



Erschütterungsmonitoring Stadtmoosachöffnung Freising

Unser Ansprechpartner:

Für **Rückfragen** und weitere **Auskünfte** steht Ihnen Herr Guggemoos gerne zur Verfügung.

Projektspezifische Fragen zur **Machbarkeit** und den **technischen und physikalischen Grenzen der Messverfahren** beantworten wir auch gerne **vor Ort**.



Dipl.-Ing. (FH)
Florian Guggemoos
+49 9188 599597 52
florian.guggemoos@dgp-ingenieure.de
Mitglied der Bayerischen Ingenieurkammer Bau

Zerstörungsfreie Prüfungen:

- Spanngliedortung
- Bewehrungsortung
- Hohlstellensuche
- Fehlstellensuche
- Bauteile orten
- Betondeckung
- Schichtdicken, Schichtgrenzen, Aufbauten
- Ausspülungen und Hohlstellen in Verkehrswegen und im Gelände

Schwingungen und Erschütterungen:

- Messung und Beurteilung nach DIN 4150 Teil 2 und Teil 3
- Erschütterungsversuche zur Einsatzplanung von Baumaschinen
- Automatisiertes Erschütterungsmonitoring nach DIN 4150 Teil 2 und Teil 3

Bauwerksmonitoring:

- Strukturüberwachung zur proaktiven Identifizierung von potenziellen Problemen
- Datenanalyse und Berichterstattung als Grundlageermittlung für Sachverständige und Planer
- Die benutzerfreundliche Online-Plattform

Zusätzliche Leistungen:

- Belastungsversuche an Bauwerken und Bauteilen
- Temporäres Bauwerksmonitoring bei besonderen Lastzuständen (z.B. Schwerlastüberfahrt)
- In-Situ Versuche an Bauteilen und Bauwerken zur Bestimmung von diversen physikalischen Messgrößen



DGP Ingenieure GmbH

Frankenstraße 46
92353 Postbauer-Heng

www.dgp-ingenieure.de



2024_1_ING/V 1.0

www.dgp-ingenieure.de

Ingenieurbüro für zerstörungsfreie Bauwerksuntersuchung



Dienstleistungen 2024

Spanngliedortung Autobahnbrücke Werneck

Zerstörungsfreie Prüfungen

Zerstörungsfreie Prüfverfahren werden im Bauwesen vorwiegend zur Ermittlung des Bauwerkszustands und zur Qualitätssicherung verwendet. Sie sind eine **wirtschaftliche, schnelle und flexible Anwendung**.

Dabei stützen sich diese Verfahren auf ein breites Spektrum an **Regelwerken, Richtlinien und Anwendungshinweisen**.



Am Ende zählt das Ergebnis!

Ziel unserer Arbeit ist es **aussagekräftige, fundierte Ergebnisse** zu liefern. Wir sind davon überzeugt, dass dies nur durch eine **gesamtheitliche Betrachtung** der Fragestellung zu erreichen ist. Aus diesem Grund arbeitet unser Team bei Bedarf gerne mit **fachkundigen Ingenieuren anderer Disziplinen** zusammen.

Schwingung und Erschütterung

Ist die klassische fotografische **Beweissicherung** von Bauwerken **noch ausreichend**? Wir sind der Meinung: Nur zum Teil! Bei erschütterungsintensiven Baumaßnahmen hat sich gezeigt, dass durch **frühzeitiges Handeln Schäden an Bauwerken verringert** bzw. vermieden werden können.

Ein automatisch alarmierendes Erschütterungsmonitoring kann dies leisten!

Eine Grundlage ist die DIN 4150, die für verschiedene Gebäudeklassen Anhaltswerte vorgibt.



Bauwerksmonitoring

Unser Team kann auf eine große Expertise im Bereich des Bauwerksmonitorings zurückgreifen.

Wir setzen auf schon **etablierte Technologien** und Methoden, die eine lange wartungsarme Überwachung erlauben, um den Schutz und die **Sicherheit der Bauwerke** zu gewährleisten.

Über unsere **Online-Plattform** erhalten Sie immer leichten Zugang zu Ihren Daten.

