



Funktions- und Leistungsprüfungen SABA ASTRA Filiale F3, Zofingen



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Funktions- oder Leistungsprüfung von insgesamt 35 Strassenabwasserbehandlungsanlagen (SABA) im Einzugsgebiet der ASTRA Filiale Zofingen sowie Beratung zur messtechnischen Überwachung von SABA, welche in Planung sind.

Nach ASTRA Richtlinie 18005 ist bei der Inbetriebnahme und alle 5 bis 10 Jahre die Funktion der Anlage zu überprüfen. Die Funktions- oder Leistungsprüfung verfolgt das Ziel den hydraulischen Wirkungsgrad der Anlage zu bestimmen und die Reinigungsleistung der Anlage abzuschätzen. Dazu werden die Wasserflüsse, und Entlastungsmengen kontinuierlich gemessen sowie die Zu- und Ablaufkonzentrationen bezüglich der gesamten ungelösten Stoffe, Zink und Kupfer beprobt. Im Anschluss werden Massnahmen zur Verbesserung der Reinigungsleistung erarbeitet.

Die Funktions- und Leistungsprüfungen werden mit Unterstützung der unimon GmbH (Messtechnik) und Envilab AG (Labor) durchgeführt.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Erarbeitung von Messkonzepten
- Durchführung und Begleitung der Messkampagnen
- Dichtigkeitsprüfungen von bewachsenen Becken
- Auswertung von hydraulischen Messdaten und Beurteilung der hydraulischen Leistung
- Überwachung und Analyse der Schadstofffrachten im Zu- und Ablauf einer SABA
- Beurteilung der Reinigungsleistung
- Beprobung und Beurteilung von Bodenfilterproben
- Schwachstellenanalyse für das gesamte Entwässerungssystem im Einzugsgebiet einer SABA
- Massnahmenentwicklung zur Verbesserung der Reinigungsleistung
- Koordination von Fachspezialisten (Messtechnik, Labor, GIS, Hydraulik)

BAUHERR:

ASTRA, Filiale F3, Zofingen

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

35 SABA

REALISIERUNG:

2018-2024

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 1.5 Mio.

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Bellinzona-Giubiasco, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT