Kompaktanlage für Trinkwasser

BAKO (ÄTHIOPIEN)

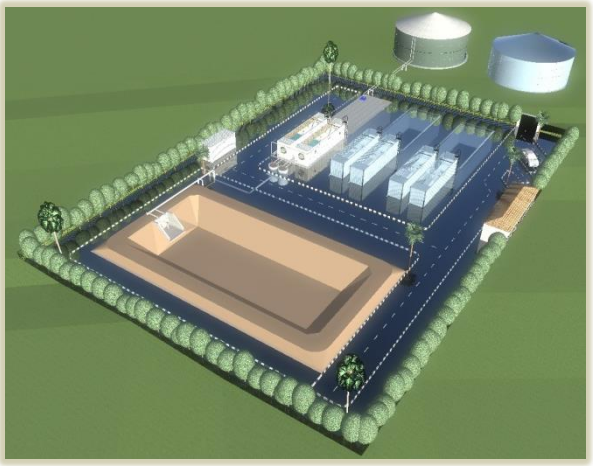
Die Stadt Bako liegt in der Region Oromia, im landwirtschaftlich geprägten äthiopischen Hochland, 200 km westlich der Hauptstadt Addis Abeba. Lange Zeit war die Trinkwasserversorgung aus den bestehenden Brunnen nicht ausreichend denn die Trübung des nahen Flusses Gibe ist während Regenzeit zu hoch für jede direkte Nutzung.

Trinkwasser für 40.000 Einwohner

Zur Lösung der Trinkwasser-Situation wurde MENA-Water gebeten, ein Konzept für die Versorgung der 40.000 Einwohner vorzustellen. Die schließlich gewählte Komplettlösung sah dann die Entnahme von Flusswasser und die Behandlung in Kompaktanlagen vor.

Die geplante Realisierungszeit von einem halben Jahr konnte eingehalten werden da die komplette Trinkwasser Anlage von MENA-Water als Containeranlage vorgefertigt wurde und die Installation vor Ort mit einem Minimum an Bauarbeiten möglich war. Da die Stadt ständig wächst, ist die Kläranlage zur Erweiterung vorbereitet. Bei Bedarf kann in mehreren Schritten die Kapazität bis zum dreifachen auf 7.200 m³/d erweitert werden.

Die Inbetriebnahme der Anlage erfolgte im April 2014.



PROJEKTDATEN

- Verbindungskanal zum Fluss
- Absetz- und Speicherlagune
- 2 Containeranlagen mit je 1200 m³/d inklusive:
- Flockung, Absetzung, Gravitations-sandfilter, Desinfektion, Trinkwasser-speicher und Pumpen
- Dieselgenerator
- 3-fach erweiterbar, auf insgesamt 7.200 m³/d

MENA WATER FZC
P.O. Box: 120881, Plot D3-11, SAIF-Zone
Sharjah, United Arab Emirates
Tel.: +971 6 5575507 - Fax: +971 6 5575508
info@mena-water.com - **www.mena-water.com**

MENA WATER GmbH
Industriepark Erasbach A1
92334 Berching, Germany
Tel.: +49 8462 201 390, Fax: +49 8462 201 239
info@mena-water.de - **www.mena-water.de**

ISO 9001 REGISTERED
ISO 14001 REGISTERED OHSAS 18001 REGISTERED
Member of HUBER TECHNOLOGY Group
WASTE WATER Solutions