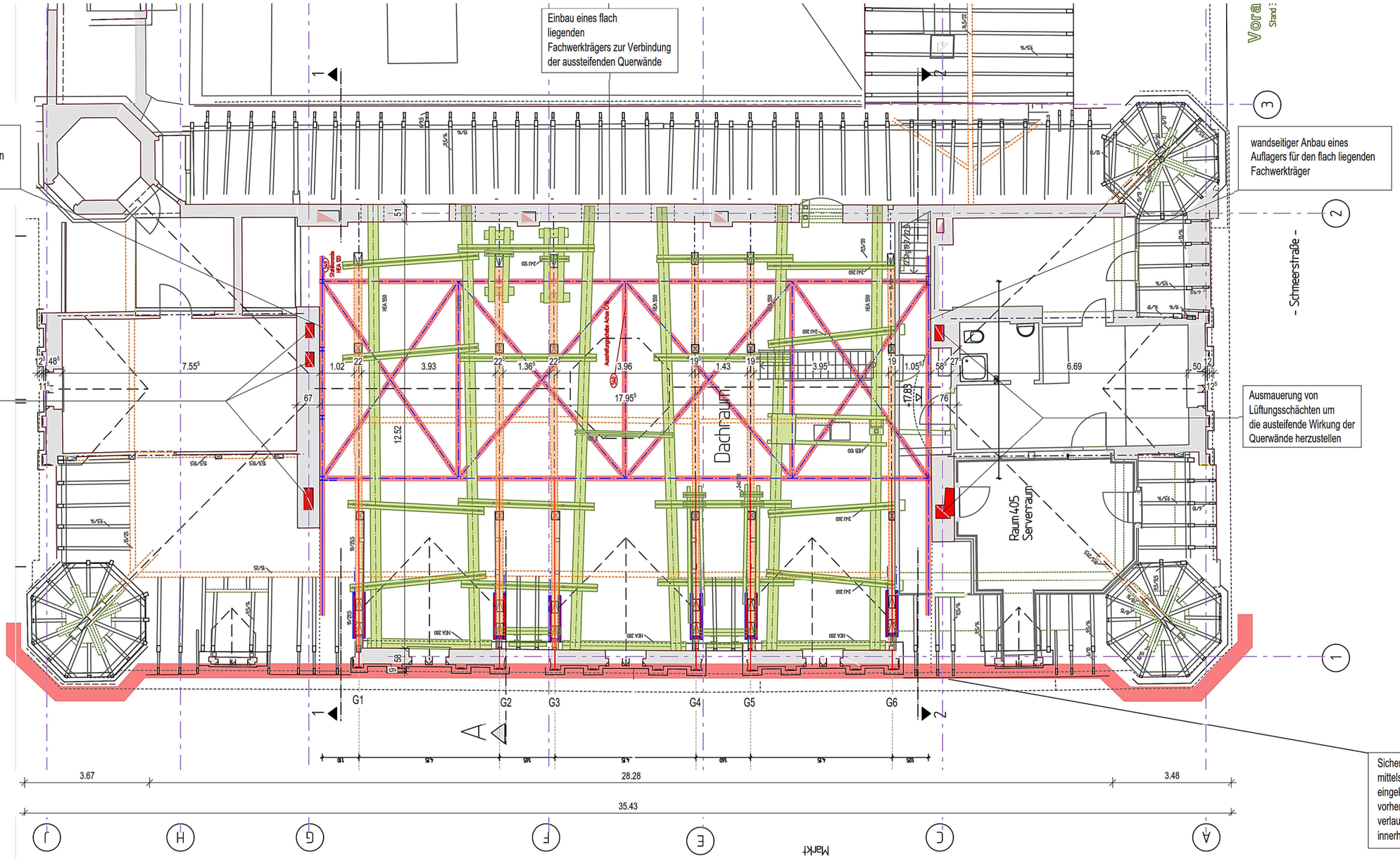

Nr. 105
Nr. 2
Nr. 3
Große Märkerstraße
Nr. 22
LDA
Nr. 23
Nr. 24
Nr. 25
Nr. 26
Nr. 27
Nebeneingang
Zugang Café
Stadthaus Halle
Nr. 2
Haupteingang
MARKT
Innenhof
Nr. 1
Nr. 2
Nr. 3
Eingang Ladengeschäft
Nebeneingang Gebäude KG
Eingang Ladengeschäft
Nebeneingang Gebäude
Eingang Ladengeschäft
Eingang Ladengeschäft
Eingang Gebäude Durchgang Innenhof
Eingang Ladengeschäft
Eingang Ladengeschäft
Schmeerstraße
Nr. 3
Nr. 28
Nr. 27
Nr. 26
Nr. 25
Nr. 24
Nr. 23
Nr. 22
Legende
Öffentliches Gebäude
Wohngebäude
Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe
Flurstücksnummer
Hausnummer
beplantes Grundstück
beplantes Bauteil, Fassade von Norden



