



# Effektives Wasserstraßen- Management

Für eine leistungsfähige Infrastruktur

**viadonau**

Die Wasserstraße ist unser Metier.



viadonau steht für voraus-  
schauendes und proaktives  
Wasserstraßen-Management.  
Durch treffsichere und  
verantwortungsvolle Erhal-  
tungsarbeiten können wir  
der Wirtschaft einen leis-  
tungs- und wettbewerbsfähi-  
gen Verkehrsträger zur Ver-  
fügung stellen und behalten  
dabei den Schutz des kostba-  
ren Ökosystems Donau stets  
im Blick.

## Informieren

- Laufende Information über den aktuellen Zustand der Fahrrinne sowie Wasserstandsprognosen an die Nutzer der Wasserstraße
- Websites, mobile App, elektronische Wasserstraßenkarten, Notices to Skippers, SMS-Services etc.



## Planen

- Analyse der Stromsohlaufnahmen
- Planung und Priorisierung der Maßnahmen zur Instandhaltung der Fahrrinne
- Vorbereitung von wasserbaulichen Maßnahmen zur Verbesserung der Infrastruktur



Von der Analyse ...  
... zur Umsetzung

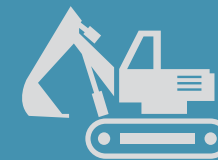
## Beobachten

- Laufende Beobachtung (Furtenmonitoring) und generelle Aufnahme der Stromsohle
- Monitoring der Wasserstände (Pegelwesen, Hydrologie)



## Durchführen

- Durchführung der Instandhaltungs-Maßnahmen (Baggerungen, Verklappungen, Anpassung der Fahrrinne)
- Optimierung von Bauwerken zur Niederwasserregulierung (Buhnen und Leitwerke)
- Monitoring (Erfolgskontrolle) der Maßnahmen



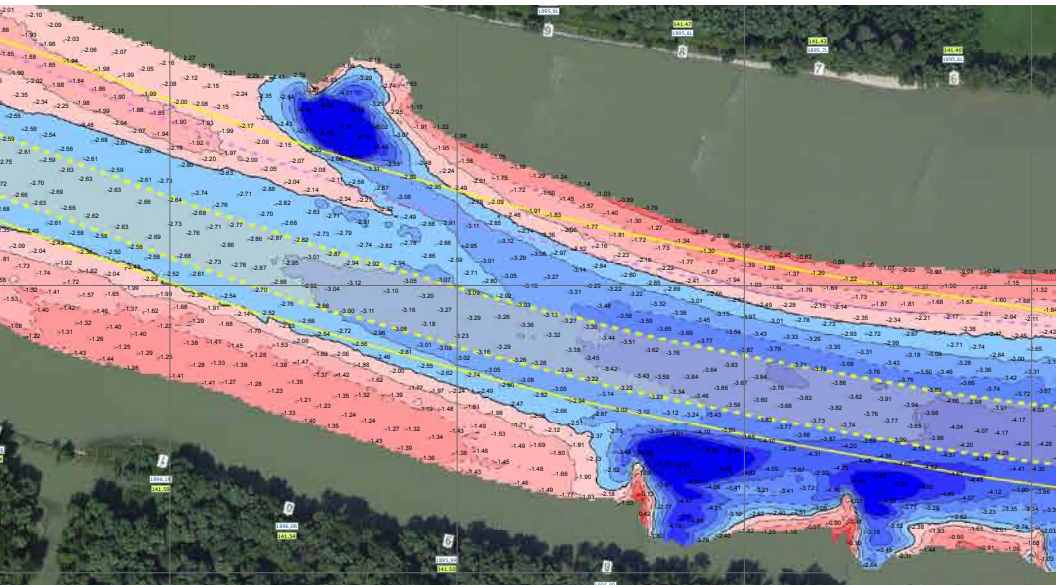




## Die Wasserstraße stets im Fokus

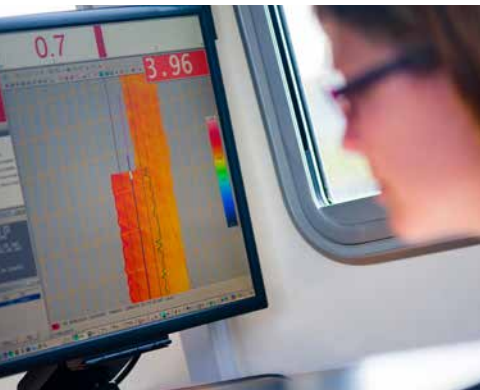
Wir beobachten laufend den Zustand der Wasserstraße. Unsere Vermessungen der Stromsohle liefern wertvolle Grundlagen, um Untiefen in der Fahrrinne zu erkennen.

Dabei spüren wir auch regelmäßig Objekte in der Fahrrinne auf und bergen diese. Damit hat die Schifffahrt freie Fahrt, und die Umwelt bleibt sauber.



## Effizient modernisieren

Wir entwickeln moderne Informations- und Kommunikationssysteme. Damit erhält die Schifffahrt aktuelle und genaue Informationen zur Wasserstraße Donau. Dies erlaubt eine sichere Navigation und eine optimale Transportplanung der Binnenschiffe.



## Proaktiv handeln – nachhaltig entwickeln

Wir planen unsere Maßnahmen proaktiv und vorausschauend. Die laufende Weiterentwicklung unseres Wasserstraßen-Managements verstehen wir als einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess.



## Fahrrinne laufend optimieren

Wir kümmern uns um die laufende Erhaltung und Verbesserung der Wasserstraßen-Infrastruktur.

Dabei entfernen wir regelmäßig Anlandungen in der Fahrrinne. Das gebaggerte Kiesmaterial wird der Donau stromaufwärts zurückgegeben oder für ökologisch wertvolle Kiesstrukturen verwendet.

Wir verbessern die Infrastruktur durch wasserbauliche Maßnahmen. Dies ermöglicht eine sichere und wirtschaftliche Schifffahrt.





## Wussten Sie, dass ...

... jährlich mehr als 100 Vermessungen von Seichtstellen der Donau in Österreich durchgeführt werden?

... viadonau seit 2006 das elektronische Binnenschiff-fahrts-Informationssystem DoRIS betreibt und weiterentwickelt?

... jedes Jahr 250.000 bis 400.000 m<sup>3</sup> Kies in der österreichischen Donau umgelagert werden, um die Fahrrinne freizuhalten?

... an der Donau in Österreich jedes Jahr mehr als 1 Million Passagiere befördert werden?

... viadonau das gebaggerte Material ausschließlich bergwärts verführt? Somit verbleibt der Donaukies um durchschnittlich 2-3 Jahre länger in der freien Fließstrecke östlich von Wien und wirkt der Eintiefung der Donau aktiv entgegen.

... 350 km Donau in Österreich liegen und sie insgesamt auf 2.415 km für Güter- und Personenschiffe befahrbar ist?

... auf dem österreichischen Donauabschnitt zwischen 9 und 12 Millionen Tonnen jährlich transportiert werden?







Get the APP



DoRIS mobile

via donau – Österreichische  
Wasserstraßen-Gesellschaft mbH  
Donau-City-Straße 1, 1220 Wien  
T +43 50 43 21-1000, F +43 50 43 21-1050  
office@viadonau.org, www.viadonau.org

Fotos © viadonau, Andi Bruckner, Pilo Pichler & Johannes Zinner  
© viadonau 2016