

"Öffnung und Neubau der Verrohrung Eubaer Bach zur Gewährleistung des Hochwasserabflusses im Bereich der Kreuzung Eubaer Str./Hauptstr. in Chemnitz OT Euba" (5521000 632013/6)

1. Begründung

In einer ca. 98 m langen Verrohrungstrecke quert der Eubaer Bach dem Kreuzungsbereich der Eubaer Straße/Hauptstraße in Chemnitz OT Euba. Das Bauwerk befindet sich in einem bautechnisch maroden Zustand und ist hydraulisch zu gering dimensioniert.

Um die Hochwasserbeeinflussung und das Risiko künftiger Schäden soweit wie möglich zu reduzieren muss die starkbeschädigte Verrohrung offengelegt und im Straßenbereich der Eubaer Straße erneuert werden.

Das Ziel dieser bautechnischen Lösung soll eine nachhaltige Schadensbeseitigung an dieser Infrastruktureinrichtung sein.

2. Umfang der Baumaßnahme

2.1 Stationierungen

Für die Beseitigung der Schäden an der Verrohrungstrecke sind in zwei Teilabschnitten vorgesehen.

Teilabschnitt 1:

Offenlegung der Verrohrung vom Standort Grobrechen bis zur Eubaer Straße einschließlich Neubau der Grobrechenanlage an der Eubaer Straße. sowie Stabilisierung und Vergleichmäßigung des Bachprofiles im oberstrom anschließenden Bereich

Stationierung des 1. Teilabschnittes: Station 0+0,00 bis Station 0+091,65

Teilabschnitt 2:

Neubau der Verrohrung im Bereich der Eubaer Straße

Stationierung des 2. Teilabschnittes: Station 0+0,91,65 bis Station 0+118,20

Realisierung im Jahr 2015

2.2 Trassierung

Die Baumaßnahme muss lagemäßig ober- und unterstrom an den Bestand anschließen. Zwangspunkte bestehen zu Gebäuden, Grundstücken und Verkehrsflächen.

Die neuen Ausbauquerschnitte sind auf das Bemessungshochwasser HQ_{50} ausgelegt.

Durch das Bauvorhaben werden in den Bauabschnitten 1 und 2 nur öffentlich-rechtliche Belange berührt.

Nach Rückbau der Verrohrung von Stat. 0+ 032,29 bis Stat. 0+118,20 wird das offene Fließprofil mit einer Neigung von 1:1,5 abgeöschert.

Der Durchlass in der Eubaer Straße wird als Rechteckprofil (1,25m * 1,25 m) realisiert.

3. Kosten

Die Kostenberechnung wurde auf der Grundlage derzeitiger mittlerer Einheitspreise durchgeführt. Sie basiert auf dem Bearbeitungsstand vom 15.09.2014.

Für die Maßnahme ist kein Förderprogramm bekannt.

Leistungen	2014	2015	
Planung	46.000,00		
Ausführung		1. Teilabschnitt	2. Teilabschnitt
1. Baustelleneinrichtung		22.800,00	14.400,00
2. Verkehrssicherung		1.800,00	19.500,00
3. Wasserhaltung		19.000,00	16.100,00
4. Offenlegung		76.900,00	
5. Neubau Verrohrung			122.000,00
Summe		120.500,00	172.000,00
Gesamt Planung	<u>46.000,00</u>		
Gesamt Bau			<u>292.500,00</u>

	2014	2015	Gesamt
Auszahlung	46.000	292.500	338.500

- Anlagen:
- 8.1.Übersichtsplan
 - 8.2 Lageplan_oberstrom
 - 8.3 Lageplan_unterstrom
 - 8.4 Längsschnitt_oberstrom
 - 8.5 Querprofil
 - 8.6 Bauzeitplan