

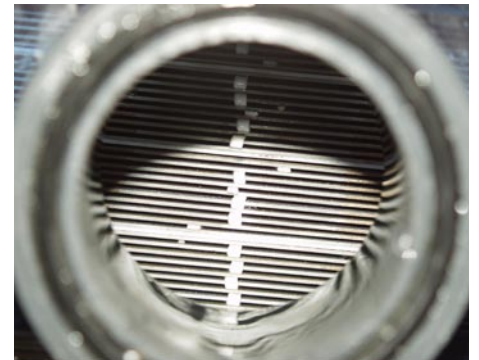
PROAQUA - Revolutionäre Wasseraufbereitung

Das Verfahren zur Wasserreinigung mit Hilfe von Diamant-Elektroden und unter Einsatz von Strom aus der Sonne entwickelten Absolventen der Montanuniversität Leoben. Die Stadtwerke Bruck unterstützen die praktische Nutzung und machen mit einer Schauanlage das Prinzip einer breiten Öffentlichkeit zugänglich.



mit Strom aus der Sonne), ergeben sich weltweit nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten.

Das Photovoltaik-Team der Brucker Stadtwerke hat auf diesem Prinzip eine Schauanlage gebaut. Vom Er-



„Je reiner, umso wertvoller“ gilt gleichermaßen für Diamanten wie für Trinkwasser. Dass der exklusive Edelstein (allerdings als Industrieprodukt) bei der Wasseraufbereitung eine entscheidende Rolle spielen kann, ist bisher nur wenigen bekannt.

Das von Absolventen der Montanuniversität Leoben entwickelte Verfahren „PROAQUA“ bildet mittels Elektrizität durch anodische Oxidation energie-reiche Moleküle, die in der Lage sind, organische Schadstoffe im Wasser zu zersetzen. Neu in diesem System ist, dass feinste Diamantpartikel als aktiv leitende Oberfläche eingesetzt werden.

Die Anwendungsgebiete erstrecken sich von der Reinigung von Industrieabwässern über die Schwimmbadreinigung bis zur Trinkwasseraufbereitung. Die kompakten, wartungsarmen Anlagen gewährleisten selbst bei

stark getrübtetem Wasser sehr gute Desinfektionswirkung. Kombiniert man das System mit einer netzunabhängigen Stromerzeugung (vor allem



gebnis kann sich jeder Interessierte neben dem Schauraum beim E-Werk auf der Brucker Murinsel selbst überzeugen.

