

## **LMBV: Wiederfreigabe des Lohsaer Badestrands am Dreiweiberner See erfolgt**

06.07.2018



LMBV:

Pilotvorhaben am Lohsaer Strand des Dreiweiberner Sees - Anfang Juni 2018 noch Baustelle

## **LMBV-Pilotvorhaben einer "Ockerbremse" mit unterschiedlichen Materialien ist weitestgehend hergestellt**

Senftenberg/Lohsa. Wie der zuständige LMBV-Projektmanager Jürgen Nagel informierte, konnten die wesentlichen Bauarbeiten für das Pilotvorhaben am Ufer des Dreiweiberner Sees abgeschlossen werden, auch wenn der Wasserstand noch nicht wieder auf altem Niveau angestiegen ist. Ab 6. Juli können Badelustige den wieder bekiesten Strand nutzen, nachdem zuvor verschiedene Materialien in die Böschung eingearbeitet worden waren, um den Austritt von zuströmenden Eisenmineralien zu verhindern oder stärker unterhalb der Wasserlinie zu erreichen.

Zunächst war der Wasserpegel im Bergbaufolgesees abgesenkt, ein Teil des Sandes abgetragen und

verspült worden. Zur „Abwehr von Gefahren gegen austretendes saures und eisenhaltiges Wasser“ in der Ufersickerlinie von Bergbaufolgeseen, welches möglicherweise geplante Nutzungen an Bergbaufolgeseen gefährdet bzw. beeinträchtigt, wurden im Rahmen eines LMBV-Pilotvorhabens nun Lösungsansätze auch für andere Bergbaufolgeseen am Ufer des Dreiwieberner Sees entwickelt und in drei Versuchsfeldern bzw. einem Vergleichsfeld umgesetzt.

Geprüft werden mit dem Pilotvorhaben am Speicherbecken Dreiwiebern ein Drainagesystem, eine geosynthetische Dichtungsbahn sowie das Einbringen von kalkhaltigen Materialien. Diese werden zudem mit dem Referenzfeld verglichen. Dabei wurde für die Varianten eine ausreichende Auftriebssicherheit in Form von zusätzlichen Drainageschichten berücksichtigt. Im Einzelnen wurden nun drei verschiedene Abschnitte hergestellt. In je einem Feld wurden der Strandabschnitt durch Bentonitmatten auf Kieseln abgedichtet bzw. eine strömungsbrechende Drainageschicht eingebaut oder auch ein reaktiver Kalkteppich mit Rohdolomit und Kalkstein geschaffen.



Wiederbekiesung

des Lohsaer Strandes am Dreiwieberner See fast abgeschlossen

Lohsaer Strand am Dreiweiberner See wieder überdeckt