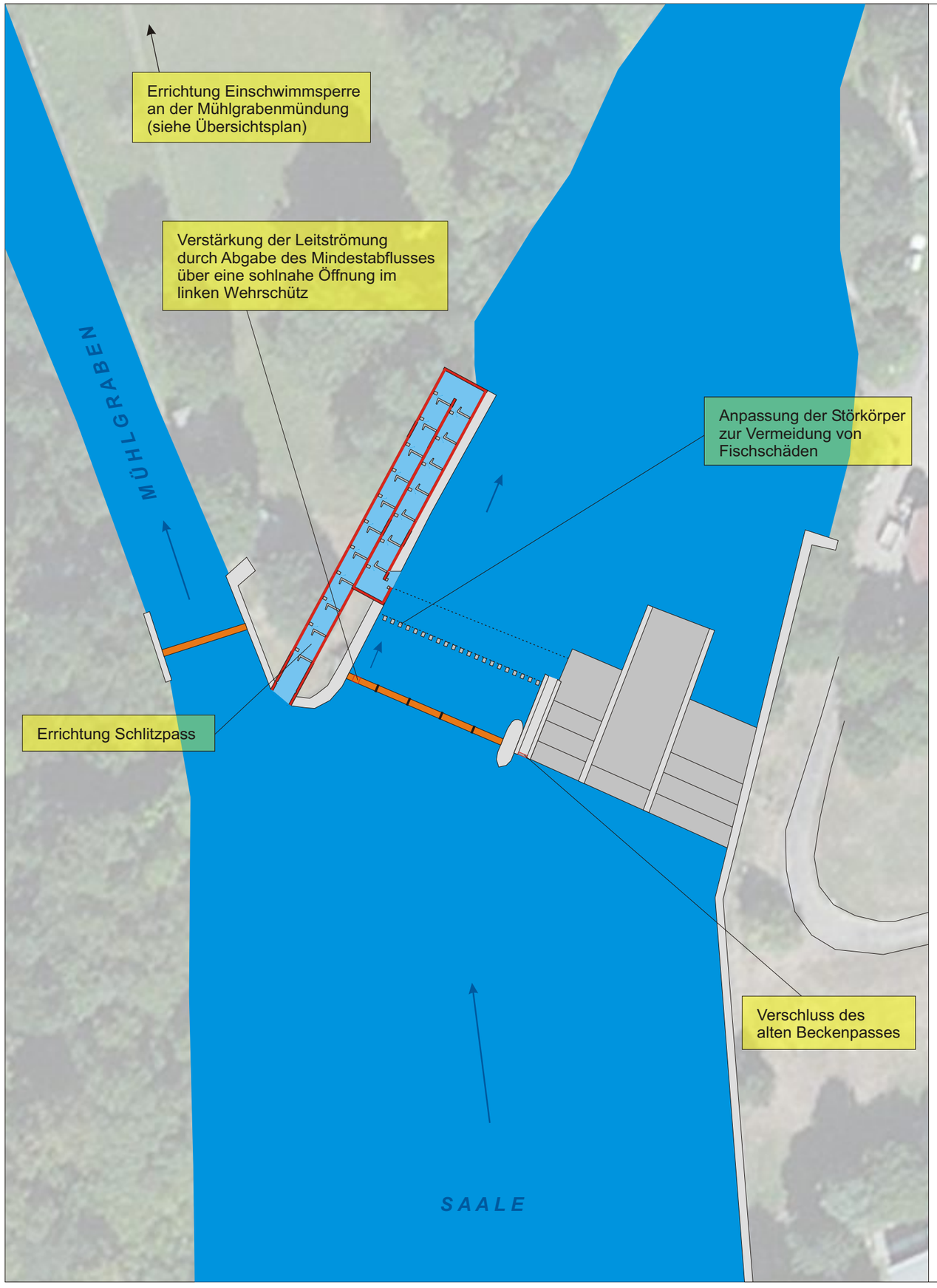

WKA Obernitz — Aufstieg & Abstieg Wehr — S38

Ist-Zustand			Planungsvorschlag Fischaufstieg Schlitzpass am Wehr + Einschwimmsperre Mühlgr.			
Fließgewässerzone	Barbenregion		Sohlen-/Beckenbreite	B	2,25	m
relev. Fischarten	Barbe, Lachs		Beckenlänge	LB	3,0	m
Q_{30} / MQ / Q_{330}	6,0 / 18,6 / 37,4	m³/s	min. Wassertiefe	h_{min}, h_u	0,75	m
Querbauwerk	kombiniertes Wehr		max. Wasserspiegeldiff.	h	0,13	m
Fluss-km	276,65		Schlitzweite	s	0,35	m
Wasserspiegeldiff.	2,44 (Wehr)	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	2 Francis-Turbinen		minimale Gesamtlänge		56	m
Ausbaudurchfluss	5,43 + 7,82 = 13,25	m³/s	Bemerkungen			
Ausbauleistung	280	kW				
vorhandene FAA						
Bauart	Beckenpass am Wehr					
Stand der Technik	nein					
Funktionsfähigkeit	gravierend eingeschränkt					

Bemerkungen

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.	S38-03 Wehr Aufstieg
Gemeinde	Stadt Saalfeld	Maßstab	1 : 500
gezeichnet	30.08.2013	SG	
geändert	15.11.2013	WS	

Diese Zeichnung ist geschützt nach DIN 34