

Turnaround Kandidat 2018: ItN Nanovation aus Saarbrücken (WKN A0JL46)

<http://www.itn-nanovation.com/>

I(nnovation) t(hrough) N(anotechnology)

Das High-Tech Nanotechnologie Unternehmen aus Saarbrücken entwickelt und baut Keramik-Flachmembrane, die zur Ultrafiltration von Meerwasser, verschmutzte Abwasser und Trinkwasser benutzt werden. Hierbei werden sogar mit Arsen vergiftete Minenabwässer wieder gereinigt.

2017 konnten einige Aufträge eingesammelt werden, die Prognosen für die Auslieferungen der Anlagen wurden auf 2018 verschoben. Investieren Sie in die Zukunft, sauberes Wasser!

[ItN-Technologie zur Vorfiltration von Meerwasser kommt in einem weiteren Projekt in China zum Einsatz](#)

[\(Corporate News | Tuesday 23. May 2017\)](#)

- Bauphase II der Meerwasserentsalzungsanlage in Cangzhou (nahe Peking) mit ItN-Membranen
- Bauphase I wird bereits durch SafBon durchgeführt und Bauphase II mit 13.000m² beginnt in Kürze
- ItN-Vorfiltration für Meerwasser für Bauphase II nunmehr zugelassen - Lieferung in 2018

[ItN News Juni 2017](#)

[\(ItN News | Tuesday 4. July 2017\)](#)

"ItN Nanovation trägt mit intelligenten, hocheffizienten Wasserbehandlungslösungen dazu bei, den Mangel an Trinkwasser zu lösen. CFM Systems nutzt modernstes Nanotechnologie-Know-how, um Filtrationslösungen für Trink- und Abwasser anzubieten, die technisch und wirtschaftlich neue Maßstäbe setzen."

[ItN Nanovation AG erhält verbindlichen Auftrag über Wasseraufbereitungsanlagen für den iranischen Markt](#)

[\(Ad hoc | Wednesday 30. August 2017\)](#)

- Auftragswert über EUR 2 Mio.
- DOR Water Filtration AG aus Liechtenstein als Vertriebspartner und Auftraggeber
- Erfolgreicher Praxistest der Pilotanlage
- Beginn der Auslieferung der Anlagen noch für 2017 geplant

[ItN Nanovation AG: Auslieferungsverschiebungen erfordern Änderung der Prognosen für 2017](#)

[\(Ad hoc | Friday 29. September 2017\)](#)

Saarbrücken - 29. September 2017. Nach den neuesten Erkenntnissen der ItN Nanovation AG (ISIN DE000A0JL461) insbesondere zu zeitlichen Verschiebungen bei der Zulieferung von Membranmodulen wird sich die Auslieferung sowie die Umsatzrealisierung wesentlicher Aufträge zu großen Teilen in die erste Hälfte des Geschäftsjahrs 2018 verschieben.

[ItN Nanovation AG: Teilnahme Aquatech und Vietwater in 2017](#)

[\(ItN News | Monday 15. January 2018\)](#)

Zufrieden blicken wir auf die erfolgreiche Teilnahme an zahlreichen Messen in 2017 zurück. In diesem Jahr neu war die Teilnahme an der Aquatech Amsterdam vom 31. Oktober bis 3. November 2017 sowie an der Vietwater in Vietnam vom 08. bis 10. November 2017.

„Die Anwendung der keramischen Membran ist an einem Wendepunkt.“

So das Ergebnis einer Studie von "Global Water Intelligence" in ihrer Ausgabe vom Juni 2017.

Die Studie kommt zu der Erkenntnis, dass die Keramikmembran ihre Vorteile unter extremen Einsatzbedingungen, wie zum Beispiel starker Verschmutzung oder intensiver Reinigungen, zeigt. Die keramische Membran besitzt auch unter diesen Bedingungen eine weit höhere Lebensdauer als die Polymermembran.

Die deutlichen Vorteile der keramischen Membran sind mittlerweile auch von Entwicklungsingenieuren und Anwendern festgestellt worden und erreicht auch immer mehr den Endkunden, der den kommerziellen Nutzen erkennt und den Mehrwert honoriert.

Die Flachmembran der ItN hebt sich zusätzlich zu den bekannten Vorteilen auch durch ihre spezielle Zirkonoxid-Beschichtung ab, durch die eine wesentlich bessere Porengrößenverteilung und damit ein stabilerer Durchfluss und eine bessere Reinigungsleistung gegeben ist.

Bei der Frage nach der Wettbewerbsfähigkeit der keramischen Membran kommt GWI zu folgender Erkenntnis:

Die Keramik gehört immer dann zur ersten Wahl, wenn neben der Anfangsinvestition auch die Kosten der gesamten Lebensdauer betrachtet werden. Bei der Betrachtung der "Life Cycle Cost" wird die Keramik zusehends attraktiver, da diese nicht oder weitaus seltener ersetzt werden muss als eine Polymermembran. Der höhere Quadratmeterpreis wird weiterhin durch den höheren Durchfluss kompensiert. Es wird dazu übergegangen, die Betrachtung nicht mehr nach dem Quadratmeterpreis der Membran, sondern als Kosten pro Kubikmeter gereinigtes Wasser durchzuführen.

Als weitere Anwendungsmöglichkeit für unsere keramische Flachmembran sieht GWI neben der Aufbereitung von Abwasser die Vorfiltration von Meerwasser und die Aufbereitung von industriellen Abwässern.