



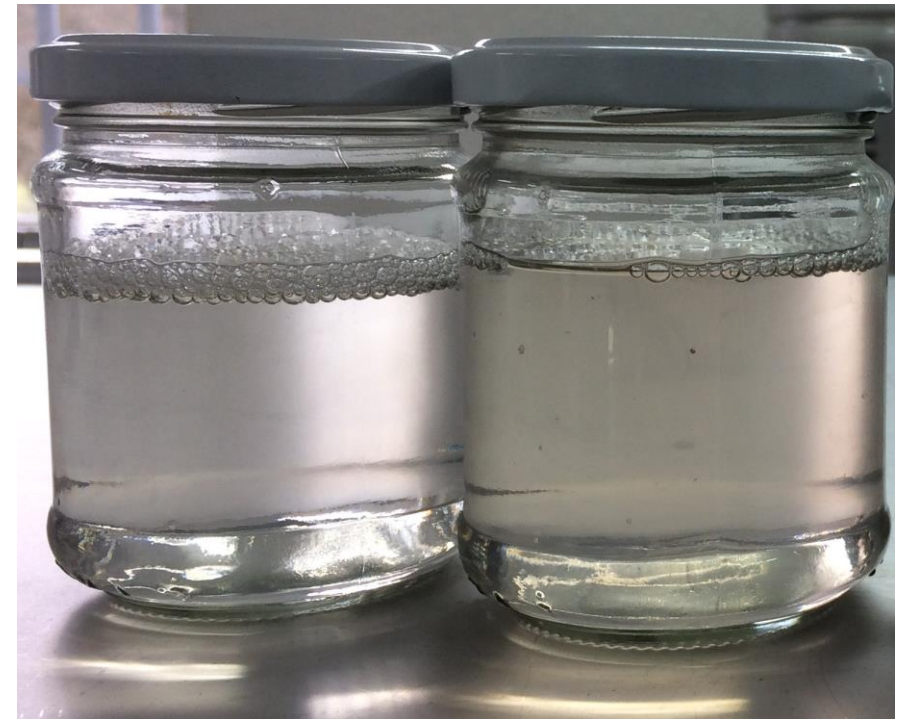
DR. NAEHRING
CleanWaterWorks

Dr. Jens Nähring
Schönbergstr.35 | 73760 Ostfildern- Kemnat Germany
Tel.: +49 711 914 58 471 Fax: +49 711 914 58 475
Email: mail@dr-naehring.de

FreeFlow 5115 vermindert das Biofouling und verbessert dadurch das Reinigungsergebnis



