Informationsveranstaltung

Bunker Mainstraße 15

Tagesordnung

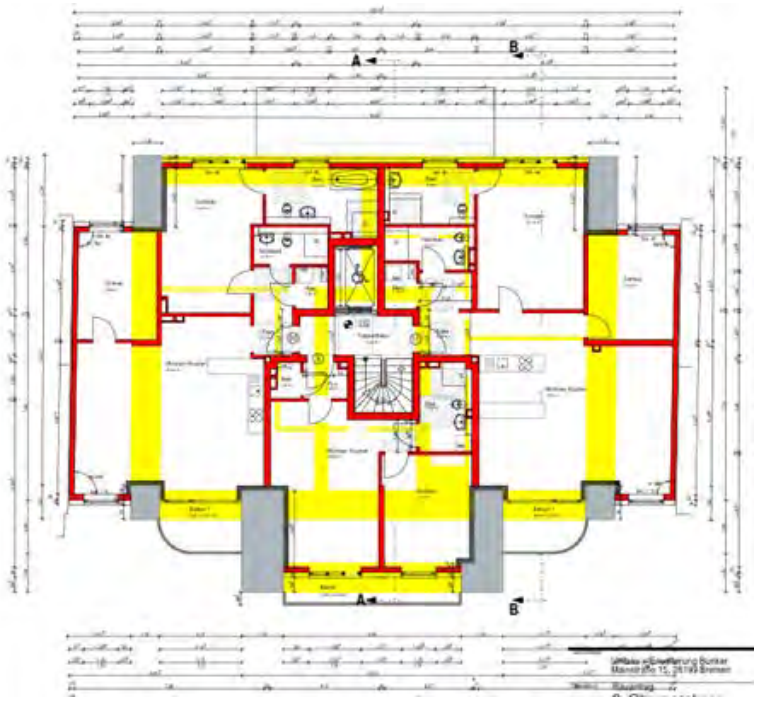
1. **Begrüßung und allgemeine Vorstellung des Projektes**
   Rainer Mielke, Mielke + Freudenberg
2. **Kurze Präsentation bereits realisierter Bunkerprojekte**
   Marco Sperling, AVG Nord GmbH
3. **Beschreibung des gesamten Abbruchverfahrens sowie Darstellung der einzelnen Sicherheitsvorkehrungen**
   Marco Sperling , Fa. AVG Nord GmbH
4. **Offene Fragenrunde**

Bunker Wielandstraße

Bunker Börnestraße

Bunker Nebendahlstraße

Abbruchplanung



Gebäudetrennung

Herstellung der vertikalen Trennschnitte für die Fensterbänder

- Herstellung von 14 vertikalen Trennschnitten
- Übertragung von Erschütterungen werden minimiert
- Seilsägearbeiten fast geräuschlos
- Dauer der Arbeiten ca. 8 Wochen

Schallschutz auf der Bunkerdecke

Schallschutzsystem aus dem Eventbereich

- erhebliche Reduzierung der Lärmausbreitung
- Zusätzlicher Staubschutz
- Vorhaltung bis Einarbeitung in den Baukörper

Seismographen

Erschütterungsmessungen der direkten Nachbargebäude

- Einrichten einer Frühwarnschwelle
- Sofortmeldung bei Grenzwertüberschreitung der errichteten Frühwarnschwelle
- Abschließender Endbericht

Herstellung einer Andienöffnung

Fräsen der Andienöffnung

- Erstellen der Öffnung im Fräsverfahren
- Dauer der Arbeiten ca. 5 Std
- Uhrzeit Ausführung nach Wahl

Aufsetzen des Baggers mittels Telekran

Aufheben des Kettenbaggers mittels
250 to Telekran

Durchführung der Arbeit zwischen 6.00 Uhr
und ca. 12.00 Uhr

Fräsarbeiten

Fräsarbeiten an der Bunkerdecke

Abbrucharbeiten

- Arbeitszeiten 7.30 Uhr – 17.30 Uhr abzgl. 1 Stunde Mittagspause
- Erstellung einer repräsentativen Lärmmessung am ersten Tag der Abbrucharbeiten, Arbeitsabläufe bleiben die kommenden 3 Wochen die selben.
- Die Abbruchbagger besitzen zwecks Staubminimierung fest angebaute Wasserbedüsungsanlagen
- Herstellen eines Abwurfschachtes ca. 2,00 m x 2,00 m durch die Bunkerdecke
- Schwächen der Bunkerdecke auf ca. 0,60 m im Fräsverfahren
- Anschließendes Schneiden der Bunkerdecke mittels Betonschere

Fräsarbeiten an den Bunkerwänden

Abbrucharbeiten

- Arbeitszeiten 7.30 Uhr – 17.30 Uhr abzgl. 1 Stunde Mittagspause
- Abbau des Schallschutzsystem Bunkerdecke
- Erstellung der zweiten repräsentativen Lärmmessung am ersten Tag der Fräsarbeiten
- Schwächen der Bunkerwände auf ca. 0,60 m im Fräsverfahren
- Dauer der Fräsarbeiten für eine Etage ca. 5 Tage
- Etagenweiser Abbruch

Schneidarbeiten an den Bunkerwänden

Abbrucharbeiten

- Arbeitszeiten 7.30 Uhr – 17.30 Uhr abzgl. 1 Stunde Mittagspause
- Erstellung der dritten repräsentativen Lärmmessung am ersten Tag der Schneidarbeiten
- Schneiden der vorgeschwächten Bunkerwand mittels Betonschere
- Zur zusätzlichen Sicherheit wir ein Abbruchvorhang mittels des Baukran an die zu bearbeitende Stelle gehängt.
- Dauer der Schneidarbeiten einer Etage ca. 1 Tag
- Etagenweiser Abbruch

Fertigstellung Bunkerabbruch

Geschafft !!

Fertigstellung bei störungsfreiem Ablauf der Abbrucharbeiten nach 4,5 Monaten