

The screenshot shows a Firefox browser window with the URL <http://www.all4engineers.com/index.php;do=show/sid=a764ae36a8e0b483b33b75a0faec701b/site=ut/Ing=de/id=13778/alloc=93>. The page header includes the logo 'WASSER und ABFALL WASSERWIRTSCHAFT' and the subtext 'ROTEC - ABFALLWIRTSCHAFT - UMWELTSCHUTZ'. The navigation menu on the left lists categories like 'Nachrichten', 'Fachartikel', 'Fachmagazine', 'Whitepaper', and 'Links&Partner', along with 'SERVICES' (Karriere, Abo-Service, etc.) and 'VERLAG' (Vieweg+Teubner Verlag, atzlive, etc.). The main content area features an article titled 'Wasseraufbereitung durch Vulkangestein' dated 11. Mai 2011. The article includes an image of a volcano erupting and text explaining that siliceous volcanic rock (Bimsstein) is increasingly used for water filtration. It mentions that the ROTEC GmbH & Co. KG factory in Neuwied was upgraded to ISO 9001:2008 certification and increased production capacity to meet demand for filter granules. The article also lists advantages of Rotocell over traditional multi-layer filter materials, such as higher purity and lower density.

**WASSER und ABFALL WASSERWIRTSCHAFT**  
ROTEC - ABFALLWIRTSCHAFT - UMWELTSCHUTZ

Home / Umwelttechnik / Nachrichten

**NACHRICHTEN**

11. Mai 2011  
**Wasseraufbereitung durch Vulkangestein**

Das silikatische Leichtgestein – Bimsstein – wird immer häufiger zur Wasserfiltration eingesetzt. Viele Unternehmen setzen auf die Reinigungskraft des natürlichen Vulkangesteins. Dadurch entstanden Lieferengpässe, besonders für die begehrten Filtersubstrate, die vorwiegend für die



Trinkwasseraufbereitung, die Meerwasserentsalzung und Abwasserreinigung benötigt werden. Mit der Ende April 2011 abgeschlossenen Werksum- und -aufrüstung reagierte die ROTEC GmbH & Co. KG auf diese Produktionsengpässe.

Im Frühjahr 2010 übernahm die ROTEC GmbH & Co. KG das Produktionswerk in Neuwied von der quick-mix Krufft GmbH & Co. KG, ein ehemaliges Raab-Werk. Um den stetig steigenden Kundenanforderungen gerecht zu werden, wurde das Werk auf den neusten Stand der Aufbereitungstechnik aufgerüstet und die komplette ROTEC GmbH & Co. KG nach der ISO 9001:2008-Technik zertifiziert. Gleichzeitig wurde die Produktionskapazität erhöht um auch der steigenden Nachfrage nach den Filtergranulaten für die Wasseraufbereitung kontinuierlich gerecht zu werden. In den letzten Jahren mussten nationale und internationale Kunden der Wasser- und Abwassertechnik gerade bei Bestellungen für Großprojekte häufig Lieferverzögerungen in Kauf nehmen.

In der Wasseraufbereitung überzeugt Rotocell gegenüber klassischen Mehrschichtfiltermaterialien durch:

- » größere Reinheit (frei von Schwermetallen und Erdalkalimetallen wie Kalzium oder Magnesium)
- » geringe Dichte (Schüttgewichte: 280 – 310 g/l)
- » poröse Oberfläche (80% Porosität)

Suche

» a4e als Suchmaschine

» Zur erweiterten Suche

» Zum Login

Partner

Das Fachmagazin **Wasser und Abfall** ist Organ des

**BWK**

Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau

Allgemein

**WASSER und ABFALL**  
WASSER:ABFALL  
BWK



» Aktuelle Ausgabe

Allgemein