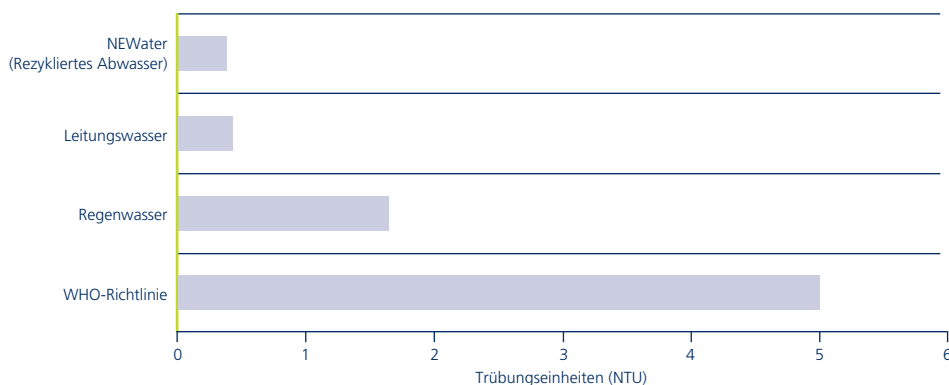




Innovative Wasserquelle bietet attraktive Anlagechancen

Von Abwasser zu reinstem Trinkwasser



GRAFIK: TRÜBUNG UNTERSCHIEDLICHER WASSERSORTEN UND MAXIMALER EMPFOHLENER WERT (WHO-RICHTLINIE)

Quelle: Public Utility Board Singapur und SAM

Angesichts der fortschreitenden Austrocknung vieler Regionen der Welt wird das Thema Wasserverknappung an der bevorstehenden UN-Klimakonferenz in Kopenhagen einen prominenten Platz einnehmen. Vor diesem Hintergrund entwickelt sich die Wiederverwertung von Abwasser zu einer wichtigen alternativen Wasserquelle. Erstmals angewandt wurde das Abwasserrecycling bereits 1968 in der namibischen Hauptstadt Windhoek. Inzwischen hat sich das Konzept weltweit durchgesetzt. Der Markt für Abwasserrecycling expandiert mit jährlichen Wachstumsraten von annähernd 20% und bietet attraktive Anlagechancen.

Aufbereitetes Abwasser lässt sich für unterschiedliche Zwecke nutzen – von der Feldbewässerung über die Verwendung in Industrieprozessen bis hin zur Erneuerung des Grundwassers und der Wasserreserven genauso wie für die Trinkwasserherstellung. Obwohl die Technologie bereits marktreif ist und die Kosten der Abwasserreinigung geringer sind als die der Meerwasserentsalzung, macht die Nutzung von rezykliertem Abwasser als Trinkwasser bislang erst einen minimalen Anteil des gesamten Wasserrecyclings aus. Dass dies so ist, liegt vor allem an der öffentlichen Wahrnehmung.

Singapur ist die Problematik der Wasserverknappung in vorbildlicher Weise angegangen. Aufgrund seiner historischen Abhängigkeit von Wasser aus Malaysia sah sich der Stadtstaat gezwungen, alternative Wasserquellen zu erschliessen. Im Zuge eines umfangreichen, staatlich geförderten Investitionsprogramms hat sich Singapur als eines der globalen Entwicklungszentren für Wassertechnologien etabliert. Zudem setzt das Land auf einen zukunftsorientierten Ansatz des Wasserzyklusmanagements. Dabei wird Abwasser zentral gesammelt und mit Hilfe innovativer Technologien wieder aufbereitet, bevor es in industriellen Anwendungen zum Einsatz kommt. NEWater – so der Name, auf den das singapurische Public Utility Board (PUB) sein vollständig rezykliertes Abwasser getauft hat – ist rein genug, um direkt aus der Leitung getrunken zu werden.

«Abwasserrecycling ist eine der dynamischsten und spannendsten Entwicklungen in der Wasserindustrie. Die in diesem Bereich tätigen Unternehmen bieten Anlegern vielversprechende Anlagechancen.»



Marc-Olivier Buffle
Analyst

Wichtige rechtliche Hinweise: Die Angaben auf dieser Seite gelten nicht als Angebote und dienen lediglich der Information. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhalts wird keine Haftung übernommen. Copyright © 2009 SAM – alle Rechte vorbehalten.