



## **Schwingungsmessungen schützen Bausubstanz**

*Handlungsfähig bleiben durch Bestandsaufnahme*

Die Eigenschaften eines Ortes haben erhebliche Langzeitwirkungen auf Bauwerke. Häuser, die zum Beispiel an einer sehr befahrenen Straße liegen, können durch vorbeifahrende Autos und besonders LKWs häufigeren Schwingungen ausgesetzt sein, als in ländlichen Wohngebieten. Aber auch bestimmte Verwerfungslinien oder Erdbebengebiete produzieren Schwingungen, die auf die bauliche Substanz eines Gebäudes Einfluss nehmen. Im Laufe der Zeit können so zum Beispiel Risse entstehen oder Putz abbröckeln. Daher ist eine professionelle Schwingungsmessung unerlässlich, um Prognosen für die weiteren Einflüsse eines Bauwerkes vorauszusagen. Dementsprechend können bautechnische Maßnahmen einkalkuliert und mit eingeplant werden. Realisiert wird dies durch eine empfindliche Messtechnik, die im Laufe der Zeit statistische Werte aufzeichnet und interpretierbar macht. Die Mitarbeiter der Plattform [erschuetterung.com](http://erschuetterung.com) besitzen ein hohes Fachwissen auf dem Gebiet des Ingenieurwesens und können Bestandsaufnahmen von Zuständen großer Gebäude in einem bestimmten Zeitraum feststellen. Eventuell anfallende Sanierungsmaßnahmen sind so gut planbar.

Diese Dienstleistung ist besonders bei größeren Altbauten oder Hochhäusern wichtig, um auch für die Zukunft Sicherheitsvorkehrungen für den Erhalt eines Gebäudes zu realisieren. In einem umfangreichen Konzept können so Schwingungsmessungen, Erschütterungsmessungen mithilfe von sensiblen Erschütterungsmesssystemen adäquat durchgeführt werden. Mit der folgenden Bestandsaufnahme ist auf Anfrage auch eine ausführliche Beratung möglich, bei der weitere Schritte geklärt werden. Die Mitarbeiter der Plattform [erschuetterung.com](http://erschuetterung.com) stellen darüber hinaus auch weitere Ingenieurdienstleistungen bereit, die beim Neubau eines Bauwerks mit in die architektonische Realisierung einbezogen werden. So sind in punkto Sicherheit und Langlebigkeit neue Kriterien und Wege möglich, um optimale Baukonzepte zu verwirklichen.

## **Pressekontakt**

DieWebAG

Herr Jörg Strömsdörfer  
Hohenzollernring 57  
50672 Köln

[diwebag.de](http://diwebag.de)  
[presse@diwebag.de](mailto:presse@diwebag.de)

## **Firmenkontakt**

Dipl.-Wirt.-Ing. Rolf Schütz

Herr Rolf Schütz  
Kolpingstr. 7  
50374 Erftstadt

[erschuetterung.com](http://erschuetterung.com)  
[r.schuetz@erschuetterung.com](mailto:r.schuetz@erschuetterung.com)

Baumaßnahmen und der Einsatz von Maschinen können Auswirkungen auf Mensch und Gebäude haben. Schäden durch Erschütterungen und Schwingungen können teuer werden und führen unter Umständen zu gerichtlichen Auseinandersetzungen. Um dieses zu vermeiden ist es unerlässlich, bereits im Vorfeld von Baumaßnahmen oder einem Maschineneinsatz eine aktive Schadensvermeidung durch Erschütterungs- und Schwingungsmessungen zu betreiben. Solche Messungen dienen als sicherer Nachweis dafür, dass die entsprechenden Richtlinien eingehalten wurden. Als kompetenter und hoch spezialisierter Partner steht Ihnen für diese Messungen das Ingenieurbüro Schütz zur Seite. Unsere Ingenieure in den Büros in Erftstadt, Rhein-Main, Lahn-Mosel, Nürnberg und Hamburg sind seit vielen Jahren auf Erschütterungsmessungen spezialisiert. Unser umfangreicher Gerätebestand ermöglicht neben normgerechten Messungen nach DIN 4150 auch die Erfüllung von besonderen Messaufgaben. Einen Schwerpunkt legen wir dabei auf die fach- und normgerechte Ausführung von Messungen, damit - auch bei eventuellen Streitfällen - die Messergebnisse eingehenden Prüfungen standhalten. Unsere Systeme werden immer dem aktuellen Stand der Technik angepasst und regelmäßigen Qualitätskontrollen unterzogen. Für eine kompetente Beratung stehen wir Ihnen gern und unverbindlich zur Verfügung. Die günstigen Verkehrsverbindungen unserer Büros bieten schnelle Dienstleistungseinsätze - auch in "Notfällen".