

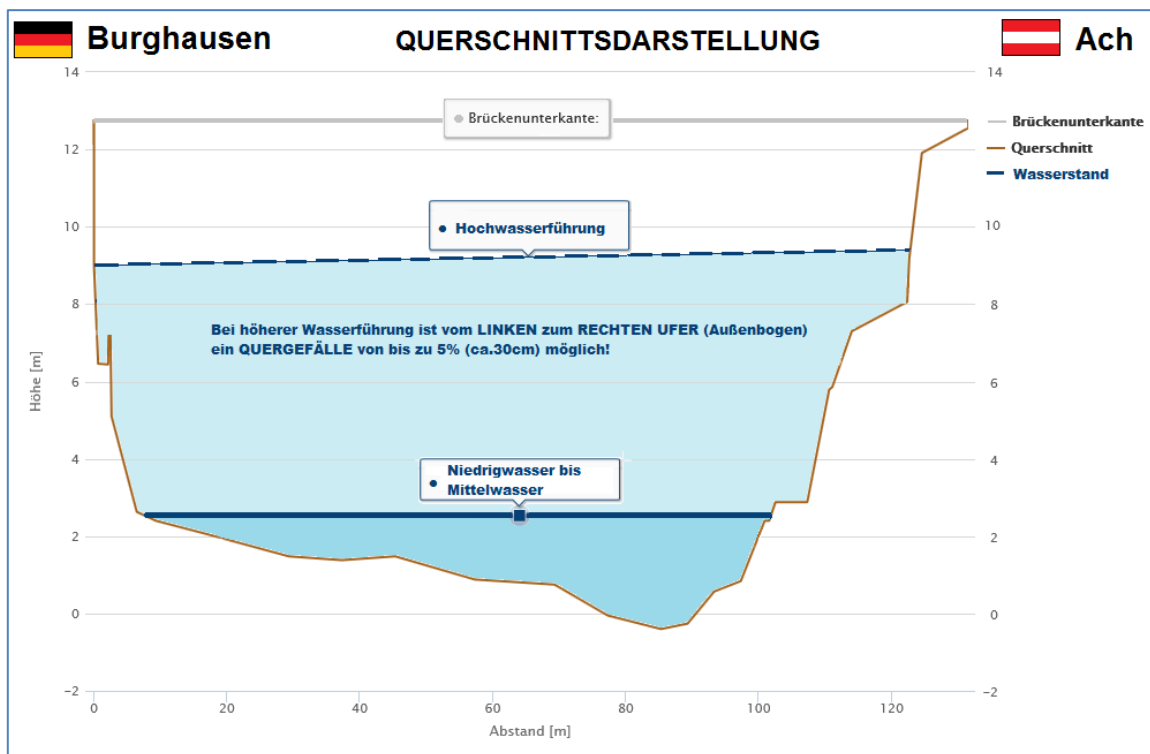
Erläuterung zur Wasserstands- und Abflussermittlung in Ach und Burghausen an der Salzach

An der Salzach wird am Strom-km 11,40 der Wasserstand links- und rechtsufrig erhoben (siehe Bild rechts). Dieser Sachverhalt ist sowohl historisch durch die Staatsgrenze Deutschland – Österreich als auch aufgrund abweichender Wasserstände bei höherer Wasserführung bedingt.

Die bei den Messungen auftretenden Unterschiede lassen sich auf die Brückenkonstruktion und insbesondere die Krümmung im Gewässerverlauf zurückführen, welche ein Quergefälle von bis zu 5% bewirken können (siehe schematische



Querschnittsdarstellung unten). Ergebnisse aus hydrodynamischen Modellierungen ergeben Differenzen von bis zu ca. 30 cm.



Bei einem direkten Vergleich der jeweiligen Wasser- bzw. Pegelstände sind zudem die unterschiedlichen Höhensysteme und Pegelnullpunkte zu berücksichtigen!

| | Deutschland | Differenz | Österreich |
|----------------|-------------|-----------|------------|
| Höhensystem | m ü. N.N. | + 26 cm | m ü. A. |
| Pegelnullpunkt | 351,62 | + 20 cm | 351,82 |

Oben genannte Besonderheiten sind insbesondere bei Hochwasserwarnungen und Hochwasser-Alarmgrenzen/-Meldestufen zu beachten. Dahingehend werden vom Hochwassernachrichtendienst Bayern (HND Bayern) und auch vom Hydrographischen Dienst Oberösterreich (HD OÖ) Messwerte und Prognosen auf der jeweiligen Webseite veröffentlicht. Die beiderseits gemessenen bzw. ermittelten Wasserstands- und Abflusswerte werden regelmäßig ausgetauscht, abgestimmt und dienen in weiterer Folge als Basis für die Prognoseberechnungen.

Zusätzliche Informationen zu den Messstellen erhalten Sie auf den Webseiten der Landesdienste oder direkt beim HND Bayern und HD OÖ.