

Projekt -Standort Martin Hoop IX- in Mülsen

07.10.2020



- 
- 1. Projektüberblick**
 - 2. Schacht Martin Hoop IX**
 - 3. Schachtverwahrung**
 - 4. Ausblick**

1. Projektbeteiligte

- Europäische Union - laufendes Programm des Freistaates Sachsen zur EFRE 2014-2020 „**Prävention von Risiken des Altbergbaus**“
- Gemeinde Mülsen
- Sächsisches Oberbergamt Freiberg
- Landkreis Zwickau
- CDM Smith Consult GmbH



Europäische Union



SÄCHSISCHES
OBERBERGAMT



Freistaat
SACHSEN



**CDM
Smith**
cdmsmith.com

1. Projektziele

An aerial photograph of a mining site. A red line outlines a large area containing several buildings, mostly with dark roofs, and numerous blue and white storage containers. A red arrow points to a specific location within this outlined area, near a road and some trees. The surrounding landscape includes green fields and residential areas with houses and roads.

Prävention von Risiken des Altbergbaus

Sanierungsabschnitt A:

Abriss bzw. Rückbau aller Gebäude, Anlagen, Fundamente und Flächenversiegelungen sowie des Förderturms

Sanierungsabschnitt B:

dauerstandsichere Verwahrung des Schachtes Martin Hoop IX

1. Historie

- Schacht Martin Hoop IX, **geteuft 1953 bis 1958** als Material- und Wetterschacht, Teufe: 1.047 m, Schachtdurchmesser: 5,4 m
- nach Einstellung der Steinkohleförderung im Zwickauer Revier erfolgte **1978 - 1979 Verwahrung** mit Flugasche, Bergemassen, Abbruchmaterial
- anschließend gewerbliche Nachnutzung
- **zahlreiche Gebäude der Tagesanlage**: u.a. Förderturm mit angrenzenden Gebäuden, Verwaltung, Maschinenhaus, Kompressorgebäude, Pumpenhaus, Lagerhalle, Pförtnerhäuschen, Trafogebäude
- Gebäude überwiegend in sehr **schlechtem bautechnischen Zustand**
- seit 2018 ist die **Gemeinde Mülsen** Grundeigentümer.





