

Referenzliste von Bauleistungen der RICHTER Deformationsmesstechnik GmbH von 2000 bis 2008



2008

- Erweiterung der Überwachungsmesstechnik am Schüttdamm der Eisenbahnstrecke Chemnitz – Dresden (Horizontal- und Vertikal-Extensometer und Inklinometermessstellen)
- Bau von Beobachtungspfeiler und Zielzeichen an der Talsperre Klingenberg
- Sanierung und Rekonstruktion der Lotmesstechnik und SWD-Messtechnik an der Talsperre Hasper
- Sanierung und Rekonstruktion Lotmesstechnik an der Talsperre Jubach
- Erweiterung der Automatisierung der Grundwassermesstechnik am PSW Herdecke
- Sanierung und Rekonstruktion der Alignementslinie an der TS Kerspe
- Sanierung und Rekonstruktion der Alignementslinie an der TS Herbringhausen
- Lieferung und Einbau von Pegelmesslatten am Neubauwerk HRB Ehringen
- Lieferung und Einbau von diversen Pegelmesslatten aus PVC, Leichtmetall und Edelstahl bis Gesamtlängen von 50m
- Lieferung von Spezialmesszubehör an Unternehmen weltweit
- Lieferung von Invarstabextensometern und Autarkdatenloggern für den Einbau in Subduktionszonen in Chile

Messtechnik zur Bauwerksüberwachung

Referenzliste von Bauleistungen der RICHTER Deformationsmesstechnik GmbH von 2000 bis 2008

2007

- Automatisierung des Bauwerksmonitoring an 6 Schleusen des Rhein-Main-Donau Kanals
- Rekonstruktion der Bauwerksüberwachung am Hochwasserrückhaltebecken Grimmelshausen
- Geneigte Präzisionszielbohrung an der Talsperre Rappbode zur Erneuerung der Belüftungseinrichtung der beiden Grundablässe
- Rekonstruktion der Talsperre Klingenberg (Herstellung Kontrollgang mit Überwachungsmesstechnik)
- Neubau Hochwasserrückhaltebecken Oelsen
- Neubau Vorsperre Klingenberg
- Neubau Beckenpegel an der Talsperre Malter bei voller Stauhöhe
- Neubau Beckenpegel an der Talsperre Vippachedelhausen
- Erweiterung der Sohlenwasserdruckmessung und Neubau eines kombinierten Gewichtslotes mit Alignementsanschluss an der Talsperre Werda
- Lieferung von mechanischen Spezialtiefenpackern nach Osteuropa
- Lieferung von Sohlenwasserdruckmesstechnik nach Afrika
- Reaktivierung und Neubau von Inklinometermesseinrichtung und Stangenextensometer bei der Deutschen Bahn

Referenzliste von Bauleistungen der RICHTER Deformationsmesstechnik GmbH von 2000 bis 2008

2006

- Erneuerung des Drahtalignements in der Talsperre Dröda
- Messung der Bauwerksverformungen beim Probestau am Hochwasserrückhaltebecken Lauenstein
- Erstellung von zwei Doppelrohrpfeilern am Hochwasserrückhaltebecken Glashütte
- Lieferung und Einbau von Neigungssetzplatten inklusive Zubehör in Windenergieanlagen im Windpark Holleben
- Einbau von 2 Teeloten VDD2E, Verrohrung von 2 neu hergestellten Pendellotbohrungen und 12 neu gebohrten SWD-Messtellen in den neu gesprengten Kontrollgang der Talsperre Klingenberg
- Rekonstruktion von zwei Schwimmloten, Verrohrung von einer neu hergestellten Pendellotbohrungen und 6 neu gebohrten SWD-Messtellen in den Kontrollgang der Talsperre Werda
- Rekonstruktion und Neubau von Messtechnik zur automatisierten Erfassung von Standsicherheitsparametern an Schleusen des Main Donau Kanals
- Lieferung und Einbau einer Vielzahl von Pegelmesslatten an Flüssen und Hochwasserrückhaltebecken in Deutschland
- Lieferung von Messzubehör an Unternehmen in Bulgarien und der Ukraine
- Lieferung von mechanischen Setzungspegeln zur Neubaustelle Autobahn BAB20
- Neubau von Festpunktpfeilern und Verschiebungsmesspunkten an den Talsperren Koberbach, Kiliansteich, Quitzdorf und Vorsperre Klingenberg
- Neubau von Invarmessstrecken in der Talsperre Königshütte

Referenzliste von Bauleistungen der RICHTER Deformationsmesstechnik GmbH von 2000 bis 2008

2005

- Montageleistungen an Staumauern in der Schweiz
- Neubau Hochwasserrückhaltebecken Lauenstein
- Einbau von 2 Teleloten Talsperre Falkenstein
- Neubau von 8 Messpunkten und 2 Doppelrohrpfeilern an der Talsperre Quitzdorf
- Neubau von 6 Doppelrohrpfeilern und 16 Messpunkten für die Revierwasserlaufanstalt Freiberg

2004

- Rekonstruktion der Lotmesstechnik (Schwimm- und Gewichtslot) an der Talsperre Klingenberg
- Vorbereitungsarbeiten zur Pegelmessung an Hochwasserrückhaltebecken im Raum Gottleuba
- Einbau von 4 Teleloten im Netzwerk an der Talsperre Muldenberg
- Rekonstruktion Lotmesstechnik (4 Telelote und 4 Setzplatten) an den Talsperren Brucher und Lingese Wupperverband
- Automatisierung SWD Messtechnik Talsperre Bachra
- Neubau von 8 Doppelrohrpfeilern und 26 Messpunkten für die Revierwasserlaufanstalt Freiberg

2003

- Generalsinstandsetzung Rappbode
- Einbau von Seestand, Niederschlagsmesser und Temperatur in der Talsperre Dachwig
- Erweiterung der Messtechnik an der Sattelmauer Weida (3 3-fachextensometer; 9 SWD- und 6 Temperaturmessstellen)
- Einbau einer Sickerwassermessanlage in der Talsperre Gottleuba
- Lieferung und Einbau von 4 Brunnenpegeldatenloggern am OB Herdecke für RWE

Referenzliste von Bauleistungen der RICHTER Deformationsmesstechnik GmbH von 2000 bis 2008

2002

- Datenerfassungsanlage für 83 Schwingsaitengeber incl. OPC-Schnittstelle Bautzen
- Automatisierung von Bauwerksmesstechnik Portugal
- Automatisierung von Carlssonsensoren an 3 Datenloggern mit LWL-Verbindung
- Einbau von diversen Mehrfachstangenextensometern und Horizontal- und Vertikalinklinometern incl. Verschiebungsmessung in Chemnitz
- Installation von 2 SWD-Messprofilen an der Talsperre Weida

2001

- Reaktivierung von 65 SWD-Messtellen mit Tiefenpegeln SWD Hohenwarte OB II
- Installation von 14 Televeloten und 3 Datenloggern für Temperaturen Schweiz
- Trigonometrisches Nivellement an der Talsperre Neustadt

2000

- Reaktivierung SWD Oberbecken HW II
- Generalinstandsetzung Messtechnik Wippra
- Automatisierung von Bauwerksmesstechnik in Portugal