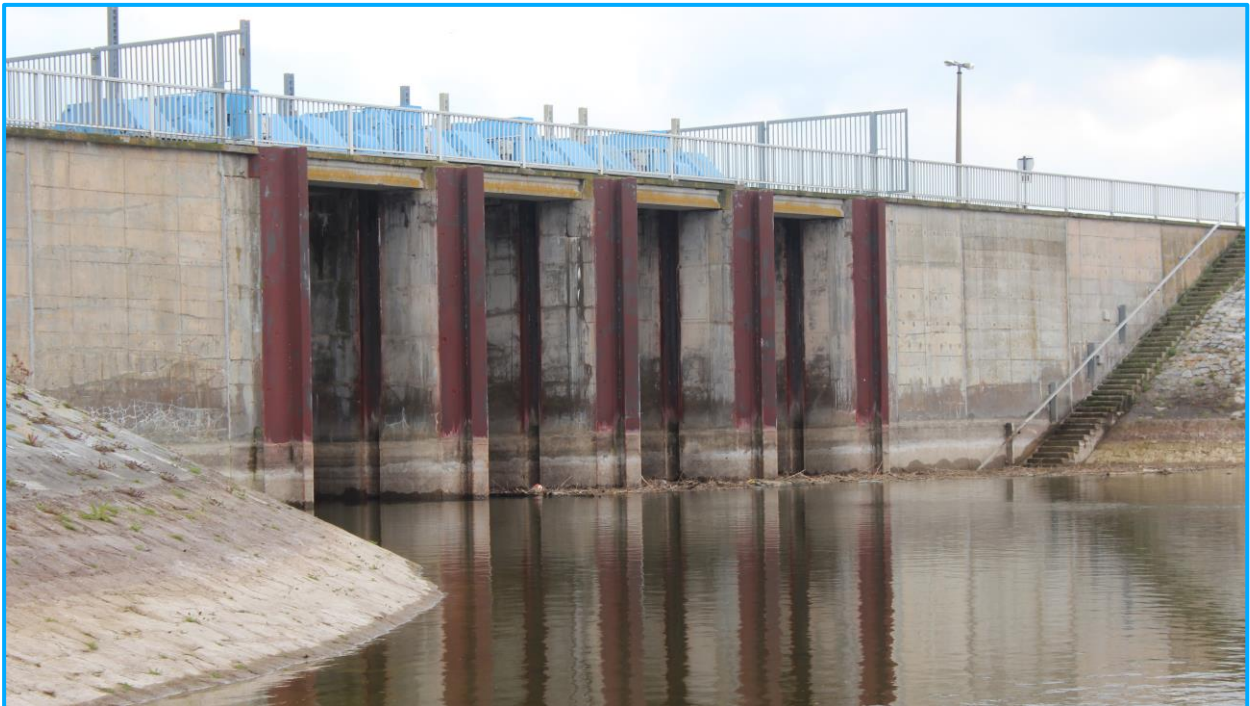


12.12.2024

Erweiterung und Instandsetzung Hochwasserrückhaltebecken Straußfurt

Teil E:
weitere Unterlagen zum Gesamtprojekt (alle TO)
Unterlage 6 – Bauwerksverzeichnis

Entwurfs- und Genehmigungsplanung



Abschlussbauwerk Seite Stauraum

Ingenieurgemeinschaft HRB Straußfurt
c/o Tractebel Hydroprojekt GmbH
Rießnerstraße 18
99427 Weimar

TRACTEBEL


 **INROS LACKNER**

Ingenieurgemeinschaft HRB Straußfurt

c/o Tractebel Hydroprojekt GmbH
Rießnerstraße 18 | 99427 Weimar
Tel: +49 3643 746-400 | Fax: +49 3643 746-405
hydroprojekt-DE@tractebel.engie.com
www.hydroprojekt.de

Unterschriftenblatt

Projekt **Erweiterung und Instandsetzung HRB Straußfurt**
Teil E:
weitere Unterlagen zum Gesamtprojekt (alle TO)
Unterlage 6 – Bauwerksverzeichnis

Projektnummer 100 3492 (Tractebel Hydroprojekt GmbH)
2022-0617 (Inros Lackner SE)

