

Eingehauste SBR-Kläranlage für ein Militärlager der ISAF (Bundeswehr) in **Kabul** (Afghanistan)



- **Inbetriebnahme:** November 2003
- **Anschlusswert:** 3.000 Einwohnerwerte
- **Kanalsystem:** Trennsystem
- **Belüftungstechnik:** HyperClassic-Rühr- und Begasungssystem mit Gebläse
- **Abwassermenge:** 320,00 m³/d - Trennsystem
- **Verfahrensziel:** BSB₅ = < 25 mg/l
CSB = < 110 mg/l
NH₄ = < 10 mg/l
- **Vorreinigung:** Siebrechen zur mechanischen Vorreinigung
- **Verfahrenskonzept:** Einstraßige SBR-Anlage mit Zulaufpufferbecken
- **Steuerung:** SPS S7, dadurch vollautomatischer Anlagenbetrieb
- **Biologische Stufe:** SBR-Technik zur biologischen Aufbereitung, Nitrifikation, Denitrifikation, maximal 3 Zyklen pro Tag, Schlammstabilisierung
- **Schlammbehandlung:** Behälter mit HyperClassic-Rühr- und Begasungssystem zur Nachstabilisierung des Schlammes
- **Abfluß:** mit Klarwasserpumpe direkt in den Vorfluter (Kabul-River)
- **Besonderheit:** Kläranlage in mobiler Bauweise



Stand: Februar 2004

Berthold-Haupt-Str. 37, D-01257 Dresden, Fon: ++49 3 51 3 16 86-0, Fax: ++49 3 51 3 16 86 86
E-Mail: biogest@t-online.de

Biogest International GmbH

Internet: www.biogest-international.de