Hochspannungs-Schaltstation



Pförtnerhaus



Büro/Verwaltung

Trafo-Gebäude/Fördermaschinengeb./Werkstatt



Kompressorenhaus



Pumpenhaus



Förderturm/Schachtgeb
Lüftergebäude

Kaue



Lagerhalle



BE-Fläche

1. Innenansicht - Kompressorenhaus



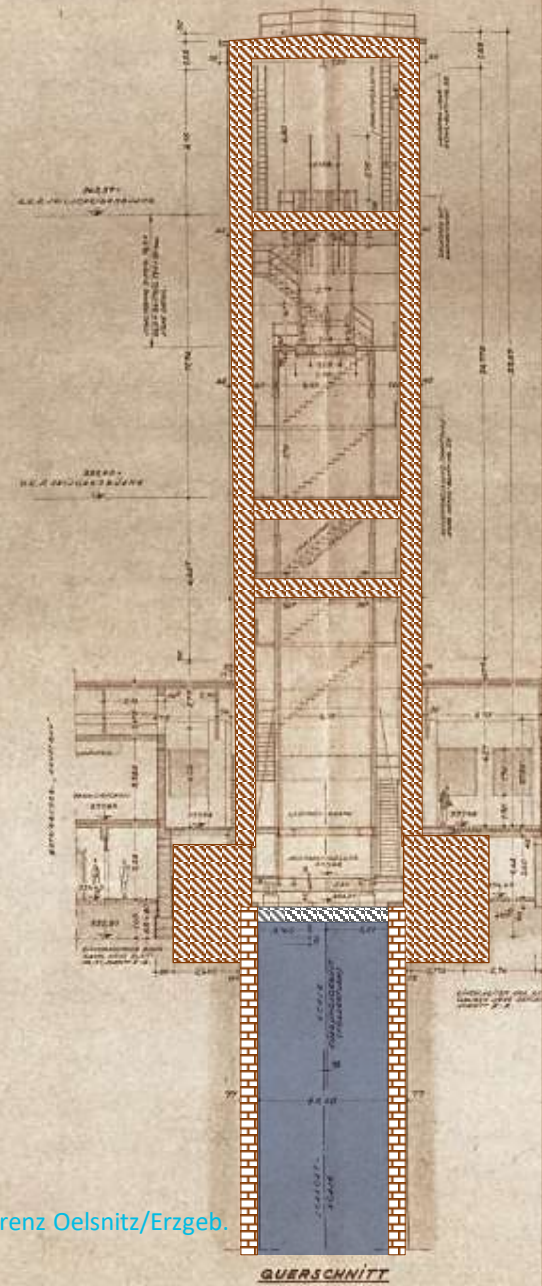
1. Innenansicht – Büro/Kaue



2. Förderturm Martin Hoop IX



2. Schacht Martin Hoop IX



2. Schacht Martin Hoop IX

Hohlraum

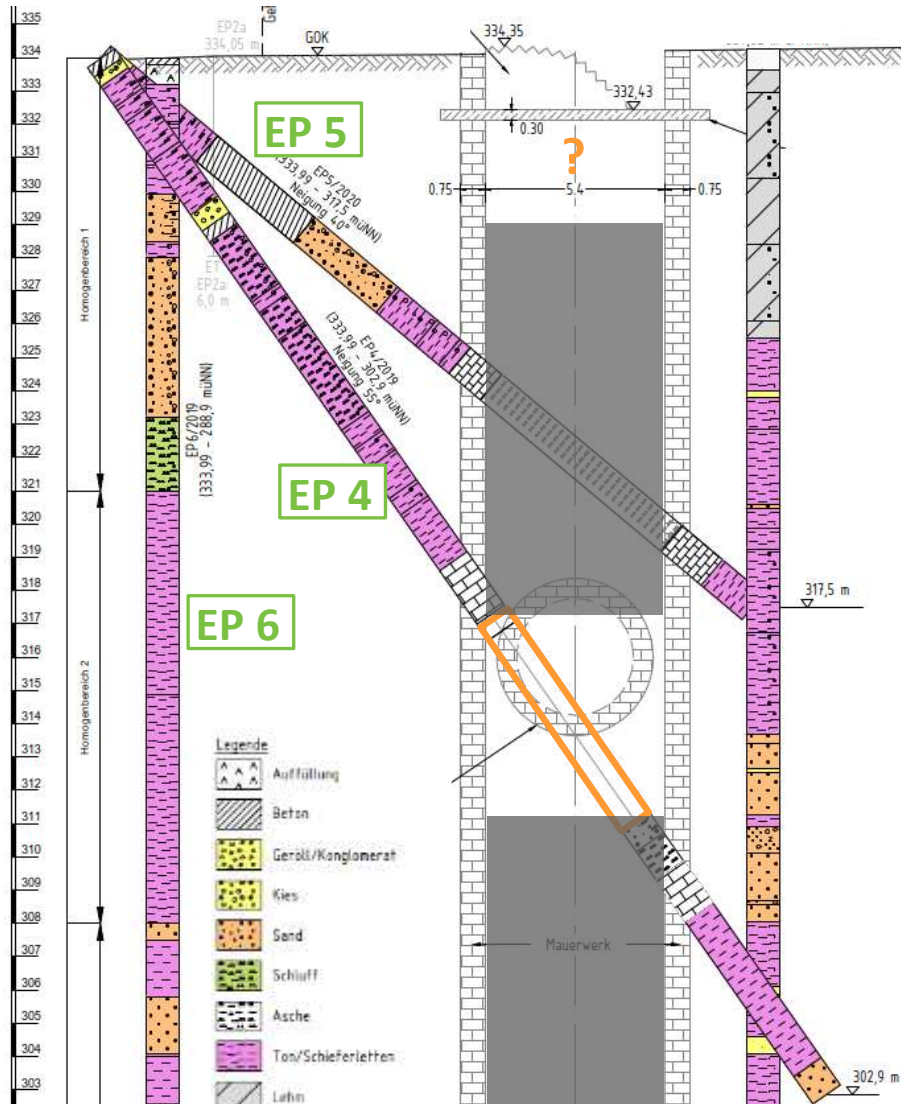
Verfüllsäule gemäß
