

BMBF-Verbundprojekt: Integriertes Wasserressourcen Management (IWRM) in Gunung Kidul, Java, Indonesien

Ganzheitliches Konzept für die Wasserver- und Entsorgung für 250.000 Menschen

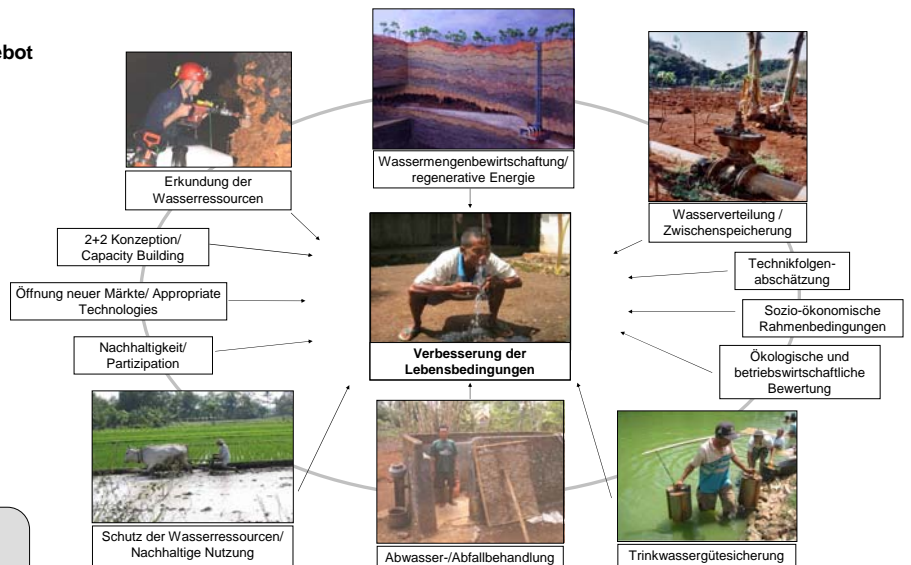
Koordination: Prof. Dr.-Ing. Franz Nestmann, Dr.-Ing. Peter Oberle, Dr.-Ing. Muhammad Ikhwan

Projektlaufzeit: 2008 - 2013



Arbeitsschwerpunkte

- **WP1: Erkundung der Wasserressourcen / Wasserdargebot**
- **WP2: Wassermengenbewirtschaftung**
 - Wasserspeicherung
 - Energieerzeugung
 - Wasserförderung
- **WP3: Wasserverteilung, -aufbereitung, -gütesicherung**
- **WP4: Abwasser- / Abfallbehandlung**
- **WP5: Sozio-ökonomische Bewertung / Technikfolgenabschätzung**
- **WP6: Umsetzung / Technologie- und Know-how-Transfer**
 - Capacity-Building
- **WP7: Koordination / GIS-Daten-Management**



Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

- Institut für Wasser und Gewässerentwicklung (IWG)
- Institut für Mineralogie und Geochemie (IMG)
- Geodätisches Institut (GIK)
- Institut für Massivbau und Baustofftechnologie (IMB)
- Institut für Bodenmechanik und Felsmechanik (IBF)
- Versuchsanstalt für Stahl, Holz, Steine (VA-SHS)
- Institut für Technikfolgeabschätzung und Systemanalyse (ITAS)
- Institut für funktionelle Grenztechnik (IFG)

Justus-Liebig-Universität Giessen

- Institut für Geographie

Industriepartner

- KSB AG, Frankenthal
- IDS GmbH, Ettlingen
- COS Systemhaus OHG, Ettlingen
- GIF GmbH, Ettlingen
- CIP GmbH, Pforzheim
- Hans Huber AG, Berching

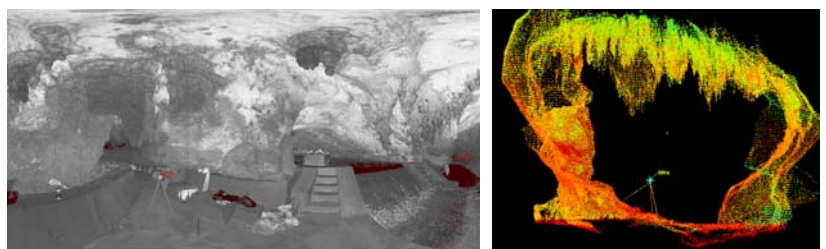
Indonesische Projektpartner

- Universitäten
- Behörden
- Industriepartner
- NGOs

Gefördert vom:



Vermessungen für Machbarkeitsstudien (links); Druckhöhengewinn am Wasserfall für die Förderanlage in der Höhle Seropan (Mitte); Modellsimulation zum Wasserverteilungsnetz (rechts)



Ergebnisse einer TLS-Messung der Höhle Seropan: Grauwertbild (links); 3D-Punktwolke (rechts)

Ansprechpartner: Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Franz Nestmann
Dr.-Ing. Peter Oberle
Dr.-Ing. Muhammad Ikhwan
Internetauftritt: www.iwrn-indonesien.de

Tel.: +49 (0) 721 / 608 – 6388
Tel.: +49 (0) 721 / 608 – 8094
Tel.: +49 (0) 721 / 608 – 2193