

Referenzlisten Damm- und Wasserbau

Stand: 18.03.2016

| Projektbeginn | Land | Projekt | Geräte | Kunde |
|---------------|-------------|---|--|--|
| 2014 | Brasilien | Belo-Monte Wasserkraftwerk | | |
| 2014 | Deutschland | Neubau der 5. Schleusenammer in Brunsbüttel | MCC 5.0 Messanlage, GHD 3 Schlauchwaagensysteme, Gebäudeinklinometer GN 10, 2 Lothdrahtmesssysteme VLS2, pneumatische Porenwasserrückgeber und Setzungsgeber | Kirchner Engineering Consultants GmbH |
| 2014 | Deutschland | Eidersperrwerk, Messung der Sohlwasserdrücke unterhalb der Sielplatte, mithilfe von Packersystemen. Ortsunabhängige Druckentlastung über Druckentlastungspacker per Zugriff auf Messanlage möglich. | Porenwasserdruckgeber in Packersystem, Wasserstands Sensoren im Sielfeld, Optische und Akustische Alarmfunktion, Messanlage MCC mit Luftdrucksensor, Multiplexer MUX, Auswertesoftware GLA 8 | WSV Tönning |
| 2014 | Iran | Karun I - Damm, Monitoring der Felswände | 3D Fissurometer, Datenlogger, CC2 Controller | |
| 2012 | Spanien | Talsperre La Minilla - Sevilla | Lieferung und Einbau Porenwasserdruckgeber VW, Sickerkasten, | EMASESA, Aguas de Sevilla (Baufirma CONTESA u. Glötzl Partner ATTEC) |
| 2012 | I. R. Iran | Lubachow dam | | Aria Farnad (Glötzl representative) |
| 2012 | Österreich | KW Kaunertal, Damm Gepatsch (1961) | Erneuerung der alten Messanlage : Weiternutzung der alten Geber-Messtechnik, Hydraul. Glötzl-Geber; Erddruck; Porenwasserdruck | Tiroler Wasserkraftwerke |
| 2012 | I. R. Iran | Karun I dam, Rock Slope Monitoring project, I.R. Iran | Fissurometer, Automatische Messanlage | Aria Farnad (Glötzl-Vertretung) |
| 2012 | I. R. Iran | Karum dam | Fissurometer, MCC | Aria Farnad (Glötzl representative) |
| 2012 | Deutschland | Kainzmühle | Lieferung u. Einbau Porenwasserdruckgeber und automatische Datenerfassung + Software | GDF Suez |
| 2012 | Deutschland | Errichtung Filterbrunnen - Nordstrang, Pappelweg Lauchhammer | Überwachung Fließböschungen mit Porenwasserdruckgeber, automatische Datenerfassung mit Software | Lausitzer u. Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungs-gesellschaft (LMBV); (GGB Unternehmen der Glötzl-Gruppe) |
| 2011 | Spanien | Talsperre San Salvador in Huesca – Ebro Konföderation | Lieferung und Einbau Hidraulische Setzungsmesser -Prinzip | UTE Presa San Salvador (Baufirma ACCIONA u. Ingenieur Firma Auscultop) |
| 2011 | Portugal | Staudamm Amarante | | |
| 2011 | Deutschland | PSW Markersbach, Maschinenkaverne | Automatisierte Wasserdruckmessung im Fels mit automatischer Datenerfassung | Vattenfall Europe; (GGB Unternehmen der Glötzl-Gruppe) |
| 2011 | I. R. Iran | Kahir dam | Total Pressure Cell - EEVW20/30 (VW-sensor), Inclinometer/ settlement casing system, Fibre optic | Aria Farnad (Glötzl representative) |
| 2011 | Deutschland | Hafen Brake | | |
| 2011 | Deutschland | Erhöhung / Verstärkung Hauptdeich, Schweiburger Sieles -(Jadebusen) | | |
| 2011 | Österreich | Degendamm | KN 5000 A 220 M | Keller Grundbau Ges.m.b.H. Wien |
| 2011 | I. R. Iran | Bafraerd dam | Pore-Water Pressure Cell – EPVW4 (VW-sensor), Total Pressure Cell - EEVW20/30 (VW-sensor), Inclinometer/ settlement casing system | Aria Farnad (Glötzl representative) |
