

EFRE Operationelles Programm (OP Sachsen)
Projektnummer: OBA-006 / 2016

3. Projektänderungsantrag

Sächsisches Oberbergamt
Referat Altbergbau
Kirchgasse 11
09599 Freiberg

Projektantragsteller: Herr ...

Datum des Projektantrages: 18. November 2017

1. Dritter Antrag auf Änderung des bestätigten Projektes vom 06. März 2017

Vorhabenbezeichnung:

Prävention von Risiken des Altbergbaus (PräRiA)
Prioritätenachse D „Risikoprävention des OP Sachsen EFRE 2014-2020“

Projektbezeichnung:

Verwahrung Vertrauen-Schacht sowie Rückbau von Gebäuden und Anlagen
in Lugau, Erzgebirgskreis

2. Lage des Projektes

PLZ: 09385	Ort: Lugau
Landkreis: Erzgebirgskreis	Gemarkung, Flurstücke, Straße: Lugau, 566/7 und 567/2, Am Vertrauensschacht, Fundgrubenweg

3. Begründung des 3. Projektänderungsantrages

Im Rahmen der bohrtechnischen Erkundung des Vertrauensschachtes bzw. des angrenzenden Gebirges zeigte sich, dass die ingenieurgeologischen Verhältnisse von den Annahmen der Planung abweichen. Unter der relativ mächtigen Auffüllung von bis zu 9 m steht bis in eine Tiefe von 22 m unter GOK stark bis vollständig verwittertes Gebirge (Sand- / Schluffstein) an.

Die geplante bauzeitliche Sicherung mittels Rückverankerung sowie der vorgesehene Einbau des Verwahrungskörpers bei 18 m unter OK Gelände können so nicht umgesetzt werden und es ist eine baubegleitende Anpassung der Planung

EFRE Operationelles Programm (OP Sachsen)

Projektnummer: OBA-006 / 2016

3. Projektänderungsantrag

erforderlich. Neben einem bauzeitlichem Stahlrahmenverbau mit Spritzbetonausfachung ist die Aufwältigung bis in einem geeigneten Verwahrungshorizont bei ca. 25 m unter GOK und die Herstellung eines ausreichenden Wider- / Auflagers erforderlich. Aus den zusätzlichen Leistungen und Mehrmengen lassen sich für die Sanierung des Schachtes (Los 1) zusätzliche Kosten in Höhe von ca. 400.000,00 € absehen.

Die geplante Ertüchtigung des südwestlichen Stützmauerabschnittes an der Halde kann aufgrund des bautechnischen Zustandes nicht umgesetzt werden. Durch teilweise mürben bzw. verwitterten Fugenmörtel und die Durchwurzelung ist kein vollständiger Mauerwerksverbund mehr gegeben. Ein abgemauerter Zugang und Deformationen der Mauer lassen Hohlräume hinter der Stützmauer vermuten, welche eine Erkundung und ordnungsgemäße Verfüllung erforderlich machen, die nur durch einen Rückbau und eine Wiederherstellung umsetzbar sind. Eine langfristige Funktionsfähigkeit und die Standsicherheit der Stützmauer können nur durch einen Neubau gewährleistet werden.

Zur Umsetzung der Maßnahme ist eine baubegleitende Planung unerlässlich. Für den Rückbau und die Neuerrichtung des Stützmauerabschnittes (Los 2) können Kosten in Höhe von ca. 450.000,00 € geschätzt werden.

Ausgehend von den angetroffenen Verhältnissen mit unbekanntem unterirdischen Hohlräumen, die mit der Schachtanlage in Verbindung stehen, tiefreichenden Fundamenten sowie Aushubmaterial, das zum Wiedereinbau ungeeignet ist, ergeben sich Mehrleistungen im Rahmen der Sanierung für den nordöstlichen Abschnitt der Stützmauer (Los 2). Hier lässt sich eine Kostenerhöhung von ca. 50.000,00 € absehen.

Als Grundlage für die bautechnische Umsetzung der Sanierungsarbeiten machen sich baubegleitend ingenieurtechnische Planungsleistungen sowie Mehrleistungen für die Bauoberleitung / Bauüberwachung durch eine verlängerte Bauzeit notwendig.

Die oben aufgeführten Bau- und Ingenieurleistungen werden baubegleitend geplant und im Rahmen von Nachtragsangeboten mengen- und kostenmäßig konkretisiert.

Resultierend aus den zu erwartenden Anpassungen in der Bauausführung und der Ingenieurleistungen wurden die Projektkosten aktualisiert. Hieraus ergibt sich eine Erhöhung gegenüber dem zweiten Projektänderungsantrag.

Neben der Anpassung der Projektkosten berücksichtigt der vorliegende 3. Änderungsantrag auch eine Aktualisierung der Ausgaben in Jahresscheiben.

EFRE Operationelles Programm (OP Sachsen)
Projektnummer: OBA-006 / 2016

3. Projektänderungsantrag

4. Ausgaben

Projektkosten gesamt: Schätzkosten 2.850.000 €

	Bisherige Projektkosten	Geänderte Projektkosten
Bauleistungen	1.700 T€	2.600 T€
Konzeptplanungen		
Baunebenkosten	188 T€	250 T€
davon Planungsleistungen	18 T€	40 T€
davon Bauüberwachung	170 T€	210 T€

5. Geplante zeitliche Durchführung des Projektes

Beginn

Monat		Jahr			
0	2	2	0	1	7

Beendigung

Monat		Jahr			
0	9	2	0	2	0

6. Aufteilung des Projektes über mehrere Jahre

Jahr	Bisher geplante Ausgaben	Geänderte geplante Ausgaben
2017	11.913,34 €	11.913,34 €
2018	6.135,60 €	6.135,60 €
2019	1.200.000,00 €	1.900.000,00 €
2020	669.951,06 €	931.951,06 €
Summe	1.888.000,00 €	2.850.000,00 €

EFRE Operationelles Programm (OP Sachsen)
Projektnummer: OBA-006 / 2016

3. Projektänderungsantrag

Antrag vom: 23. April 2019

gez.
Referent
Projektantragsteller

Eingang am: *24.04.2019*

gez.
Referatsleiter
Bewilligungsstelle

Eingang am: *25.04.2019*

gez.
Abteilungsleiter
Fondsbewirtschafter

*PAA wird zur
Betätigung
empfohlen DS 09/05*

Eingang am: 09. MAI 2019

gez.
Oberberghauptmann
Projektbestätigung