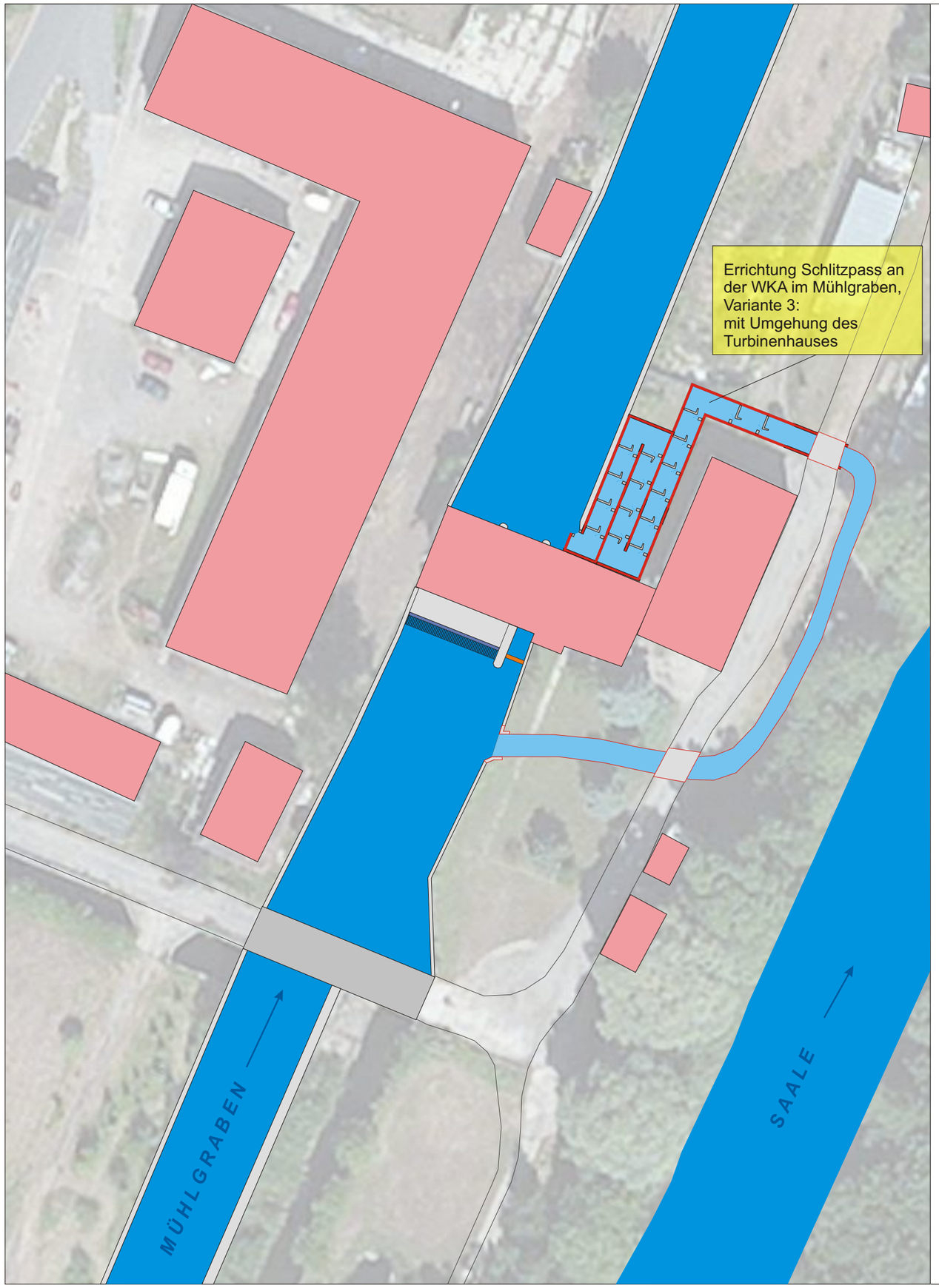

WKA Reschwitz — Aufstieg WKA Variante 3 — S39

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:
In Anlehnung an eine frühere Planung des Betreibers ist auch eine Umgehung des Mühlengebäudes möglich.

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.	S39-03 Aufstieg WKA V. 3
Gemeinde	Stadt Saalfeld/Reschwitz	Maßstab	1 : 500
gezeichnet	17.08.2013	SG	
geändert	15.11.2013	WS	

Diese Zeichnung ist geschützt nach DIN 34