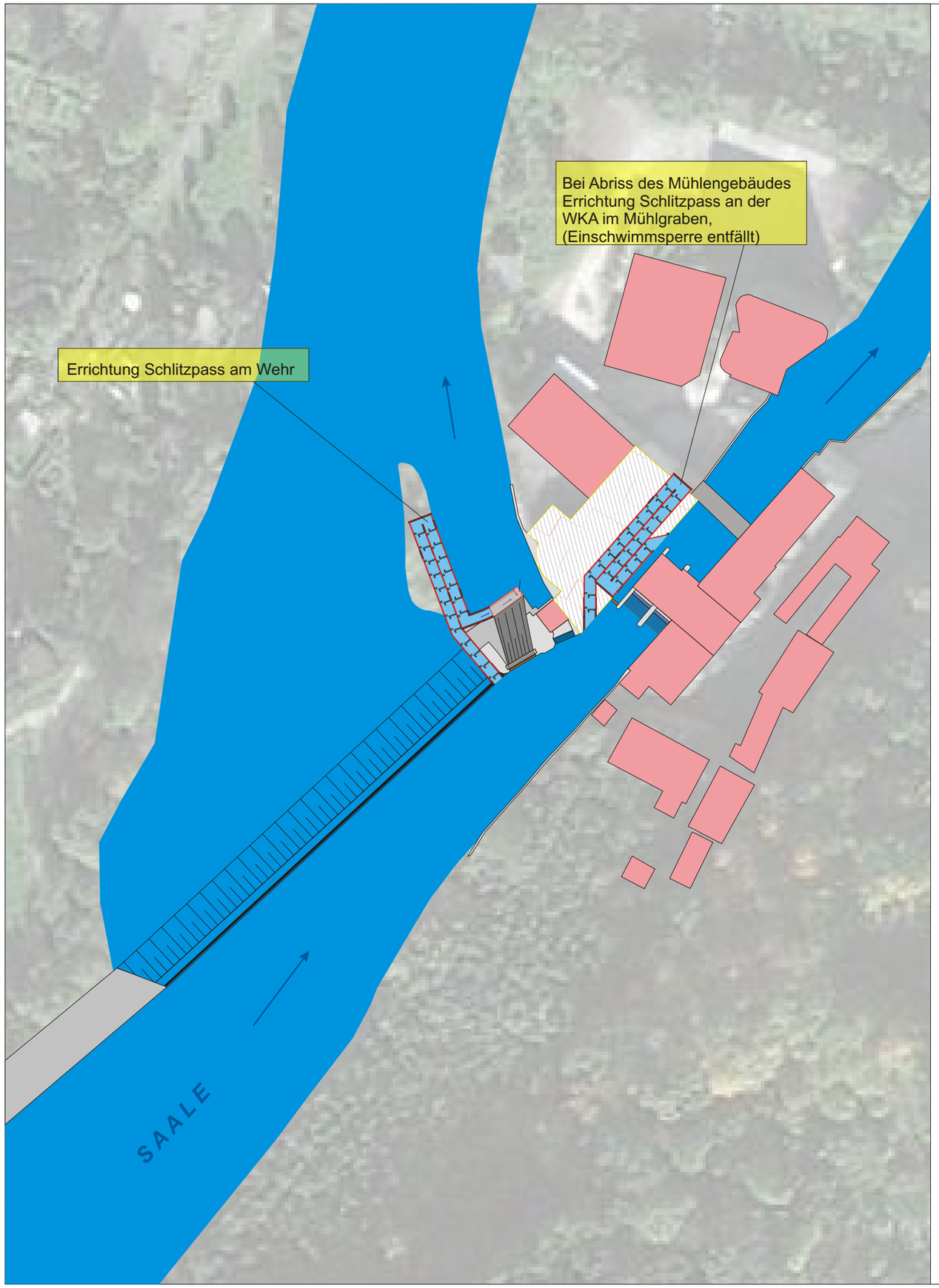

WKA Camburg — Aufstieg Variante 2 — S22

Ist-Zustand			Planungsvorschlag Fischaufstieg Variante 2: zusätzlicher Schlitzpass im Mühlgraben			
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.	h	0,13	m
Fluss-km	192,1		Schlitzweite	s	0,35	m
Wasserspiegeldiff.	2,47 bzw. 3,0	m	Abfluss Q_{30}	Q	0,41	m³/s
Ausleitung	ja		Leistungsdichte Q_{30}	p	90	W/m³
WKA			Anzahl der Riegel	n	23	
Bauart	3 Francis-Turbinen		minimale Gesamtlänge		71	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
Nach Auskunft des Betreibers ist ggf. ein Abriss des Mühlengebäudes vorgesehen. In diesem Fall ist auf die Einschwimmsperre im Mühlgraben zu verzichten und eine zweite Fischaufstiegsanlage an der WKA im Mühlgraben zu errichten.
In diesem Zusammenhang wäre auch die Verlagerung des Schlitzpasses am Wehr auf die rechte Seite der Rest-WKA und eine Kombination beider FAA möglich.

Variante 2 für den Fischaufstieg ist nur im Zusammenhang mit Variante 2 für den Fischabstieg umsetzbar.

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.	S22-03-Aufstieg Var. 2
Gemeinde	Camburg		Maßstab	1 : 1000
gezeichnet	19.08.2013	SG		
geändert	19.08.2013	WS		

Diese Zeichnung ist geschützt nach DIN 34