Auftraggeber **Thüringer Fernwasserversorgung**
Anstalt des öffentlichen Rechts
Haarbergstr. 37
99097 Erfurt
Freigabe:


i. V. Dr. Michael Sabrowski
Leiter Stauanlagenmanagement
Erfurt, den 12.12.2024


i. V. Detlef Hogh
Projektingenieur

Auftragnehmer **Ingenieurgemeinschaft HRB Straußfurt**
c/o Tractebel Hydroprojekt GmbH
Rießnerstraße 18
99427 Weimar

Projektleitung Dipl.-Ing. Lars Schaarschmidt

Fachliche Qualitätssicherung Dipl.-Ing. Holger Rosenkranz

Bearbeitung Dipl.-Ing. Lars Schaarschmidt
Dipl.-Ing. Albrecht Köhler
Dipl.-Ing. Fabius Volmer

Weimar, 12.12.2024
Ingenieurgemeinschaft HRB Straußfurt


Lars Schaarschmidt
Projektleiter


Fabius Volmer
Projektingenieur

lfd. Nr.	Plan-Nr.	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer oder Unterhaltungspflichtiger	geplante Veränderung	Regelung über Kostenbeiträge bzw. Kostenträger
1	2	4	5	6	7
TO11 – Ersatzneubau Abschlussbauwerk					
11.1	TO11-2.2	Abschlussbauwerk	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Abriss und Ersatzneubau des Abschlussbauwerkes inklusive Anpassung des Tosbeckens	Die Kosten trägt die TFW.
11.2	TO11-5.01	Steuerbox	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Steuerbox neben Abschlussbauwerk (Dammkrone Hauptdamm Nord) wird auf Hauptdamm Süd ersatzneugebaut	Die Kosten trägt die TFW.
11.3	TO11-2.4	Wegertüchtigung (Zufahrt Nord)	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Wegertüchtigung in Asphaltbauweise von Tosbecken der HWE (TO14) bis Tosbecken TO11	Die Kosten trägt die TFW.
11.4	TO11-2.4	Wegertüchtigung (Zufahrt Süd)	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Wegertüchtigung in Asphaltbauweise von B4 bis Tosbecken TO11	Die Kosten trägt die TFW.
11.5	TO11-5.16	Neubau Lagerbox Revisionsverschlüsse	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	Herstellung der Lagerbox neben Abschlussbauwerk auf Dammkrone Hauptdamm Nord	Die Kosten trägt die TFW.
11.6	TO11-2.2	Zufahrten Tosbecken	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Die Abfahrten in das Tosbecken beidseitig der Unstrut (oberstrom Eisenbahnüberführung) werden ersatzneugebaut.	Die Kosten trägt die TFW.
11.7	TO11-2.2	Sohl- und Böschungsbefestigung (Unstrut)	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Die Sohl- und Böschungssicherung wird ersatzneugebaut.	Die Kosten trägt die TFW.
11.8	TO11-2.2	Pegelmessschacht am linken Ufer der Unstrut	a) Thüringer Fernwasserversorgung b)	Der Pegelschacht wird ersatzlos abgebrochen.	Die Kosten trägt die TFW.
11.9	TO11-2.2	Steinfußentwässerung Hauptdamm	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Ersatzneubau der Ableitung von der Steinfußentwässerung zur Unstrut (geänderte Trassierung).	Die Kosten trägt die TFW.
11.10	-	Telekom-Freileitung	a) Deutsche Telekom Technik GmbH b) Deutsche Telekom Technik GmbH	Umverlegung und Neuansbindung an Steuerbox im Zuge des Ersatzneubaus	Die Kosten für die bauzeitliche Sicherung und Umverlegung trägt die TFW.
11.11	-	NS-Erdkabel	a) Thüringer Energienetze GmbH b) Thüringer Energienetze GmbH	Umverlegung und Neuansbindung an Steuerbox im Zuge des Ersatzneubaus	Die Kosten für die bauzeitliche Sicherung und Umverlegung trägt die TFW.
TO12 – Instandsetzung/Umbau Hauptdamm					
12.1	TO12-2.10	Hauptdamm Nord	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Instandsetzung Betriebsweg und Schutzschicht Wasserseite, Herstellung 2 mobile Verschlussysteme (St. 0+205 und 0+910), Neubau Wendestelle, Neubau Entlüftung Wellenumlenker	Die Kosten trägt die TFW.
12.2	TO12-2.12 bis TO12-2.14	Hauptdamm Süd	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Instandsetzung Betriebsweg und Schutzschicht Wasserseite, Neubau Wellenumlenker (Dammstation 1+103 bis 1+850)	Die Kosten trägt die TFW.
12.3	TO12-4.10	Schutzrohrtrasse	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	in der Dammkrone des Hauptdammes werden Schutzrohre für Informationskabel verlegt	Die Kosten trägt die TFW.

