

## Saubere Siedlungen durch dezentrale Abwasserbehandlung und dezentrales Abfallmanagement

Clean settlements through decentralized waste water treatment and decentralized solid waste management

**Der Erfolg des BORDA Partnernetzwerkes in Indonesien basiert u. a. auf der fortlaufenden Weiterentwicklung von dezentralen Sanitärtechnologien und -prozessen. Zur weiteren Optimierung von dezentralen Abwasserbehandlungssystemen (DEWATS) und dezentralen Abfallmanagementprojekten (DESWAM), sollen die Projektpartner vor Ort unterstützt werden.**

### Anforderungen

Studenten/Absolventen (idealerweise: Abschluss Bachelor) der Umweltwissenschaften, Umwelttechnik, Ingenieurwissenschaften, Maschinenbau, Prozess- oder Verfahrenstechnik oder vergleichbar mit praktischen Erfahrungen bzw. entsprechendem Interesse.

Teamfähigkeit, interkulturelle Kompetenz, Flexibilität, selbständige Arbeitsweise und die Bereitschaft zu Dienstreisen (field trips) werden vorausgesetzt.

**Notwendige Sprachkenntnisse:** Englisch fließend in Schrift und Wort. Bahasa Indonesia erwünscht bzw. wird die Bereitschaft zum Erlernen von Grundkenntnissen vor Ort vorausgesetzt.

### Ziel und angestrebte Ergebnisse

Ziel ist die Verbesserung der Qualität der dezentralen Abwasserbehandlung und des dezentralen Abfallmanagements durch Untersuchung, Analyse und Optimierung vorhandener Technologien und Prozesse bzw. Entwicklung von technischen Zusatzkomponenten.

### Tätigkeiten

Unterstützung der örtlichen Projektpartner bei der:

- Durchführung von spezifischen Monitoring-Aktivitäten (Untersuchung von Zulaufmengen, Ablaufwerten, technischer Behandlungseffizienz etc.) von dezentralen Abwasserbehandlungsanlagen (DEWATS), einschließlich Probenahmen, Analytik, Dokumentation, Auswertung und Visualisierung der Ergebnisse;
- Bearbeitung gezielter Forschungs- und Entwicklungsfragen im Bezug auf DEWATS zur Unterstützung der indonesischen Projektpartner sowie des SEA (Südostasien) Partnernetzwerkes;
- Entwicklung technischer Zusatzkomponenten für DEWATS und DESWAM Service Pakete.

**Dauer des Freiwilligeneinsatzes:** 12 Monate.

**Geplante Ausreise:** Oktober.