



Mitteilung

Baumaßnahme am Wehrfeld 3 in Koblenz abgeschlossen

Mitteilung Nr. 4/2017 vom 27. Januar 2017

Die Wehranlage in Koblenz wurde während des 2. Weltkrieges gebaut und ist damit schon deutlich über 75 Jahre alt.

Bei Untersuchungen in den letzten Jahren ist festgestellt worden, dass das Bauwerk zum Teil nicht mehr standsicher ist. Die Verbindung des Betons der Wehrsohle unter den Walzen mit dem felsigen Untergrund sowie die Verankerung der Revisionsverschlüsse sind nicht mehr belastbar. Im Gegensatz zu anderen Wehranlagen an der Mosel, wo das Wasser bei Hochwasser über den Wehrverschluss strömt, wird in Koblenz der Wehrverschluss, hier ein sogenanntes Walzenwehr, bei höheren Abflüssen nach oben gezogen und somit unterströmt. Durch diesen starken Strömungsdruck und die damit verbundenen Turbulenzen bestand die Gefahr, dass sich Bereiche des Wehrbodens von dem Fels lösen und weggetragen werden. Dann würden die Walzenverschlüsse auch im abgesenkten Zustand unterströmt werden. Hierdurch könnte der Wasserspiegel in der Stauhaltung Koblenz dann nicht mehr gehalten werden.

Um den sicheren Betrieb der Anlage zu gewährleisten war es erforderlich, die Wehrböden zu erneuern.

Die Beauftragung für die Sanierung des ersten Wehrfeldes erfolgte Anfang 2015. Da es anfänglich Probleme mit der Trockenlegung des Wehrfeldes gab, wurde die Baumaßnahme für einen längeren Zeitraum unterbrochen.

**Wasserstraßen- und
Schifffahrtsamt Koblenz**
Schartwiesenweg 4
56070 Koblenz

Datum

27. Januar 2017

Tobias Schmidt

Telefon 0261 9819-3300

Telefax 0261 9819-3355

Zentrale 0261 9819-0

Telefax 0261 9819-3155

wsa-koblenz@wsv.bund.de

www.wsa-koblenz.wsv.de



WSV.de

Wasserstraßen- und
Schiffahrtsverwaltung
des Bundes

Jetzt, Ende Januar 2017, konnte die Ertüchtigung der Wehrsohle im Wehrfeld 3 abgeschlossen werden. Die alte Wehrsohle ist komplett abgerissen und eine neue Wehrsohle eingebaut worden. Zusätzlich erfolgte eine Pfeilerverlängerung nach ober- und unterstrom. Die Durchlaufrinne unter dem Wehr war bisher glatt ausgeführt. In der neuen Rinne sind zusätzliche Störkörper zur Energievernichtung vorhanden.

Ende 2016 konnte die Sanierung abgeschlossen werden. Nach Durchführung von Restarbeiten wurde am 25. Januar 2017 mit dem Fluten der Baugrube begonnen. Bis Ende Februar wird noch die Baugrubenumschließung zurückgebaut. Gegenwärtig wird davon ausgegangen, dass ab März dieses Jahres das Wehrfeld 3 wieder ordnungsgemäß in Betrieb gehen kann.

Es ist vorgesehen in den nächsten drei Jahren die beiden anderen Wehrfelder ebenfalls zu sanieren.

**Wasserstraßen- und
Schiffahrtsamt Koblenz**
Schartwiesenweg 4
56070 Koblenz

Datum
27. Januar 2017

Tobias Schmidt
Telefon 0261 9819-3300
Telefax 0261 9819-3355

Zentrale 0261 9819-0
Telefax 0261 9819-3155
wsa-koblenz@wsv.bund.de
www.wsa-koblenz.wsv.de

