

Dr. Bernhard HOFER

Dr. Johann NEUNER

TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG
Abteilung Wasserkraftplanung



„Der Sedimentanfall in Gewässern als Herausforderung für Wasserkraftanlagen“

Stauraumverlandungen und deren Lösungen sind als besondere Herausforderungen für den Betrieb von Wasserkraftanlagen zu sehen. Die Ausarbeitung und Umsetzung entsprechender Sedimentmanagementkonzepte stellen daher eine besonderen Notwendigkeit für einen sicheren Betrieb der Wasserkraftwerke dar. Beispielhaft werden ausgewählte Lösungen an einem Laufkraftwerk (KW Kirchbichl) und an einem Speicherkraftwerk (Kauertalkraftwerk) dargestellt.

Foto: Geschiebebaggerung in der Innschleife Kirchbichl (TIWAG)