Validierung für die erfolgreiche Registrierung als Klimaschutzprojekt der UN gesorgt.



Industrie Service



www.tuev-sued.de/is

Wir sind international vertreten. Durch uns haben Sie Zugriff auf das gesamte Know-how von TÜV SÜD.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH bietet Planern, Errichtern, Bauherren und Betreibern von Gebäuden, technischen Anlagen und Infrastruktureinrichtungen Ingenieur- und Prüfdienstleistungen an. Die Leistungspalette umfasst den gesamten Lebenszyklus Ihres Objekts. Aufgrund der interdisziplinären Arbeitsweise und des detaillierten Know-hows von 2.300 Mitarbeitern lösen wir selbst komplexe, fachübergreifende Aufgaben. Als unabhängige, erfahrene Sachverständigenorganisation sind wir Ihr Berater in allen Fragen der Sicherheit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit – weltweit. **Rufen Sie an. Wir beraten Sie gerne.**

01159 Dresden

Tel.: 0351 4202–104

65760 Eschborn

Tel.: 06196 498–560

79108 Freiburg

Tel.: 0761 15079–36

22525 Hamburg

Tel.: 040 832951–11

66386 St. Ingbert

Tel.: 06894 99698–13

80686 München

Tel.: 089 5791–1762

30419 Hannover

Tel.: 0511 277–1394

68167 Mannheim

Tel.: 0621 395–390

89079 Ulm

Tel.: 0731 4915–239

34121 Kassel

Tel.: 0561 50013–132

70794 Filderstadt

Tel.: 0711 7005–420

90431 Nürnberg

Tel.: 0911 6557–276

41238 Mönchengladbach

Tel.: 02166 857–0

73072 Donzdorf

Tel.: 07162 9281–23

93051 Regensburg

Tel.: 0941 9910–215

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Umwelttechnik
Westendstraße 199
80686 München

Telefon: +49 (0)89 5791 – 1042
Telefax: +49 (0)89 5791 – 2167
umwelt.service@tuev-sued.de