

Fachbereich Zustandsuntersuchung

Unser Angebot

- Bewehrungs-/Spannglieddetektion
- Potenzialfeldmessung (Korrosionswahrscheinlichkeit)
- Bewehrungszustand (Korrosionsgrad)
- Bohrmehlproben entnehmen (Chloridgehalt)
- Betonhärte an Oberfläche bestimmen
- Bohrkernentnahme (Druckfestigkeit)
- Visuelle Drohneninspektion
- Endoskopaufnahmen

Gesamtlösungen sind unser Plus.

Gesamtlösungen sind unser Plus.

Gemäss diesem Motto bieten wir verschiedene Dienstleistungen an:

- Fragestellung/Messaufgabe erfassen
- Massgeschneiderte Offerte
- Untersuchungskonzept erstellen
- Ganzheitliche Zustandsanalyse mittels visueller, zerstörungsarmer und zerstörungsfreier Prüfungen, durchgeführt von Fachpersonal mit Ingenieurhintergrund
- Auswertung und Dokumentation
- Statische Überprüfung
- Massnahmenempfehlung
- Massnahmenplanung
- Unterstützung bei Instandsetzung inkl. Bauleitung

Kernkompetenz

- Infrastrukturbauwerke
- Hochbauten
- Stahlbetonbauten
- Bewehrungspläne erstellen/prüfen (Ø/Teilung/Lage ermitteln)
- Schadendokumentation
- Massnahmenempfehlung

Messtechniken

Zerstörungsfreie Prüfung:

- Bewehrungsdetektion (Ferroscan/Radar)
- Spannglieddetektion

Minimalinvasive Prüfung:

- Potenzialfeldmessung (Punkt-/Linien-/Flächenmessung)
- Bohrmehlprobenentnahme (Chloridgehalt/Karbonatisierungstiefe)

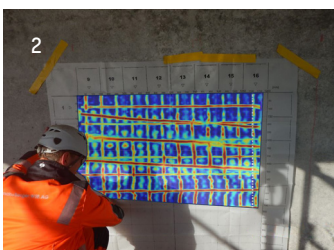
Zerstörende Prüfung:

- Bohrkernentnahme
- Sondieröffnung Bewehrung

Meist ist eine Kombination von Messtechniken erforderlich, um die Messaufgabe zu lösen.

Beispielprojekte

Für eine umfassende Zustandsuntersuchung bieten wir ein breites Spektrum an Dienstleistungen an. Gerne beraten wir Sie eingehend dazu, welche unserer Messtechniken zur Beantwortung Ihrer projektspezifischen Fragestellung geeignet sind.



◀ Titelbild

Potenzialfeldmessung (Korrosionswahrscheinlichkeit) auf freigelegter Brückenplatte (Festlegung Massnahmenumfang/Betonabtrag)

- 1 Zustandsuntersuchung Brücke von oben über Stütze in Belagsfenstern mit Prüfung Abdichtung, Potenzialfeldmessung (Korrosionswahrscheinlichkeit), Chloridproben, Sondieröffnung Bewehrung
- 2 Flächige Spannglieddetektion an Brückenträger mittels Radar für Festlegung von möglichen Bohrstellen
- 3 Bewehrungsdetektion für Statische Überprüfung und Brandschutz (Ø/Lage/Überdeckung/Zustand) an einer Industriedecke mittels Ferroscan auf Hebebühne