



FUGRO

GEOLOGISCHE DATENBANK JEMEN

Die Wasserversorgung im Jemen ist durch eine starke Wasserknappheit und ein hohes Maß an Armut gekennzeichnet. Trotz dieser Herausforderungen konnten dank Reformen und Geberunterstützung Fortschritte erzielt werden. Fugros Hilfe bestand in der Erstellung der nationalen geologischen Datenbank mit GeoDin.

JEMEN

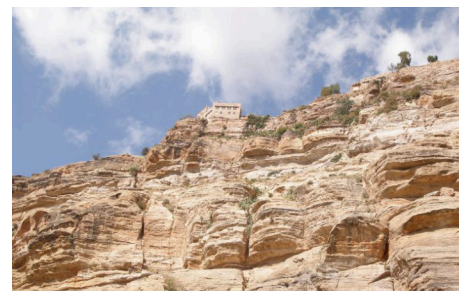
Die Republik Jemen liegt auf der Arabischen Halbinsel und grenzt an Saudi-Arabien und Oman. Der steigende Bedarf an Wasser und dessen knappe Verfügbarkeit war schon immer problematisch. Gemeinsam mit der Weltbank, dem IWF und internationalen Gebern wurden mehrere internationale Wirtschafts-, Finanz- und Verwaltungsreformprogramme eingeleitet, bei denen die Umsetzung der Wasserwirtschaft im Vordergrund stand. Der anhaltende Bürgerkrieg hat die Situation für die 20 Millionen Einwohner leider stark verschlechtert.

UMSETZUNG

Die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) hat die National Water Resources Authority (NWRA) und das Geological Survey and Mineral Resources Board (GSMRB) in Bezug auf die nationale Wasserqualitätskontrolle, die Erhebung, Verarbeitung und Auswertung relevanter Daten sowie durch Counterpart-Training beraten. Als eines der Hauptergebnisse werden umwelt-geologische Informationen zur Förderung eines nachhaltigen und integrierten Managements der verfügbaren Wasserressourcen bereitgestellt.



Aussicht von Kawkan Richtung Shibam



Freigelegte Sedimentgesteine, Shibam - Kawkan



WISSENSTRANSFER

GeoDin wird vom Geological Survey and Mineral Resources Board als umwelt- und hydrogeologische Datenbank verwendet. GeoDin ist in den Workflow der Projektstruktur integriert und verfügt über Werkzeuge für komplexe Datenanalyse, spezielle grafische Interpretation, Listenvergleiche und Berichtsvorbereitung.

Die Benutzeroberfläche von GeoDin ist in englischer Sprache. Die Schulung wurde auf Englisch mit einer arabischen Übersetzung durchgeführt. Zunächst fand ein GeoDin-Workshop in der Hauptstadt Sana'a statt, gefolgt von einem zweiwöchigen Auffrischkurs in Deutschland bei der Geoconsulting-Abteilung von Fugro Germany Land in Berlin.

Der aktuelle Bürgerkrieg hat zur Zerstörung der Wasserinfrastruktur des Landes geführt, so dass viele Bürger ihre Heimat verlassen mussten und dadurch der Druck auf Quellen in anderen Gebieten noch weiter gestiegen ist.

TECHNISCHE DETAILS

Die empfohlenen Systemanforderungen für GeoDin sind PCs mit Windows-Betriebssystem ab Windows 10 (64-Bit) mit 4 GB RAM und einer Bildschirmauflösung von 1920 x 1080 px. GeoDin kann auch über einen Windows Server 2016 oder höher sowie Citrix ausgeführt werden. Frühere Windows-Betriebssysteme und niedrigere RAM-Konfigurationen funktionieren möglicherweise, werden aber nicht unterstützt. Für den Einsatz von Client/Server-Datenbanken sind zusätzlich die entsprechenden Treiber notwendig.

GeoDin kann als eigenständiges Programm oder in einem Netzwerk eingesetzt werden. Eine integrierte Kontexthilfe wird in Deutsch & Englisch angeboten.

GeoDin wird ausschließlich von Fugro entwickelt und vertrieben. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseiten info.geodin.com oder geodin.com.