

## Pressemitteilung

### Show-Case-Projekt bringt deutsches Kläranlagen-Know-how nach Indien



- ENEXIO Water Technologies konzipiert Vorklärung und Teilstrombehandlung zur Umrüstung einer indischen Bestandskläranlage

Wettringen – 19. Oktober 2020 – Fast jeder zweite Mensch in Indien leidet unter Wasserknappheit. Der nachhaltige Umgang mit Wasser und Abwasser ist daher zwingend notwendig. Doch viele indische Kläranlagen reinigen Abwasser nicht oder nur ungenügend; Klärschlämme werden oft unkontrolliert entsorgt. Die Folgen sind Verschlammung, Fischsterben und mehr – und erhebliche Auswirkungen auf die Gesundheit der betroffenen Menschen. Das Projekt „Show Case Plant India“ (SCPI) soll helfen, diese Missstände zu beseitigen.

Das im Rahmen der Exportinitiative Umwelttechnologien des BMU geförderte Projekt SCPI macht deutsches Kläranlagen-Know-how für Indien verfügbar. Es zeigt, wie eine auf die lokalen Verhältnisse angepasste Aufbereitung von Abwässern aussieht, damit das Wasser wiederverwendet werden kann, zur Grundwasserneubildung geeignet ist und die Qualität von Oberflächengewässern steigt.

Im ersten Schritt findet eine Durchführbarkeitsstudie statt. Bei der Studie entsteht das Konzept einer Show-Case-Kläranlage für Bestandsanlagen mit ca. 50.000 Einwohnerwerten. Unter Koordination der aqua & water International GmbH (Hannover) wirken dabei unter anderem der Projektpartner KUHN GmbH Technische Anlagen sowie die German Water Partnership e.V., das Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB (IGB) und die ENEXIO Water Technologies GmbH mit.

Ziel der Machbarkeitsstudie ist ein Anlagenkonzept, das hohe Wirkung mit maximaler Energieeffizienz vereint. Die Show-Case-Anlage soll daher als Hauptkomponenten

- eine mechanische Vorreinigung,
- eine Vorklärung,



- eine biologische Abwasserreinigung,
- eine Teilstrombehandlung mittels Biofilmverfahren zur Aufbereitung für die landwirtschaftliche Wasserversorgung,
- eine Schlammbehandlung
- und ein Blockheizkraftwerk zur Klärgasnutzung

umfassen. ENEXIO Water Technologies ist dabei für die Konzeption der Vorklärungsstufe und der Teilstrombehandlung verantwortlich. Bei der Konzeption der Vorklärung werden die Erfahrungen aus dem Projekt Atotonilco – der größten Kläranlage Mexikos – einfließen. Basierend auf den Erkenntnissen der vom BMU geförderten Durchführbarkeitsstudie soll später die Ausrüstung einer großtechnischen Bestandskläranlage erfolgen.

Geschäftsführer Peter Althaus freut sich, dass ENEXIO Water Technologies bei SCPI mitwirkt. „So können wir für einen Großteil der indischen Bevölkerung bessere Lebensumstände schaffen.“ Die Show-Case-Anlage werde Modellcharakter haben, sagt Althaus, daher sei auch ein Schulungszentrum vor Ort geplant. „Mit dem Projekt wollen wir schließlich nicht nur kommunale Entscheidungsträger überzeugen. Wir möchten auch unser Wissen für Betreiber von Kläranlagen, Planer oder Studierende verfügbar machen, damit die Technologie schnellstmöglich anderenorts Wirkung zeigt.“

*Bildunterschrift:*

*Bei der Konzeption der Vorklärung für die Show-Case-Kläranlage in Indien werden die Erfahrungen aus dem Projekt Atotonilco – der größten Kläranlage Mexikos (Bild) – einfließen. (Foto: Aguas Tratadas del Valle de México)*

*Eine druckfähige Datei finden Sie [hier in der Mediendatenbank](#).*

## **Über ENEXIO Water Technologies**

In der ENEXIO-Gruppe ist ENEXIO Water Technologies der Spezialist für Wasser-, Abwasser- und Abluftreinigung sowie für Kühlturmkomponenten. Seit mehr als 40 Jahren planen, entwickeln und fertigen wir strukturierte Packungen und Lamellenpakete für biologische und chemisch/physikalische Verfahren in Kläranlagen, Wasserwerken, Bio- und Gaswäschern, Kühltürmen und für die Luftbefeuchtung und -kühlung von Ställen. Wir verstehen uns als global agierender Dienstleister, der industrielle und kommunale Kunden bei der Prozessplanung sowie der Auslegung und Optimierung von Anlagen in den genannten Anwendungen berät und unterstützt. Erfahren Sie mehr unter [www.enexio-water-technologies.com](http://www.enexio-water-technologies.com).

Bitte senden Sie uns bei Veröffentlichung ein Belegexemplar der veröffentlichten Beiträge für unser Archiv. Falls Sie keine Informationen mehr von ENEXIO Water Technologies erhalten möchten, senden Sie uns bitte eine E-Mail ([marketing@enexio-water-technologies.com](mailto:marketing@enexio-water-technologies.com)) oder kontaktieren Sie uns telefonisch (+49 2233 39828 25).