



# Rissüberwachung / Rissmonitoring

## Ingenieurvermessung

### Ausgangslage

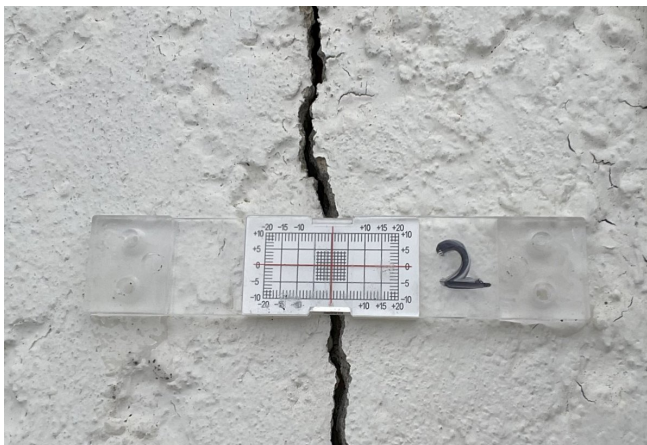
Bewegungen von Bauwerken können auf bereits bestehende Risse einen massgebenden Einfluss haben. Gefährden die vorhandenen Risse die Tragstruktur, kann eine messtechnische Überwachung zur besseren Beurteilung beitragen. Verschiedene Methoden bieten das gesamte Spektrum zwischen punktueller Einzelmessung und automatisierter Langzeitüberwachung inklusive Messungen der Temperatur und Feuchtigkeit.

### Herausforderung

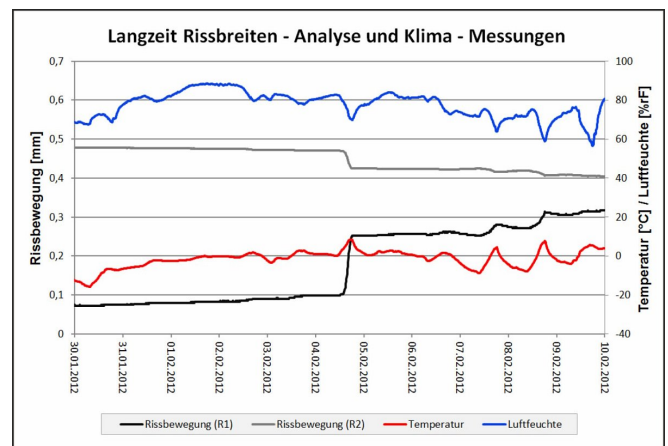
Risse bestehen oft in unzugänglichen Bereichen der Bauwerke. Die Installation der Sensoren muss auf die Gegebenheiten vor Ort abgestimmt werden. Temperatur- und witterungsbestimmte Effekte müssen von bewegungsbedingten Rissveränderungen getrennt werden. Die zusätzliche Registrierung von Temperatur und Luftfeuchte lässt eine vertiefte Analyse zu.

### Leistungen geotopo

Von der Beratung zur Planung bis hin zur Installation, Messung und Auswertung erfolgen alle Leistungen aus einer Hand. Eine anforderungsgerechte Auswahl von Sensoren und Methoden bietet die bestmögliche Lösung für die Beteiligten.



Rissmonitor zur manuellen Ablesung von Rissveränderungen



Grafische Analyse Temperatur, Luftfeuchte und Rissbreiten



Sensor zur automatisierten Langzeitüberwachung von Rissbewegungen