

References for the Environmental Measurement System ENVIS

Measurement System Examples



Taklamakan, China



LCPC, Nantes



Black River, Lanzhou, China



Ainsu, China



Gansu Province, China



Namwater, Namibia



Dürreich project, University of Karlsruhe, Germany



Stowa, Polen (ALTERRA)



Dürreich project, University of Karlsruhe, Germany



City of Oberhausen, Germany



Institute for tropospheric research, Leipzig



Nuclear power plant Phillipsburg, Germany

International references for ENVIS systems

- ▶ Los Alamos National Laboratory, Environmental Studies Group, Los Alamos, NM 87545, USA
- ▶ ALTERRA Green World Research, NL-6700 AA Wageningen [www.alterra.wageningen-ur.nl]
- ▶ ORSTOM, Centre de Hann, Dakar, Senegal
- ▶ INRA - ENSAM, UR AMBRE UMR de Science du Sol, F - 34060 Montpellier, France
- ▶ Lanzhou Institute of Glaciology and Geocryology, Lanzhou, PR China
- ▶ University of Nanjing, PR China
- ▶ INTA Prestamo, Rio Negro, Argentina
- ▶ INTA Bariloche, Argentina
- ▶ University of the North QWA, Republic of South Africa
- ▶ University of Iceland, Faculty of Engineering, Reykjavik, Iceland
- ▶ Pontificia Universidad Católica, Dpt. de Ingeniería Hidráulica, Santiago, Chile
- ▶ Namwater, Windhoek, Namibia
- ▶ Environmental & Engineering Research Institute (Chinese Academy of Science), Gansu Province, P.R., China
- ▶ University of Wisconsin, Water & Soil Resources, Stevens Point, USA
- ▶ Weizmann Institute of Science, Dept. of Environmental Sciences and Energy Research, Israel
- ▶ Centre National de la Recherche Scientifique, UMR Espace, Montpellier France
- ▶ AGROTERRA, Root, Switzerland
- ▶ Chambre d'Agriculture de l'Aude, Carcassone France

Domestic references for ENVIS systems

- ▶ Lausitzer Braunkohle AG, D-03139 Schwarze Pumpe
- ▶ IFU - Fraunhofer Institut, Institut Atmosphärische Umweltforschung, D-82467 Garmisch-Partenkirchen
- ▶ DOW-Deutschland Inc., Werk Stade, D-21683 Stade-Bützfleth
- ▶ Universität Göttingen, Institut für Forstbotanik, D-37077 Göttingen
- ▶ Universität Göttingen, Institut für Bodenkunde/Waldernährung, D-37077 Göttingen
- ▶ Universität Giessen, Institut für Pflanzenökologie, D-35392 Gießen
- ▶ Technische Hochschule Darmstadt, Institut für Wasserbau, D-64283 Darmstadt
- ▶ Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, Sachgebiet 43.2 (Hochwasservorhersagezentrale), D-76185 Karlsruhe
- ▶ ZALF e.V. Müncheberg, Institut für Landschaftsmodellierung, D-15374 Müncheberg

- ▶ Christian-Albrechts-Universität, Institut für Wasserwirtschaft und Landschaftsökologie, D-24098 Kiel
- ▶ Universität Bonn, Geologisches Institut, D-53115 Bonn
- ▶ Universität Bonn, Institut für Bodenkunde, D-53115 Bonn
- ▶ Universität Bonn, Institut für Pflanzenbau, D-53115 Bonn
- ▶ Forschungsanstalt Geisenheim, Fachgebiet Gemüsebau, D-65366 Geisenheim
- ▶ Bundesamt für Landwirtschaft, Institut für Agrarrelevante Klimaforschung, D-15374 Müncheberg
- ▶ Universität Dresden, Institut für Hydrologie und Meteorologie, D-01737 Tharandt
- ▶ Universität Dresden, Institut für Forstbotanik, D-01737 Tharandt
- ▶ Universität GH-Kassel, Technikum Hydraulik/Ingenieurhydrologie, D-34109 Kassel
- ▶ Deutscher Wetterdienst, Meteorologisches Observatorium, D-15864 Lindenberg
- ▶ Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung, D-30655 Hannover
- ▶ Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung, D-30655 Hannover
- ▶ Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, D-30655 Hannover
- ▶ LUFA Augustenberg, D-76227 Karlsruhe
- ▶ GEW Köln AG, D-50823 Köln
- ▶ Universität Karlsruhe, Lehrstuhl für Angewandte Geologie, D-76128 Karlsruhe
- ▶ Universität Karlsruhe, Versuchsanstalt für Wasserbau, D-76128 Karlsruhe
- ▶ Universität Bayreuth, BITÖK, D-95448 Bayreuth
- ▶ Universität Bayreuth, Lehrstuhl für Pflanzenökologie, D-95447 Bayreuth
- ▶ Internationales Hochschulinstitut, Lehrstuhl für Umweltsystemwissenschaften, D-02763 Zittau
- ▶ Stadtverwaltung Duisburg, Entsorgungsbetriebe, D-47049 Duisburg
- ▶ Staatsgut Grünschweige, D-85462 Eitting
- ▶ Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Grundbau und Bodenmechanik, D-44801 Bochum
- ▶ Ruhr-Universität Bochum, Geographisches Institut, D-44801 Bochum
- ▶ Universität Rostock, Institut für Kulturtechnik, D-18059 Rostock
- ▶ Universität Rostock, Institut für Bodenkunde, D-18059 Rostock
- ▶ Universität Hamburg, Institut für Bodenkunde, D-20146 Hamburg
- ▶ Universität Hamburg, Fachbereich für Geowissenschaften, D-20146 Hamburg
- ▶ Universität Mainz, Geographisches Institut, D-55122 Mainz
- ▶ Universität Bonn, Agrikulturchemisches Institut, D-53115 Bonn

- ▶ BASF AG, Agrarzentrum Limburgerhof, D-67114 Limburgerhof
- ▶ Universität Rostock, Institut für Angewandte Agrarökologie, D-18059 Rostock
- ▶ Universität Münster, Institut für Ökologie der Pflanzen, D-48143 Münster
- ▶ Universität Münster, Institut für Landschaftsökologie, D-48149 Münster
- ▶ Brandenburgisch Technische Universität Cottbus
- ▶ Friedrich-Schiller-Universität Jena
- ▶ Universität München, München
- ▶ Neubau Bundesumweltamt Dessau (new headquarters building of the Federal Environmental Agency of Germany in Dessau)



Opening of the Federal Environmental Agency of Germany in Dessau (May 11th, 2005)
 The ENVIS environmental measurement system monitors and administrates 168 sensors which supervise the surface-near geothermal conditions (soil temperature, soil moisture, groundwater level) and the air flow of the building's air condition which is based on the world's largest geothermal heat exchanger.