


Geodätisches / Geotechnisches Monitoring

Die aufgeführten Messsysteme können für ein permanentes Monitoring aber auch für manuelle Messaufgaben eingesetzt werden. Zusammen mit dem Auftraggeber wird die Messaufgabe analysiert und anschliessend die entsprechenden Sensoren definiert. Die Messungen von beliebigen Sensoren können über einen Datalogger zusammengeführt und deren Resultate via Web-Plattform in Echtzeit visualisiert werden.

	Geländedeformationen	Bauwerksdeformationen	Hebungen / Setzungen	Bauwerksneigungen	Rissüberwachungen	Stauchungen / Dehnungen	Kraft- und Druckmessungen	Pegelmessung
Präzisions-Tachymeter	X	X	X	X				
Ketten-Inklinometer	X	X		X				
Neigungsmessgeber		X		X				
Rissmeter					X			
Erschütterungssensor		X						
Ankerkraftmessdose	X						X	
Extensometer	X		X		X	X		
Piezometer								X
Pegel								X
Digitalnivellier			X					
Bohrloch-Inklinometer	X	X		X				

Monitoring permanent oder manuell
 Monitoring nur manuell

		
Präzisions-Tachymeter / Digitalnivellier	Ketten-Inklinometer / Bohrlochinklinometer	Neigungsmessgeber (biaxial, uniaxial)
		
Rissmeter	Erschütterungssensor (triaxial)	Ankerkraftmessdose
		
Extensometer	Piezometer	Pegelsensor