Innovationen für sauberes Wasser

ATB

GEMEINSAM
mehr erreichen!

ATB Kläranlagensysteme
Gruppenlösungen

Gemeinsam planen! Gemeinsam sparen!

In Städten werden häusliche, aber auch gewerbliche und industrielle Abwässer im Allgemeinen in der Kanalisation gesammelt und zentral in einem Klärwerk behandelt. Im ländlichen Raum ist die häusliche Abwasserentsorgung durch eine Kleinkläranlage oft wirtschaftlicher als ein zentraler Anschluss.

Kleinkläranlagen sind Anlagen, die einen Abwasserzufluss von bis zu 8 m³ Abwasser pro Tag aufnehmen können. Dies entspricht einer Versorgung von bis 50 Personen (50 EW). Der Tageszufluss wird dabei mit 150 l pro Tag und Einwohner angenommen.

Wenn sich mehrere Grundstücke zusammenschließen spricht man von einer Gruppenlösung. Gruppenlösungen mit Kleinkläranlagen bieten gewisse Vorteile gegenüber Einzellösungen. Grundsätzlich ist der Zusammenschluss mehrerer Grundstücke zu einer Gruppenlösung nicht nur ökologisch, sondern auch ökonomisch und technisch sinnvoll. Deshalb sollten regelmäßig Gruppenlösungen, die das Abwasser mehrerer Grundstücke fassen, bevorzugt werden. Sie sind betriebssicherer als Kleinkläranlagen für Einzelgrundstücke, da der Abwasseranfall ausgeglichener ist. Mit zunehmender Gruppengröße und bei sachgerechter Größenoptimierung des Kanalsystems sinken bei zusammengefassten Kleinkläranlagen in der Regel nicht nur die spezifischen Kosten deutlich, sondern auch die verbleibenden Eigenanteile der anzuschließenden Einwohner. Während bei einer Hausklläranlage für vier Personen mit 1.500 bis 2.000 Euro pro angeschlossenem Einwohner gerechnet werden muss, liegen die Kosten bei einer Gruppenlösung für 10 bis 20 Nachbarn nur noch bei einem Viertel dieser Kosten.

Ganz gleich ob Mehrkammergruben oder Mehrbehälteranlagen, ob aus Beton oder Kunststoff, ob für Einzel- oder Gruppenlösungen: Der AQUAMAX® ist für jeden Anwendungsbereich die optimale Kleinkläranlage – effektiv, innovativ und zukunftssicher. Bis zu 99% Reinigungsleistung in nur 8 Stunden!

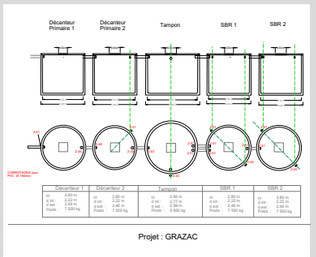
Gemeinsam mehr erreichen!

Alle Vorteile von Kläranlagen-Gruppenlösungen auf einen Blick:

- Hohe Einsparung von Investitionskosten, bis zu 25 % und mehr pro angeschlossenem Einwohnerwert.
- Geringere Betriebskosten bei der Wartung, den Reparaturkosten und der Schlammentsorgung. Die Fahrtkosten machen einen nicht unwesentlichen Anteil der Gesamtkosten der Dienstleistung aus – hier kann ergänzend gespart werden.
- Geringere Stromkosten durch Bündelung der Abwasserreinigung.
- Stabiler im Betrieb und weniger anfällig bei Belastungsschwankungen durch eine relativ konstante Abwasserzufuhr.
- Schönere Einzelgärten durch fehlende Kanaldeckel und Freiluftsäulen.
- Einfachere Zugänglichkeit der Kläranlage für z.B. Wartungsunternehmer, da es nur einen Standort gibt.
- Vereinfachung der Kommunikation mit der Behörde, dem Wartungsunternehmer und der Schlammentsorgungsfirma. Es kann eine Person ausgewählt werden, die Zeit und Interesse daran hat, sich um alles zu kümmern. Alternativ kann ein externer Verwalter eingesetzt werden.
- Technologiebündelung: Zusätzliche Ablaufklassen P + H können bei Bedarf später einfach nachgerüstet werden.
- Ausführung als Fertigteilbauweise bis 200 EW einfach möglich.

Beispiele aus der Praxis:

AQUAMAX® ZB 28 EW
Druckbelüfteter AQUAMAX®, Deutschland, 09600 Wegefarth, Inbetriebnahme: 2005, Zusammenschluss von 5 Reihenhäusern, Nachrüstung einer alten vorhandenen Grube Ø = 5,0 m auf einem der 5 Grundstücke. Verantwortlich ist der Besitzer, auf dessen Grundstück sich die vorhandene Grube befindet.



AQUAMAX® XL2 150 EW
Frankreich, südlich von Toulouse, Ort GRAZAC, Inbetriebnahme: 2017, Zusammenschluss von 35 Häusern, Neuanlage in runden Fertigteilbehältern. Verantwortlich ist eine externe Verwaltungsfirma.

ATB WATER GmbH
Südstraße 2
D-32457 Porta Westfalica
Telefon: +49 5731 30230-0
Telefax: +49 5731 30230-30
E-Mail: info@atbwater.com
Website: www.atbwater.com

Member of
German Water
Partnership

Für weitere Informationen steht Ihnen gern der ATB-Einbaupartner in Ihrer Nähe zur Verfügung.

Ihr ATB-Einbaupartner

Find us on:

9060 0269- 2019.10 · JM