

# Neues Verfahren zur Schadenserkennung an Brücken von IBJ Technology

Datum: 03.08.2007 22:47

Kategorie: Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: IBJ Technology

Brücken können online überwacht werden. Mit dem neuen Verfahren von IBJ Technology zur permanenten Überwachung von Brücken und anderen Verkehrswegen könnten Desaster wie in Minneapolis rechtzeitig erkannt werden.

Das weltweit einzige online Verfahren gestattet die Messung von Belastungen und Stresssituationen direkt im Bauwerk. Mit Ultraschall wird der Stress im Bauwerk direkt und in Echtzeit erfasst. Alle Veränderungen können sofort online per Internet oder Sattellitenfunk übertragen werden. Die Sensoren werden entweder direkt in das Bauwerk eingebracht oder nachträglich an gefährdete Stellen angebracht. Konstruktionselemente wie Träger oder Brückenlager lassen sich besonders einfach überwachen.

Die Sensoren sind ständig am oder im Bauwerk aktiv. Der einfache Aufbau und die geringe Größe gestatten die umfassende Anwendung an allen Bauwerken aus Stahl oder Beton. Nach dem Verfahren könnten viele Verkehrswege weltweit überwacht werden. Die Kosten einer solchen Überwachung sind gering. IBJ Technology bietet weltweit Lizenzen für dieses neue Messverfahren an.

IBJ Technology  
Colkwitzer Weg 7  
D-04416 Markkleeberg

Tel.: 0341 33 80 172  
Mail: [fmj@ibj-technology.de](mailto:fmj@ibj-technology.de)  
Web:<http://www.ibj-technology.de>

Im Januar 2003 wurde [ibj-technology](http://www.ibj-technology.de) als Partner der Industrie für die Belange der Prozessmesstechnik gegründet.

Inhaber des Ingenieurbüros für innovative Messtechnik ist Herr Dipl.-Ing. (TH), Dipl.-Ing.-Ök. Frank-Michael Jäger.

Unsere Tätigkeit und damit unsere Erfahrungen in der Prozessmesstechnik für anspruchsvolle Anwendungen begründen sich auf eine über 15-jährige Tätigkeit im Projektmanagement und Entwicklung in Forschungseinrichtungen der Energiewirtschaft, der Erdgasindustrie und des Bergbaues. Die praktische Anwendung von Messprinzipien und Sensortechnologien unter schwierigsten Einsatzbedingungen wird durch eine über 12-jährige Beratungstätigkeit zum Einsatz und der Anwendung von Industrieller Messtechnik zum Nutzen der Kunden in allen Bereichen der Wirtschaft ergänzt.

Als unabhängiger und zuverlässiger Partner der Industrie bieten wir umfassende Lösungen in allen Fragen der Prozessmesstechnik. Besonders mit anspruchsvollen Anwendungen der Ultraschalltechnologie können wir mit neuen Lösungen Ihre Probleme beheben.

Diese Pressemitteilung wurde auf openPR veröffentlicht.

Viele innovative Lösungen für Messaufgaben in den unterschiedlichsten Branchen wurden in den in einer Vielzahl von Patenten und Gebrauchsmustern geschützt.

Die Zufriedenheit der Auftraggeber, fachkundige Qualität sowie wirtschaftlich vertretbare Lösungen der anfallenden Aufgaben sind das oberste Ziel unserer Tätigkeit.50