



12.06.2014

Singapur baut Mega-Müllaufbereitungsanlage

Singapur (gtai) - Nahezu die Hälfte von Singapurs Festmüll soll ab 2024 von einer neu geplanten Aufbereitungsanlage übernommen werden. Als integrierte Anlage wird sie nicht nur unterschiedlichste Abfallarten einschließlich Recyclingstoffen und Abwasserschamm aufbereiten, sondern auch Biogas und Elektrizität erzeugen. Hinzu kommen Synergieeffekte mit dem benachbarten Wassergewinnungswerk. (Kontaktanschriften)

Große Projekte erfordern lange Vorlaufzeiten. So kündigte die staatliche National Environment Agency (NEA) eine integrierte Abfallaufbereitungsanlage an, die ab 2024 nahezu die Hälfte von Singapurs Festmüll schlucken soll. Das Großvorhaben wird von der NEA in Tuas nahe der Jurong Industriezone errichtet. Auf dem "Speiseplan" der Anlage stehen Essensreste, Festmüll, Recycling-Materialien und erstmal auch Abwasserschamm von Wasseraufbereitungsanlagen. Durch das Mischen von Schlamm und Nahrungsmittelresten können Biogas und Elektrizität erzeugt werden, erklärte der NEA-Geschäftsführer Ronnie Tay laut der "Strait Times". Mit Hilfe der Energieerzeugung wird die Anlage dann die vier bestehenden Müllverbrennungsanlagen in Tuas und in Senoko sowie ein 2018 in Betrieb gehendes Projekt ergänzen. All diese Anlagen verwandeln Abfall in Energie.

Ein weiterer Synergieeffekt der integrierten Anlage resultiert aus der Nachbarschaft zum Wassergewinnungswerk der nationalen Wasseragentur PUB, die ab 2020 in Betrieb gehen soll. Die Müllaufbereitungsanlage erzeugt Elektrizität, die dann das Wasserwerk antreibt. Und dieses wiederum stellt behandeltes Nutzwasser für Kühl- und Waschw Zwecke der Abfallaufbereitung zur Verfügung. Den Auftrag für die Durchführung des Mega-Müllprojekts erhielt als führender Consultant eine Partnerschaft zwischen dem Unternehmen Aecom und Black & Veatch.

Internetadressen:

National Environment Agency (NEA)

Internet: [▶ http://www.nea.gov.sg](http://www.nea.gov.sg)

Aecom

Internet: [▶ http://www.aecom.com](http://www.aecom.com)

Black & Veatch

Internet: [▶ http://www.bv.com](http://www.bv.com)

(R.J.)

Dieser Artikel ist relevant für:

Singapur

Abfallentsorgung, Recycling

KONTAKT

Helmut Kahlert



0228/24993-209



Ihre Frage an uns

VERWANDTE ARTIKEL

- **Wirtschaftstrends**
Jahresmitte 2014 - Katar
- **Studie: Abfall- und**
Recyclingtechnik in
Norwegen
- **Wirtschaftstrends**
Jahresmitte 2014 - Saudi-
Arabien
- **Russland investiert in**
nachhaltige
Müllverwertung
- **Wirtschaftstrends**
Jahresmitte 2014 - Kenia

[http:// www.gtai.de/GTAI/Navigation/DE/Trade/maerkte,did=1030224.html](http://www.gtai.de/GTAI/Navigation/DE/Trade/maerkte,did=1030224.html)

© 2014 Germany Trade & Invest

Gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.