

Arbeiten bei einer Kleinkläranlagen-Wartung

Die Wartung von Kleinkläranlagen wird in den einzelnen Bundesländern und sogar in den einzelnen Landkreisen unterschiedlich gehandhabt. Wir versuchen, unsere Wartung auf diese Gegebenheiten (Anzahl der Wartungen, Analyseparameter etc.) möglichst optimal anzupassen.

Aber auch Wartungsunternehmen oder „fach- und sachkundige Einzelpersonen“ „warten“ sehr unterschiedlich, was die technische Kontrolle, Einstellarbeiten und die Probenahme betrifft.

Wir von ECO-2 legen großen Wert auf eine **sorgfältige Ausführung** der Arbeiten **für einen dauerhaften, störungsfreien und energiearmen Betrieb.**

Eine **Voll-Wartung dauert bei uns daher vor Ort i.d.R. ca. 45 min**, wenn notwendig aber auch länger, da wir versuchen sich abzeichnende oder vorhandene Fehler und Störungen sofort zu beheben, um Ihnen ggf. weitere kostenpflichtige Anfahrten zu ersparen. Auf Wunsch sind auch **Minimal-Wartungen** zu günstigeren Konditionen möglich, die sich jedoch auf Sichtkontrollen und die Analytik beschränken. Die bemängelten Punkte, allgemeine Reinigungs- und Instandsetzungsarbeiten leisten Sie dann selbst.

DIE STEUERUNG:

Ablesen der Betriebsstunden, Laufzeitvergleich Soll-Ist, Testlauf, Reinigen des Luftfilters, Überprüfung von Verdichter / Belüfter, allgemeine Kontrollen an der Steuerung und Einstellen optimaler Betriebswerte zur Verbesserung bzw. Erhalt der Reinigungsleistung bei minimalem Energieeinsatz.

DIE VORKLÄRUNG:

Schwimmschlammdecke zerstören, Schlammpegel messen (wichtig für den Abfuhrtermin), Sichtkontrolle auf Korrosion, ausreichende Lüftung und Vorhandensein von Tauchrohren, -blechen etc.

DIE „BIOLOGIE“ / DAS BELEBUNGSBECKEN / DER „REAKTOR“

Messen des O₂-Gehaltes (Sauerstoff), des pH-Wertes, des Schlammvolumens, Überprüfung des Blasenbildes, der Belüfter, Entfernen von Grobstoffen und Fetten, Reinigen und Prüfen von Verteilereinrichtungen, Prüfung Überschußschlammabzug

NACHKLÄRUNG:

Feststellung der Sichttiefe, Färbung der Probe, Schlammhöhe, Funktion Schlammrückführung, Schwimmschlamm auf Nachklärung entfernen

ALLGEMEINES:

Reinigen der Gruben mit Schlauch oder Hochdruckreiniger, Überprüfung des baulichen Zustandes des Bauwerkes, Tauchrohre, Schläuche, Schellen, Trennwände, Fugen u.s.w. , Wartung im Betriebstagebuch des Betreibers eintragen.

DIE ABWASSERPROBE:

Messen von Temperatur, Leitfähigkeit, O₂-Gehalt, pH-Wert und Gehalt an absetzbaren Stoffen, Feststellen von Färbung/Trübung, Geruch vor Ort, Transport der Abwasserprobe ins Labor und Analytik auf CSB und ggf. weitere geforderte Parameter.

NACHARBEITEN:

Wartungsprotokoll erstellen, Prüfbericht vom Labor anhängen, Wartungsprotokoll und Prüfbericht an Betreiber und ggf. an die Wasserbehörde senden.

WAS SIE TUN MÜSSEN !!!

Termin bestätigen, Stromanschluss und Wasserschlauch bereitstellen. Ihre Anwesenheit ist nicht zwingend erforderlich, sofern Sie uns Kläranlage und Steuerung am Wartungstage zugänglich machen können und das Betriebsbuch zur Einsicht bereitlegen !

Das Wartungsprotokoll und der Prüfbericht werden im Büro ins „Reine“ geschrieben und an Sie versandt. Dies kann 2 - 4 Wochen dauern. Die „Untere Wasserbehörde“ bekommt den Bericht von uns ggf. automatisch per E-Mail.

Danke, Ihr ECO-2 SERVICE-TEAM