Erkundung

1. Bergbaukonferenz Oelsnitz/Erzgeb.

LÄNGSSCHNITT

QUERSCHNITT

3. Erkundung



20 m

24 m

28 m

32 m



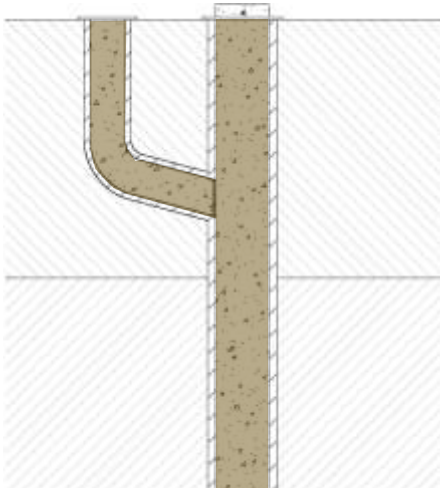
EP 4



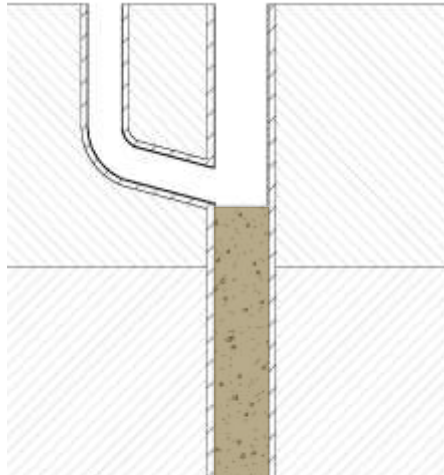
EP 6



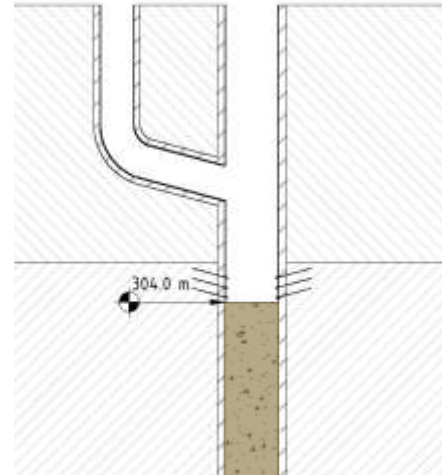
3. Ablauf Schachtverwahrung



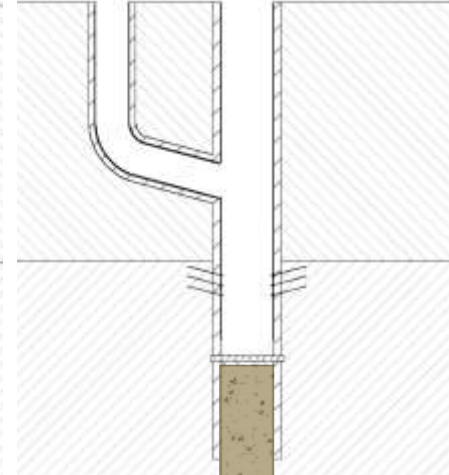
1. Beräumen und Rückbau Abdeckplatte



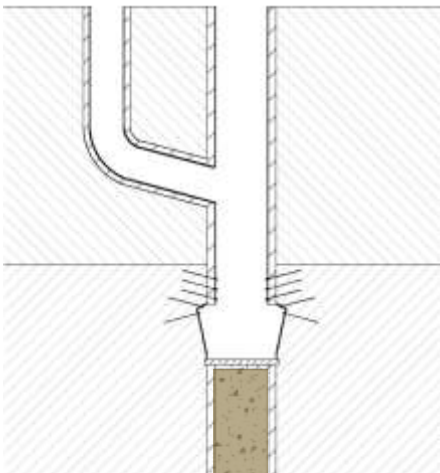
2. Beräumen Füllmaterial Sicherung Schachtmauerwerk



