

Wir machen Schifffahrt möglich.

Pressemitteilung

40 Jahre erfolgreiche Geschiebezugabe unterhalb der Staustufe Iffezheim

Nummer 1/2017 vom 09.06.2017

Das Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Freiburg (WSA FR) gibt seit 40 Jahren kontinuierlich unterhalb der Staustufe in Iffezheim künstlich Geschiebe zu. Und das mit Erfolg!

Mit seiner Strömung „schiebt“ ein Fluss auf seiner Sohle Kiese, Sande und Feinanteile mit sich, das sogenannte Geschiebe. Unverbaute Flüsse haben ein natürliches Gleichgewicht zwischen Anlandung (Akumulation) und Abtrag (Erosion) von Geschiebe. Aufgrund des Baus der Staustufen am Oberrhein wird der natürliche Geschiebetransport des Rheins unterbrochen. Die Staustufen wirken wie Barrieren für den Geschiebestrom. Erst unterhalb der letzten Staustufe in Iffezheim ist der Rhein wieder ein frei fließender Fluss. Dort fehlt das Geschiebe. Als Folge würde der Rhein sich langsam in sein Bett eingraben.

Die sogenannte „Geschiebezugabe“ des WSA FR versorgt den Rhein künstlich mit Geschiebe. Das Absenken des Rheinbetts -auch als Sohlenerosion bezeichnet- und die damit verbundenen negativen Auswirkungen für Natur, Land- und Forstwirtschaft sowie für die Schifffahrt werden hierdurch verhindert. Sogar der Bau einer weiteren Staustufe wird so wirksam abgewehrt.

Die durchschnittlichen jährlichen Einbaumengen der Geschiebezugabe betragen im Mittel ca. 185.000 m, wobei diese Mengen durch die natürliche Wasserführung des Rheins beeinflusst werden. Für den Geschiebeeinbau und die Überwachung stehen dem WSA FR im Außenbezirk Iffezheim das Peilschiff Kriemhild und drei Hydroklappschuten zur Verfügung.

Die Schleuse Iffezheim, Eingangstor zum südlichen Oberrhein, leistet seit ihrer Inbetriebnahme 1977 zuverlässig ihren Dienst. In diesem Jahr wird sie 40 Jahre alt. Sie gehört zu den größten und leistungsfähigsten Zweikammerschleusen Europas. Rund 30.000 Frachtschiffe mit ca. 25 Mio. t Gütern werden jährlich geschleust. Die Doppelschleuse



WSV.de

Wasserstraßen- und
Schifffahrtsverwaltung
des Bundes

Wasserstraßen- und
Schifffahrtsamt Freiburg
Stefan-Meier-Str. 4-6
79104 Freiburg

9. Juni 2017

Ines Jörgens
Telefon 0761 2718-3400

Zentrale 0761 2718-0
Telefax 0761 2718-3155
wsa-freiburg@wsv.bund.de
www.wsa-freiburg.wsv.de



Einbau mittels Hydro-
klappschute

Wir machen Schifffahrt möglich.



WSV.de

Wasserstraßen- und
Schifffahrtsverwaltung
des Bundes

ist durchgehend 24 Stunden in Betrieb. Die zwei Schleusenkammern verfügen jeweils über eine Kammerlänge von 270 m, eine Breite von 24 m und eine Hubhöhe bis zu 12,5 m.

Das WSA FR betreut die Bundeswasserstraße Rhein von Rhein-km 170,000 bei Weil am Rhein (Grenze zur Schweiz) bis Rhein-km 352,070 bei Au am Rhein (nahe Karlsruhe). Das WSA ist als Teil der Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSV), eine Behörde im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur.

Allgemeine Informationen erhalten Sie unter folgenden Internetadressen:

www.wsv.de

www.wsa-freiburg.de



Einbau mittels Hydro-
klappschute