

# Unverzichtbar: Sauberes Wasser

Pro Aqua – ein hochinnovatives Unternehmen aus Niklasdorf entwickelte völlig neue Technologien zur Reinigung und Aufbereitung von Wasser.

Die Idee zur Entwicklung einer Diamantelektrode wurde im Jahr 2002 geboren. Die Umsetzung erfolgt anfänglich als Spin-Off im Gründerzentrum der Montanuniversität Leoben. 2004 wurde die Diamantelektroden Produktion GmbH gegründet.

Viele unterschiedliche Verfahren zur Aufbringung von Diamantpartikeln auf metallisches Substrat wurden getestet und letztlich im Jahr 2006 das Konzept „Diamantelektrode“ neu strukturiert und als Substrat eine Kunststoffmatrix ausgewählt.

Seit 2008 verfügt das Unternehmen – als einziges weltweit – über eine Diamantelektrode auf Kunststoffbasis. Diese „pro aqua Kunststoff-Diamantelektrode“

hat sich mittlerweile in vielen unterschiedlichen Anwendungen wie

- Desinfektion und Reinigung von Oberflächen, speziell in der Lebensmittelindustrie
- Waschen von Obst, Gemüse, Salate u.ä., um die Haltbarkeit zu verlängern
- Reinigung von Whirlpool und Schwimmbädern
- Regenwasserstabilisierung und Wasserdesinfektion dauerhaft und bestens bewährt.

Durch die enge Verknüpfung mit universitären Einrichtungen konnten viele kreative Ideen erarbeitet und umgesetzt



Dr. Wolfgang Staber und Dr. Michael Schelch sind die geschäftsführenden Gesellschafter des Unternehmens. Beide sind Miterfinder und Mitinhaber von Patenten, die das Produkt „Diamantelektrode“, das Verfahren „Produktion der Diamantelektrode“ und Anwendungspatente zum Inhalt haben.

Fotos: KK

## Zitiert

„Ab Mai 2013 wird unser neuestes Produkt – der Rainfresher – erhältlich sein.“  
Dr. Wolfgang Staber und Dr. Michael Schelch, pro aqua-Geschäftsführer

werden. Eine enge Zusammenarbeit, vor allem mit der Montanuni Leoben und anderen in- und ausländischen Universitäten erfolgt laufend.

Auch die Kooperation mit der Eco World Styria Umwelttechnik Cluster GmbH – eine optimale Plattform für Kontaktherstellung und Erfahrungsaustausch – war sehr hilfreich, in der Branche Fuß zu fassen.

So hat sich das Unternehmen

vom reinen Diamantelektrodenproduzenten hin zum Hersteller von Anwendungssystemen entwickelt und verfügt über eine Vielzahl von Produkten für die Lebensmittel-, Pool- und Abwasserindustrie und ab Mai 2013 wird mit dem Rainfresher das neueste Produkt erhältlich sein.



Aqudiamante für hygienisch einwandfreies (chlorfreies!) Poolwasser oder der Rainfresher, der Regenwasser seine natürliche Qualität erhält, die Algenbildung verhindert und sich die Energie sogar von der Sonne holt, sind Produkte, die jeden Pool- oder Gartenbesitzer interessieren sollten.

## pro aqua

Die pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH ist auf die Herstellung von Kunststoff-Diamantelektroden und den Einsatz in Anwendungssystemen spezialisiert. Diese Technologie gewährleistet die qualitätsgesicherte Bereitstellung von sauberen Wässern. Das im Impulszentrum Niklasdorf ansässige Unternehmen beschäftigt 10 Mitarbeiter. 95 % des zwei Millionen Euro-Umsatzes werden im Export erzielt.

pro aqua Diamantelektroden  
Produktion GmbH  
8712 Niklasdorf, Parkring 1  
Tel.: 03842 / 81516  
E-Mail: info@proaqua.cc  
Info: www.proaqua.cc