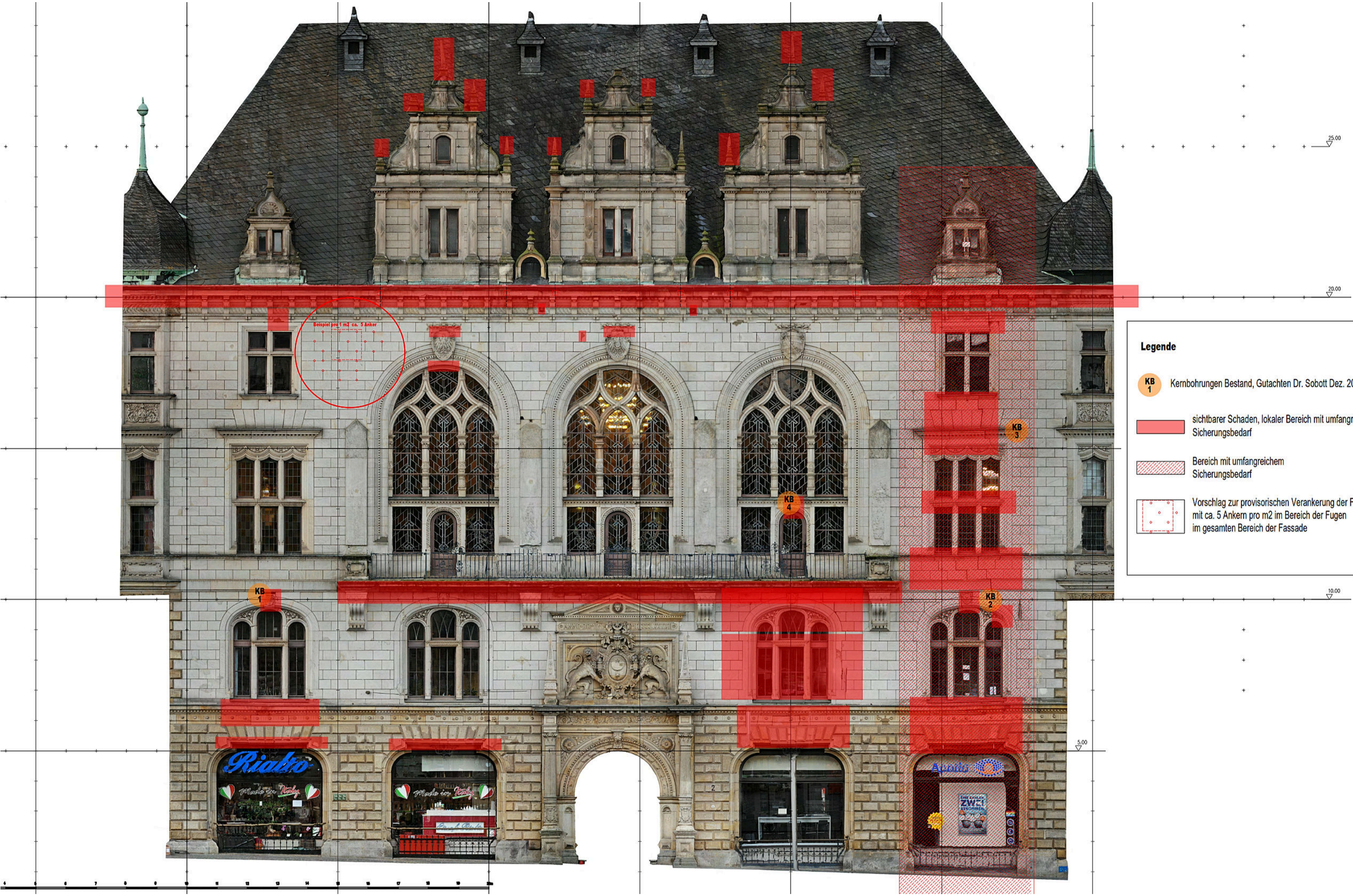
Legende

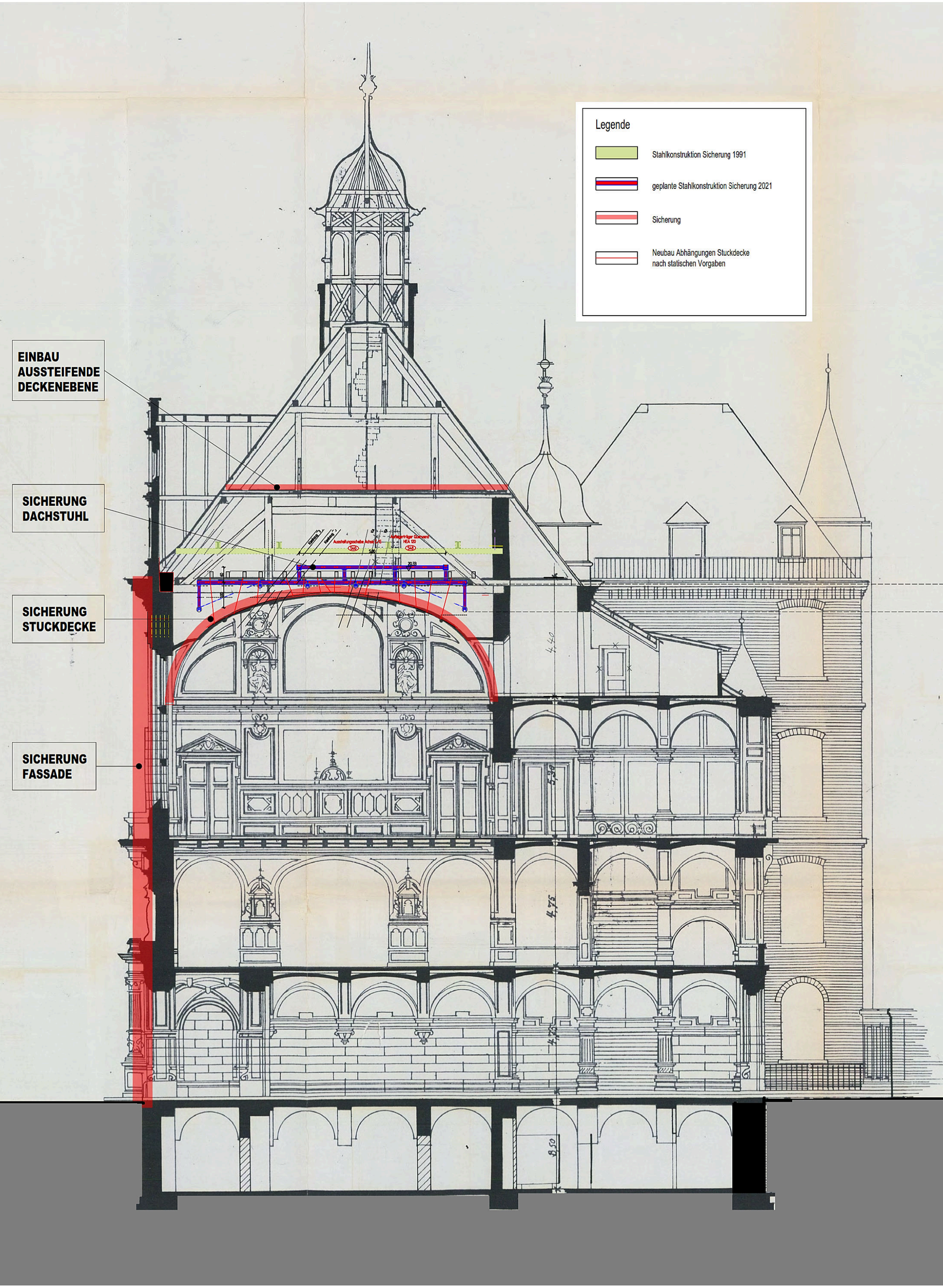
- Dachtragwerk (Gebinde) Bestand
- Stahlkonstruktion Sicherung 1991
- geplante Stahlkonstruktion Sicherung 2021
- Neubau
- Neubau / Sicherung
- Neubau Abhängungen Stuckdecke nach statischen Vorgaben

Verwendete Unterlagen
Bestandsplanung 04 / 2016
Architekturbüro Stelzer u. Zagelmaier
06108 halle, Große Steinstraße 57

Aufmasszeichnung 08/2010
Dipl.-Ing. S.Marold
06116 halle, Walter-Häbisch-Str. 10

Grundriss 1. Dachgeschoss S-1
der Vorplanung
Ingenieurbüro Wagner
Francoisstraße 7
06667 Weißenfels


25.00
20.00
10.00
5.00
Beispiel pro 1 m2 ca. 5 Anker
KB 1
KB 2
KB 3
KB 4
Riatto
Made in Italy
Apollo
Legende
KB 1
Kernbohrungen Bestand, Gutachten Dr. Sobott Dez. 2020
sichtbarer Schaden, lokaler Bereich mit umfangreichem Sicherungsbedarf
Bereich mit umfangreichem Sicherungsbedarf
Vorschlag zur provisorischen Verankerung der Fassade mit ca. 5 Ankern pro m2 im Bereich der Fugen im gesamten Bereich der Fassade


Legende
Stahlkonstruktion Sicherung 1991
geplante Stahlkonstruktion Sicherung 2021
Sicherung
Neubau Abhängungen Stuckdecke
nach statischen Vorgaben
EINBAU
AUSSTEIFENDE
DECKENEBENE
SICHERUNG
DACHSTUHL
SICHERUNG
STUCKDECKE
SICHERUNG
FASSADE
4,40
5,30
4,75
4,75
8,50

Anlage 5 Schnitt C-D



Legende

- Stahlkonstruktion Sicherung 1991
- geplante Stahlkonstruktion Sicherung 2021
- Neubau
- Neubau / Sicherung
- Neubau Abhängungen Stuckdecke nach statischen Vorgaben

Ausmauerung von Lüftungsschächten um die austeifende Wirkung der Querwände herzustellen

Herstellung neu der Abhängung für die Stuckdecke

Sicherung der Fassade mittels in Kunstharz eingeklebter Zuganker in vorher hergestellten, schräg nach unten verlaufenden Bohrlöchern innerhalb der Fugen

neue, aussteifende Deckenscheibe 28 mm Schalung

Einbau eines flach liegenden Fachwerkträgers zur Verbindung der aussteifenden Querwände

wandseitiger Anbau eines Auflagers für den flach liegenden Fachwerkträger

16.58
8.22⁵
8.35⁵
1
2
3
30.37
25
23
2.57
9⁵
19.22⁵
1.04⁵
11.85
83
13.72⁵
2.52
2.52
Grosser Saal
Marktseite
Aussteifungsscheibe Achse C/5
Auflagerträger Querwand HEA 120
Stahlkonsole HEA 120
Aussteifungsscheibe Achse 5
RK rückseitig
Lüftungsöffnungen rückseitig
tragfähige Verfüllung der Luftschächte mit selbstverdichtenden Leichtbeton (SVLb) mit Sonderrezeptur
HEA 100
HEA 140 S355
HD 40/4
Kantrag 31/20
Kantrag 35/24
Kantrag 37,5/29
Kantrag 40/35
29.79
29.28
26.51
23.62
23.35
20.33
20.30
20.15
20.02
19.40
16.00
15.96
15.23
10.72
10.71
10.73

Anlage 7 Wandansicht Festsaal West

Legende

- Stahlkonstruktion Sicherung 1991
- geplante Stahlkonstruktion Sicherung 2021
- Neubau
- Neubau / Sicherung
- Neubau Abhängungen Stuckdecke nach statischen Vorgaben

neue, aussteifende Deckenscheibe 28 mm Schalung

Einbau eines flach liegenden Fachwerkträgers zur Verbindung der aussteifenden Querwände

Herstellung neu der Abhängung für die Stuckdecke

wandseitiger Anbau eines Auflagers für den flach liegenden Fachwerkträger

Ausmauerung von Lüftungsschächten um die austeifende Wirkung der Querwände herzustellen

Sicherung der Fassade mittels in Kunstharz eingeklebter Zuganker in vorher hergestellten, schräg nach unten verlaufenden Bohrlöchern innerhalb der Fugen

Kaminzug 30/27

Kaminzug 63/26

Kaminzug 27,5/15

19.41

3.64

8.68

4.53⁵

37⁵ 2.58 93⁵ 31 2.72 1.58⁵ 2.09 3.69⁵ 3.65⁵ 2.09⁵ 2.71 1.61⁵ 45⁵ 1.05

11.80⁵ 5.03⁵

16.74⁵

49 2.38⁵ 48⁵ 2.54⁵ 93⁵ 11.80⁵ 1.05

9⁵

Marktseite