

Isle Utilities (Isle) ist ein unabhängiges Beratungsunternehmen für Technologien und Innovation im Bereich Wasser- und Abwasser. Unsere Stärke ist die Identifizierung und die beschleunigte Markteinführung von innovativen Technologien durch unser global vernetztes Technologieforum mit bereits mehr als 150 teilnehmenden Wasserversorgern weltweit. Dadurch ermöglichen wir die Einhaltung strenger werdender Grenzwerte, ebenso wie die Kostenreduktion und das Erreichen der Nachhaltigkeitsziele unserer Mitglieder.

Die Herausforderungen der Wasserwirtschaft

Umweltstandards werden immer strenger, zugleich wächst der Druck auf finanzielle Ressourcen durch steigende Kapital- und Betriebskosten stetig. Die effiziente Realisierung und Integration neuer technologischer Lösungen in den bestehenden Betrieb von Anlagen bietet hier oftmals großes Potential. Allerdings haben nur wenige Versorger die finanziellen Mittel selber in die Entwicklung neuer Technologien zu investieren. Außerdem fehlt oftmals die internationale Verknüpfung um über den Stand der Innovationen Bescheid zu wissen. Daher ist es für entwickelnde Unternehmen zunehmend schwieriger einen geeigneten Partner zu finden, der die Markteinführung neuer Technologien unterstützen kann. Besonders wenn sich die Technologie in der Entwicklungsphase befindet und noch nicht kommerziell genutzt werden kann.

Dadurch entsteht ein Dilemma. Wie können zukunftsweisende Technologien den Markt der Wasserversorger erreichen? Um genau diese Brücke zu schlagen, wurde das TAG Forum gegründet.

Technology Approval Group (TAG)

Die Technology Approval Group (TAG) ist ein weltweit einzigartiges Technologieforum für mehr als 150 global führende Wasser- und Abwasserbetriebe. Das Forum wurde 2005 in Großbritannien gegründet und wird seitdem laufend international ausgebaut. TAG wird ausschließlich durch die Mitgliedschaft der Wasser- und Abwasserbetriebe finanziert, was uns erlaubt unsere Unabhängigkeit zu wahren und ausnahmslos das Interesse der Wasserversorger zu vertreten. Somit sind wir in der Lage sowohl kleinere Start-ups, als auch global etablierte Unternehmen zum TAG-Forum einzuladen. Derzeit expandieren wir mit dem TAG-Forum vor allem in Europa und Nordamerika, aber auch in Brasilien, Singapur, Südafrika und Australien. Weitere Märkte werden in Kürze erschlossen und die Mitgliederzahlen der einzelnen Foren steigen stetig an.

Bei der Identifizierung und Überprüfung neuer Technologien gewährleisten wir absolute Neutralität. Neue Technologien werden durch eine Kombination von Web-basierter Suche, Empfehlungen aus der Industrie und Teilnahme an Messen, Konferenzen und anderen Veranstaltungen identifiziert. Im Fokus sind dabei insbesondere Technologien, die sich im Stadium zwischen Forschung und Markteinführung befinden (TRL 5-9). Unsere Auswahlkriterien sind streng und beinhalten sowohl technische als auch kommerzielle Aspekte. Darunter fallen zum Beispiel signifikante Kosteneinsparungen, Reduzierungen des Energieverbrauchs und der Kohlendioxidemissionen, Verbesserte Einhaltung regulatorischer und gesetzlicher Pflichten sowie mehr Sicherheit für Mitarbeiter und Kunden.



Die Mitgliedschaft im TAG-Forum hat die folgenden Vorteile:

- Zugang zu einem hochwertigen Portfolio neuer Technologien;
- Sichert die Zusammenarbeit mit den wichtigsten Akteuren der Branche;
- Erhöht Gewinnspannen (z.B. Möglichkeiten der Lizenzierung, Übernahme oder M&A)
- Aktives Netzwerk der global führenden Unternehmen aus der Wasserbranche

In unserer online Datenbank sind bereits >1200 Technologien (ausgewählt aus ca. 4000) gespeichert. Von den 350 in TAG präsentierten Technologien haben 75% zu weiteren Projekten geführt (Pilot Versuche) und mehr als 50% sind heute kommerziell erfolgreich.

Isle's weitere Aktivitäten

Als ein auf Technologietransfer und Innovation spezialisiertes Unternehmen bieten wir neben TAG auch andere, IT-basierte Dienstleistungen an: Der **CAT-wizard (Condition Assessment Technology)** ist eine online Plattform zum effektiven Vergleich aller verfügbarer Technologien zur Zustandsbewertung von Rohrleitungen. Für die Entscheider im Asset Management ermöglicht es die objektive Auswahl einer Analyse welche genau auf die spezifische Lage im eigenen System passend ist. Außerdem werden in Form von Bewertungen Experten Meinungen und Erfahrungen zusammengetragen. Speziell für die deutschsprachige Wasserbranche wurde das **Internationale Technologie Schaufenster (ITS)** ins Leben gerufen. Hier handelt es sich um eine Reihe von Online Seminaren, in denen den Spezialisten aus den Wasser- und Abwasserbetrieben ausgewählte innovative Technologien direkt in Ihrem Büro vorgestellt werden. Diese Plattform ermöglicht die somit eine Zeit- und kostensparende Verknüpfung mit internationalen Firmen.

Außerdem bieten wir mit Hilfe unseres internen und externen Netzwerkes Marktstudien, Technologie-Übersichten, Begehungen und Unterstützung in (EU) Projekten an.

Weitere Informationen:



www.isleutilities.com

www.islecatwizard.com

Dr. Bastian Piltz
Leiter Business Development Deutschland
Isle Utilities

Tel: +49 (0) 157/ 868 747 99

E-mail: bastian.piltz@isleutilities.com

Skype: bastian.piltz

[LinkedIn](#)

Referenzen:

Frank Laurich
Referatsleiter Prozessführung Abwasserreinigung
Klärwerke
HAMBURG WASSER

Tel: 040/ 7888 56210
Mobil: 0172/ 4351576
Mail: frank.laurich@hamburgwasser.de

--

Bart Bergmans
Senior Advisor Innovation & Policies at Evides Drinking Water Company (NL)

“Over the last years, we have been using several of Isle’s services:

The quarterly TAG meetings not only ensure us that we are up-to-speed on the latest technological water innovations, but they also bring us in contact with our European colleagues who face similar challenges as we do. In some occasions, we were able to directly team-up with other TAG-members to setup cross-company pilots to validate promising technologies.

In another example, we used Isle’s world-wide network to find participants for a pilot project with an innovative pipeline inspection technology. They managed to find 17 participants in 3 countries, providing us with necessary funding, and enabling us to communicate and benchmark our findings.

Finally, we recently subscribed to Isle’s CATwizard. We will use this platform to disclose the results of our ongoing pilots with inspection technologies, and to learn about the experiences of other water utilities. We are confident that this will bring us one step further in building an effective and efficient asset management system for our pipeline infrastructure.”

--

Andrea Lanuzza
Director of Operations Sewage and WWTP at Gruppo CAP / Amiacque (IT)

“We are having a useful experience with Isle and the TAG forum, improving our ability to get in touch with the leading technologies and networking with skilled international colleagues who are able to support us in the decision making.”

--

Steve Kaye
Head of Innovation at Anglian Water (UK)

“The Isle TAG forum allows the best solutions to come forward as well as providing vital funding for technology development”