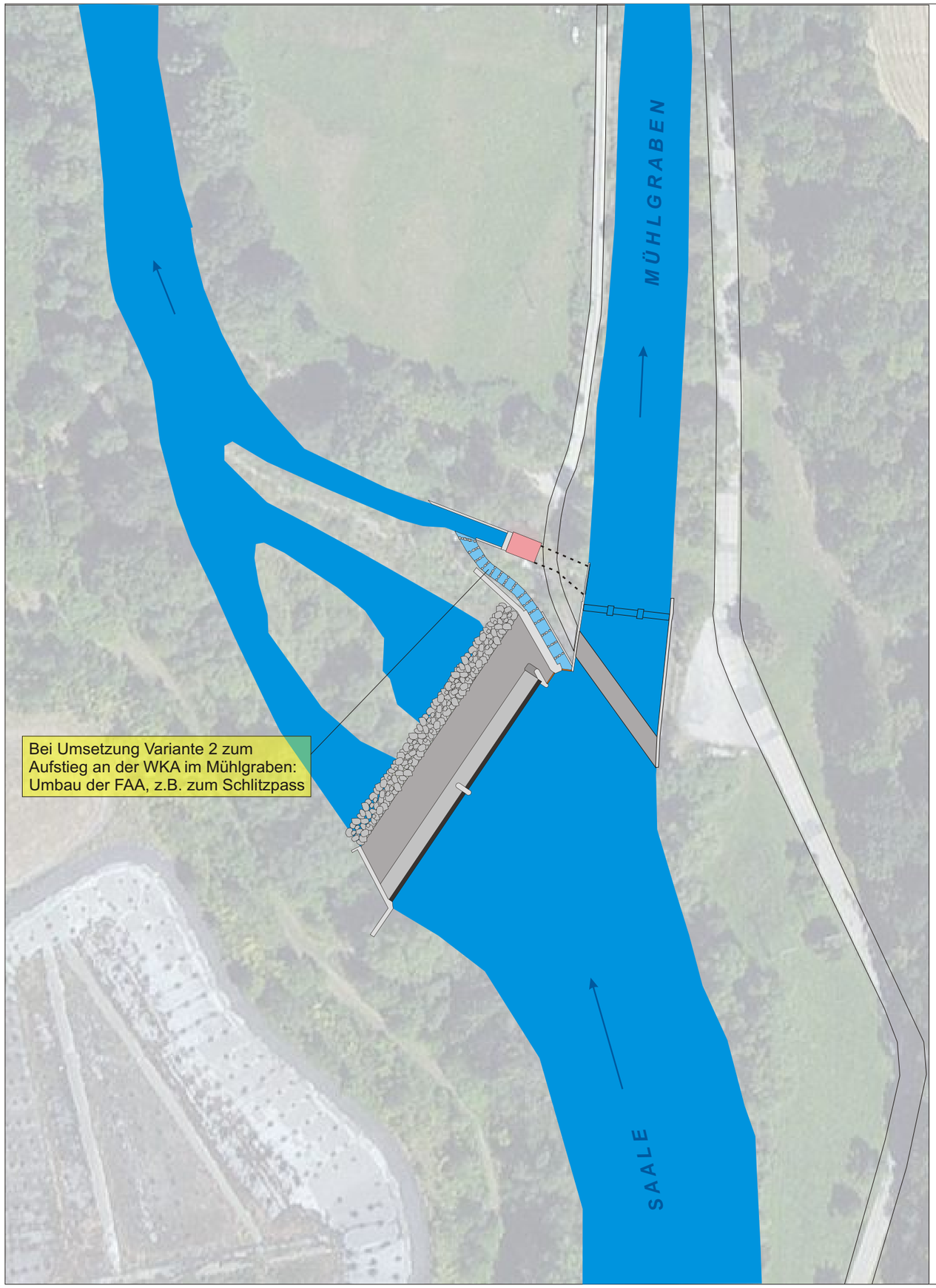

WKA Unterpreilipp — Aufstieg Wehr — S34

Ist-Zustand			Planungsvorschlag Fischaufstieg Schlitzpass an der WKA			
Fließgewässerzone	Barbenregion		Sohlen-/Beckenbreite	B	2,25	m
relev. Fischarten	Barbe, Lachs		Beckenlänge	LB	3,0	m
Q_{30} / MQ / Q_{330}	7,3 / 21,9 / 44,6	m³/s	min. Wassertiefe	h_{min}, h_u	0,75	m
Querbauwerk	Schlauchwehr		max. Wasserspiegeldiff.	h	0,12	m
Fluss-km	266,30		Schlitzweite	s	0,35	m
Wasserspiegeldiff.	3,4	m	Abfluss Q_{30}	Q	0,40	m³/s
Ausleitung	ja		Leistungsdichte Q_{30}	p	80	W/m³
WKA			Anzahl der Riegel	n	27	
Bauart	3 Kaplan-Turbinen		minimale Gesamtlänge		90	m
Ausbaudurchfluss	2 x 12 = 36	m³/s	Bemerkungen			
Ausbauleistung	2 x 360 = 1080	kW				
vorhandene FAA						
Bauart	Raugerinne-Beckenpass					
Stand der Technik	nein					
Funktionsfähigkeit	eingeschränkt					

Bemerkungen:
Umbau des Raugerinne-Beckenpasses am Wehr bei Umsetzung der Variante 2 für den Fischaufstieg an der WKA zwingend notwendig

Legende

	Gewässer		Neubau
	Fischaufstiegsanlage		Fließrichtung
	Gebäude	Text	Bestand
	Wege	Text	vorgeschlagene Maßnahme

FLUSS
Fischökologische & **L**imnologische
Untersuchungs **S**telle **S**üdthüringen

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.	S34-03 Aufstieg Wehr
Gemeinde	Rudolstadt/Unterpreilipp		Maßstab	1 : 1000
gezeichnet	17.07.2013	SG		
geändert	15.11.2013	WS		

Diese Zeichnung ist geschützt nach DIN 34