| 2010 | I. R. Iran | Zirdan dam | Fissurometer F15/3D MBC | Aria Farnad (Glötzl representative) |
| 2010 | Deutschland | Neubau Schleuse Minden | | |
| 2010 | Algerien | Koudiat Acerdoune (RCC Dam) | NMGH D 30/0,5; VMG 14R; GLNP; ABS50-tubes | Vinci Construction Grands Projects |
| 2010 | Deutschland | Kanalbrücke Lippe | | |
| 2010 | Deutschland | IAA Helmsdorf (Schlammteich aus Urangewinnung) | Überwachung Grundwasserstand mit Porenwasserdruckgeber und | Wismut GmbH; (GGB Unternehmen der Glötzl-Gruppe) |
| 2010 | Deutschland | GDF Suez | Umrüstung u. Erneuerung beider Messanlagen + Software Altanlage und Messtechnik von Glötzl aus 1990er | GDF Suez |
| 2009 | Deutschland | Weserkraftwerk, Bremen | | |
| 2009 | Polen | Roznow Damm, Kraftwerkanlage | u.a. Porenwasserdruckgeber, Pendellote, Rissüberwachung u. | Pol. Talsperrenamt Budokop (Glötzl-Vertretung) |
| 2009 | Sudan | Merowe DAM (CFRD, Concrete faced Rockfill Dam) | Lieferung und Einbau automatische Messanlage u. Software für | DIU Regierungadministration |
| 2009 | Sudan | Merowe Dam | Central Data Acquisition System of already installed equipment | CCMD Joint Venture |

| Projektbeginn | Land | Projekt | Geräte | Kunde |
|---------------|-------------|--|---|--|
| 2009 | Algerien | Koudiat Acerdoune Damm (RCC) | Temperatur-Glasfaser Kabel mit OTDR-Monitoring | ANBT, Agence Nationale des Barrages et Transfer (Glötzl-France-Geotechnique) |
| 2009 | I. R. Iran | Givi Dam | Porenwasserdruckgeber, Spannungsgeber, Inklinometer | Aria Farnad (Glötzl-Vertretung) |
| 2009 | I. R. Iran | Givi dam | Pore-Water Pressure Cell – EPVW4 (VW-sensor), Total Pressure Cell - EEVW20/30 (VW-sensor), Inclinator/ settlement casing system | Aria Farnad (Gloetzl representative) |
| 2009 | Deutschland | Erhöhung und Verstärkung des Hauptdeiches am östlichen Jadebusen, Errichtung einer Teststrecke | | |
| 2009 | Deutschland | Deckwerkssanierung am Westufer der Insel Wangerooge | | |
| 2009 | Deutschland | Brombach-Hauptsperre | Erneuerung Automatische Messanlage; Altanlage und Messsysteme aus 1980/90er | WWA Ansbach |
| 2008 | Deutschland | TS Leibis-Lichte | Sohlwasserdruck, Porenwasserdruck, Spannungsgeber, Fissurometre, Lotanlagen; Automatische Messanlage mit Software | Thüringer Talsperrenverwaltung |
| 2008 | Deutschland | Rottachsee | Umrüstung, Erneuerung automat. Messanlage | WWA Kempten |
| 2008 | Australia | Port Botany, Sydney | Push-in Earth Pressure Cells VW Extensometer | Bilfinger Berger AG |
| 2008 | Portugal | Picote Dam | Kraftmessgeber: KN 1000 A 105 VW | ARS Engineering Lda. |
| 2008 | Deutschland | Neubau Schleuse Dörverden | | |
| 2008 | Mexico | Maasvlakte, Rotterdam | GLNP; ABS50-tubes | Vinci Construction Grands Projects |
| 2008 | Deutschland | Deichertüchtigung zw. Diekmannshausen und Hobenbrake (Jadebusen) | | |
| 2008 | Spanien | Deich Doñana, Naturschutzgebiet | | |
| 2008 | Bulgaria | Assenovetz Dam | Earth Pressure, Porewater, Pressure (VW), Climate station | Entaco C.A.R. Ltd. Sofia |
