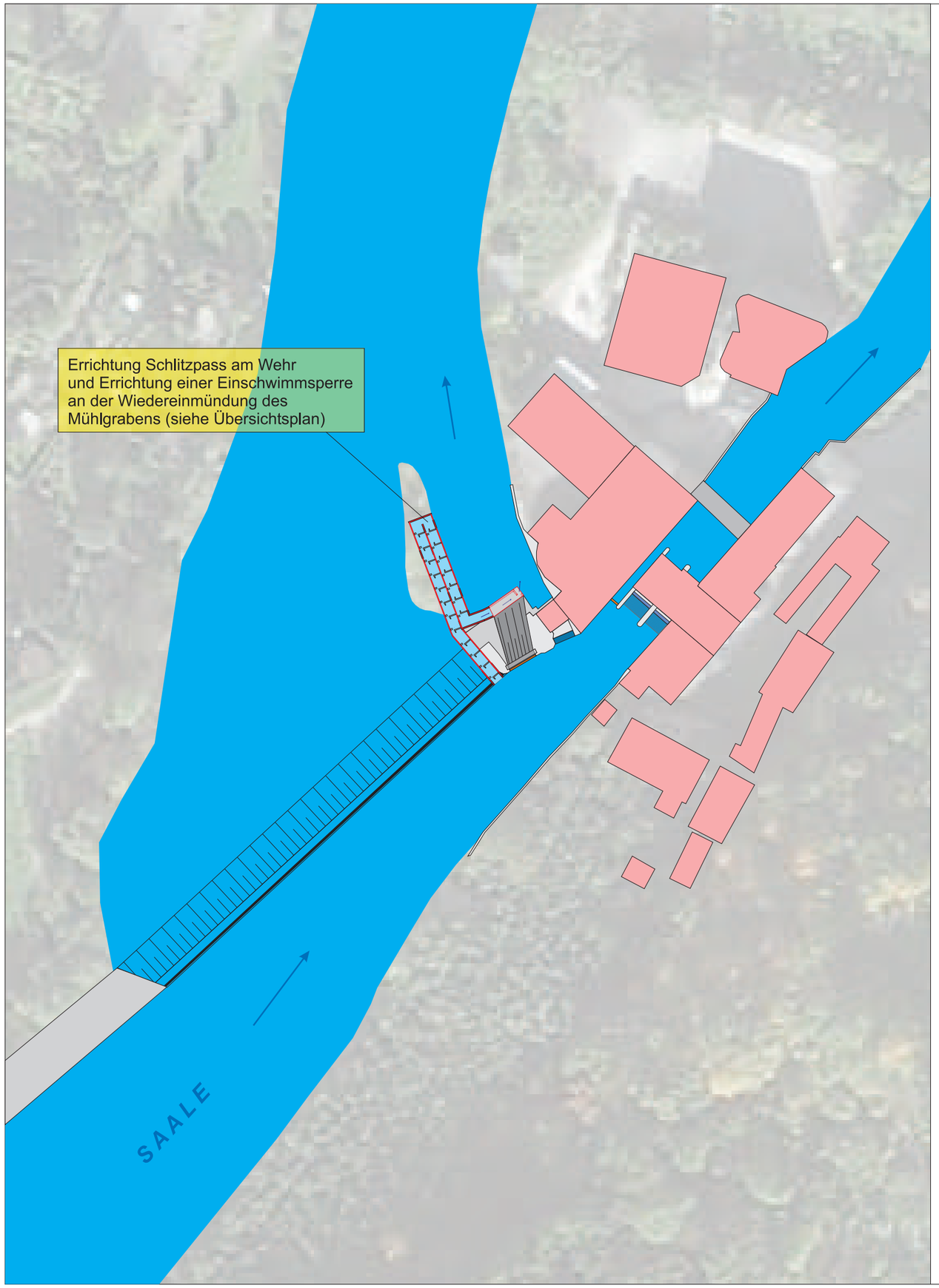

WKA Camburg — Aufstieg Variante 1 — S22

Ist-Zustand			Planungsvorschlag Fischaufstieg Variante 1: Schlitzpass an der Rest-WKA/am Wehr			
Fließgewässerzone	Barbenregion		Sohlen-/Beckenbreite	B	2,25	m
relev. Fischarten	Barbe, Lachs		Beckenlänge	LB	3,0	m
Q_{30} / MQ / Q_{330}	11,9 / 31,2 / 62,1	m³/s	min. Wassertiefe	h_{min}, h_u	0,75	m
Querbauwerk	Streichwehr		max. Wasserspiegeldiff.	Δh	0,13	m
Fluss-km	192,1		Schlitzweite	s	0,35	m
Wasserspiegeldiff.	2,47	m	Abfluss Q_{30}	Q	0,41	m³/s
Ausleitung	ja		Leistungsdichte Q_{30}	p	90	W/m³
WKA			Anzahl der Riegel	n	19	
Bauart	3 Francis-Turbinen		minimale Gesamtlänge		56	m
Ausbaudurchfluss	1 x 6 + 2 x 9 = 24	m³/s	Bemerkungen			
Ausbauleistung	1 x 100 + 2 x 150	kW				
vorhandene FAA						
Bauart	keine					
Stand der Technik	-					
Funktionsfähigkeit	-					

Bemerkungen
Variante 1 entspricht von der Bauweise und der Anordnung her der bereits vorliegenden Genehmigung.
Die geometrische Dimensionierung ist an die aktuellen Anforderungen angepasst.

Legende

	Gewässer		Neubau
	Fischaufstiegsanlage		Fließrichtung
	Gebäude	Text	Bestand
	Wege	Text	vorgeschlagene Maßnahme

FLUSS
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.	S22-02-Aufstieg Var. 1
Gemeinde	Camburg		Maßstab	1 : 1000
gezeichnet	19.08.2013	SG		
geändert	19.08.2013	WS		

Diese Zeichnung ist geschützt nach DIN 34