WKA Paradieswehr — Aufstieg Variante 1 — S26

Ist-Zustand			Planungsvorschlag Fischaufstieg Var. 1: Schlitzpass an der WKA, gewendelt			
Fließgewässerzone	Barbenregion		Sohlen-/Beckenbreite	B	2,25	m
relev. Fischarten	Barbe, Lachs		Beckenlänge	LB	3,0	m
Q_{30} / MQ / Q_{330}	11,4 / 30,9 / 60,7	m³/s	min. Wassertiefe	h_{min}, h_u	0,75	m
Querbauwerk	Schlauchwehr		max. Wasserspiegeldiff.	Δh	0,13	m
Fluss-km	215,28		Schlitzweite	s	0,35	m
Wasserspiegeldiff.	2,40	m	Abfluss Q_{30}	Q	0,41	m³/s
Ausleitung	nein		Leistungsdichte Q_{30}	p	90	W/m³
WKA			Anzahl der Riegel	n	19	
Bauart	2 Kaplan-Turbinen		minimale Gesamtlänge		61	m
Ausbaudurchfluss	2 x 15 = 30	m³/s	Bemerkungen			
Ausbauleistung	2 x 250 = 500	kW				
vorhandene FAA						
Bauart	Schlitzpass					
Stand der Technik	nein					
Funktionsfähigkeit	erheblich eingeschränkt					

Bemerkungen
Umsetzung Variante 1 für den Fischaufstieg nur zusammen mit Variante 1 für den Fischabstieg 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.	S26-02 Aufstieg Var. 1
Gemeinde	Stadt Jena		Maßstab	1 : 500
gezeichnet	20.08.2013	SG		
geändert	15.11.2013	WS		

Diese Zeichnung ist geschützt nach DIN 34