| 2008 | Slowenien | | KN 2000 A 135 DK 6; KN 1000 A 105 DK 4; Einsatz unter Wasser | DSI International |
| 2007 | Deutschland | Schleuse Zeltingen | KK 1000 A 105 DK/T mit Datenlogger | GBS-Grundbau Bohrtechnik |
| 2007 | Deutschland | Sanierung Schleuse Bamberg | Extensometer: GKTE16, 3 fach, 40 m, Drahtextensometer | Max Bögl |
| 2007 | Deutschland | ARGE Schleuse Sülfeld Los 1 | KK 1000 A 105 VW mit Datenlogger | NBA für den Ausbau des Mittelland-kanals, Hannover |
| 2006 | Spanien | Wasserkraftwerk Pampaneira, Granada | | |
| 2006 | Deutschland | Talsperre Werda | Automatische Messanlage MDL, Verschiedene Sensoren mit 4-20 mA | Landestalsperrenverwaltung Sachsen; Firma ELEKTRO-Gruschwitz |
| 2006 | Spanien | Hydraulischer Tunnel neben der Kathedrale von Sevilla | | |
| 2006 | Deutschland | Hochwasserrückhaltebecken Lauenstein | Automatische Messanlage MDL, Verschiedene Sensoren, u.a. Ventilgeber; | Landestalsperrenverwaltung Sachsen |
| 2006 | Deutschland | Dhrontalsperre | Automatische Messanlage MDL, Verschiedene Messsysteme auch VW- | RWE Power |
| 2006 | Mexico | Costa Azul LNG Project | LNG-Projekt: NMGH D 30/0,5; VMG 14R; GLNP; ABS50-tubes | Vinci Construction Grands Projects |
| 2006 | Österreich | Brückenüberwachungen | Elektrische Schlauchwaage Lieferung von 20 Schlauchwaagensystemen für | Bernard Ingenieure (Österreich) |
| 2005 | Deutschland | Wasserstraßenkreuz Magdeburg | Diverse Messanlagen mit verschiedenen Konzeptionen: | |
| 2005 | Deutschland | TS Roßhaupten | Lieferung u. Einbau pneumatische Porenwasserdruckgeber und automatische Datenerfassung + Software | E.On |

| Projektbeginn | Land | Projekt | Geräte | Kunde |
|---------------|-------------|---|---|---|
| 2005 | Deutschland | | | |
| 2004 | Deutschland | Windachspeicher, Landkreis Landsberg am Lech | Nachrüstung und Umbau einer Porenwasserdruck- und Perlpegelmessanlage; Sickerwassermessungen | Wasserwirtschaftsamt, Weilheim |
| 2004 | Deutschland | Unstruttalbrücke, Gänsebachtalbrücke | Neigungsmessungen, Pfahlprobelastung | Bilfinger + Berger Bau AG Mannheim |
| 2004 | Deutschland | Talsperre Schmalwasser, Kontrolle von Dammsetzungen | Setzungsmessungen | Thüringer Umweltministerium, Tambach-Dietharz |
| 2004 | Spanien | Talsperre La Colada, Cordoba | | |
| 2004 | Deutschland | Talsperre Gottleuba | Automatische Messanlage MDL, Automatische Lotmessstellen über GMS7-Bus, 50 SWD-Sensoren 4-20 mA | Landestalsperrenverwaltung Sachsen |
| 2004 | Frankreich | Staudamm Puylaurant | Feldmessanlage MFF: Messung der Abbinde temperatur in Beton | GFG-Glötzl France Géotechnique |
| 2004 | Deutschland | Rottachsee | Automatische Messanlage | Wasserwirtschaftsamt Kempten |
| 2004 | Deutschland | Kaianlage 2 Anlagen | Feldmessanlage MFF: Porenwasserdruck | Strom- und Hafenbau, Hamburg |
| 2004 | Italien | Kaianlage | Feldmessanlage MFF: Setzungsmesser | Boviar s.r.l., Casoria (NA) |
| 2004 | Deutschland | India-Hafen | Porenwasserdruck; Setzungsmessungen; Erddruckmessungen | Möbius Bau, Hamburg |
| 2004 | Deutschland | Hochwasserspeicher Furth im Wald | Lieferung, Einbau Porenwasserdruckgeber, Automatische Messanlage | WWA Regensburg |
