

Zoologischer Garten Rostock gGmbH
Abt. Zoomeisterei
F. Petersen
Rennbahnallee 21

Rostock, 30.01.2009

18059 Rostock

Erfahrungsbericht zur Sanierung von Gewässern im Zoo Rostock

Nach verschiedenen Versuchen im Jahre 2007 haben wir im Jahr 2008 durchgängig im Bereich der Eisbären- und Braunbärengewässer, sowie im Teich der Basstölpel die Produkte **Terra Bio Power** (TBP) und **BAT-Mineralien** (BAT) der Firma

Hanse Handelskontor Stralsund GmbH

zur Qualitätsverbesserung der Gewässer eingesetzt. Alle Produkte der Firma sind rein biologische Produkte und somit für Tier und Umwelt unbedenklich.

Terra Bios sind lebende Mikroorganismen in einer konkreten Zusammensetzung. Die anaeroben und aeroben Mikroorganismen bauen im Wasserbereich die Fäkalien der Tiere bzw. andere Schlammgebundene Produkte ab. Im weiteren Einsatz wird damit in allen drei genannten Bereichen eine sehr gute Wasserqualität erreicht und stabil gehalten. Pro m³ Wasser wurden 0,2 Liter TBP alle 14 Tage eingesetzt. Die Handhabung ist sehr einfach und wenig zeitintensiv.

BAT Sauerstoff wurde im Braunbärenbecken zur Sauerstoffanreicherung eingesetzt, um kurzfristig auftretende Faulgasbelastungen zu beseitigen.

Im Eisbärenbecken konnten wir eine ständige sehr gute Sichttiefe und damit einen guten Blick auf die Eisbären verzeichnen. Ein positiver Nebeneffekt war bei unserem Eisbär Churchill zu sehen. Er hatte ein ständig braunes/ grünliches Fell. Seit dem Einsatz von TBP hat er ein sauberes Fell. Beim Benutzen des Wasserbeckens kommen die Bären auch logisch mit den Mikroorganismen in Kontakt. Diese „fressen“ alles organische Material aus dem Bärenfell und säubern es damit. Laut HHK werden durch TBP im Wasser die Ei-Gehege der Milben, die Milben selbst nicht, aufgefrisst und damit die Population unterbrochen.

Insgesamt kann man den Einsatz von TBP, sowie BAT als erfolgreich bezeichnen und wir werden den Einsatz 2009 weiterführen und ausweiten auf andere Bereiche. Den Tieren bekommt es gut.



F. Petersen
Abt. Ltr. Zoomeisterei