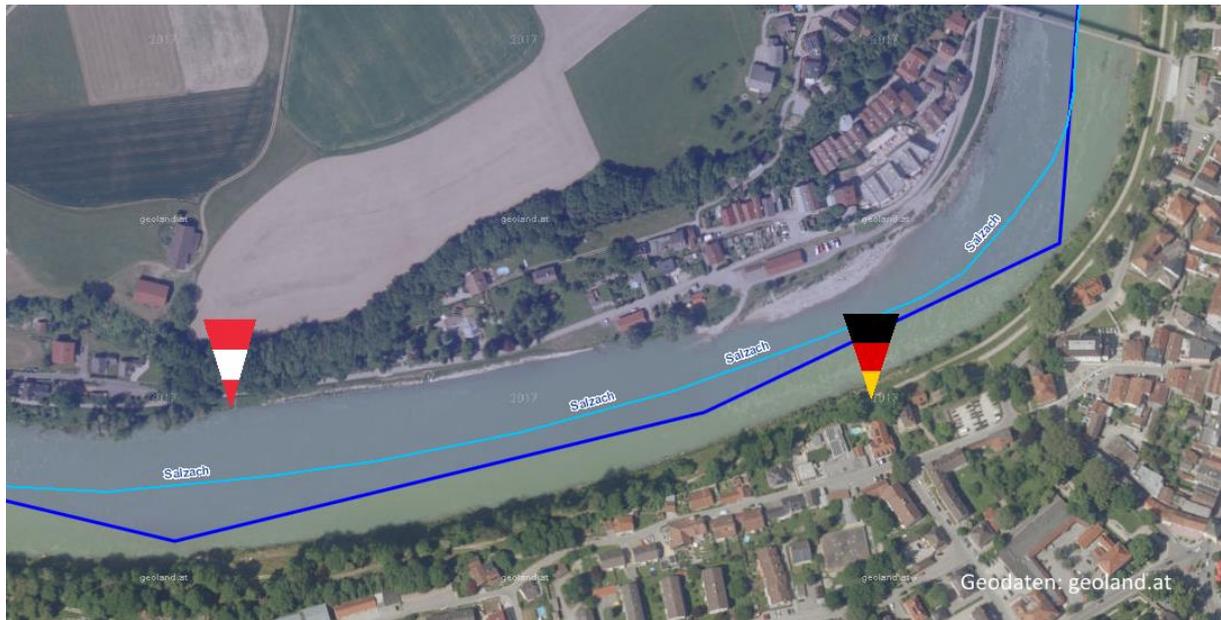


Erläuterung zur Wasserstands- und Abflussermittlung in Oberndorf (A) und Laufen (D) an der Salzach

An der Salzach werden am Flusskilometer 47,1 rechtsufrig (Pegel Oberndorf (A)) und am Flusskilometer 47,5 linksufrig (Pegel Laufen (D)) die Wasserstände erhoben (siehe Abbildung unten).

Der Wasserstand an der Salzach bei Oberndorf (A) bzw. Laufen (D) wird schon sehr lange beobachtet. Der Pegel Oberndorf wurde 1906 errichtet, der Pegel Laufen ist seit 1902 in Betrieb.



Die bei den Messungen auftretenden Unterschiede lassen sich insbesondere auf durch abweichende Stationierung bedingte Querprofile, Spiegellagen- und Sohlgefälle sowie auf eine Krümmung im Gewässerverlauf (Rechtskurve, Prallhang/Gleithang) zurückführen. Die Messstellen sind bei Hochwasser zusätzlich durch erheblichen Geschiebetransport beeinflusst.

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

	Österreich	Differenz	Deutschland
Flusskilometer	47,1	0,4	47,5
Lage	rechtsufrig		linksufrig
Höhensystem	m ü. A.	+ 26 cm	m NN (DHHN12)
Pegelnullpunkt	387,23	+ 18 cm	387,05

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 Salzburg (HD SGB) 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 Salzburg.