



Stehende Welle in Bad Reichenhall

Machbarkeitsstudie

Auftraggeber / Förderung	Stadt Bad Reichenhall
Projektzeitraum	2014-2016

Im Ortsgebiet von Bad Reichenhall ist die Einrichtung einer stehenden Welle in der Diskussion. Grundsätzlich könnte eine Anlage zur Wellenerzeugung am Ende des Kraftwerkskanals der Deutschen Bahn errichtet werden. Hierzu wurde seitens der Universität Innsbruck bereits eine erste Machbarkeitsstudie durchgeführt. Die aktuelle Machbarkeitsstudie vertieft nun die Ergebnisse aus den vorangegangenen Untersuchungen. Es werden weitere Messungen von Wasserspiegellagen im Mündungsbereich des Unterwasserkanals bei unterschiedlichen Kanalabflüssen und Abflüssen im Bereich der Ausleitungsstrecke durchgeführt. Die Situation des Kraftwerkkanals wird eingehend untersucht, hydraulisch modelliert und anhand der aufgenommenen Wasserspiegeldaten kalibriert. Anschließend folgt die Bewertung der grundsätzlichen Möglichkeit der Wellengenerierung bei relevanten Betriebszuständen unter Berücksichtigung potentieller Auswirkungen des Wellenbetriebs auf den Kraftwerksbetrieb.

[Potentieller Wellenstandort]

