

Auszug unserer technischen Ausrüstungen (Bauwerksprüfer)

A) Prüfgeräte

- **Meßrad, Bandmaße, Schublehre, Zollstock**
- **Nivelliergerät NI-025, Laser-Distometer, Kompaß**
- **Richtscheit**
- **IR-Digitalthermometer**
- **Rißkarten, Rißbreitenschablonen, Rißlupe mit Fotoadapter**
- **Fühlerlehren, Teleskopmeßlehren**
- **Portables Schichtdickenmeßgerät Mini-Test 3100 mit austauschbarer Sonde**

F-Sonde	TP-F16 für Mini-Test 3100
Meßbereich	0 - 1.600 µm, kleinste Meßfläche: 5 mm Durchmesser
Anwendung	nichtmagnetische Schichten auf Stahl
Auflösung	1 µm
- **Portables Schichtdickenmeßgerät Monotest TTT220**

Meßprinzip	magnetinduktives Verfahren
Meßbereich	0 - 1.250 µm, kleinste Meßfläche: 7 mm Durchmesser
Anwendung	nichtmagnetische Schichten auf Stahl
Auflösung	1 µm
- **Potentialfeldmessgerät Canin^{Plus}**

Das CANIN^{Plus} Gerät zur Korrosionsanalyse zeigt Reaktionsprozesse auf, bevor sichtbarer Rost entsteht. Es u.a. wird zum Aufspüren von chloridinduzierter Spannungsrissskorrosion von hochfesten, vergüteten Spannstählen St 145/160 in älteren Spannbetontragwerken verwendet.
- **Portables Betondeckungsmeßgerät Elcometer 331, Standard-Sonde**
- **Portables Bewehrungssuchgerät W331SH, hochauflösende Sonde**

schnelle und präzise Ortung von Bewehrungen in Stahlbeton
exakte Ermittlung der Bewehrungsdurchmesser in mehreren Lagen
Prüfung für das Potential von Korrosion an Bewehrungsstäben
- **Schmidt- Rückprallhammer Modell N-34**
- **Gitterschnittgerät**
- **Ferngläser Zeiß 10 x 50; Zeiß 20 x 60**
- **Setzdehnungsmesser**
- **Klebeset**
- **Prüfset für Chlorid-Analyse**
- **Sprühflasche mit Phenolphthaleinlösung zur Messung der Karbonatisierungstiefe**

B) Sicherheitsausrüstungen:

- **Schutzhelme, Schutzbrillen, Gehörschützer, Knieschützer**
- **Sicherheitsschuhe, Arbeitsschutzbekleidung, Warnwesten,**
- **Sicherheitsgummistiefel, Kanaltiefel, Wathosen**
- **Sicherheitsgurte, Abseilgeräte, Sicherheitsseile 10 - 20 m**
- **Sprechfunkgeräte**

C) Zugangstechnik:

- **Brückenuntersichtgeräte** (Vertragspartner)
 - Steggeräte
 - Korbgeräte
 - Road-Rail-Geräte
- **Steiger Ruthmann US 260** (Vertragspartner)
- **Industrietaucher** (Vertragspartner)
- **verschiedene Alu-Teleskop-Leitern**
- **Rollbrett**
- **Schlauchboot HF 250**

D) Werkzeuge:

- **Verschiedene Estwing Prüf-Hämmer**
- **Schraubenzieher, Zangen, Meißel**
- **Maul- und Ringschlüssel, Drehmomentenschlüssel**
- **Kreide, Wachsstifte, Markierungsspray**
- **Schaufel und Spaten**
- **Peilstangen**
- **Kreuzhacke, Sägen (elektrische Motorkettensäge)**
- **Estwing Handbeil**
- **Flex**
- **Brechstange**
- **diverse Spiegel**
- **Akkulampen, Halogenstrahler**
- **Notstromgenerator Honda EM 2200X**
- **Bosch-Bohr- und Aufbruchhammer SDS Plus, Abschaltautomatik**

E) Geräte zur Schadensdokumentation:

- **hochauflösende digitale Fototechnik**
- **hochauflösende analoge Fototechnik**
- **flexibles Endoskop mit Fotoadapter**
- **Laptop**

F) Software zur Erstellung der Bauwerksbücher und -Prüfungen:

- **SIB-Bauwerke, aktuellste Software-Version**

Das Programmsystem SIB-BAUWERKE ist eine Entwicklung der Straßenbauverwaltungen von Bund und Ländern. Es ist verbindlich für die Prüfung der Bauwerke und Erstellung der Bauwerksbücher anzuwenden.