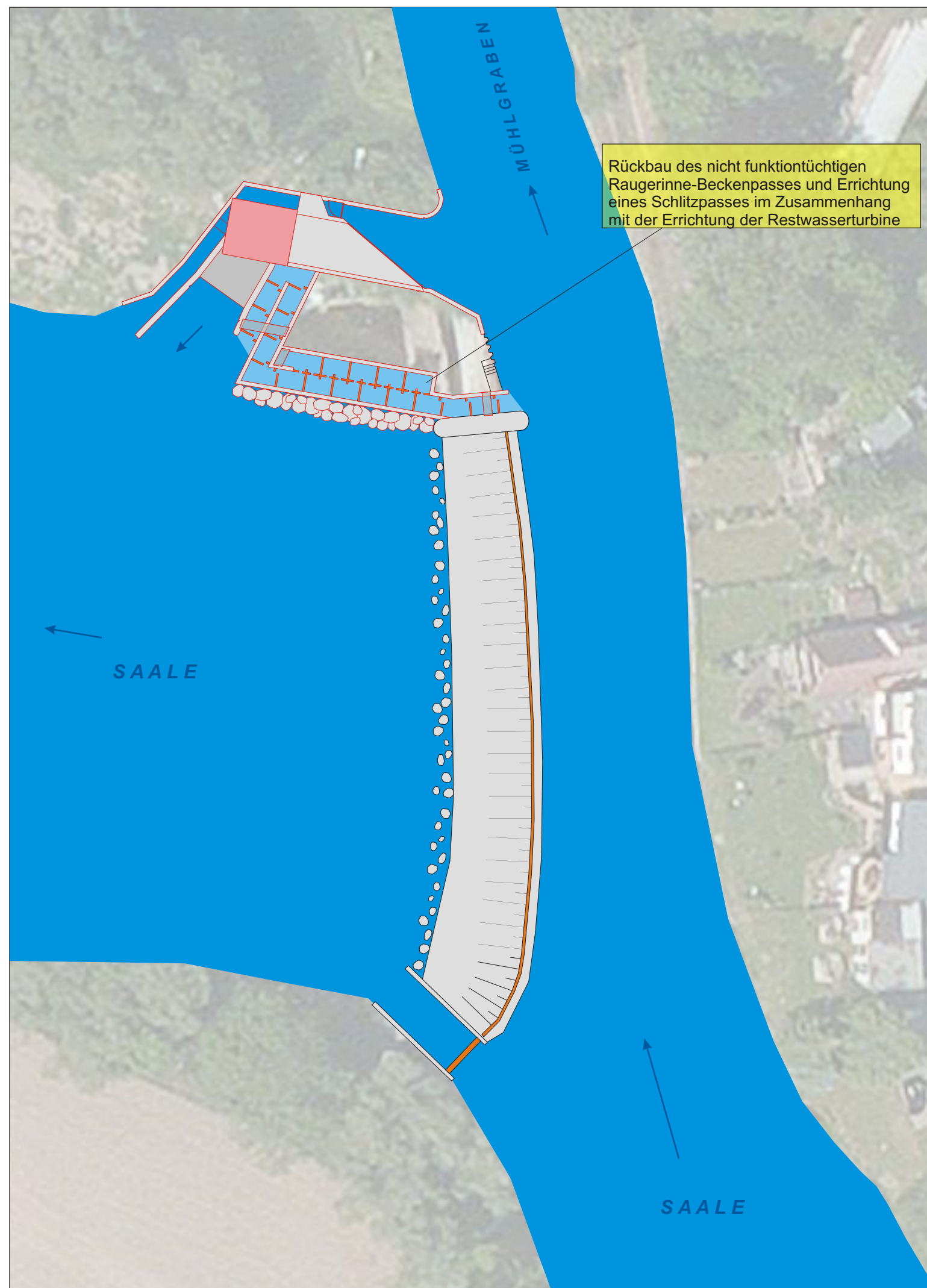




WKA Dorndorf				Aufstieg Wehr		S24	
Ist-Zustand			Planungsvorschlag Fischaufstieg Wehr Errichtung eines Schlitzpasses an der Rest-WKA				
Fließgewässerzone	Barbenregion		Sohlen-/Beckenbreite	B	2,25 m		
relev. Fischarten	Barbe, Lachs		Beckenlänge	LB	3,0 m		
Q ₃₀ / MQ / Q ₃₃₀	11,8 / 31,1 / 61,7	m³/s	min. Wassertiefe	h _{min} , h _u	0,75 m		
Querbauwerk	Streichwehr		max. Wasserspiegeldiff.	h	0,13 m		
Fluss-km	200,7		Schlitzweite	s	0,35 m		
Wasserspiegeldiff.	2,65	m	Abfluss Q ₃₀	Q	0,41 m³/s		
Ausleitung	ja		Leistungsdichte Q ₃₀	p	90 W/m³		
WKA (geplant)			Anzahl der Riegel	n	21		
Bauart	Kaplan-Turbine		minimale Gesamtlänge		62 m		
Ausbaudurchfluss	6	m³/s	Bemerkungen				
Ausbauleistung	120	kW					
vorhandene FAA							
Bauart	Raugerinne-Beckenpass						
Stand der Technik	nein						
Funktionsfähigkeit	nein						
Bemerkungen Für die Errichtung der Restwasserturbine liegt eine wasserrechtliche Genehmigung vor. Die geplante/genehmigte Fischaufstiegsanlage liegt hinsichtlich der Beckenabmessungen und der Schlitzweite geringfügig unter den aktuellen Anforderungen. Die Planung ist entsprechend anzupassen.							
Legende							
	Gewässer			Neubau			
	Fischaufstiegsanlage			Fließrichtung			
	Gebäude			Bestand			
	Wege			vorgeschlagene Maßnahme			
 Fischökologische & Limnologische Untersuchungs Stelle Südthüringen Dipl.-Biol. Wolfgang Schmalz Koppewiese 2, 98553 Breitenbach							
Auftraggeber Freistaat Thüringen Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Göschwitzer Str. 07745 Jena							
Projekt: Durchgängigkeitskonzept Saale							
Gewässer	Saale		Zeichnungs-Nr.	S24-03-Aufstieg Wehr			
Gemeinde	Dorndorf		Maßstab	1 : 500			
gezeichnet	19.08.2013	SG					
geändert	15.11.2013	WS					
Diese Zeichnung ist geschützt nach DIN 34							