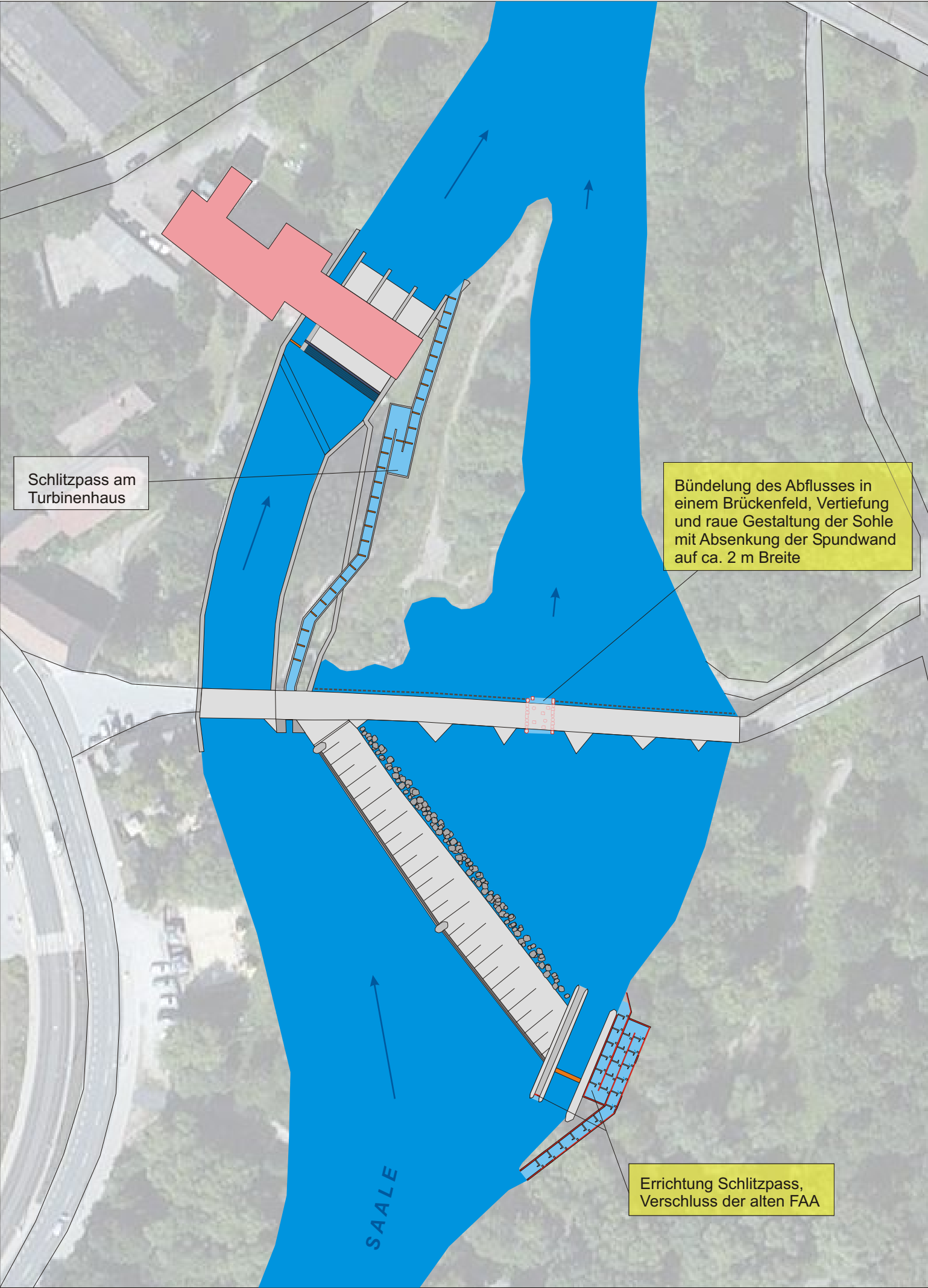




WKA Burgauer Wehr				Aufstieg		S28	
Ist-Zustand				Planungsvorschlag Fischaufstieg			
				Errichtung Schlitzpass am Wehr			
Fließgewässerzone		Barbenregion		Sohlen-/Beckenbreite		B	2,25 m
relev. Fischarten		Barbe, Lachs		Beckenlänge		LB	3,0 m
Q ₃₀ / MQ / Q ₃₃₀		11,2/ 30,7/ 60,2	m³/s	min. Wassertiefe		h _{min} , h _u	0,75 m
Querbauwerk		Schlauchwehr		max. Wasserspiegeldiff.		h	0,13 m
Fluss-km		220,00		Schlitzweite		s	0,35 m
Wasserspiegeldiff.		2,91 bzw. 4,0	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 Kaplan-Turbinen		minimale Gesamtlänge			69 m
Ausbau durchfluss		insges. 50	m³/s	Bemerkungen			
Ausbauleistung		insges. 1700	kW				
vorhandene FAA							
Bauart		Schlitzpass					
Stand der Technik		geringe Abweichungen					
Funktionsfähigkeit		ja					
Bemerkungen: Die vorliegenden Aufstiegsuntersuchungen zeigen, dass trotz der vorhandenen Fischaufstiegsanlage an der WKA ein nicht unerheblicher Teil der Fische am Wehr nach Aufstiegsmöglichkeiten sucht. Da der alte Beckenpass nicht funktionstüchtig ist, muss am Wehr eine neue Anlage errichtet werden. Der gepflasterte Bereich unter der Brücke und der Absturz an der anschließenden Spundwand sind für geringe Wasserführungen passierbar zu machen.							