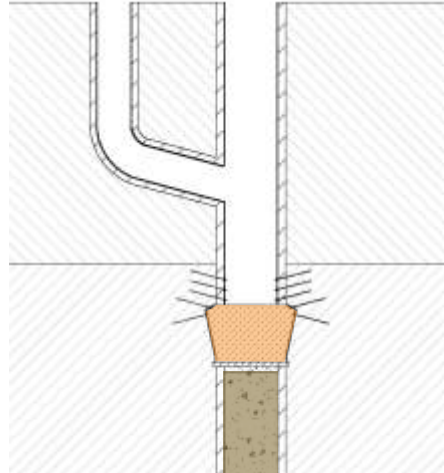
3. Abfangen Schachtmauerwerk



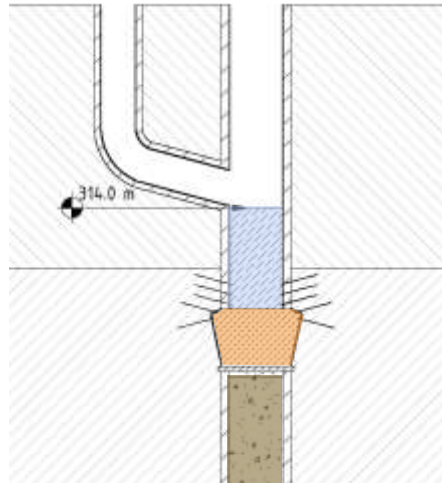
4. Herstellen Schalungsplatte



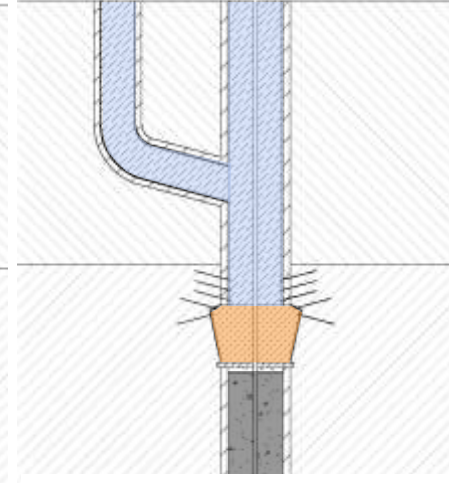
5. Ausbruch und Sicherung Wiederlager



6. Betonage Scherpfropfen



7. Auffüllen mit kohäsivem Material



8. Ertüchtigen Verfüllsäule unter Scherpfropfen

4. Ausblick

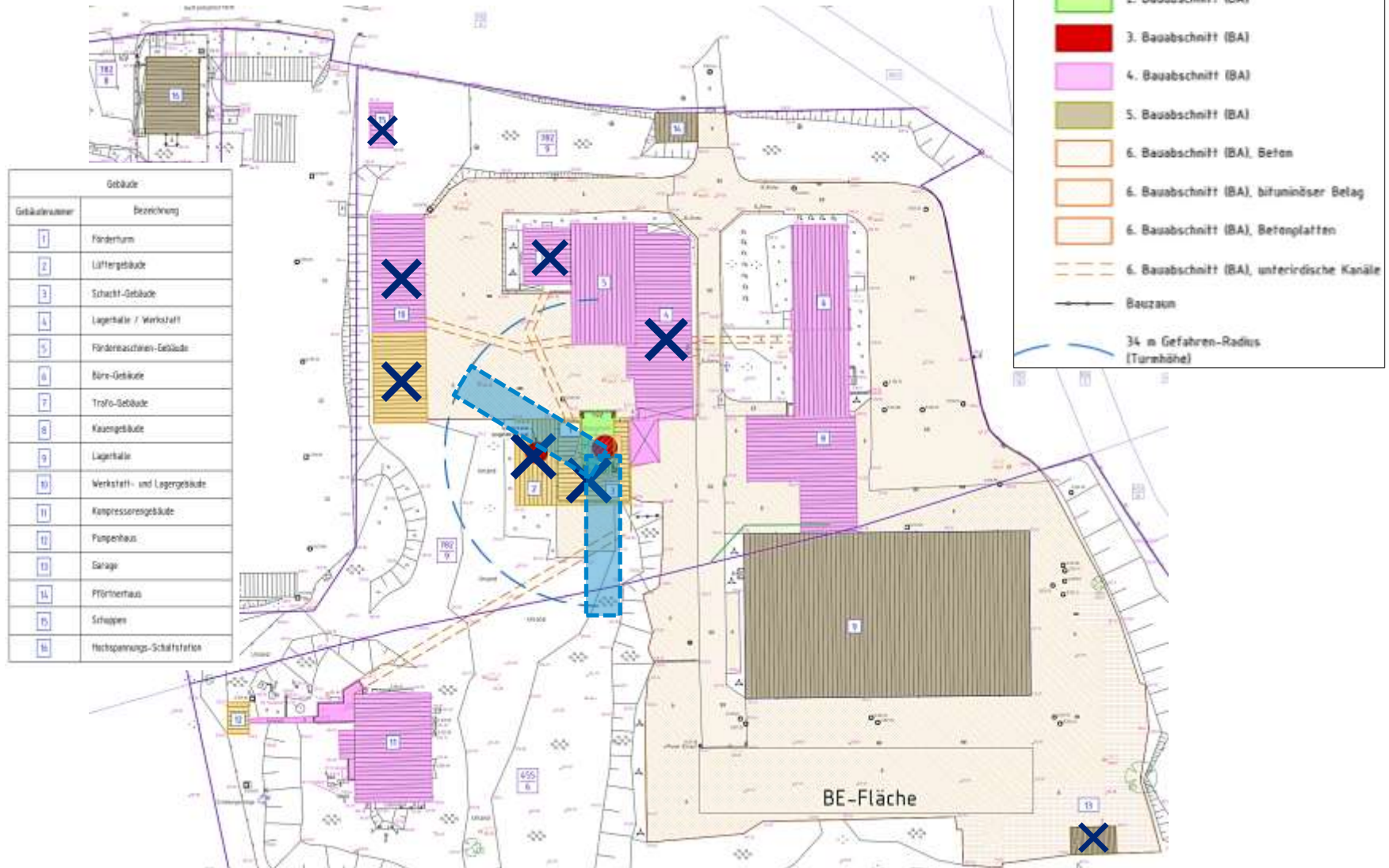
Objektbegehungen

- ✓ Aufnahme der Gebäude zur Feststellung Bausubstanz, Gefahrstoffe + Abfälle, Massenbilanzen
-> [Probenahmeplan](#)
- ✓ Eigentl. Schadstoffuntersuchungen an Gebäuden und Bauteilen, versiegelten Freiflächen, Erstellen eines Schadstoffkatasters -> [Abfallverwertungs- und Entsorgungskonzeptes](#)
- ✓ Naturschutzfachliche Standortaufnahme, Abstimmungen mit Umweltamt des LK Zwickau
-> [Artenschutzfachliches Gutachten](#)