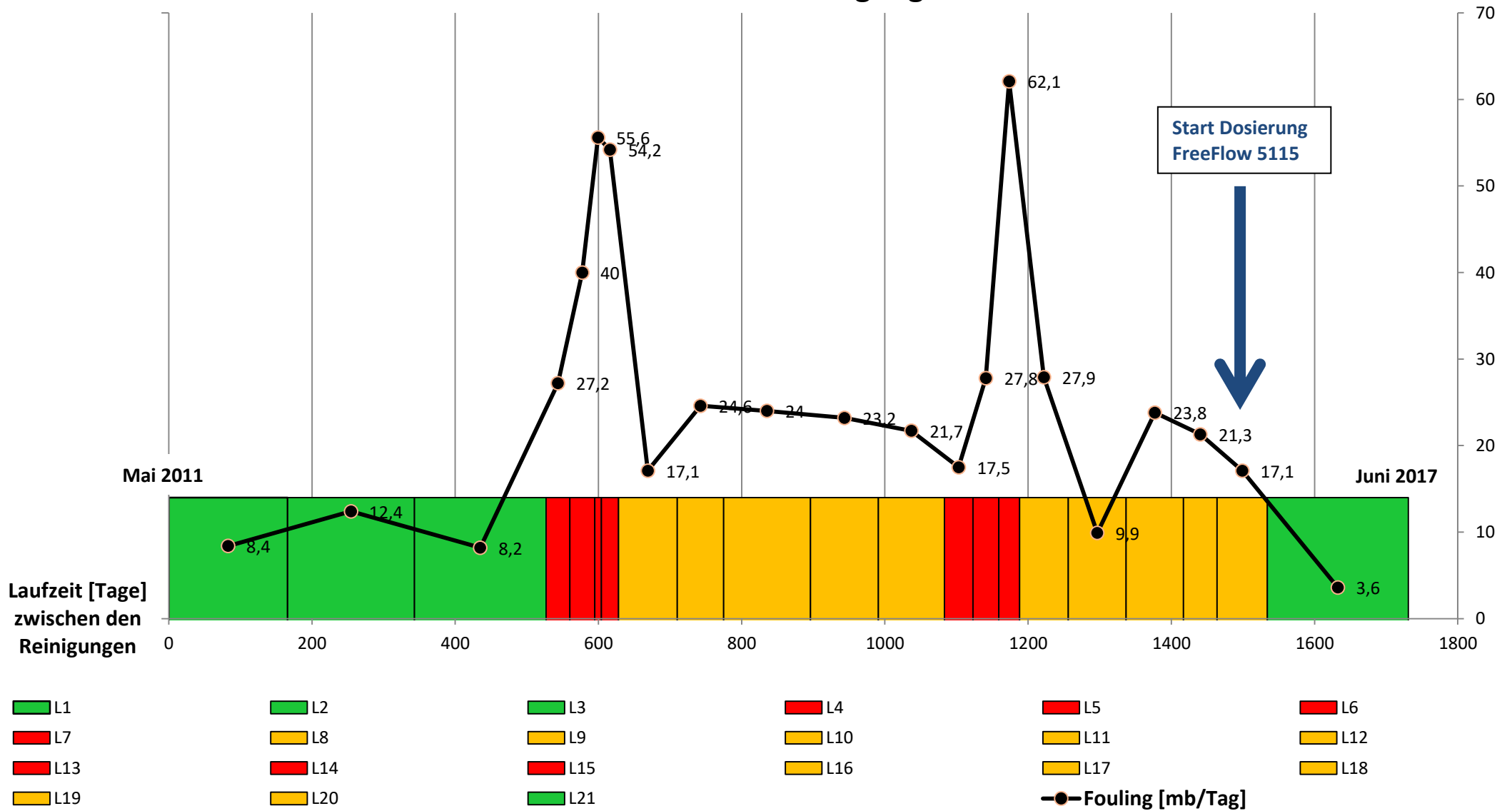
OHNE FreeFlow 5115



MIT FreeFlow 5115

Zusammenhang zwischen kurzen Laufzeiten und hohem Biofouling

FreeFlow 5115 Dosierung seit L20 senkt das Biofouling und verlängert die Laufzeiten zwischen den Reinigungen





DR. NAEHRING

CleanWaterWorks

Dr. Jens Nähring
Schönbergstr.35 | 73760 Ostfildern- Kemnat Germany
Tel.: +49 711 914 58 471 Fax: +49 711 914 58 475
Email: mail@dr-naehring.de

Situation:

Biofoulingprobleme bei einem Wasserwerk in Süddeutschland. Dort ist Biofouling 1,5 Jahre nach der Inbetriebnahme aufgetreten. Es handelt sich um den gleichen schleimigen Belag, der alle 6 Monate von den Wandungen des Trinkwasserbehälters entfernt werden musste, bevor es die Membrananlage gab.

Maßnahme:

Nachdem verschiedene Maßnahmen nicht den gewünschten Erfolg brachten, wurde die Dosierhöhe des P-armen Antiscalanten FreeFlow 7a gesenkt und dann auf FreeFlow 5115 umgestellt.

Ergebnis / Stand Juni 2017:

- **Foulingrate sinkt** von 20-25 auf 3,5 mbar/Tag. Das ist der niedrigste Wert seit der Inbetriebnahme.
- **Laufzeit zwischen Reinigungen steigt** von durchschnittlich 80-154 Tagen auf 197 Tage. Nach der Umstellung auf FreeFlow 5115 wurde bis Stand Juni 2017 eine Reinigung durchgeführt. Analyse läuft weiter.
- **Feeddruck nach der letzten Reinigung sinkt** auf 8,4 bar: Dieser Feed-Druck wurde zuletzt in 2013 erreicht.

Für **technische Fragen** und **Bestellungen** kontaktieren Sie bitte:

Markus Weber

Tel. +49 711 914 58 473

Fax: +49 711 914 58 475

Email: service@dr-naehring.de