

Das Ganze sehen.



Damit bei Ihnen nicht die Lichter ausgehen...



Schwingungsmessung,
-minderung, -vermeidung!

Schwingungen
Strömungen
Pulsationen
Schall
Immissionsschutz

Maschinendynamik
– Anlagenschwingungen
– Dauerüberwachung
– Schwingungsisolierungen

Strömungstechnik
– Pulsationen
– Mengemessfehler
– Strömungssimulation

Pulsationsstudien
– Kompressoren
– Pumpen
– Rohrleitungen

Erschütterungen
– Bauwerksdynamik
– Rammarbeiten
– Dauerüberwachung

**SCHNELLE HILFE BEI STÖRENDE SCHWINGUNGEN;
VIBRATIONEN UND PULSATIONEN, DIE ZU EINEM
PRODUKTIONSAUSFALL FÜHREN KÖNNEN:**

Sie brauchen schnelle, weltweite und effiziente Unterstützung? Unser Ingenieur-Team steht Ihnen zur Seite, wenn es um Störungen – vornehmlich bei Inbetriebnahmen, Kapazitätserweiterungen, Änderungen des Produktionsablaufes geht. Natürlich auch schon in der Planungsphase! Wir messen und analysieren kurzfristig und erarbeiten wirkungsvolle Maßnahmen, damit bei Ihnen nicht „die Lichter ausgehen“...!!!

KÖTTER Consulting Engineers KG ist ein auf MASCHINENDYNAMIK, SCHALLSCHUTZ UND STRÖMUNGSTECHNIK spezialisiertes Ingenieurunternehmen. Unabhängig und neutral, seit 33 Jahren für die Branchen Öl-, Gas-, Chemie-, Verdichterhersteller und Betreiber, etc. tätig.

REFERENZEN (AUSZUG)



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 Strukturndynamik, 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