



Entfall der Ausleitungsstrecke von 290 m Länge

Zschopau
MQ = 9,52 m³/s

Trockenlegung und Verfüllung Obergraben

Abbruch Lagerschuppen (Entsiegelungsmaßnahme)

Umsetzen des vorhandenen Obergraben-Einlaufschützens

Neubau Fischaufstieg

Neubau Trafo-Kompaktstation

Neubau Flusskraftwerk mit zwei Kaplan-Turbinen, Horizontalrechen mit $s = 15$ mm Stababstand, Fischabstieg und Fischaufstieg

Ertüchtigung Wehranlage mittels Bauwerksinjektion und Ersatz dreiteiliges Schlauchwehr durch dreiteiliges Wehrklappe.

Stillsetzung Ausleitungskraftwerk und Rückbau Hochbau und Anlagentechnik

Zeichenerklärung

- Planung
- Bestand
- Uferlinie
- Baum vorh./neu
- Böschung
- Wasser
- Weg
- Verfüllung alter Obergraben
- Flurstücksgrenze
- 1763 Flurstückbezeichnung
- ⊗ Steinpackung / Berollung

WKA "Bodemer Wehr" an der Zschopau

Fluss-km: 74 + 118
 Betreiber: Peter Stern
 Wasserrecht: Beantragung eines Planfeststellungsverfahrens für die wasserrechtliche Erlaubnis gemäß § 8 WHG und die wasserrechtliche Genehmigung gemäß § 26 SächsWG

Betriebsparameter:
 - Stillsetzung und Rückbau Ausleitungskraftwerk
 - Entleerung und Verfüllung Obergraben
 - Errichtung Flusskraftwerk mit FAA & FAB am Wehr
 - Ertüchtigung Wehr und Ersatz dreiteiliges Schlauchwehr durch dreiteiliges Wehrklappe
 - Wegfall der Ausleitungsstrecke

Beibehaltung Betriebsstauziel: 327,29 m ü. NHN16
 Beibehaltung Maximalstauziel: 327,39 m ü. NHN16
 Beibehaltung max. Ableitungsmenge: $Q_{max} = 15,0$ m³/s
 davon:
 $Q_{FAA} = 0,88$ m³/s
 $Q_{FAB} = 0,45$ m³/s
 $Q_{WKA,max} = 13,67$ m³/s

Lage: (ETRS 89 UTM 33) Wehr: Ostwert 363176 Nordwert 5622748
 Turbinenhaus: Ostwert 363208 Nordwert 5622762
 Wiedereinleitung: Ostwert 363199 Nordwert 5622772

Alle Maßangaben in [m]; Höhenangaben im Höhensystem DHHN2016.

d	Tektur 03 - Änderung (fla), Bestandserhaltung Wehrpfeiler	Siegemund	15.09.2023
c	Umsetzen des Obergraben-Einlaufschützens eingetragen	T. Graner	01.07.2022
b	Änderung Wehraufsatz auf 3 Wehrklappen und 2 Trennpfeiler	S. Kaiser	01.03.2022
a	Tektur 01 - UWSP Q30, FAA neu, Einmündung Tischau	S. Kaiser	17.05.2021
	Änderung	Bearbeiter	Datum

IGW - INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR WASSERKRAFTANLAGEN mbH
 Breitenstraße 6
 99439 Am Ettersberg / OT Wohlsborn
 Tel. (03643) 41502-0 Fax (03643) 41502-20

AUFTRAGGEBER	Peter Stern			
PROJEKT	WKA "Bodemer Wehr" an der Zschopau			
DARSTELLUNG	Genehmigungsplanung PLAN-Zustand Lageplan Flusskraftwerk			
DATUM	BEARBEITET	GEZEICHNET	MAßSTAB	PLAN-NR.:
06.03.2020	Dipl.-Ing. T. Graner	S. Kaiser	1 : 500	3220-2014-04d