

Das Ganze sehen.

Troubleshooting weltweit? – Wir machen das!



Schwingungen
Strömungen
Pulsationen
Schall
Immissionsschutz

SCHNELLER RAT VON EXPERTEN BEI SCHWINGUNGEN, VIBRATIONEN UND PULSATIONEN:

Plötzlich und unerwartet drohen Schäden oder Produktionsausfälle? Sie brauchen schnelle weltweite und effiziente Unterstützung? Wir sind knappe Zeitpläne gewohnt und sehen sie als Herausforderung. Wir beraten u.a. innerhalb der Energie-, Öl-/Gas-, Chemie- und Pharmaziebranchen.

Bei auftretenden Störungen – vornehmlich bei Inbetriebnahmen, Kapazitätserweiterungen, Änderungen des Produktionsablaufes – messen und analysieren wir kurzfristig und erarbeiten wirkungsvolle Minderungsmaßnahmen.

KÖTTER Consulting Engineers KG ist ein auf Maschinendynamik, Schallschutz und Strömungstechnik spezialisiertes Ingenieurunternehmen. Neutral und unabhängig.

REFERENZEN (AUSZUG)



Maschinendynamik

- Anlagenschwingungen
- Dauerüberwachung
- Schwingungsisolierungen

Strömungstechnik

- Pulsationen
- Mengensmessfehler
- Strömungssimulation

Pulsationsstudien

- Kompressoren
- Pumpen
- Rohrleitungen

Erschütterungen

- Bauwerksdynamik
- Rammarbeiten
- Dauerüberwachung

LEISTUNGEN

- ▶ **Troubleshooting bei Maschinenschäden oder bei erhöhtem bzw. auffälligem Schwingungsverhalten**
- ▶ **Analyse von kritischen Schwingungen an z. B. bestehenden Produktionsanlagen**
- ▶ **Untersuchung und Erarbeitung von Schwingungsminderungsmaßnahmen**
- ▶ **Beratung und Auslegung der Immissionsschutzplanung, Erstellung von Prognosen bei bestehenden und neuen Anlagen**
- ▶ **Berechnungen von Rotor- und Strukturdynamik, Pulsationsstudien (API 618), Schwingungsisolierung, Fundamentauslegungen etc.**
- ▶ **Erstellung von Lärmkatastern, Beratung zur Arbeitsplatzlärm-Richtlinie**
- ▶ **Unterstützung im Genehmigungsverfahren und bei der Inbetriebnahme von Anlagen**

UNSERE LEISTUNGEN SORGEN FÜR

- ▶ **Schutz und Optimierung Ihrer Verfahrens- bzw. Produktionsabläufe**
- ▶ **Qualitätssicherung**
- ▶ **gezielte Maßnahmen, Sonderlösungen**
- ▶ **Kostenoptimierungen**
- ▶ **zulässige Lärmpegel am Arbeitsplatz**

KÖTTER Consulting Engineers KG
Bonifatiusstraße 400
D-48432 Rheine

Ihr Ansprechpartner:
Dipl.-Ing. Martin Hofschroer
Tel. +49 (0) 5971 – 9710.32
Fax +49 (0) 5971 – 9710.43
hofschroer@koetter-consulting.com

www.koetter-consulting.com



UNSERE QUALIFIKATIONEN:

- ▶ Zertifizierung am Vibration Institute (USA) als international anerkannter Schwingungsexperte, Level III, Level II und Level I [Experten für allgemeine Maschinenschwingungen nach International Standard (ISO 18436)]
- ▶ DHTC-Sicherheitstraining zur Befähigung für den weltweiten Einsatz auf (Offshore-)Plattformen
- ▶ bundesweit benannte Messstelle nach § 26 BImSchG für Geräusche und Erschütterungen
- ▶ Güteprüfstelle nach DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau“
- ▶ staatlich anerkannte Sachverständige für Schall- und Schwingungstechnik