Natur-Aktien-Index

imug Investment Research

Stand: März 2009

Bio-Treat Technology Ltd.

Bio-Treat Technology Ltd. ist seit Januar 2007 im Natur-Aktien-Index (NAI) gelistet. Der NAI umfasst 30 Unternehmen aus verschiedenen Branchen und Ländern, die nach strengen sozial-ökologischen Kriterien vom NAI-Ausschuss ausgewählt werden.

Bio-Treat Technology ist in China ein Pionier auf dem Gebiet der Abfall- und Abwasserbehandlung. Das Unternehmen wurde 1992 gegründet und ist seit Februar 2004 an der Börse in Singapur notiert. Produkte und Dienstleistungen werden ausschließlich in China gefertigt, vertrieben und erbracht. Seit dem 1993 die ersten Testverfahren durchgeführt wurden, ist das durch das Unternehmen entwickelte Verfahren „Biomedical Process Technology (BMS)“ bei mehr als 250 Projekten zur Abwasserbehandlung eingesetzt worden. Den Großteil seines Umsatzes erzielt Bio-Treat Technology in seiner Dienstleistungssparte (Konstruktion kommunaler Abwasserreinigungsanlagen). Der Umsatzanteil der Produktsparte zur Abfall und Abwasserbehandlung (BMS Mobil-Toilet und BMS Rubbish-Processor) betrug in 2005 nur noch 18 Prozent. In Zukunft möchte das Unternehmen vor allem nach dem Modell „Build-Own-Transfer“ Wasserreinigungsanlagen für Kommunen und Regionen erstellen, diese für 15 Jahre betreiben und sie dann der Kommune oder der Region zu übergeben.

Branche

Nicht nur Wassermangel ist in China ein großes Problem, auch die Qualität des verfügbaren Wassers entspricht nicht den Anforderungen. So wird der größte Teil der 46 Milliarden Tonnen Abwässer aus den chinesischen Großstädten ungeklärt in Flüsse und Seen geleitet mit der Folge, dass 400 der 660 Großstädte gezwungen sind, die Nutzung von Wasser einzuschränken. Mittlerweile erzeugt China eine höhere organische Wasserverschmutzung als die USA, Japan und Indien zusammen. Die Wasserqualität von mehr als 60 Prozent der chinesischen Flusssysteme entspricht nicht einmal den minimalen Anforderungen für Trinkwasser. Seit 1996 ist die Vermeidung von Wasserverschmutzung eines der obersten Ziele auf der Agenda des nationalen Volkskongresses. Nach der neusten Umweltgesetzgebung müssen seit dem Jahr 2005 in Kommunen ab einer bestimmten Größe Einrichtungen zur Abwasserbehandlung vorhanden sein. Damit soll die Gesamtrate behandelter Abwässer auf 45 Prozent gesteigert werden. Bis 2010 sollen 90 Prozent der chinesischen Städte mit Kanalsystemen ausgestattet sein, um damit gleichzeitig die behandelte Abwassermenge auf 60 Prozent der Gesamtmenge zu steigern.

Produkte / Dienstleistungen

Das von Bio-Treat Technology genutzte BMS-Verfahren zu Abwasserreinigung ist ein biologisches Verfahren das sich dadurch auszeichnet, dass bei der Aufbereitung nur äußerst geringe Mengen an Klärschlamm und nahezu keine für Menschen wahrnehmbare Gerüche im behandelten Wasser oder im Klärsystem entstehen. Die Abwasserreinigungsanlagen bestehen aus drei Bioreaktoren bzw. Biotanks, in denen durch Gärung/ Fermentierung, Zersetzung/ (Schadstoff-) Degration und Digestion/ Faulung der biologische Abbauvorgang gesteuert wird. Eine erste nach diesem Modell konzipierte Anlage wurde 2005 in Kunshan in Betrieb genommen. Die von Bio-Treat Technology entwickelte „BMS Mobil-Toilet“ ist speziell für Orte konzipiert, an denen keine Versorgung mit fließendem Wasser gewährleistet ist. Der „BMS Rubbish-Processor“ ist eine Art biologischer Abfallaufbereiter sowohl für private Haushalte als auch für Kommunen; er dient zur Aufbereitung von Nahrungsresten und anderen organischen Abfällen.

Telegramm

- Bio-Treat Technology Ltd.
- Branche: Abfall- und Abwasserbehandlung
- Tu Tang Industry Area, Tu Tang, Chang Ping, Dongguan City, Guangdong Province, China
- www.bio-treattechnology.com
- Mitarbeiter 2005: 390
- Umsatz 2008: EUR 146,2 Mio. (Vorjahr: EUR 140,5 Mio.)
- Gewinn 2008: EUR -43 Mio. (Vorjahr: EUR +31 Mio.)
- Aktie: ISIN BMG112401010

Umwelt

Das Umweltmanagementsystem von Bio-Treat Technology ist seit 2003 nach ISO14001 zertifiziert. Darüber hinaus hat das Unternehmen für den gesamten Produktionsprozess ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO9001 implementiert. Bio-Treat Technology veröffentlicht weder im Geschäftsbericht noch auf der Homepage Informationen über Umwelt- oder Sozialbelange der Unternehmenstätigkeit. Mit finanzieller Unterstützung der chinesischen Provinzregierung von Guangdong betreibt Bio-Treat Technology ein Forschungszentrum, das sogenannte Guangdong Environmental Bio-Engineering R&D Centre.

Sonstiges

Verstöße gegen die Ausschlusskriterien des NAI sind nicht bekannt.