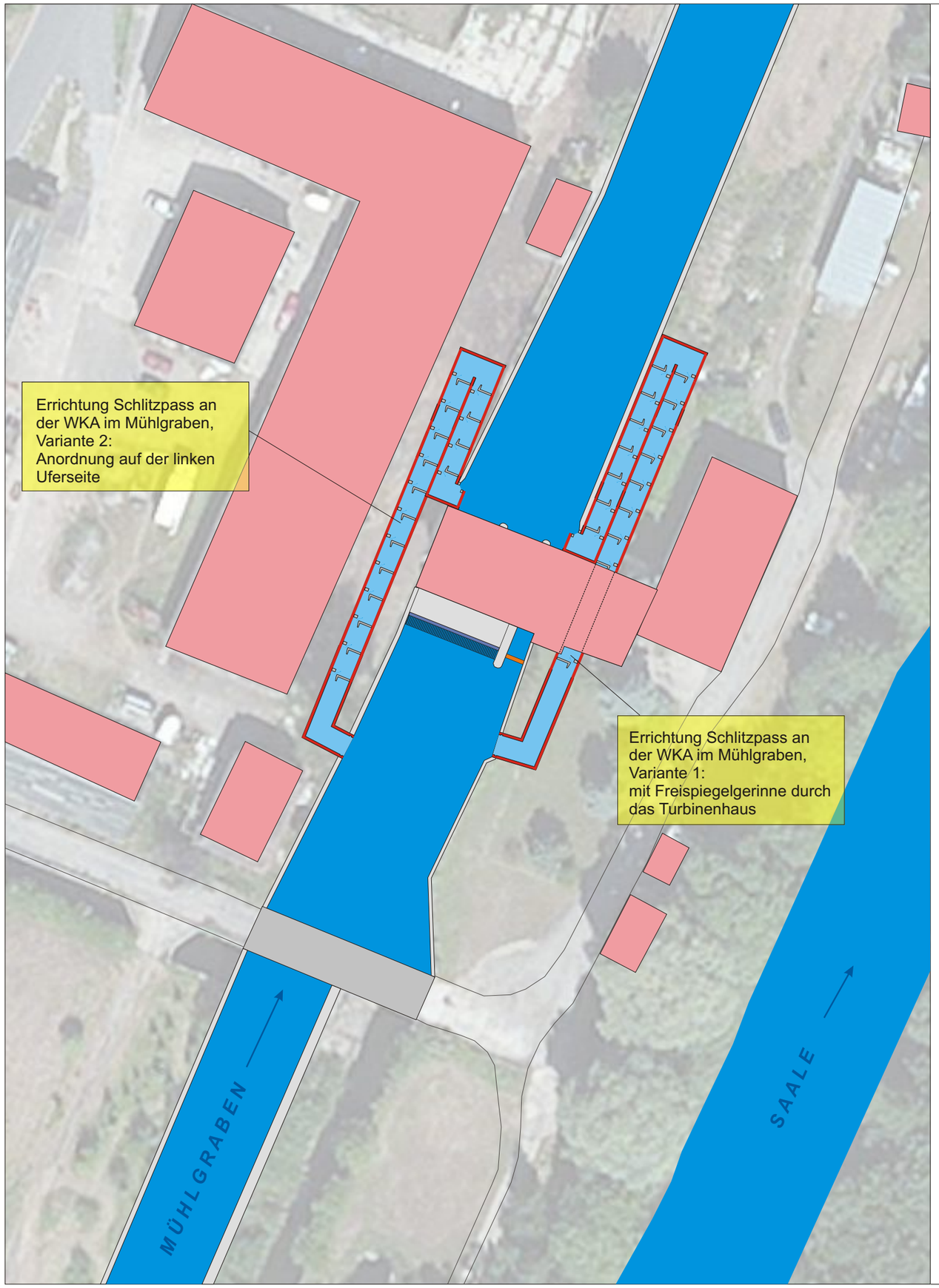

WKA Reschwitz — Aufstieg WKA Variante 1 & 2 — S39

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}	5,8 / 17,9 / 35,9	m³/s	min. Wassertiefe	h_{min}, h_u	0,75	m
Querbauwerk	Streichwehr, Schüttung		max. Wasserspiegeldiff.	h	0,13	m
Fluss-km	278,15		Schlitzweite	s	0,35	m
Wasserspiegeldiff.	2,2 (WKA)	m	Abfluss Q_{30}	Q	0,41	m³/s
Ausleitung	ja		Leistungsdichte Q_{30}	p	90	W/m³
WKA			Anzahl der Riegel	n	17	
Bauart	2 x Kaplan		minimale Gesamtlänge			m
Ausbaudurchfluss	ges. 13	m³/s	Bemerkungen			
Ausbauleistung	max. 270	kW				
vorhandene FAA						
Bauart	-					
Stand der Technik	-					
Funktionsfähigkeit	-					

Bemerkungen:
Der Schlitzpass kann sowohl auf der rechten Seite (Variante 1) als auch auf der linken Seite des Mühlgrabens (Variante 2) errichtet werden.

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.	S39-02 Aufstieg WKA V. 1/2
Gemeinde	Stadt Saalfeld/Reschwitz	Maßstab	1 : 500
gezeichnet	17.08.2013	SG	
geändert	15.11.2013	WS	

Diese Zeichnung ist geschützt nach DIN 34