

Wirkungsnachweis 2020

Tab. 2: Übersicht der untersuchten Retentionsmaßnahmen			Fläche [ha]	Volumen [Mio. m³]	
Name	Typ	Betreiber		gesteuert	ungesteuert
Sonderbetrieb Rheinkraftwerke	Sonderbetrieb Rheinseitenkanal und Schlingen	F	-	45.0	
Weil-Breisach	Vorlandtieferlegung / Furtenlösung	BW	1019		21.9
KW Breisach	Kulturwehr (s. Kapitel 4.2)	BW	505	9.3	
Breisach/Burkheim	Polder mit Ökolog. Flutungen	BW	634	6.5	
Wyhl/Weisweil	Polder mit Ökolog. Flutungen	BW	595	7.7	
Elzmündung	Polder mit Ökolog. Flutungen	BW	469	5.3	
Ichen-/Meißen-/Ottenheim	Polder mit Ökolog. Flutungen	BW	390	5.8	
Erstein	Polder ¹⁾	F	600	7.8	
Altenheim	Polder mit Ökolog. Flutungen	BW	520	17.6	
KW Kehl/Straßburg	Kulturwehr (s. Kapitel 4.2)	BW	700	37.0	
Freistett	Polder mit Ökolog. Flutungen	BW	475	9.0	
Söllingen/Greffern	Polder mit Ökolog. Flutungen	BW	580	12.0	
Moder	Polder	F	240	5.6	
Bellenkopf/Rappenwört	Polder mit Ökolog. Flutungen	BW	510	14.0	
Daxlander Au ²⁾	Sommerpolder	RP	166		5.1
Wörth/Jockgrim	Polder mit Deichrückverlegung	RP	303+145	13.9	4.2
Elisabethenwört	hier untersucht: DRV	BW	400		11.9
Mechtersheim	Polder	RP	145	3.6	
Rheinschanzinsel	Polder mit partiellen Ökologischen Flutungen	BW	210	6.2	
Flotzgrün	Polder	RP	165	5.0	
Kollerinsel	Polder	RP	232	6.1	
Waldsee/Altrip/Neuhofen	Polder	RP	221+42	7.7	1.2
Gesamtfläche / -volumen:			9 266	225.1	44.3
				269.4	

¹⁾ Im Polder Erstein werden ökologische Flutungen nur durchgeführt, wenn kein Hochwasser zu erwarten ist
²⁾ Die Daxlander Au wurde in ihrer Funktion als bestehendes Überflutungsgebiet gesichert. In den Berechnungen mit dem Synoptischen Modell sowie in dieser Auflistung der vorhandenen und geplanten Retentionsvolumina wird die Daxlander Au daher mitberücksichtigt.

3.2 Übersicht der untersuchten Rückhaltemaßnahmen

Entlang des Rheins zwischen Basel und Worms ist eine größere Anzahl von Hochwasserschutzmaßnahmen vorhanden bzw. geplant, durch deren Wirkung die Abflüsse bei Hochwasser reduziert werden.

