

Erschütterungsmessung

Baugeräte aller Art, Sprengungen oder der Strassen- sowie der Bahnverkehr verursachen Kräfte, welche dynamische Spannungen und Verformungen erzeugen. Die Erschütterungen können sich auf Bauwerke übertragen. Wenn die dynamischen Spannungen zusammen mit den vorhandenen Spannungen die Dauerfestigkeit des Materials überschreiten, entstehen Schäden an Bauwerken oder empfindlichen Anlagen.

Eine gezielte Bauwerksüberwachung ist ein wichtiger Gegenstand zur Beweissicherung bei Baustellen und unter Umständen eine Möglichkeit, Rechtsstreitigkeiten zu umgehen.

