

---

# Wittelsbacherschwelle

## Hydraulischer Modellversuch

---

Auftraggeber / Förderung	<b>Stadt München</b>
Projektzeitraum	2013-2016

---

In München steht die Sanierung einer älteren Betonschwelle in der Isar unterhalb der Wittelsbacherbrücke an. Im Projekt wird untersucht, inwieweit die Schwelle so umgebaut werden kann, dass Flusssurfen bei kleinen bis mittleren Abflüssen möglich ist. Vor der Renaturierung der Isar, dem ‚Isarplan‘, bildete sich an der Wittelsbacherschwelle bei Hochwasser eine surfbare stehende Welle aus, die aufgrund der aktuellen Flussgeometrie nun nicht mehr erscheint. Ziel des Modellversuches im Maßstab 1:12 ist die Findung einer Schwellengeometrie, die das Surfen wieder möglich macht, ohne dabei gefährliche Rückströmungen auszubilden. Gleichzeitig darf die Ökologie im betreffenden Flussabschnitt nicht negativ beeinflusst werden. Die Abflussaufteilung der Isar auf Haupt- und Nebenarm wird zusätzlich zum Modell auch in der Natur mit ADP-Messungen ermittelt.

---

*[Modellversuch Wittelsbacherbrücke]*