| 2004 | Deutschland | Dürrlohspeicher, Schleuse Bachhausen | Porenwasserdruckmessungen | OBAG, Regensburg, ARGE Dürrlohspeicher |
| 2003 | Deutschland | Talsperre Malter | Automatische Messanlage MDL, Automatische Lotmessstellen mit 4-20 | Landestalsperrenverwaltung |
| 2003 | Poland | Swinna Poreba dam | Pore-Water Pressure Cell – EPVW4 (VW-sensor), Pore-Water Pressure Cell | Budokop (Gloetzl representative) |
| 2003 | Bulgarien | Smirnenski-Dam | Automatische Messanlage MFA 6 E, Erddruck, Porenwasserdruck, | Entaco C.A.R. Ltd. Sofia |
| 2003 | Bulgarien | Smirnenski-Dam | Earth Pressure, Porewater Pressure (VW), Climate station | Entaco C.A.R. Ltd. Sofia |
| 2003 | Deutschland | Pumpspeicherwerk Waldeck II | Automatische Messanlage MFA 6 E, Extensometer und Messankerfassung | e•on/Edersee |
| 2003 | Deutschland | Austausch felstechnischer Messsysteme im PSW Waldeck II | 3fach-Extensometer, 1fach-Extensometer, LVDT's, Multiplexer, MFA 6V zur | E.ON Wasserkraft |
| 2003 | Deutschland | | Automatische Messanlage mit Software | E.On |
| 2002 | Deutschland | Talsperre Leibis/Lichte | Automatische Messanlage MDL, Bauzeitliche Messung von | Thüringer Fernwasserversorgung |
| 2002 | Bulgaria | Plovdivtzi dam | Pore-Water Pressure Cell - EPVM3 (VW-sensor), Water Pressure Cell - EWVM3 (VW-sensor), Total Pressure Cell - EEVW20/30 (VW-sensor), | Entaco C.A.R. Ltd., Sofia |
| 2002 | Spain | Instrumentation of a harbor | Settlement Cells | Eurogeotechnica |
| 2002 | Spanien | Hafenanlage | Automatische Messanlage MFA 6 E, Setzungsaufnehmer | Eurogeotechnica |
| 2002 | Deutschland | Deichverstärkung am Jadebusen Telefon-Modembetrieb | Automatische Messanlage MFA 6 E, Pneumatischer Porenwasserdruck Setzungsmessungen, Erddruckgeber | NLWK Brake |
| 2002 | Turkey | Dalaman dam, Earth fill dam, height 143m | Pore-Water Pressure Cell - EPVM3 (VW-sensor), Water Pressure Cell - | Ay-kon Elektronik Kontrol Ltd, Ankara |
| 2001 | Deutschland | PSW-Goldisthal | Automatische Messanlage MFA 6 E, Porenwasserdruck | Arge Goldisthal (GGB) |
| 2000 | Deutschland | Talbrücke Reichenbach, Bohrpfahlinstrumentierung | Automatische Messanlage MFA 6 E, Erd- und Betonspannung, | DEGES-Berlin, (GGB) |
| 2000 | Türkei | Staudamm | Automatische Messanlage MFA 6 E, Erddruck, Porenwasserdruck | Dalaman Hydropower Project |
| 2000 | Deutschland | Schleuse Eberswalde | Automatische Messanlage MFA 6 E, Porenwasserdruck | BAW Ilmenau (GGB) |
| 2000 | Deutschland | Kanalbrücke Magdeburg 2 Messanlagen | Automatische Messanlage MFA 6 E, Extensometer-, Setzungs- und Porenwasserdruckmessungen | Bilfinger & Berger (GGB) |
| 2000 | Turkey | Dam | Earth Pressure, Porewater Pressure | Dalaman Hydropower Project |
| 1999 | Polen | Wasserkraftwerk Dychow | Automatische Messanlage MFA 6 E, Porenwasserdruckmessung, | Budokop |
| 1999 | Deutschland | TS-Bleiloch | Automatische Messanlage MFA 6 E, VM-Sensoren Digital, Pendellot | VEAG (GGB) |
| 1999 | Deutschland | Schleuse Rothensee | Automatische Messanlage MFA 6 E, Extensometer, Betondehnung, Temperatur | Bilfinger & Berger (GGB) |
| 1999 | Bulgarien | Plovdivtzi-Damm | Automatische Messanlage MFA 6 E, Erddruck- und | Entaco C.A.R. Ltd. Sofia |
