

## Sanierung der Uhlerborner Badeseen mit der PLOCHER<sup>®</sup>integral-technik



### Sanierung

PLOCHER<sup>®</sup>integral-technik  
Torenstraße 26  
DE-88709 Meersburg  
Deutschland

Tel: +49 7532 4333 0  
Fax: +49 7532 4333 10  
E-mail: [energiesystem@plocher.de](mailto:energiesystem@plocher.de)  
Internet: [www.plocher.com](http://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.

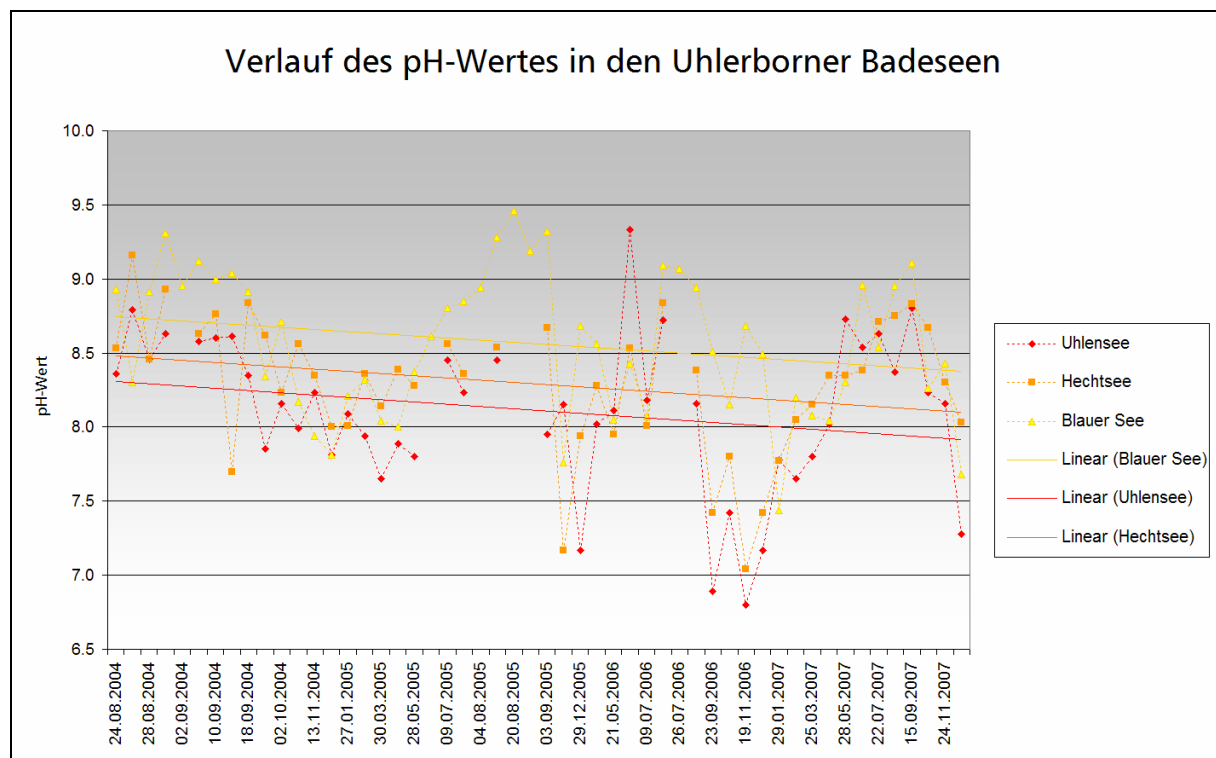


Abb. 1: Verlauf des pH-Wertes in den 3 Uhlerborner Badeseen. Innerhalb der 4 Jahre Behandlung mit der PLOCHER®integral-technik sinken die Werte in allen Seen kontinuierlich.