

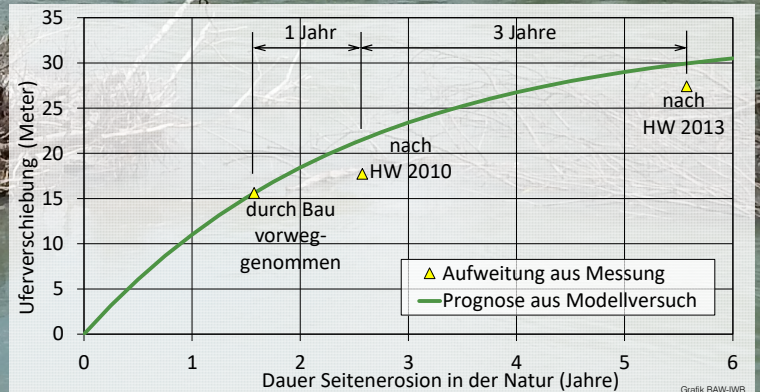
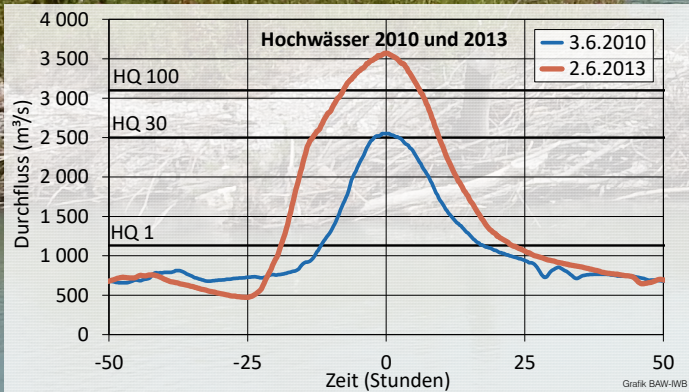
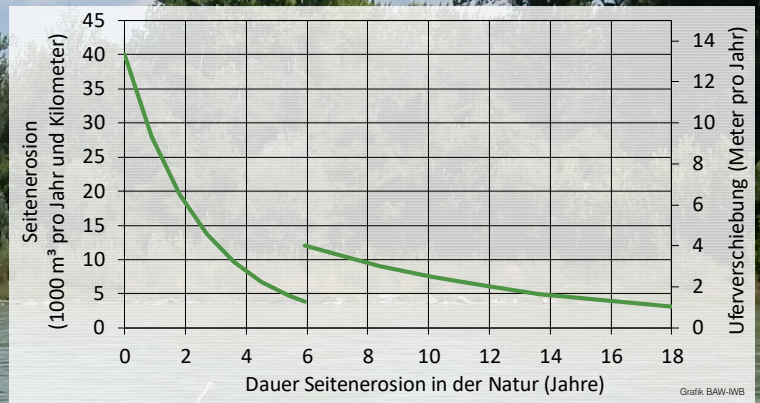
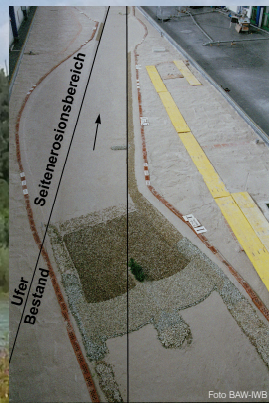
# Erste geplante eigendynamische Fluss-Aufweitung in Österreich Prognose und Wirklichkeit

## Ausgangssituation:

- Für die Salzach an der Grenze zu Deutschland wurde von uns ein Konzept zur Sohlstabilisierung entwickelt.
- Flussab einer sohlstützenden Rampe ist ein Aufweitung erforderlich, um das durch die Rampe verursachte temporäre Geschiebedefizit auszugleichen und langfristig die Sohle zu stabilisieren.
- Die Aufweitung soll mit wenig Maschineneinsatz, eigendynamisch durch die Kraft des Flusses erfolgen.

Konzept für die Stabilisierung der Gewässersohle

Modellversuch im Maßstab 1:50 auf einer Fläche von 53 x 10 Meter (linkes Bild: morphologischer Modellversuch 2001, rechtes Bild: Prognose der Eigendynamik)



## Ergebnisse:

- Eigendynamische Aufweitungen sind prognostizierbar. Der Aufwand ist allerdings hoch.
- Die Qualität der Prognose hängt von den vorhandenen Daten ab.
- Eigendynamische Entwicklungen benötigen Zeit, da sie vom Abflussgeschehen abhängig sind.
- **Eigendynamik = Gewinn für Wasserbau und Ökologie**

