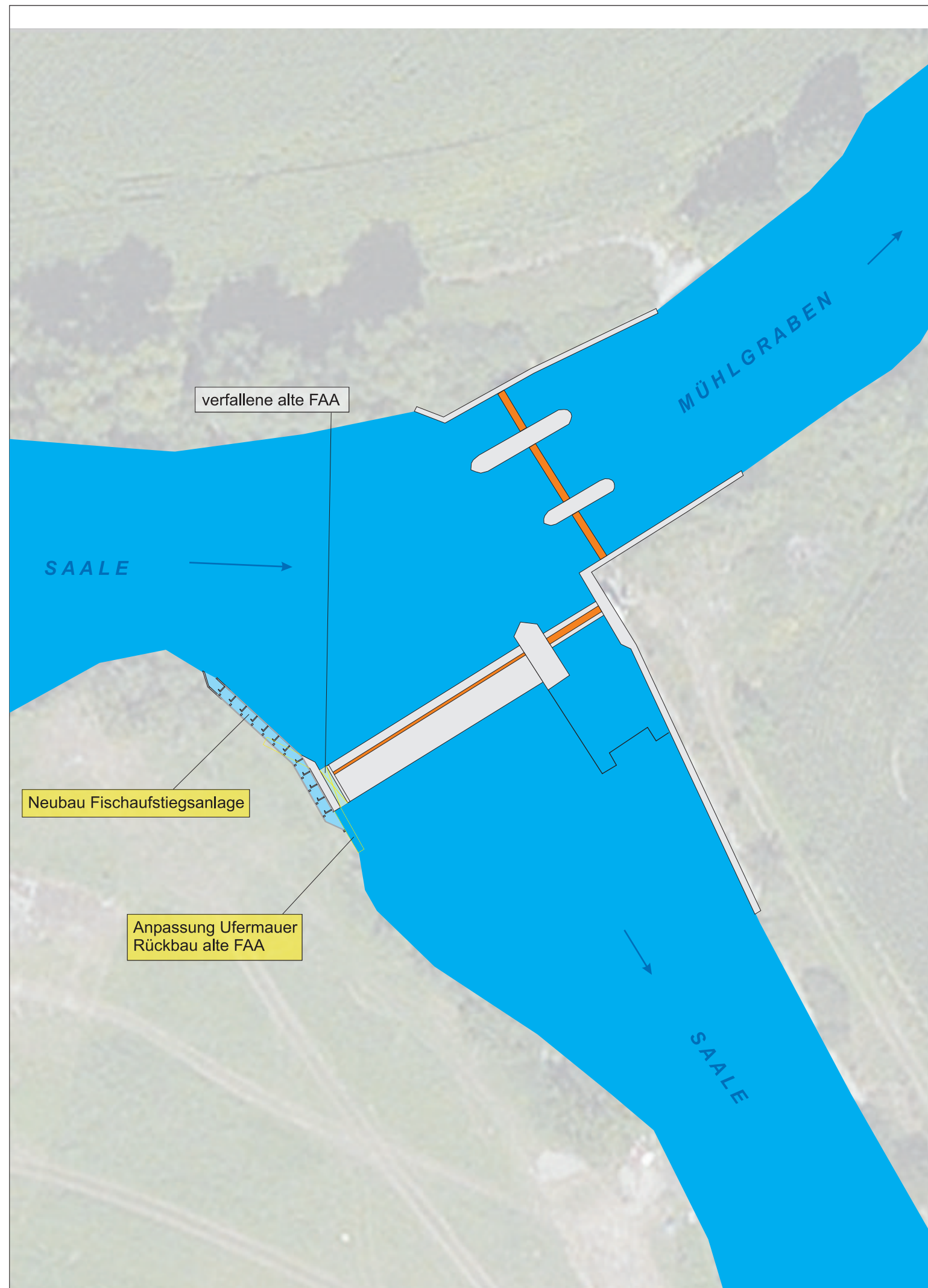




WKA Porstendorf				Aufstieg Wehr		S25	
Ist-Zustand				Planungsvorschlag Fischaufstieg			
				Schlitzpass am Wehr			
Fließgewässerzone		Barbenregion		Sohlen-/Beckenbreite		B	2,25 m
relev. Fischarten		Barbe, Lachs		Beckenlänge		LB	3,0 m
Q ₃₀ / MQ / Q ₃₃₀		11,6 / 31,0 / 61,1 m³/s		min. Wassertiefe		h _{min} , h _u	0,75 m
Querbauwerk		festes Wehr mit Aufsatz		max. Wasserspiegeldiff.		Δh	0,13 m
Fluss-km		208,5		Schlitzweite		s	0,35 m
Wasserspiegeldiff.		1,56 (Wehr) m		Abfluss Q ₃₀		Q	0,41 m³/s
Ausleitung		ja		Leistungsdichte Q ₃₀		p	90 W/m³
WKA				Anzahl der Riegel		n	12
Bauart		3 Francis-Turbinen		minimale Gesamtlänge			37 m
Ausbaudurchfluss		3 x 7,8 = 23,4 m³/s		Bemerkungen			
Ausbauleistung		540 kW					
vorhandene FAA							
Bauart		-					
Stand der Technik		-					
Funktionsfähigkeit		-					
Bemerkungen Errichtung der Fischaufstiegsanlage ist auch auf rechter Uferseite möglich. Alternativ Errichtung der FAA als Raugerinne-Beckenpass oder Umgestaltung eines Teilbereiches des Wehres zu einem (teilbreiten) Raugerinne über das der gesamte Mindestabfluss abgegeben wird.							
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.		S25-02-Aufstieg Wehr	
Gemeinde		Porstendorf		Maßstab		1 : 1000	
gezeichnet		14.08.2013		SG			
geändert		15.11.2013		WS			
Diese Zeichnung ist geschützt nach DIN 34							