



An alle  
kommunalen und industriellen Kläranlagen  
in Deutschland

Adresse: Langenselbolder Str. 8  
D-63543 Neuberg

Telefon: +49 (0) 61 83/91 49 00  
Telefax: +49 (0) 61 83/91 49 049  
Freecall: 0800 / 0900 999

e-mail: info@aqua-terra.de  
Internet: <http://www.aqua-terra.de>  
ILN: 40 31774 00000 8

Bank: BIC-/SWIFT-Code: HELADEF1HAN  
IBAN: DE80 5065 0023 0000 0798 06



Zertifiziertes Qualitäts-  
und Umwelt-  
managementsystem

vB/k

August 2014

## **Grossfeuer Auswirkung auf die Kläranlage Löschwasser und Schaum**

Sehr geehrte Damen und Herren,

vor einem Brandereignis sind die Betriebsverhältnisse einer Kläranlage sehr stabil und die Einhaltung der vorgeschriebenen Grenzwerte kein Problem.

Durch einen Großbrand gelangen jedoch plötzlich stoßartig große Mengen an Löschschaum in das Abwasser, was zu einer erheblichen Beeinträchtigung der biologischen Abwasserreinigung führt.

Mit dem Löschwasser gelangen meist Abwasserinhaltsstoffe in die Kläranlage, die sowohl den Flockenzerfall fördern als auch eine toxische Wirkung auf die Belebtschlamm-Biozönose und das Wachstum der Nitrifikanten haben. Die Sichttiefe in der Nachklärung geht rapide zurück und der Schlammindex **steigt extrem an**.

**Gegenmaßnahmen:** Durch den Einsatz von **Bio-Klaralgin® „aquatop® BA“** und **„aquatop® BioPol“** erfolgt eine sofortige Aktivierung der Biomasse und eine Verbesserung der Schlammbeschaffenheit. Zusätzlich wird eine erhöhte Population der geschädigten bzw. inaktiven Mikroorganismen (nitrifizierenden Bakterien) erreicht. Ein intensiver Bakterienbewuchs und eine erhöhte Besiedlungsdichte ist die Folge.

Das Absetzverhalten der Schlammflocken wird verbessert. Durch den erhöhten Abbau erfolgt gleichzeitig eine Optimierung des Gesamt-N-Abbaus und der CSB- und BSB5-Ablaufwerte.

Eine gesunde Biozönose in der Belebungsstufe, eine gleichbleibende Leistungsfähigkeit und Prozessstabilität werden in kürzester Zeit / wenigen Tagen wieder hergestellt.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Sollten Sie Fragen zum Einsatz der verschiedenen Produkte haben und möchten Sie über Verfahrenstechniken oder Anwendungsbereiche mehr wissen, so rufen Sie uns einfach an. Wir informieren Sie gerne. Unsere Telefonnummer lautet **06183-91 49 00**.

**Besuchen Sie uns doch mal zum Thema *Bio-Klaralgin® „aquatop®“* im Internet unter [www.aqua-terra.de](http://www.aqua-terra.de)**

Mit freundlichen Grüßen

  
aqua terra Bioprodukt GmbH

P.S.: Es liegen weitere Informationen für Sie bereit.

Bei **Rücksendung** dieses Anschreibens **per Fax unter 06183-91 49 049** erhalten Sie umgehend unsere ausführliche Informationsmappe