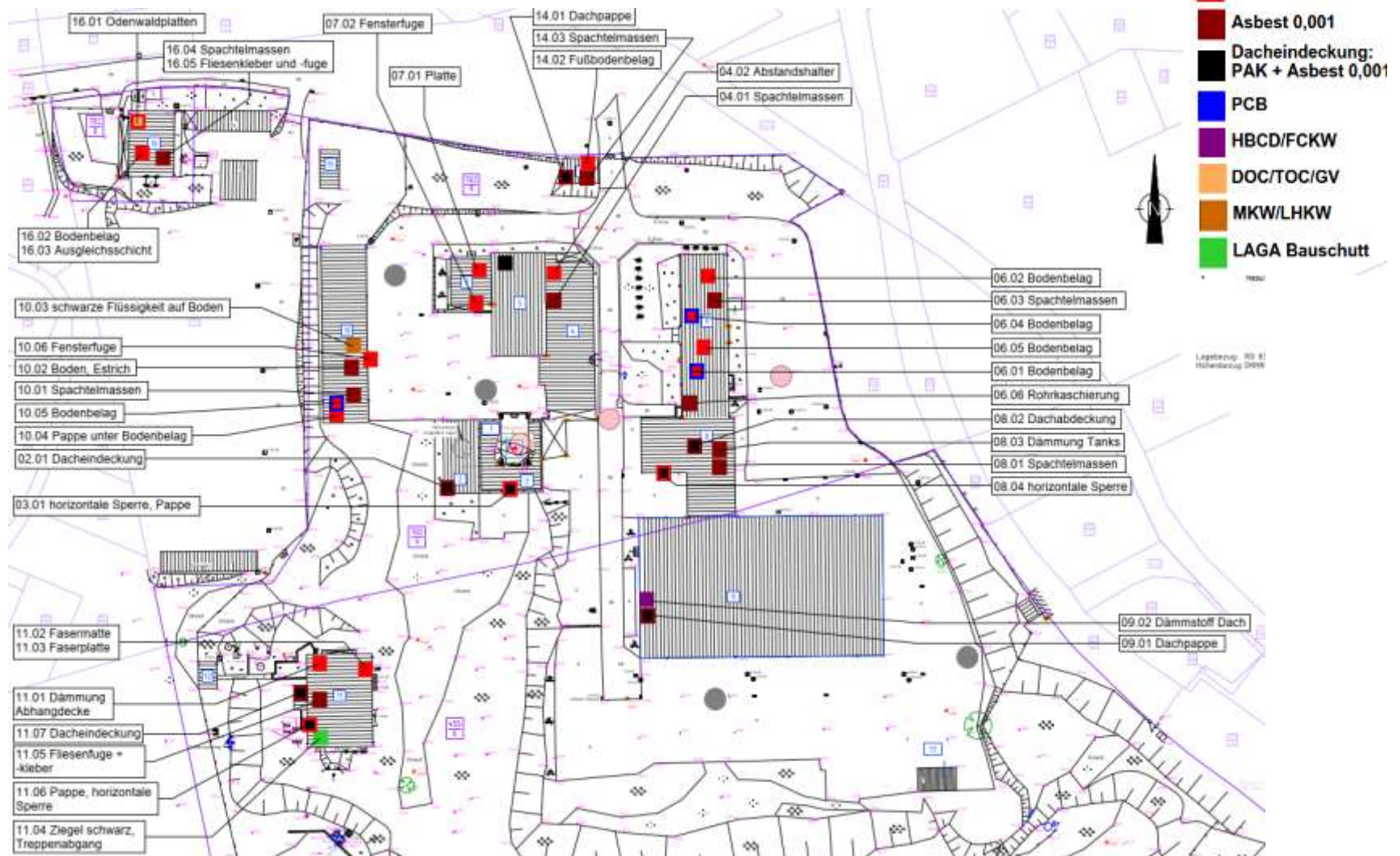
Planungsleistungen

- ✓ Grundlagenermittlung, Erkundung, Vermessung, Medienträger, Recherchen zum Standort
 - ✓ Statische Bewertung/Rückbauplanung, Planung Ersatzquartier für Fledermäuse/allg. Artenschutz
 - ✓ Erschütterungsprognose
 - ✓ -> [Ausführungsplanung/Ausschreibung Rückbauarbeiten](#)
- Dokumentation Denkmalschutz
