



Funktionsprüfung SABA Spichermatt und Seerosenweg (NW)



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die zwei Strassenabwasserbehandlungsanlagen Spichermatt Stans und Seerosenweg Stansstad im Kanton Nidwalden behandeln das Strassenabwasser von einer Strassenfläche von knapp 14 ha auf der N02 im Abschnitt Verzweigung Lopper bis Verzweigung Altdorf. Nach ASTRA Richtlinie 18005 ist bei der Inbetriebnahme von SABAs mit bekanntem Verfahren eine Funktionsprüfung als Bestandteil der Abnahme durchzuführen.

Das Ziel dieser Funktionsprüfung ist den hydraulischen Wirkungsgrad der Anlage zu bestimmen und die Reinigungsleistung der Anlage abzuschätzen.

Die Funktionsprüfungen wurden gemäss dem Fachhandbuch Trasse/Umwelt durchgeführt. Auf den beiden Anlagen wurden die Wasserflüsse kontinuierlich gemessen und die Ablaufkonzentrationen bezüglich der gesamten ungelösten Stoffe, Zink und Kupfer beprobt. Im Anschluss wurden Massnahmen zur Verbesserung der Reinigungsleistung erarbeitet.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Durchführen Messkampagne
- Auswertung der Messdaten
- Auswertung der Betriebsdaten vom Strassenunterhalt
- Erarbeitung Massnahmenplan

BAUHERR:

Bundesamt für Strassen ASTRA

OBJEKT:

Strassenabwasserbehandlungsanlage (SABA)

REALISIERUNG:

2018 - 2019

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