

Mazingira Technologies baut erste BioTopp Kläranlage in Afrika

Seit 2015 ist die Ökoservice GmbH auch in Afrika vertreten. Mit der Firma Mazingira Technologies wurde ein lokaler Partner in Tansania gewonnen, der in der Lage ist BioTopp Kleinkläranlagen zu installieren und auch fachgerecht zu warten. Obwohl die biologische Abwasserreinigung in dem ostafrikanischen Land weitestgehend Neuland ist, steigt der Druck auf Hotels und Safari Lodges, das Abwasser zu reinigen oder wiederzuverwenden. Durch Wissenstransfer auf Basis unserer langjährigen Erfahrung profitiert Mazingira Technologies und die lokale Wirtschaft. Obwohl die Regierung auch die Nutzung der Nährstoffe fordert, ist die Deponierung von unbehandeltem Fäkalschlamm derzeit die einzige verfügbare Option im Schlammmangement. Die BioTopp Schlammvererdung ist hierfür das ersehnte Instrument zur Realisierung der Kreislaufnutzung, spart Kosten und verringert den ökologische Fußabdruck.

Zum Projekt:

Anlagentyp:	BioTopp ON 6
Bemessungsgröße:	6 EWG (erweiterbar auf 8)
Ablaufklasse:	Denitrifikation + BioP
Behältertyp:	Beton, gemauert mit Innenwandversiegelung
Behältervolumen:	3,0 m ³

Die Kläranlage wurde am Rand des Ngorongoro Nationalparks, in Karatu, errichtet. Sie klärt das Abwasser aus einem Einfamilienhaus und einem Ferienhaus. 2017/2018 wird eine Schule mit etwa 400 Schülern auf dem benachbarten Grundstück errichtet. Aus ökologischen Gesichtspunkten und um die sichere Trinkwasserversorgung aus eigenen Brunnen langfristig zu gewährleisten, soll auch dort eine biologische Abwasserreinigung installiert werden.



