Neue Generation solarbetriebener Kleinkläranlagen

Categories : Wasseraufbereitung

Date : 30. August 2018

Die irische Kingspan Group entwickelt und vertreibt unter anderem Kläranlagen zur Abwasseraufbereitung für Privathaushalte und Gewerbebetriebe. Seit mehr als zehn Jahren bietet das international führende Unternehmen sein Sortiment auch in Deutschland an. Nun führt Kingspan eine neue Generation von biologischen Kompaktkläranlagen in den Markt ein. Die Produktserie bietet neben einer robusten und einfach zu bedienenden Konstruktion hohe Effizienz und durch die optionale Solarunterstützung eine deutliche Einsparung der Energiekosten.

Viele abgelegene Gebäude in Deutschland sind nicht an das öffentliche Wassernetz angeschlossen. Dazu zählen beispielsweise Gaststätten und Hotels, Freizeitanlagen wie Campingplätze, Unternehmen, Wohnsiedlungen, aber auch Baustellen. Für diese Zielgruppen hat die irische Kingspan-Gruppe eine neue Generation von Kompaktkläranlagen entwickelt und insbesondere durch eine optionale modulare Solar-Technologie ergänzt. Die Anlagen bestehen aus besonders robustem glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) und basieren auf der biologischen Scheibentauchkörper-Technik. Dadurch ist ein komplett geräusch- und geruchloser Betrieb sichergestellt.

Ober- oder unterirdische Lösung individuell skalierbar

Die Modellserie basiert auf modularen Behältern, die die biologische Abwasseraufbereitung für 250 bis 2.500 Personen individuell skalierbar übernehmen. Je nach lokalen Bedingungen kann die entsprechende Anlage oberirdisch oder im Erdeinbau betrieben werden. Ein besonderer Fokus liegt auf einer einfachen Plug & Play-Installation sowie bequemen Wartungsmöglichkeiten. Durch vollständig abnehmbare Abdeckungen ist diese jederzeit problemlos möglich. Durch eine intelligente Fernüberwachungslösung inklusive automatischer Alarmfunktion lässt sich die Anlage zudem jederzeit und von jedem Ort aus kontrollieren.

Effizient durch optionale Solartechnik

Das von Kingspan patentierte Zuflussausgleichssystem fängt saisonale Last- und Durchflussschwankungen auf und sorgt so für eine besonders effiziente Reinigungsleistung. Durch die neu entwickelte und optional integrierbare Solarstromversorgung kann die Anlage selbst bis zu 80 % der für sie benötigten Energie produzieren und die Betriebskosten damit deutlich senken. Die neue Generation von biologischen Kompaktkläranlagen ist ab sofort erhältlich.