



Beispiel Fachwerkhau: Untersuchungspunkte an den Wand-Decken-Knoten und im Sockelbereich zum Keller



Erkundungsbild einer Hohlraum-Endoskopbefahrung am Übergang Fußschwelle/Kellersockel

## Bautechnische Bewertungen für die Stadt Mössingen

Für die Stadt Mössingen wurden verschiedene Bauwerksuntersuchungen durchgeführt. Ziel der Maßnahmen war es Entscheidungsgrundlagen zu schaffen für ein technisch und ökonomisch sinnvolles Gebäudemangement.

<b>Bauherr</b>	Stadt Mössingen Liegenchaftsamt
<b>ig mgh</b>	Bauwerksuntersuchungen Richtungsgutachten Instandsetzungen



Bsp.2 Pausenüberdachung: Teilweise stark korrodierte Rahmenstützen

Die Beispiele zeigen zum einen ein altes Fachwerkgebäude, dessen feuchtegeschädigte Giebelwand in unmittelbarer Nähe zu einer stark befahrenen Straße liegt. Es galt festzustellen ob die Standsicherheit der Wand in Erdbebenzone 3 noch über Jahre hinweg sicher gewährleistet ist. Das zweite Beispiel zeigt teilweise stark korrodierte Stahlstützen einer Schulhofüberdachung. Hier sollte bewertet werden, ob mit geringem Aufwand eine sichere Weiternutzung für 2-3 Jahre gewährleistet ist. Das dritte Beispiel zeigt eine mehrgeschossige Industrieanlage (Bj. 1955) in der starke Rissbildungen an der Bodenplatte auftraten. In einem erten Schritt war die Standsicherheit des Gebäudes zu beurteilen und sinnvolle weitere Maßnahmen zu benennen.



Bsp.2: Augenscheinlicher Zustand des Stützenfußes



Mechanische Entfernung von korrodierten Querschnittsteilen



Nur noch ca. 10% ungeschädigter Stahl-Restquerschnitt



Bsp.3 Mehrgeschossige Industrieanlage:  
Relativverschiebungen und Rissbildungen in der Bodenplatte



Deutliche Rissbildungen und Verformungen am  
"Durchstanzbereich" des Einzelfundamentes



Ca. 2 cm hoher Abriss der Bodenplatte am Stützenfuß