

AQUATECH

Fachbetrieb für Abwassertechnik

Wartungsleistungen

Zum Beispiel die **Einmal-Wartung**. Sie basiert auf der Fernüberwachung.

Die Basis für unsere Einmal-Wartung ist die Anlagensteuerung click + clean®. Dafür ist die Steuerung Ihrer Kleinkläranlage mit einem GPRS-Modul ausgerüstet. Es übermittelt selbständig und regelmäßig die Daten zum Betrieb Ihrer Kleinkläranlage an das zuständige Wartungsunternehmen. So sieht der Wartungsmonteur, wie gut Ihre Anlage arbeitet. Über die Funkverbindung kann sich der Monteur in die Steuerung einwählen, um darüber die Konfiguration anzupassen und das Betriebstagebuch auszulesen.

Ohne dass Sie es bemerken, nimmt er Ihnen wichtige Aufgaben ab. Unser Angebot der Einmal-Wartung beinhaltet die wichtigen Service-Leistungen zur Rundum - Betreuung Ihrer Kleinkläranlage.

Dank der Einmal-Wartung erreicht eine private Kleinkläranlage erstmalig die Sicherheit und den Komfort eines zentralen Anschlusses.

Allgemeine Wartungsarbeiten

- Reinigungsarbeiten an der Kläranlage
- Überprüfung des baulichen Zustands aller Anlagenteile
- Funktionskontrolle der Anlagentechnik
- Erstellung des Protokolls zur Wartung

AQUATECH

Fachbetrieb für Abwassertechnik

Leistungsumfang einer Wartung

- Kontrolle des Ablaufs
- Messung der Temperatur in der Kleinkläranlage
- Kontrolle der absetzbaren Stoffe
- Messung des pH-Werts in der Kleinkläranlage
- Probenahme zur Bestimmung der geforderten Ablaufwerte, z.B. CSB, N und P
- Farbprüfung des Abwassers
- Prüfung der Sichttiefe

Leistungsumfang einer regulär vorgeschriebenen Standard-Wartung*

- mindestens zwei Wartungen der Hauskläranlage im Jahr gemäß Anleitung
- Prüfung des Betriebshandbuches (Soll-Ist-Vergleich)
- Funktionskontrolle und Wartung der für den Klärbetrieb wichtigen Anlagenteile, der Steuerung sowie der Alarmfunktion
- Einstellung der optimalen Betriebswerte
- Kontrolle der Zu-, Ab- und Überläufe sowie der gesamten Wasserverteilung in der Kleinkläranlage
- Prüfung der Schlammhöhe in der Vorklärung/im Schlamm Speicher
- allgemeine Reinigungsarbeiten und Beseitigen von Ablagerungen
- Überprüfung des baulichen Zustands der Kleinkläranlage
- Kontrolle auf ausreichende Be- und Entlüftung

AQUATECH

Fachbetrieb für Abwassertechnik

- Probenahme am Ablauf zur Bestimmung der geforderten Werte:
Temperatur | pH-Wert | absetzbare Stoffe | CSB
- Erstellung des Wartungsberichtes
- Vermerk der durchgeführten Wartung im
Betriebshandbuch

* für Ablaufklasse C

Wartungshäufigkeit

Die Anforderungen an die Wartung sind system- und anlagenbezogen. Die Wartungshäufigkeit hängt vom Klärsystem, aber auch von den Vorgaben des Anlagenherstellers ab.

In der bauaufsichtlichen Zulassung jedes Anlagentyps ist die Mindestwartungshäufigkeit angegeben. Die anlagenbezogenen Arbeiten sind ebenfalls hier erfasst und sind Bestandteil des Wartungsberichts.

Seit einiger Zeit gibt es Zulassungen für verschiedene Reinigungsklassen von vollbiologischen Systemen, die unterschiedliche Wartungshäufigkeiten erfordern:

- C für Kohlenstoffabbau: Wartung 2x pro Jahr
- N für Nitrifikation: Wartung 2x pro Jahr
- D für Denitrifikation: Wartung 2x pro Jahr
- +P für zusätzliche Phosphateliminierung: Wartung 3x pro Jahr
- +H für zusätzliche Hygienisierung: Wartung 3x pro Jahr

AQUATECH

Fachbetrieb für Abwassertechnik

Fast alle seit 2005 eingebauten Kleinkläranlagen müssen zweimal pro Jahr gewartet werden. Meist wird bei Kleinkläranlagen lediglich die Reinigungsstufe C gefordert. Nur in bestimmten Fällen, in denen besondere Maßnahmen zum Schutz der Gewässer erforderlich sind, können weitergehende Reinigungsanforderungen gestellt werden. Bei Anlagen für Kohlenstoffabbau ist bei jeder Wartung nur noch der CSB im Ablauf der Kläranlage zu messen.