

Sanierung Bachverrohrung Hainbach im Bereich „Am Graben“ und Errichtung einer Ortbeton-Winkelstützwand

Allgemein:

- Die Planung und Umsetzung der Bachverrohrung und Herstellung der Stützwand erfolgt im Gesamtvorhaben Freiraumgestaltung Bürgerteich.
- Die Gesamtfinanzierung wurde mit Hilfe von Investitionszuschüssen aus Mitteln des „Europäischen Fonds für regionale Entwicklung“ (EFRE) 2014-2020 umgesetzt.
- Der Zuschuss wurde aus dem Programm EFRE Städtebauliche Aufwertung von Stadtquartieren und Gemeinden auf der Grundlage integrierter Stadtentwicklungskonzepte beschieden.
- Die Planungsleistungen einschließlich der Bauüberwachung der Maßnahme „Bachverrohrung mit Ortbeton-Stützwänden“ wurde durch die Stadt Schleiz an die Ingenieurbüro Pieger-Wehner GmbH aus Neustadt an der Orla vergeben.
- Die Bauausführung erfolgt durch die BAUMANN-Bauunternehmen GmbH aus Plauen.

Technische Angaben:

- Aufgrund der vorgefundenen großen baulichen Mängel der bestehenden Bachverrohrung wurde eine zukunftsfähige Lösung für die sichere und dem Stand der Technik entsprechende Durchleitung des Hainbaches notwendig.
- Der Hainbach ist ein Gewässer II. Ordnung und muss nach Vorgabe der wasserrechtlichen Genehmigung seitens der Unteren Wasserbehörde einen Durchfluss für ein Hochwasser HQ 100 von 4,19 m³/s ableiten können.
- Die ordnungsgemäße Ableitung des Bachwassers in diesem Gewässerabschnittes soll im Bereich der geplanten Freiraumgestaltung durch eine neue Bachverrohrung aus Stahlbetonrohren DN 1400 mm erreicht werden.
- Der Abschnitt der Neuverlegung ist auf einer Länge von ca. 130 m geplant.
- Im Bereich des Stadtparkes verläuft der neue Kanal auf der alten Leitungstrasse, um den Eingriff in die Natur so gering wie möglich zu halten. Die Vorgaben der zuständigen Unteren Naturschutzbehörde des Landratsamtes SOK werden bei dem Bauvorhaben selbstverständlich eingehalten.
- In dem neuen Kanalabschnitt werden 8 Stück Schachtbauwerke, davon 6 Stück als Tangentialschächte (Sonderbauwerke) eingebaut.
- Der weiterhin bestehende Teil des Altkanals wird in den neuen Kanalabschnitt eingebunden, um so anfallendes Fremdwasser aus Drainagen ordnungsgemäß ableiten zu können.

- Weiterhin werden zwei Stützwände aus Ortbeton auf einer Gesamtlänge von ca. 23 m Länge und bis 5m Höhe hergestellt. Diese Wände werden im Rahmen der Herstellung des Geländes zur geplanten Freiraumgestaltung Bürgerteich erforderlich.
- Für die Herstellung sind umfangreiche zeitweilige Sicherungs- und Baustellenverbaumaßnahmen notwendig. Mit den betreffenden

Grundstücksanrainern wurden Vereinbarungen zur temporären Mitbenutzung während der Bauzeit getroffen.

Planungsverlauf:

- Beauftragung mit der Weiterführung der Planung durch die Ingenieurbüro Pieger-Wehner GmbH entsprechend einer Übernahmevereinbarung durch die Stadt Schleiz ab 07/2019
- Vorlage der Entwurfsplanung für die Sanierung der Bachverrohrung des Hainbaches erfolgte 03/2020
- Weiterbearbeitung der Genehmigungsplanung mit Erreichung einer wasserrechtlichen Genehmigung mit Bescheid 08/2020
- Vertragserweiterung für die Herstellung einer Stützwand aus Stahlbeton einschl. Tragwerksplanung ab 09/2020
- Vorbereitung Vergabe bis 03/2021 mit Submission am 08.04.2021
- Durchführung des Vergabeverfahrens und Auswertung mit Zuschlagserteilung. Auftragsvergabe an BAUMANN Bauunternehmen GmbH.
- Tragwerksbaustellenlösung durch den Baubetrieb mit seinem Subunternehmer
- Die Vergabe erfolgte zur Gesamtmaßnahme Hainbachverrohrung mit Stützwand über eine Bausumme von 744.566,80 € brutto.
- Baubeginn 12.07.2021
- Fertigstellung Dezember 2021

Erstellt:
Ingenieurbüro Pieger-Wehner GmbH
Neustadt an der Orla, Juli 2021



.....
Dipl.-Ing. (FH) Harald Sterner

Technischer Leiter
Ingenieurbüro Pieger/Wehner GmbH