

Unsere Experten

in Hamburg:

Ingo Tzschacksch

Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg
Tel.: 040 8557 2086
itzschacksch@tuev-nord.de

in Hannover:

Heinz Podlacha

Am TÜV 1, 30519 Hannover
Tel.: 0511 986 1930
hpodlacha@tuev-nord.de

in Rostock:

Doris Meister

Trelleborger Straße 15, 18107 Rostock
Tel.: 0381 7703 447
dmeister@tuev-nord.de

Die TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG ist als

- VMPA-Schallschutzprüfstelle (VMPA-SPG-105-97-HH) für bauakustische Untersuchungen beim Verband deutscher Materialprüfungsämter zertifiziert
- Messstelle nach dem §§ 26 und 28 des Bundesimmissionsschutzgesetzes (BImSchG) bekannt gegeben.

Im Internet finden Sie unsere Informationen zum Thema unter:
www.tuev-nord.de/verkehrslärm.asp

Im Norden zuhause – in ganz Deutschland aktiv

TÜV NORD Umweltschutz ist ein erfolgreicher und zukunftsorientierter Partner für alle Umweltdienstleistungen unter dem Dach der TÜV NORD Gruppe.

Unsere Mitarbeiter agieren flexibel und zielorientiert für unsere Kunden am Markt. Ihr Handeln ist geprägt durch hohe Motivation, Professionalität und Zuverlässigkeit. In der TÜV NORD Umweltschutz GmbH ist die gesamte Fachkompetenz zu umweltrelevanten Themen der TÜV NORD Gruppe konzentriert und in Competence Centern von Abfallwirtschaft bis Umweltmanagement organisiert.

Hier finden Sie Ansprechpartner, die darauf spezialisiert sind, Ihre Probleme und Aufgaben zu lösen.

- Wir können Ihnen Beratung, Betreuung und Unterstützung über das gesamte Leistungsspektrum aus einer Hand bieten – wie kein anderes vergleichbares Unternehmen in Norddeutschland.
- Wir verstehen uns als Partner, der Sie von der Planung über die Durchführung bis zur Realisierung Ihrer Vorhaben kompetent begleitet.
- Wir sind auf dem aktuellen Stand der Gesetzes- und Vorschriftenlage.
- Wir verfügen über neueste Messgeräte und aktuelle Software.
- Wir halten für Sie die richtigen Spezialisten bereit und verfügen über alle erforderlichen Zulassungen und Akkreditierungen.

Gut vorbereitet freuen wir uns darauf, mit Ihnen gemeinsam Ihre Projekte realisieren zu können.

Im Internet finden Sie unsere Informationen zum Thema unter:
www.tuev-nord.de/umweltschutz.asp

Damit Sie beruhigt wohnen können



Wir sorgen
für Lösungen

Es betrifft uns alle

Konflikte durch Verkehrslärm

Die stetig steigende Mobilität unserer Gesellschaft führt durch Verkehrslärm von Straßen und Schienen zu einer starken Beeinträchtigung der Menschen. Insbesondere in dicht besiedelten Gebieten lässt sich Lärm als Nebenprodukt von Mobilität und Produktivität häufig nicht ganz vermeiden.

Die Auswahl geeigneter Schallschutzmaßnahmen ist erforderlich, um den notwendigen Verlauf von Verkehrswegen und die Belange der Anwohner zu einem Konsens zu bringen und für beide Seiten eine geeignete Lösung zu finden.

Eine Untersuchung des Verkehrslärmes ist erforderlich für:

- Neubau von Verkehrswegen,
- Änderung von Verkehrswegen (z.B. durch neue Abbiegebeziehungen, die Aufweitung von Kreuzungen bzw. Fahrspuren, zusätzliche Fahrstreifen),
- im Rahmen der Bauleitplanung (z.B. wenn ein Wohngebiet an einen bestehenden Verkehrsweg heranrückt).

Neben dem Verkehrslärm fühlen sich Anwohner an Verkehrswegen auch durch Luftschadstoffe aus dem Abgas von Verbrennungsmotoren von Fahrzeugen beeinträchtigt.

Auch für dieses Problem können Lösungen angeboten werden.



Was kann getan werden?

Lärminderungsmaßnahmen

Wenn Geräusche verringert werden sollen, ist es am wirksamsten an der Geräuschquelle anzusetzen, indem Geräuschemissionen verlagert, vermindert oder ganz vermieden werden.

Darüber hinaus können **aktive Schallschutzmaßnahmen**, wie die Errichtung von Lärmschutzwänden oder Lärmschutzwällen, geplant werden.

Passive Schallschutzmaßnahmen, wie z.B. der Einbau von Schallschutzfenstern zur Reduzierung der Geräuschimmissionen tragen zur Verbesserung der Lebensqualität der betroffenen Anwohner bei.

Vorgehensweise:

Damit wir Ihnen Empfehlungen für sinnvolle Maßnahmen geben können, ermitteln und beurteilen wir zunächst die schalltechnische Situation. Anschließend dimensionieren wir notwendige Schallschutzmaßnahmen. Diese Maßnahmen werden von uns unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten optimiert und bewertet.

Ihr Verkehrsprojekt wird von der Planungsphase bis zur baulichen Verwirklichung von uns begleitet.

Typische Themen bei Verkehrsprojekten sind:

- Lärmschutz durch Planung,
- Lärmvorsorge,
- Lärmsanierung,
- Lärminderung,
- Abwicklung des passiven Schallschutzes,
- Verringerung der Luftschadstoffemissionen.

Wir sind dafür Ihr kompetenter Partner.

Kompetenz von Anfang an

Angebot des TÜV NORD zur Lösung von Konflikten

rund um Verkehrslärm

- Wir wirken bei Genehmigungsverfahren, in Planfeststellungsverfahren etc. als Ihr Berater mit.
- Wir unterstützen Sie in der Bauleitplanung.
- Wir ermitteln die Emissionen und Immissionen von Verkehrswegen.
- Wir beurteilen die Ergebnisse in Bezug auf die gültigen gesetzlichen Anforderungen.
- Wir optimieren aktive und passive Schallschutzmaßnahmen.
- Wir führen Schallmessungen an Verkehrswegen und Fahrzeugen durch.

rund um Luftschadstoffe

- Wir untersuchen Luftschadstoffe an Verkehrswegen, bewerten diese und schlagen Minderungsmaßnahmen vor.

Die wichtigsten Richtlinien / Verordnungen im Hinblick auf den Verkehrslärm sind:

RLS 90	Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen
Schall 03	Richtlinie zur Berechnung der Schallimmission von Schienenwegen
16. BImSchV	Verkehrslärmschutzverordnung
24. BImSchV	Verkehrswege-Schallschutzmaßnahmenverordnung
VLärmSchR 97	Richtlinie für den Verkehrslärmschutz an Bundesfernstraßen in der Baulast des Bundes
DIN 18005	Schallschutz im Städtebau
DIN 4109	Schallschutz im Hochbau