

Potentialmessung

Eine Potentialmessung ermöglicht es nahezu zerstörungsfrei den **Korrosionszustand des Bewehrungsstahls im Beton** zu ermitteln.

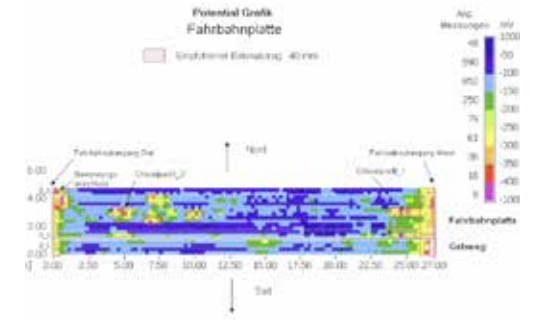
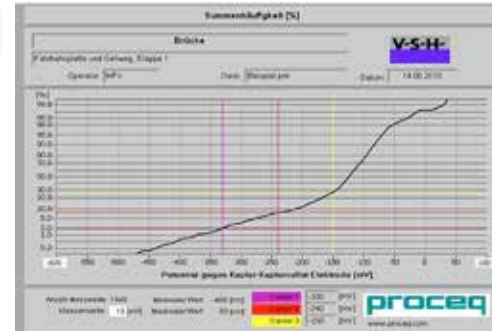
Dazu wird eine Referenzelektrode über einen hochohmigen Voltmeter mit dem Bewehrungsstahl verbunden und in einem definierten Raster über die Betonoberfläche bewegt.

Durch eine statistische Auswertung der gemessenen Potentiale an der Betonoberfläche können Bereiche mit aktiver Korrosion und Bereiche ohne Korrosion unterschieden werden.

Für eine sichere Interpretation der Potentialmessung sind ergänzende Untersuchungen notwendig (z.B. Chloridgehalt, Betonüberdeckung, Sondierfenster, Karbonatisierungstiefe).

Normen

Die Potentialmessung erfolgt nach dem Merkblatt SIA 2006. Eine vorgängige Absprache mit dem Auftraggeber ist jedoch unerlässlich.



Unsere Dienstleistungen

- Beratung zu Potentialmessungen
- Planung, Durchführung, Auswertung und Dokumentation von Potentialmessungen mit:
 - **4-Radsonde** für horizontale Flächen (z.B. Brückenplatten, Parkdecks)
 - **1-Radsonde** für alle ebenen und einfach gewölbten Flächen (z.B. Wände, Untersichten, Pfeiler)
 - **Punktsonde** für schwer zugängliche Bereiche und komplexe Geometrien
- Potentialmessung und ergänzende Untersuchungen aus **einer Hand**
- **Interpretation** der Potentialmessung mit **Massnahmenempfehlung**