lfd. Nr.	Plan-Nr.	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer oder Unterhaltungspflichtiger	geplante Veränderung	Regelung über Kostenbeiträge bzw. Kostenträger
1	2	4	5	6	7
TO13 – Instandsetzung/Umbau Schöpfwerk Henschleben II mit Durchlassbauwerk					
13.1	TO13-2.1, TO13-2.2	oberer Teil Schöpfwerk	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Der obere Teil des Schöpfwerkes Henschleben II inklusive Zufahrt wird erhöht und mit ca. 65 cm Auskragung in Richtung Mahlbussen ersatzneugebaut	Die Kosten trägt die TFW.
13.2	TO13-2.1, TO13-2.2	HWS-Deich mit Sielleitungen (Unstruteindeichung)	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Das Durchlassbauwerk neben dem Schöpfwerk wird abgerissen und durch eine Erweiterung der Unstruteindeichung bis an das Schöpfwerk heran ersetzt	Die Kosten trägt die TFW.
13.3	TO13-2.1, TO13-2.2	Sielleitungen	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	In der Erweiterung der Unstruteindeichung werden zwei Sielleitungen inklusive Ein-/Auslaufbauwerk, Auslaufgerinne und Verschlussorganen hergestellt	Die Kosten trägt die TFW.
13.4	TO13-2.1, TO13-2.2	Betriebsweg Auslaufbauwerke	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	Von der Deichkrone der Unstruteindeichung aus wird ein Betriebsweg in Asphaltbauweise zu den Auslaufbauwerken der Sielleitungen und des bestehenden Schöpfwerkes neugebaut	Die Kosten trägt die TFW.
TO14 – Instandsetzung/Umbau Hochwasserentlastung (HWE)					
14.1	TO14-2.1 bis TO14-2.4	HWE	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Überbauung Sohle, Neubau Abfahrt, Ersatzneubau Überfallschwelle/Gesims, Ersatzneubau Tosbecken	Die Kosten trägt die TFW.
14.2	TO14-2.3	Ödedüker	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) -	Der bestehende Ödedüker wird verfüllt	Die Kosten trägt die TFW.
14.3	TO14-2.3	HWE-Brücke	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Flächige Betoninstandsetzung der Brückenuntersicht	Die Kosten trägt die TFW.
14.4	TO14-2.4	Umverlegung Graben	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Der Graben hinter der bestehenden Kolkssicherung des Tosbeckens wird hinter die Kolkssicherung des ersatzneugebauten Tosbeckens verlegt	Die Kosten trägt die TFW.
14.5	TO14-2.1	Betriebsweg	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	Neubau Betriebsweg von "alte Schwerstedter Straße" an HWE in Asphaltbauweise	Die Kosten trägt die TFW.
14.6	TO14-2.1	Verbindungsbauwerk TO17 mit TO14	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	Verbindungsbauwerk (Winkelstützwand, Stahlbeton) verbindet Trogbauwerk und Schutzdamm TO17	Die Kosten trägt die TFW.
TO15 – Neubau Schutzmaßnahmen im Bereich der Ortslage Vehra (Verlängerung Hauptdamm)					
15.1	TO15-2.10	Schutzdamm	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	Erweiterung Hauptdamm Süd von Dammstation 1+869 bis 2+010, bis Dammstation 1+958 mit Wellenumlenkern, inkl. Dammkronenweg und Überfahrt mit Dammscharte	Die Kosten trägt die TFW.
15.2	TO15-2.10	Überfahrt, inklusive Dammscharte	a) Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Ersatzneubau der Überfahrt bei Dammstation 1+857 in Asphaltbauweise, Herstellung Dammscharte mit mobilem Verschlusssystem	Die Kosten trägt die TFW.

