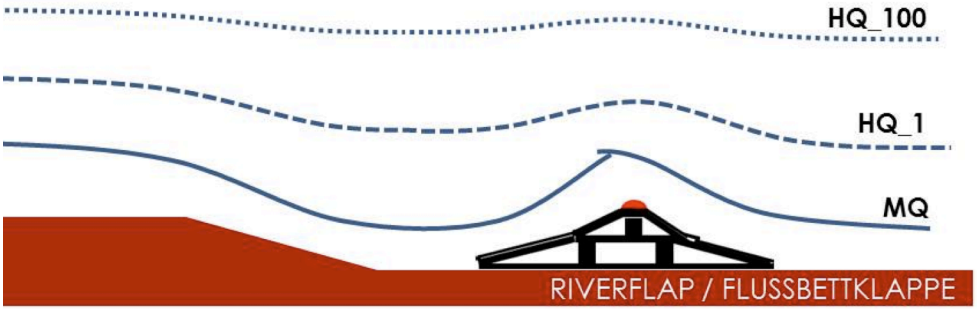

Planungsgrundsätze der AWM™

betriebssicher – technisch machbar – hochwasserneutral – ressourceneffizient – kostengerecht – vollständig rückbaubar

- ✓ Durch eine im Grundriss aufgelöste Bauweise wird das Querprofil an beliebiger Stelle nur vernachlässigbar beeinflusst. Die Hochwassersicherheit insgesamt bleibt erhalten.
- ✓ Sofern erforderlich kommen zur temporären Konzentration der Wassermassen am zukünftigen Wellenstandort ausschließlich naturnahe Bauverfahren zum Einsatz.
- ✓ Die Wassermassen werden zielgerichtet geleitet und nicht durch Brachialbauwerke gezwungen.
- ✓ Der natürliche Sedimenttransport bleibt grundsätzlich erhalten und wird nur temporär beeinflusst.
- ✓ Modular angeordnete Riverflaps dienen der temporären Steuerung sowohl des Oberwassersspiegles, der Wellenform (Wellenbecken) als auch des Unterwasserspiegels.
- ✓ Die Riverflaps können beliebig aktiviert und deaktiviert werden.
- ✓ Alle baulichen Anlagen sind vollständig und mit verhältnismäßig geringem Aufwand rückbaubar.
- ✓ Errichtung, Betrieb und Rückbau der Anlage soll durch deren Nutzer finanzierbar bleiben.