

Kronprinzenstraße 37  
45128 Essen

Pressesprecher: Markus Rüdel  
Telefon 0201/178-1160, Fax -1105  
Internet <http://www.ruhrverband.de>  
Mail: [rvpresse@ruhrverband.de](mailto:rvpresse@ruhrverband.de)

08.09.2023

### **Sanierung des Wehrfelds 3 der Wehranlage am Kemnader See wurde abgeschlossen**

Korrosionsschutzarbeiten stellten das letzte Mosaiksteinchen dar

Die Sanierungsarbeiten am Wehrfeld 3 des Kemnader Sees sind jüngst abgeschlossen worden. Das Wehrfeld wurde seit Anfang Juli 2023 im Hinblick auf den Korrosionsschutz behandelt. Nachdem der Revisionsverschluss aufgestellt wurde, konnte die Stauklappe in Augenschein genommen werden. Hierbei wurden ca. 50 einzelne Kleinstellen entdeckt, an denen der Korrosionsschutz punktuell ausgebessert werden musste. Teilweise lagen die Kleinstellen allerdings so dicht beieinander, dass nicht punktuell, sondern eine komplette, kleinere Fläche ausgebessert werden musste. Diese Kleinstellen wurden gesandstrahlt und mit einem Zwei-Komponenten-Beschichtungsstoff, der speziell für die Ausbesserung oder Reparatur an beschädigten Beschichtungsflächen auf Stahl geeignet war, verschlossen.

Im Rahmen der Arbeiten wurden auch die Seitenschilder bearbeitet und einige Stellen der Stauklappe im Bereich der Wasserwechselzone punktuell ausgebessert. Die Seitenschilder befinden sich seitlich in den beiden Wehrpfeilern der Stauklappe und bestehen aus einem Stahlblech, das in den Pfeilern einbetoniert wurde. Dieses Stahlblech dient dabei als „Verschleißschicht“ für die an der Stauklappe angebrachte Dichtung, so dass die Dichtung nicht direkt am Beton des Pfeilers anliegt. Die Seitenschilder und die zu bearbeitenden Flächen der Stauklappe wurden gesandstrahlt, ehe Löcher und Krater in der Stahlhaut geschlossen und im Anschluss mit Polyurethan neu beschichtet werden konnten.

Im kommenden Jahr saniert der Ruhrverband dann das Wehrfeld 2 des Kemnader Sees, so dass jedes der vier Wehrfelder einmal inspiziert und behandelt wurde.