

Industrieforum

## Grundwasserbewirtschaftung Wasser für Ulan Bator

GAUFF Engineering hat nach Afrika und dem Nahen Osten eine neue Projektregion für sich erschlossen: Zentralasien. Mit erfolgreicher Abgabe einer Machbarkeitsstudie zur Grundwassernutzung in Ulan Bator im Mai 2011 wurde der Grundstein für die weitere Zusammenarbeit in Form der Fortführung dieses Projektes gelegt. Ziel ist es, für den Selbe Fluss und das Grundwasser in der Hauptstadt der Mongolei einen räumlich eingegrenzten Bewirtschaftungsplan innerhalb der nächsten zehn Jahre zu erstellen. Die im Mai erfolgreich abgeschlossene Studie konnte den Stadtvätern von Ulan Bator sowohl die Ursachen und Notwendigkeiten für

die derzeitige, wie auch die Herausforderungen für die zukünftige Grundwassernutzung aufzeigen.

Neben der Erhebung belastbarer Grundlegendaten im Einzugsgebiet des Selbe-Tals sowie auf dem Stadtgebiet Ulan Bators wird im Folgeauftrag ein 2D-Niederschlagsabflussmodell für das Selbe-Tal erstellt. Des Weiteren wird mit einem Geografischen Informationssystem (GIS) die Basis für ein Grundwassermodell im Stadtgebiet Ulan Bator geschaffen. Mit Hilfe dieser Berechnungsverfahren werden frühzeitig konkrete Bauvorhaben zur Grundwasserbewirtschaftung und zur Regulierung des Niederschlagabflusses im

Selbe-Tal hydraulisch evaluiert. Bereits für November 2011 wird GAUFF ausführungsfähige Planungen zu abgestimmten Projektstandorten aufbereiten. Auf der Grundlage der derzeit erbrachten Ingenieurleistungen soll GAUFF in 2012 bis zu vier wasserwirtschaftliche Baumaßnahmen umsetzen. Dies ist ein weiterer Schritt zu einer verbesserten Wasserverfügbarkeit in Ulan Bator.

GAUFF Engineering greift hierzu auf über 50 Jahre Erfahrung zurück. Von der Planung bis hin zur Baubegleitung, Überwachung und Abnahme ist GAUFF seinen Kunden ein verlässlicher und loyaler Partner, um die Mobilität und die Versorgung ganzer Regionen zu sichern.

Als starkes Familienunternehmen mit langer Tradition wird professionelle Dienstleistung in den Bereichen Wasser, Abwasser, Energie, Verkehr und Finanzierung geboten. Die Unternehmensphilosophie geht dabei weit über den Rahmen klassischer Ingenieurleistungen hinaus und umfasst zusätzliche Serviceangebote von der Materialbeschaffung, Vertragsabwicklung und Projektüberwachung bis hin zur Schulung des technischen Fachpersonals. Durch geeignete Finanzierung sorgt GAUFF zudem für die zeitnahe Realisierung der Projekte.  
*Informationen: GAUFF GmbH & Co. Engineering KG, Nürnberg, Tel. 0911/9409 – 0  
[www.gauff.net](http://www.gauff.net)*