

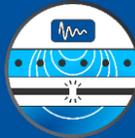


Wir messen für Sie!

Verschiebungen, Verformungen,
Dehnungen und Rissöffnungen



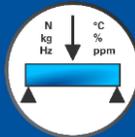
Spannstahlbrüche, Betondeckung
und Bewehrungsführung



Wandaufbauten, Bauteilstärken,
Fehl- und Schadstellen



Lasten, Temperatur, Feuchte
und andere Einflüsse



Schwingungsüberwachung
nach DIN und ETSI



Materialfeuchte und
Salzbelastung



Kontakt



Universität Stuttgart
Materialprüfungsanstalt

Universität Stuttgart
Materialprüfungsanstalt

Referat Bauwerksüberwachung
und zerstörungsfreie Prüfung

Ansprechpartner
Dr. Frank Lehmann

Pfaffenwaldring 2B
70569 Stuttgart

T +49 711 685 - 66788

F +49 711 685 - 56788

frank.lehmann@mpa.uni-stuttgart.de

Herausgeber
MPA Universität Stuttgart

Fotografie
MPA Universität Stuttgart

Stand
Februar 2020

www.mpa.uni-stuttgart.de



Bauwerksüberwachung
Zerstörungsfreie Prüfung

Bauwerksüberwachung

Bewährte Verfahren und modernste Sensortechnik



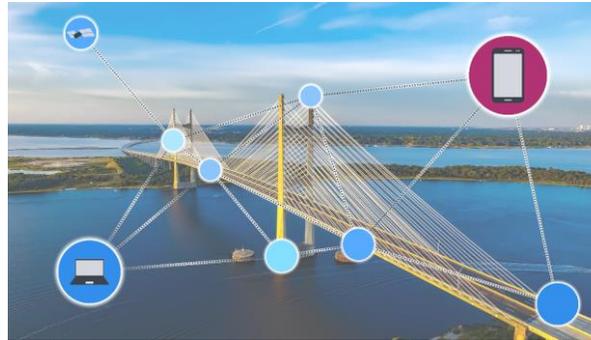
Die genaue Kenntnis des Zustands Ihrer Bauwerke zu jedem Zeitpunkt ist Voraussetzung für ein **optimiertes Bauwerksmanagement** und für die Planung gezielter Erhaltungsmaßnahmen.

Wir nutzen **klassische elektro-mechanische Messsysteme** (kabelgebunden und drahtlos), **Laserdistanzmessung** und **neueste faseroptische Sensortechnologie** (FBG) zur Instrumentierung Ihrer Bauwerke, abgestimmt auf Ihre spezielle Fragestellung.

Aufbauend auf langjähriger Erfahrung setzen wir modernste Messtechnik und bewährte Verfahren ein, um ein für Sie maßgeschneidertes Monitoring anbieten zu können.

Behalten Sie den Überblick

Online Visualisierung mit Alarmfunktion



Ihre Monitoringdaten werden sicher auf einem Server der MPA Universität Stuttgart abgelegt und stehen grafisch in einem passwortgeschützten **Onlineportal** jederzeit für Sie live zum Abruf bereit.

Beim Überschreiten festgelegter Grenzwerte kann eine **automatische Alarmierung** eingerichtet werden. Sie sind damit immer auf der sicheren Seite und können im Handumdrehen eine **ressourceneffiziente Überwachung** Ihrer Strukturen realisieren.

Statische und dynamische **Belastungstests** begleiten wir federführend mit unserer Erfahrung und instrumentieren Ihre Bauwerke mit geeigneter Messtechnik für ein Kurzzeitmonitoring.

Zerstörungsfreie Prüfung

Zustandserfassung und Schadensanalyse (OSA)



Zu unseren Kernaufgaben zählen die **zerstörungsfreie und zerstörungsarme Prüfung** von modernen Ingenieurbauwerken und historischen Bauten.

Für die **Ortung von Spannstahlbrüchen** setzen wir die **magnetische Streufeldmessung** ein, die maßgeblich an der MPA Universität Stuttgart entwickelt wurde.

Außerdem untersuchen wir für Sie **Wandaufbauten, Betondeckung, Bewehrungsführung, Fehl- und Schadstellen, Wärmebrücken, Feuchtestellen und vieles mehr!** Dafür stehen für Sie zahlreiche Messverfahren zur Verfügung, unter anderem Ultraschall, Georadar, Infrarotthermografie und induktive Verfahren.