



Machbarkeitsstudie Abdeckung Stapelbehälter ARA Schönau, Cham (GVRZ)



Informationen zum Objekt:

Die Stiftung Klimaschutz und CO₂-Kompensation „Klik“ ist eine CO₂-Kompensationsgemeinschaft im Rahmen des CO₂-Gesetzes. Dazu fördert sie Projekte in der Schweiz, die den Ausstoss von Treibhausgasen reduzieren. Ein solches Förderprogramm unterstützt die Reduktion von Methanemissionen auf Kläranlagen. Im Vordergrund stehen Projekte mit relativ tiefen Investitionskosten, zum Beispiel die Abdeckung von offenen Schlammstapeln in grossen ARA.

Die ARA Schönau in Cham hat zwar keine offenen Schlammstapelbehälter, aber die bestehenden Abdeckungen sind nicht gasdicht. Das Methangas wird bisher nicht gefasst. Es wird darum erwogen, im Rahmen des KLIK-Förderprogramms, die Stapelbehälter anders abzudecken und das Methan zurückzuhalten. Dieses würde dann im BHKW in Strom und Wärme umgewandelt.

In dieser Machbarkeitsstudie wird geprüft, ob sich ein solches Projekt für die ARA Schönau und für den Klimaschutz als übergeordnetes Ziel lohnt.

Unsere Projektaufgaben:

- Abschätzung des Potentials zur Methanreduktion
- Beurteilung der bestehenden Abdeckung
- Konzept für die Abdeckung der Stapelbehälter
- Kostenschätzung
- Erstellen der Projektdokumentation

Bauherr:
Gewässerschutzverband der Region
Zugersee-Küssnachtersee-Ägerisee (GVRZ)

Objekt:
ARA Schönau, Cham

Realisierung:
2015

Kosten:
Fr. 8'500.--

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte:
Bern, Zürich, Bülach,
Aadorf, Olten, St. Blasien (D)

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT