

Sondagebericht

Projekt	Friedhof am Hörnli, Torbauten Hörnliallee 70 CH-4125 Riehen
Bauherrschaft	Bau- und Verkehrsdepartement des Kantons Basel-Stadt Städtebau & Architektur, Hochbauamt Münsterplatz 11 4001 Basel
Architekten	Kast Kaeppli Architekten Basel BSA SIA Stapfelberg 7 4051 Basel
Planungsstand	Machbarkeitsstudie September 2020
Verfasser	Sali Sadikaj
Datum	10.04.2021

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen.....	2
2	Gebäudebeschrieb.....	3
3	Aktueller Zustand.....	3
4	Untersuchungsumfang.....	4
5	Vorgehen.....	4
6	Sondierungen.....	4
7	Aufnahmen.....	5
8	Weiteres Vorgehen.....	9

1 Grundlagen

Dieser Bericht wird auf Grundlage folgender Dokumente erstellt:

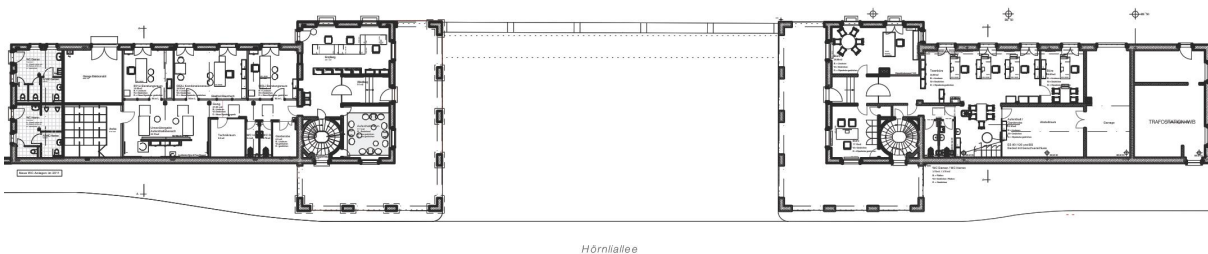
- Machbarkeitsstudie KASTKAEPELI Architekten
- Beurteilung der Erdbebensicherheit gemäss SIA 269/8 der ZPF Structure AG
- Beauftragung für die Sondierungen Hörnli durch das Hochbauamt BS

2 Gebäudebeschrieb

Die Bestandsstruktur besteht aus zwei quasi identischen Torbauten aus dem Jahr 1932, welche den offiziellen Eingang zur Friedhofsanlagen bilden. Die Torbauten sind aus zwei Teilen aufgebaut. Der zum Eingang liegende Teil (Hauptgebäude) besteht jeweils aus einem Untergeschoss, Erdgeschoss, Obergeschoss und Dachstuhl. Der daran anschliessende Gebäudetrakt (Nebengebäude) besteht aus nur einem Erdgeschoss mit Flachdach.

Die Aussenabmessungen (B x L x H) des Hauptgebäudes betragen ca. 12 m x 16 m x 10 m. Der Nebengebäude weist die Abmessungen (B x L x H) von ca. 24 m x 10 m x 4 m auf.

Die Grundrisse und damit die Lage der tragenden Wände der jeweiligen Geschosse sind quasi konstant und wiederholen sich in den jeweiligen Geschossen.



3 Aktueller Zustand

Der Zustand des Gebäudes kann als sehr gut bezeichnet werden. Es sind keine Risse oder sonstige Schwächen in tragenden Bauteilen feststellbar.

4 Untersuchungsumfang

Da das Gebäude aktuell im Betrieb ist, konnten nur in bestimmten Räumen Sondierungen durchgeführt werden.

Im Gebäudeteil links wurden Sondierungen im Untergeschoss und im 1.Obergeschoss (Dachgeschoss) durchgeführt werden.

Im Gebäudeteil rechts wurden Sondierungen im Untergeschoss und im Erdgeschoss durchgeführt werden.

Da beide Gebäude gleichzeitig erstellt worden waren, werden die Sondierungserkenntnisse von beiden Gebäudeteilen für die Gesamtbeurteilung herangezogen.

5 Vorgehen

Mit den Sondierungen wurde Fa Soder AG, Riehen, beauftragt.

Der Standort und die Art der Sondierungen wurde durch die ZPF Structure AG definiert.

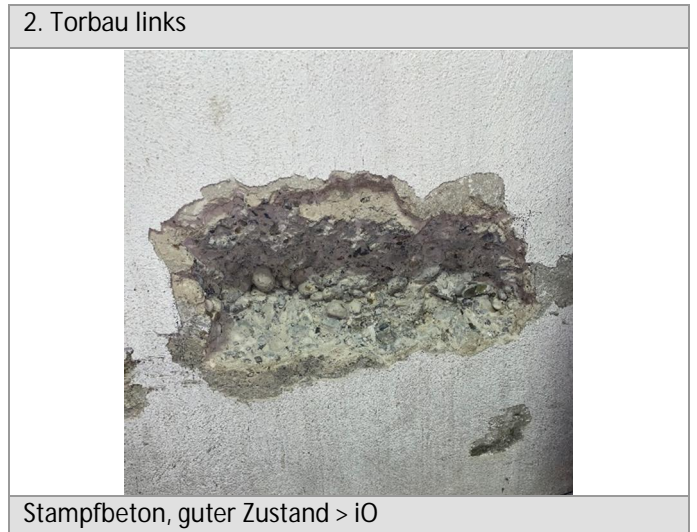
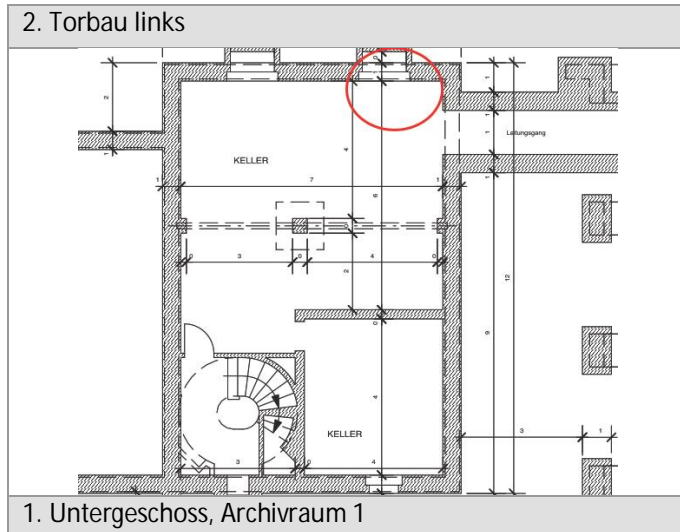
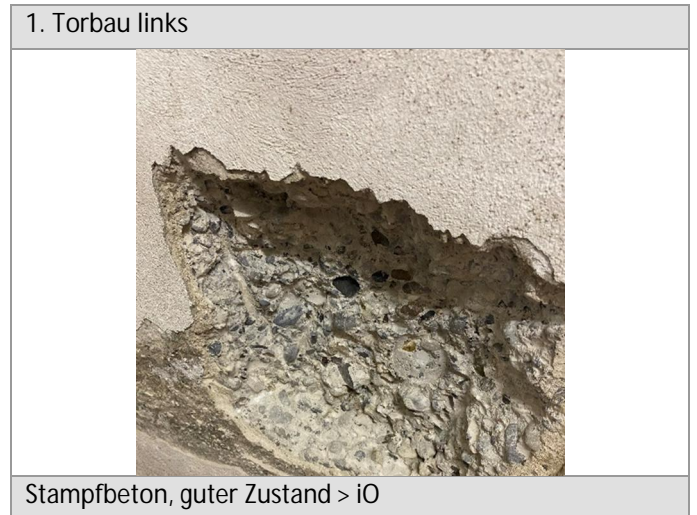
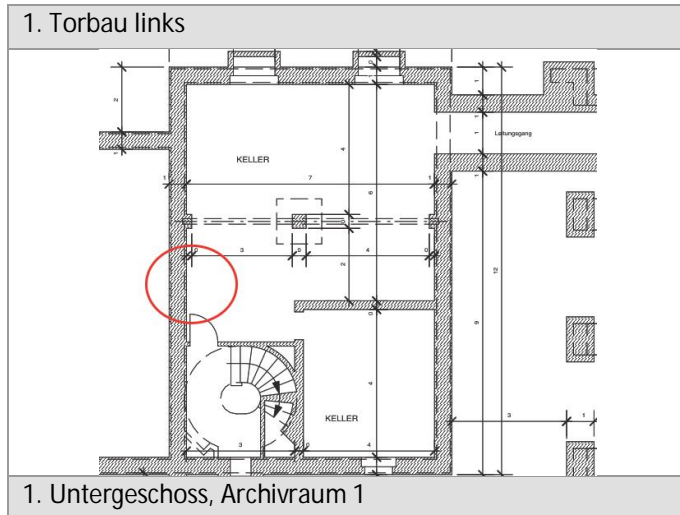
Es wurden weitere Sondierungen mit dem Ziel Biophysikalische Erkenntnisse zu gewinnen durchgeführt.

6 Sondierungen

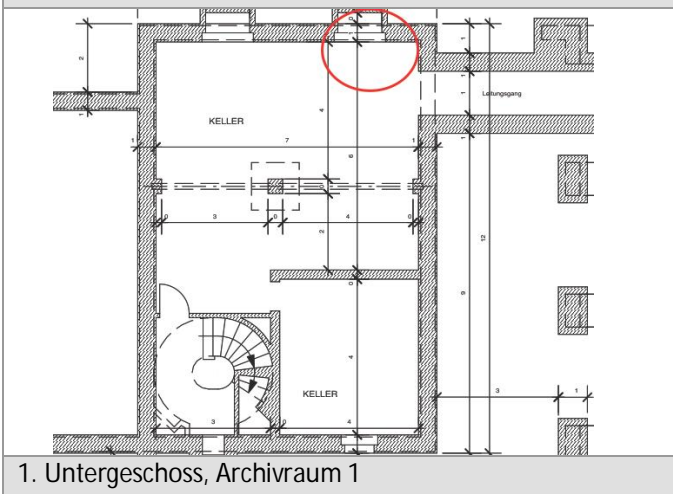
Die Sondierungen geben generell einen guten Eindruck über die Gebäudesubstanz. Die Qualität der Bauteile (Beton, Stahl, Mauerwerk) ist in einem sehr guten Zustand.

7 Aufnahmen

Untenstehend die Aufnahmen in beiden Gebäudeteilen:



3. Torbau links



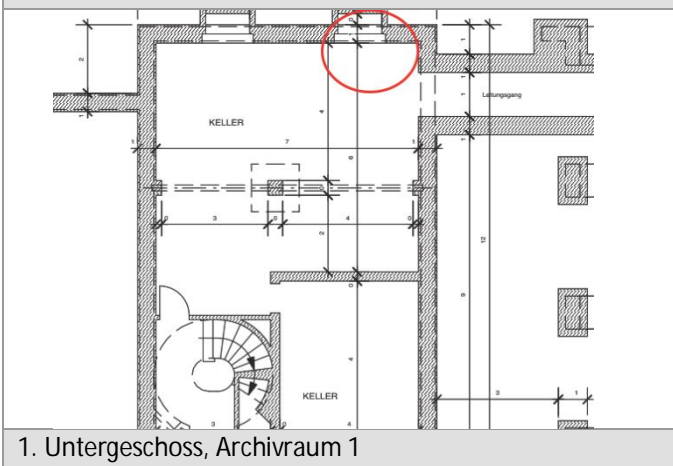
1. Untergeschoss, Archivraum 1

3. Torbau links



Stahlträger in Betonwand, Auflager min. 20cm > iO

4. Torbau links



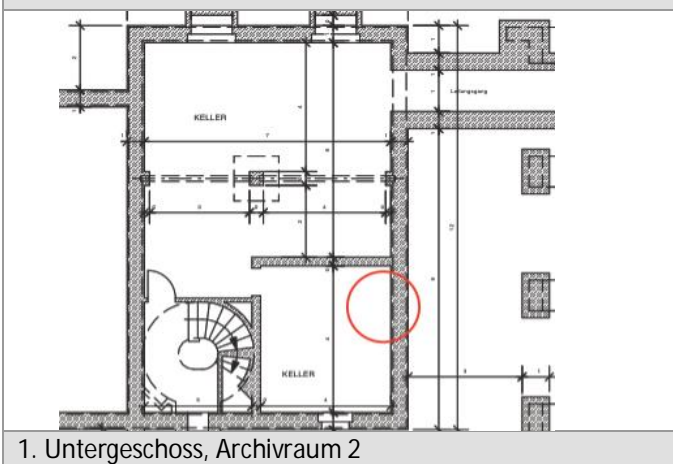
1. Untergeschoss, Archivraum 1

4. Torbau links



Decke, Stahl-Beton Verbund, guter Zustand > iO

5. Torbau links



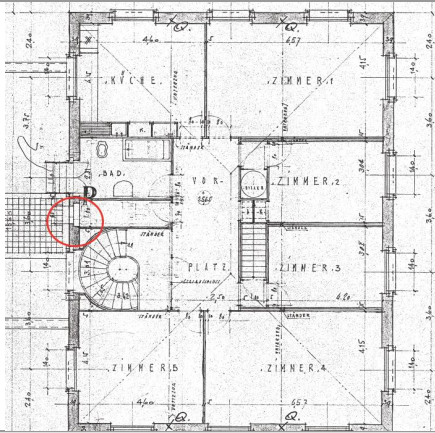
1. Untergeschoss, Archivraum 2

5. Torbau links



Decke, Stahl-Beton Verbund, guter Zustand, Stahlträger min. 20cm in Wand > iO

6. Torbau links



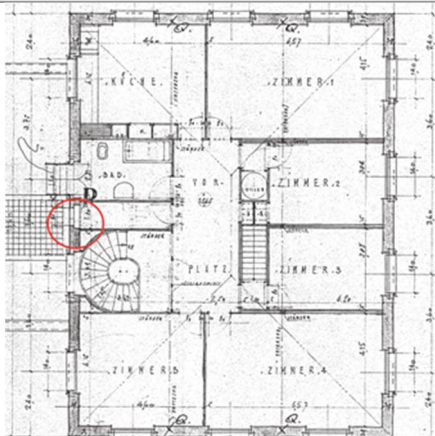
1.Obergeschoss, Herren-WC

6. Torbau links



Anschluss Decke-Wand: Stahlträger min. 20cm in Wand > iO

7. Torbau links



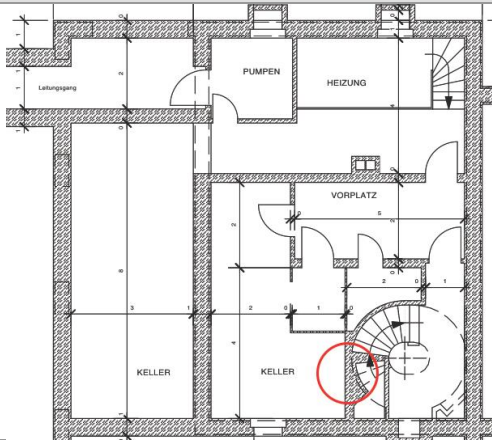
1.Obergeschoss/Dach

7. Torbau links



Stahlträger eingemauert, min. 20cm in Wand > iO

8. Torbau rechts



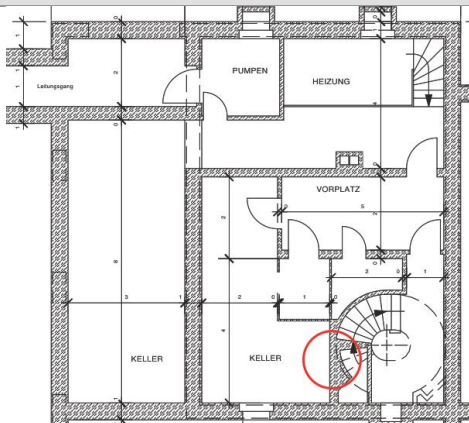
1.Untergeschoss, Kellerraum

8. Torbau rechts



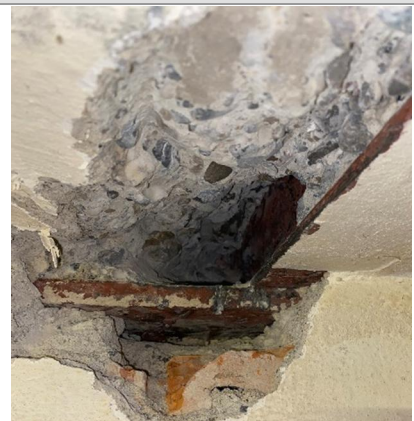
Decke, Stahl-Beton Verbund, iO

9. Torbau rechts



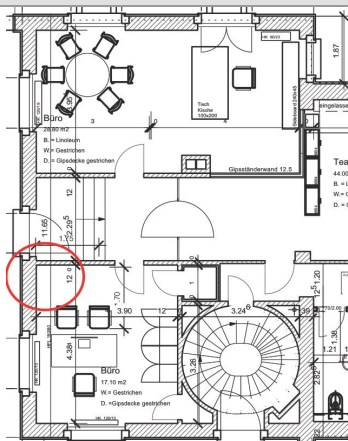
1.Untergeschoss, Kellerraum

9. Torbau rechts



Stahlträger einbetoniert, min. 20cm in Wand > iO

10. Torbau rechts



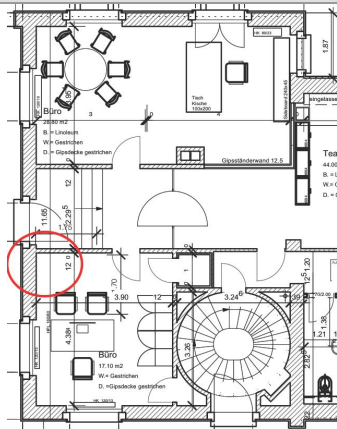
Erdgeschoss, Büroraum

10. Torbau rechts



Deckenträger, Trägeranschlüsse, Zustand gut > iO

11. Torbau rechts



Erdgeschoss, Büroraum

11. Torbau rechts



Erdgeschoss, Mauerwerk. Intakt, verfüllt, ausgefugt > iO

8 Weiteres Vorgehen

Die Erkenntnisse aus diesen Sondierungen bilden nun Basis für die Aktualisierung des Berichts 'Beurteilung der Erdbebensicherheit gemäss SIA 269/80.

Da jedoch das Architekturlayout resp. das Konzept gemäss neuen Anforderungen aktualisiert wurde, wird der Bericht ohnehin neu angepasst.

10.04.2021

Gez. Sadikaj