 - Durchführen Abbrucharbeiten, Ökolog. Baubegleitung, Herstellen Ersatzquartiere (bis Mitte 2021)
 - Abschluß Planung Schachtverwahrung (Sanierung nicht in dieser Förderperiode)

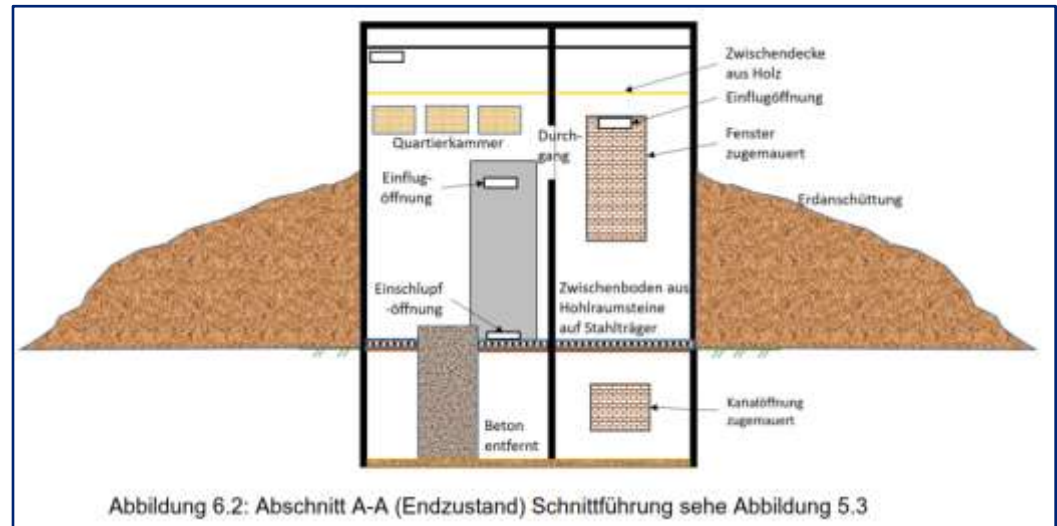
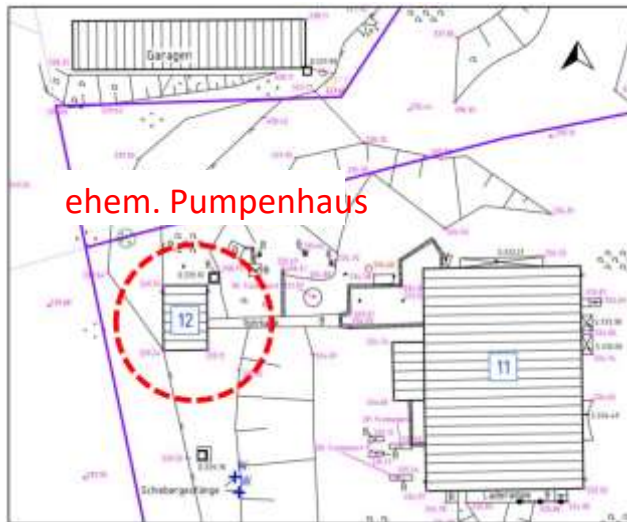
4. Baufortschritt



4.- Probenahme Schadstoffe



4. Fledermaus-Ersatzquartier





Glückauf!