

Sanierung der Uhlerborner Badeseen mit der PLOCHER[®]integral-technik



Sanierung

PLOCHER[®]integral-technik
Torenstraße 26
DE-88709 Meersburg
Deutschland

Tel: +49 7532 4333 0
Fax: +49 7532 4333 10
E-mail: energiesystem@plocher.de
Internet: www.plocher.com

Auftraggeber

Camping und Freizeitclub 1991
Uhlerborn
DE-55258 Heidesheim
Deutschland

+49 6132 59298

Zwischenbericht 2007



Uhlerborner Badeseen: Zwischenbericht 2007

Zusammenfassung

Die drei Uhlerborner Badeseen gehören zu einem Campingclub und werden seit 2004 mit der PLOCHER®integral-technik saniert. Ziel ist die Verbesserung der Badegewässerqualität. Dieses Ziel wurde laut Aussage des 1. Vorsitzenden Herrn Weber zur vollsten Zufriedenheit der Clubmitglieder erfüllt. Anhand einer kontinuierlichen Abnahme des pH-Wertes kann der Sanierungsfortschritt dokumentiert werden.

Abnahme des pH-Wertes

Der pH-Wert ist in Seen ein Indikator für das Algenaufkommen. Die Algen entziehen durch ihr Wachstum dem Wasser Kohlensäure, weshalb der pH-Wert steigt. Die kontinuierlich sinkenden pH-Werte in Abb. 1 zeigen demnach eine Abnahme der Algenproduktion und eine positive Tendenz zur Stabilisierung der Wasserqualität.

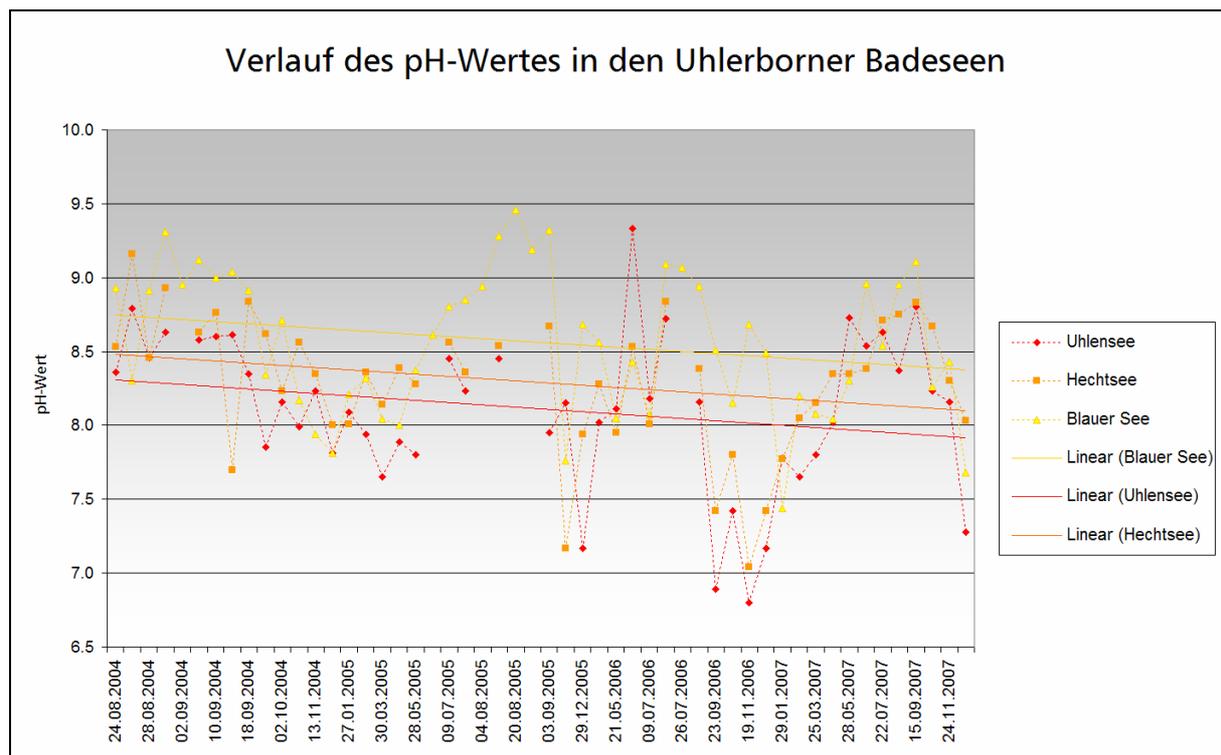


Abb. 1: Verlauf des pH-Wertes in den 3 Uhlerborner Badeseen. Innerhalb der 4 Jahre Behandlung mit der PLOCHER®integral-technik sinken die Werte in allen Seen kontinuierlich.