gallé

Vollbiologische Kläranlagen „System Dr. Renner“®

Baumeister Ing. Klaus Gallé Gmbh & CoKG

Vollbiologische Kläranlagen „System Dr. Renner“®

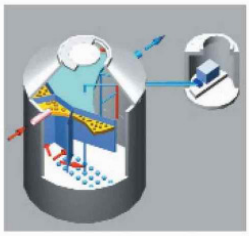
Unternehmen

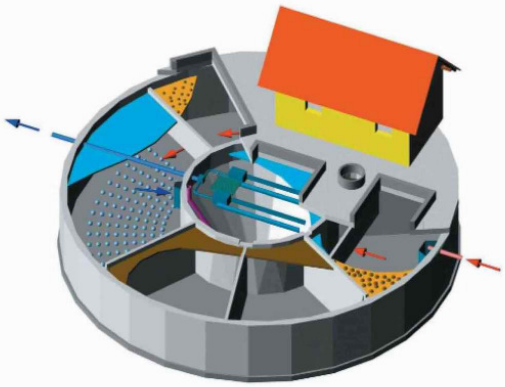
Die Firma Gallé GmbH & Co KG wurde im Jahre 1981 von BM Ing. Klaus Gallé als Einzelunternehmen mit Sitz in Graz gegründet. Der Leitgedanke war Kläranlagen auch in dünn besiedelten Gebieten für die Abwasserentsorgung zu errichten. Die Optimierung der Anlagen erfolgte in Kooperation mit der TU Graz unter Federführung von Herrn Univ. Prof. Dr. Helmut Renner. Noch heute trägt das System der Anlagen den Namen des Professors.

Die äußerst guten Erfahrungen mit kleinen Einheiten führten bereits wenig später zur Errichtung der ersten größeren Anlage für 800 Einwohnerwerte. In laufender Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Graz wurden die Anlagen ständig weiterentwickelt und optimiert. 1986 erfolgte die Umgründung in eine Kapitalgesellschaft und 1997 übersiedelte die Firma ins jetzige Bürogebäude in der Lehargasse 7 in Graz.

Die Firma Gallé besteht bereits rund 30 Jahre und kann auf die Realisierung vieler erfolgreicher Projekte verweisen. Das qualifizierte Ingenieurteam greift auf diese jahrelange Erfahrung in der Abwassertechnik zurück. Die Mitarbeiter des Unternehmens zeichnen sich durch hohe fachliche Qualifikation und Kundenorientiertheit aus. Markenzeichen der Gallé GmbH & Co KG ist, neben dem ausgeklügelten Anlagensystem ein umfassendes Service, welches von der Erstberatung und Planung über rechtliche Sachfragen bis zur Errichtung und Inbetriebnahme der Anlagen sowie deren regelmäßige Wartung alles umschließt.

Vollbiologische Kläranlagen „System Dr. Renner“®





Vollbiologische Kläranlagen „System Dr. Renner“®

Das seit über 30 Jahren erfolgreich eingesetzte Verfahren „System Dr. Renner“® zeichnet sich unter anderem durch den Verzicht auf eine Vorklärung aus. Dadurch wird einerseits eine bessere biologische Reinigung erzielt, andererseits wird die Reststoffentsorgung erleichtert. Es fällt weder Faulschlamm an, noch muss regelmäßig „Müll“ entsorgt werden. Der Reststoff (stabilisierter Überschussschlamm) kann zum Beispiel landwirtschaftlich verwertet oder vererdet werden. Die individuelle Planung und Ausführung der Anlagen ermöglicht eine optimale Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten (Untergrund- und Platzverhältnisse, Emissionssituation im Vorfluter bzw. Verrieselung, Art und Anfall des Abwassers). Durch die unterirdische, abgedeckte Bauweise erfolgt eine harmonische Eingliederung in die Umgebung. Geruchsbelästigungen sind systembedingt ausgeschlossen. Die feinstblasige Tiefenbelüftung optimiert den Energieeinsatz. In vielen Fällen kann auch Niedertarifenergie eingesetzt werden.

Als Materialien im Abwasserbereich werden ausschließlich Edelstahl und Stahlbeton höchster Qualität eingesetzt. Korrosion oder Alterung werden dadurch ausgeschlossen. Im Abwasser befinden sich keine Pumpen oder Rührwerke, die gewartet werden müssen und einem hohen Verschleiß unterliegen. Durch das einfache und robuste Reinigungssystem ist ein problemloser Betrieb der Anlagen sichergestellt.

Vollbiologische Kläranlagen
„System Dr. Renner“®

Bau - Betrieb - Wartung

Als befugtes Unternehmen sind wir in der Lage, beginnend bei Planung, Variantenuntersuchung und Wirtschaftlichkeitsberechnung über Behördenverfahren, Förderabwicklung bis hin zur Errichtung, Inbetriebnahme und anschließender Wartung der Anlagen, alles aus einer Hand abzuwickeln.

Bereits in der Projektierungsphase wird größtes Augenmerk auf hohe Lebensdauer, Robustheit und Einfachheit gelegt. Richtige Materialwahl, Abstimmung des Bauverfahrens auf die örtlichen Untergrundverhältnisse und laufende Kontrolle sichern einen raschen, qualitativ hochwertigen und kostengünstigen Bauablauf. Parallel dazu werden sämtliche Anlagenkomponenten von uns weitgehend vorgefertigt, um eine rasche Montage und höchste Verarbeitungsqualität zu sichern. Nach der Montage und den Funktionstests erfolgt die biologische Einarbeitungsphase, damit die Mikroorganismen optimale Lebensbedingungen vorfinden und der Reinigungsprozess optimiert abläuft. Vor Ort und im Labor werden von uns entsprechende Messungen durchgeführt.

Die behördlich vorgeschriebene Fremdüberwachung, die erforderliche Wartung der maschinellen und elektrotechnischen Ausrüstung, sowie die regelmäßige Kontrolle und Einstellung der biologischen Vorgänge erfolgt im Rahmen eines Wartungsvertrages durch unsere ausgebildeten Abwassertechniker. Der Wartungsdienst ist auch bei allfälligen Reparaturen rasch vor Ort.