

PRESSEMITTEILUNG

## **SAUBERES TRINKWASSER: WISUTEC ENTWICKELT NEUE TECHNOLOGIE ZUR URANENTSORGUNG**

Chemnitz, 8. August 2008

**Das Problem mit anfallenden Reststoffen beim Filtern von Natururan aus Trinkwasser ist gelöst: Die WISUTEC - Wismut Umwelttechnik GmbH hat ein Verfahren entwickelt, welches den Umgang mit verbleibenden Rückständen nach dem Filtern niedriger Urankonzentrationen ermöglicht.**

Bei der Produktion von Trinkwasser kann ein gebietsweise höheres Vorkommen von Natururan ein gezieltes Entfernen des Schwermetalls notwendig machen. Es existieren technische Lösungen, um geringe Mengen aus dem Rohwasser abzutrennen. Dabei kommen sogenannte Ionenaustauscherharze zum Einsatz, die das Uran aus dem Wasser binden. Ungeklärt war bei dieser Filtertechnologie bisher der Verbleib der mit Uran beladenen Harze.

Durch WISUTEC wurde in den letzten Jahren ein Verfahren zur Regeneration der Ionenaustauscherharze entwickelt und erprobt. Es ermöglicht sowohl den Wiedereinsatz des Materials als auch die Verwertung des abgetrennten Natururans. Die Technologieentwicklung ist abgeschlossen, das Verfahren derzeit im letzten Stadium der Erprobung. Eine Anlage zur Regeneration von Ionenaustauscherharzen befindet sich in Planung.

Das Unternehmen verfügt über langjährige Erfahrungen bei der Behandlung von uranhaltigen Berg- und Grubenwässern. Vorhandenes Know-

how in den Bereichen Aufbereitungstechnik, Wasserbehandlung und Strahlenschutz sowie bei der Entsorgung von Rückständen natürlicher Radioaktivität ermöglichte die Entwicklung einer Lösung dieses spezifischen Problems.

Hintergrundinformation:

Die WISUTEC GmbH ist ein Tochterunternehmen der Wismut GmbH, die im Auftrag der Bundesregierung seit 1991 die Hinterlassenschaften des Uranerzbergbaus in Sachsen und Thüringen saniert. Das Wismut-Projekt ist zu einem international bedeutenden Referenzobjekt für zukunftsweisende Technologien beim Umgang mit radioaktiven Altlasten geworden. Seit 2002 vermarktet das Tochterunternehmen das gewonnene Know-how und ist u. a. Spezialist auf dem Gebiet in der Behandlung schwermetallhaltiger und radioaktiv belasteter Wässer.

**Ansprechpartner:**

Gunther Pieplow  
Tel.: +49 371 8120-180  
E-Mail: [g.pieplow@wisutec.de](mailto:g.pieplow@wisutec.de)  
WISUTEC Wismut Umwelttechnik GmbH  
Jagdschänkenstr. 33  
D-09117 Chemnitz

[www.wisutec.de](http://www.wisutec.de)