lfd. Nr.	Plan-Nr.	Bezeichnung	a) bisheriger b) künftiger Eigentümer oder Unterhaltungspflichtiger	geplante Veränderung	Regelung über Kostenbeiträge bzw. Kostenträger
1	2	4	5	6	7
TO16 – Neubau Schutzmaßnahmen im Bereich der Ortslage Schwerstedt					
16.1	TO16-2.1, TO16-2.2	Schutzdamm	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	Neubau Schutzdamm inklusive Dammkronenweg, beidseitigen Betriebswegen, Überfahrten und Wendestellen	Die Kosten trägt die TFW.
16.2	TO16-2.2	Durchlassbauwerk	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	Neubau, in Schutzdamm integriertes Durchlassbauwerk bei Dammstation 0+397, inklusive Bediensteg, Gerinneausbau, Verschlussorgan	Die Kosten trägt die TFW.
16.3	TO16-2.2	Schöpfwerk	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	In Schutzdamm integriertes Schöpfwerk bei Dammstation 0+419, inklusive Ein-/Auslaufbauwerk, Pumpen-, Betriebsraum, Wendefläche auf Dammkrone, Zwischenspeicher und Auslaufgerinne	Die Kosten trägt die TFW.
16.4	TO16-1.1	Wegertüchtigung (Zufahrt Nord)	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	Wegertüchtigung, Herstellung Betreiberzufahrt von "Stödtener Weg" aus (ungebundene Wegedecke)	Die Kosten trägt die TFW.
16.5	TO16-1.1	Wegertüchtigung (Zufahrt Süd)	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	Wegertüchtigung, Herstellung Betreiberzufahrt von L2165 aus (ungebundene Wegedecke)	Die Kosten trägt die TFW.
TO17 – Neubau Schutzmaßnahmen im Bereich der Ortslage Straußfurt					
17.1	TO17-2.1	Schutzdamm	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	Neubau Schutzdamm inklusive Dammkronenweg, ein-/beidseitigen Betriebswegen, Überfahrt und Wendestelle an nördlichem Dammanschluss	Die Kosten trägt die TFW.
17.2	TO17-2.1	Rohrhaltung DN600	a) - b) Betriebsgesellschaft Wasser & Abwasser mbH	Regenwasserkanäle von der Straße "am Staudamm" abgehend werden teilweise rückgebaut und in einer Neubau Rohrhaltung (inklusive 3 Kontrollschächte) zusammengeführt	Die Kosten trägt die TFW.
17.3	TO17-2.1	Verteilerschacht	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	Neubau Schacht bündelt Regenwasserkanäle von der Straße "am Staudamm" abgehend und leitet in Stauraum bzw. HWE ab, inklusive Verschlussorgane	Die Kosten trägt die TFW.
17.4	TO17-2.1	Rohrhaltung DN800	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	Neubau Rohrhaltung inklusive 2 Kontrollschächte zur Entwässerung Verteilerschacht in HWE	Die Kosten trägt die TFW.
weitere Betroffenheiten – Hauptstraße beim östlichen Dammanschluss Henschleben (M2)					
18.1	M2-2.1	Wegertüchtigung/Geländemodellierung	a) privat/Thüringer Fernwasserversorgung b) Thüringer Fernwasserversorgung	Anheben und Instandsetzung des Weges	Die Kosten trägt die TFW.
Neue Steuer- und Kommunikationswege für HRB Gesamtverbund					
19.1	-	Schutzrohrtrasse	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	von der HWE-Brücke (TO14) bis zur Staumeisterei wird eine Schutzrohrtrasse verlegt (grabenloses Verfahren)	Die Kosten trägt die TFW.
19.2	-	Schutzrohrtrasse	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	vom Abschlussbauwerk (TO11) bis zum Schöpfwerk Vehra wird eine Schutzrohrtrasse verlegt (grabenloses Verfahren)	Die Kosten trägt die TFW.
19.3	-	Schutzrohrtrasse	a) - b) Thüringer Fernwasserversorgung	vom erweiterten Hauptdamm Süd (TO15) bis an das Schöpfwerk Henschleben I wird eine Schutzrohrtrasse verlegt (grabenloses Verfahren)	Die Kosten trägt die TFW.