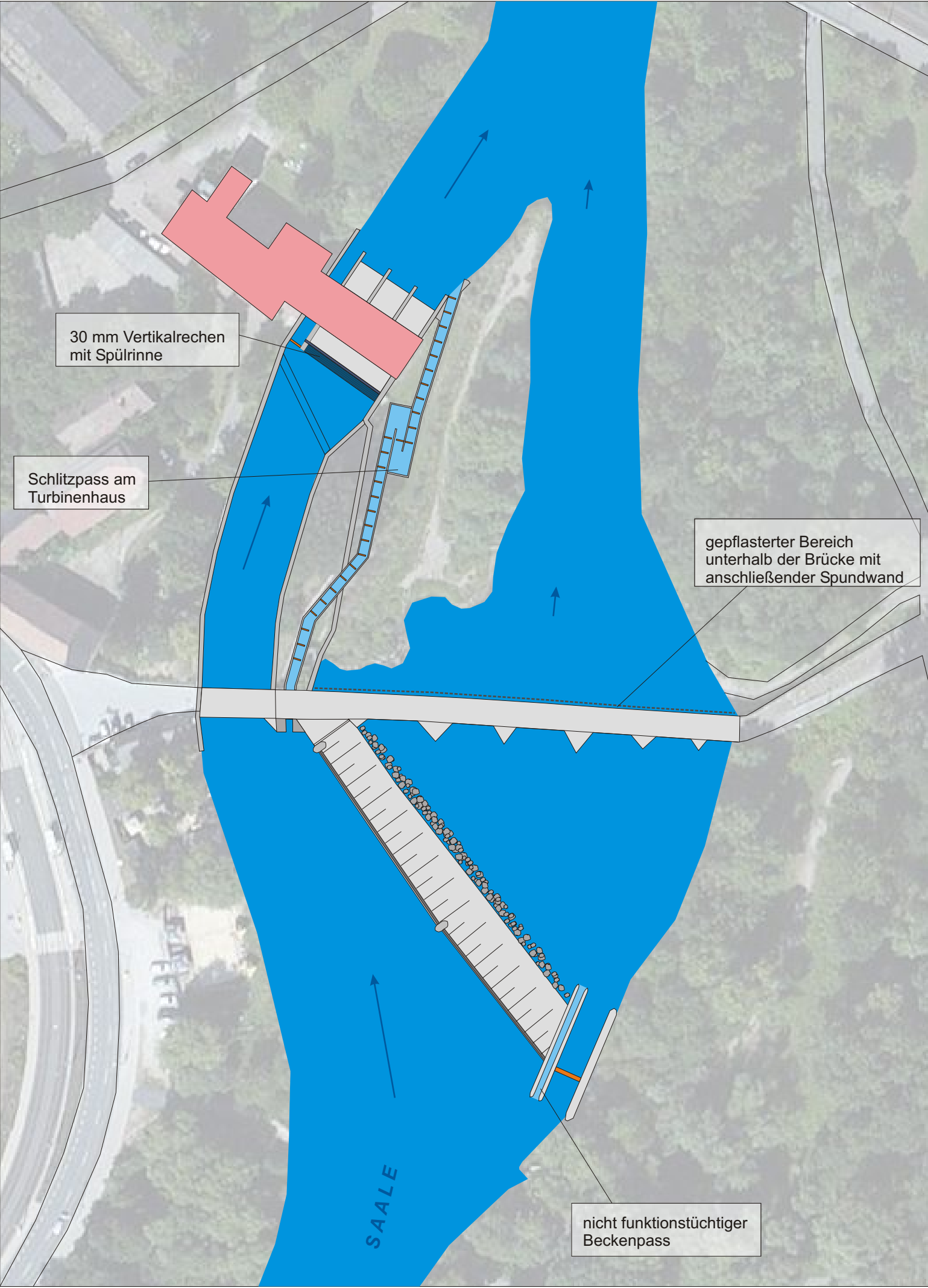




WKA Burgauer Wehr				Bestand		S28		
Ist-Zustand								
Fließgewässerzone		Barbenregion		Sohlen-/Beckenbreite		B	m	
relev. Fischarten		Barbe, Lachs		Beckenlänge		LB	m	
Q ₃₀ / MQ / Q ₃₃₀		11,2 / 30,7 / 60,2		m³/s	min. Wassertiefe		h _{min} , h _u	m
Querbauwerk		Streichwehr		max. Wasserspiegeldiff.		h	m	
Fluss-km		220,00		Schlitzweite		s	m	
Wasserspiegeldiff.		2,91 bzw. 4,0		m	Abfluss Q ₃₀		Q	m³/s
Ausleitung		ja		Leistungsdichte Q ₃₀		p	W/m³	
WKA				Anzahl der Riegel		n		
Bauart		3 Kaplan-Turbinen		minimale Gesamtlänge			m	
Ausbau durchfluss		insges. 50		m³/s	Bemerkungen			
Ausbauleistung		insges. 1700		kW				
vorhandene FAA								
Bauart		Schlitzpass an der WKA						
Stand der Technik		geringe Abweichungen						
Funktionsfähigkeit		siehe Bemerkungen						
Bemerkungen: Nach den positiven Ergebnissen vorliegender Aufstiegsuntersuchungen sind am Schlitzpass an der Wasserkraftanlage keine Baumaßnahmen erforderlich. Die Funktion der Anlage ist durch regelmäßige Unterhaltung sicherzustellen. Am Wehr befindet sich ein alter, nicht funktionsfähiger Beckenpass. Der gepflasterte Bereich unter der Brücke und der Absturz an der anschließenden Spundwand sind bei geringer Wasserführung kaum passierbar.								
Legende								
	Gewässer				Neubau			
	Fischaufstiegsanlage				Fließrichtung			
	Gebäude				Bestand			
	Wege				vorgeschlagene Maßnahme			
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.		S28-01 Bestand		
Gemeinde		Stadt Jena		Maßstab		1 : 1000		
gezeichnet		24.08.2013		SG				
geändert		15.11.2013		WS				
Diese Zeichnung ist geschützt nach DIN 34								