| 1999 | Bulgaria | Plovdivtzi-Dam | Earth Pressure and Porewater; Pressure (VW); Climate station | Entaco C.A.R. Ltd. Sofia |

| Projektbeginn | Land | Projekt | Geräte | Kunde |
|---------------|-------------|--|---|---|
| 1999 | Bulgarien | Kjustendil-Damm | Automatische Messanlage MFA 6 E, Erd- und | Entaco C.A.R. Ltd. Sofia |
| 1999 | Bulgaria | Kjustendil-Dam | Earth Pressure and Porewater; Pressure (VW); Climate station | Entaco C.A.R. Ltd. Sofia |
| 1999 | Austria | Dam Finstertal phone modem operation | Hydraulic Stress Measurement; Electrical Sensors | Tiroler Wasserkraftwerke Innsbruck |
| 1998 | Deutschland | Talsperre Ohra | Bohrlochmodulsonde | GGB / GBW Espenhain |
| 1998 | Austria | Power Station Koralpe Dam Feistritzbach; phone modem operation | Hydraulic Earth Pressure Cell; Electr. Temperature Sensors Electr. Displacement Transducers | Kärntner Elektr. AG, Klagenfurt |
| 1997 | Belgium | Barrage (Dam), La Gileppe | Pneum. Porewater Pressure Cell Measurement of Water Level | S.A. Franki Liège |
| 1995 | Deutschland | Unstruttalbrücke | Pfahlfußdose | Bilfinger + Berger Bau AG, Mannheim |
| 1995 | Poland | Salt Mine Wazyn, Mine Bochnia | Stress Measurement (VW); Extensometers | Budokop, Myslowice |
| 1995 | Deutschland | Hochspeicher Rabenleite | Sickerwasser | OBAG Regensburg |
| 1995 | Deutschland | Burchardkai Liegeplatz 10, Containerterminal Waltershof, Freihafen | Elektr. Erddruckgeber kombiniert mit Porenwasserdruckgeber; | Technische Universität Braunschweig |
| 1994 | Polen | Primär- / Sekundärspannungsmessungen im Salzbergwerk | Spannungsmonitorstation | Salzbergwerk „Sieroszowice“ Budokop |
| 1992 | Belgium | Dam for Drinking Water | Porewater Pressure Measurement Leakage Water Measurement | Plate Taille Ardennen |
| 1988 | Mali | Dam and Power St., Manantali | Stress-, Porewater Pressure and Deformation Measurements | Government Mali/Züblin, AGManantali |
| | Deutschland | Zweidimensionale Sohldruckverteilung mit Sohlwasserdruckmessung | Spannungsmonitorstation | Ruhrtalesperrenverein Essen Furwiggemauer |
| | Deutschland | TWS Frauenau | Automatische Messanlage MFA 6 E, Porenwasserdruck-, Erddruck- und Sickerwassermessungen | WWA Deggendorf |
| | Deutschland | Talsperre Schönbrunn: | | Thüringer Talsperrenverwaltung |
| | Deutschland | Talsperre Leibis/Lichte 2 Messanlagen | Automatische Messanlage MFA 6 E, Spannungsmesser Porenwasserdruck, Wasserstand, Sickerwasser | ARGE Talsperre Leibis/Lichte; GGB |
| | Deutschland | Talsperre Lehmühle: | | Landestalsperrenverwaltung Sachsen |
| | Deutschland | Pumpspeicherwerk Hohenwarte II: Sanierung und Ergänzung der | Extensometer vertikal und horizontal, Inklinometerketten, Fissurometer, | VEAG Vereinigte Energiewerke AG |
| | Amsterdam | Max Bögl, Noord Zuidlijn | | |
| | I. R. Iran | Masjed Soleiman | Flat Jack | Geotechnisches Ingenieurbüro Prof. Fecker und Partner GmbH |
| | Österreich | Hangüberwachung Stausee Gepatsch | Neigungsmesseinrichtung | TIWAG Tirolerwasserkraftwerke Innsbruck |
| | Deutschland | | Spannungsmonitorstation | GIF, PSW Blautal |