

Fenster | Türen | Tore
Holzmanufaktur Rottweil

Gutachter | Restauratoren



Fenster | Türen | Tore
Holzmanufaktur Rottweil

Gutachter | Restauratoren

Breite Querschnitte statt Filigranität



Schlagleistenbund, doppelt so breit wie er eigentlich sein müsste.



Breite Sprossen, doppelt so breit wie es Fenster in diesem Gebäude eigentlich aufweisen sollten.



Moderne Beschlagsätze



5. Konstruktion/Querschnitte/Profile

Konstruktion, Querschnitte und Profile sind bei allen Fenstern zeittypisch und normgerecht, für die Binnengliederung und die Größe der Profilquerschnitte wirken sie sehr massiv und klobig.

6. Funktion

Die Fenster besitzen Dreh- und Drehkipplügel.

Die Fenster erfüllen die ihnen zugeordnete Funktion der Belichtung und Belüftung. Die Beschläge müssen grundlegend gereinigt, gefettet und zum Teil schlossertechnisch überarbeitet werden.

7. Dichtungen

Die Fenster wurden mit einer Dichtungsebene gefertigt. Nach drei Jahrzehnten fehlt die Elastizität und Spannung. Bei einem Erhalt der Fenster sind die Dichtungen zu erneuern.

8. Funktionswerte der Fenster

8.1 Wärmeschutz

Der Ug-Wert der Fenstern liegt bei 3,0 W/m²K. Bei den Wertangaben handelt es sich um Vergleichswerte, Messungen wurden keine durchgeführt. Für Fensterbestände in Altbauten gibt es keine definierten Anforderungen an den Wärmedurchgangskoeffizienten. Bei Fensterneuanfertigungen nach neuestem technischem Standard liegt der U-Wert bei 1,3 W/m²K. Der Fugendurchgangskoeffizient (a-Wert) der Fenster liegt bei 1,0-4,0 m²/Hm. Der für eine Gebäudehöhe über 8 m vorgeschriebene heutige a-Wert liegt bei 1,0 m²/Hm.



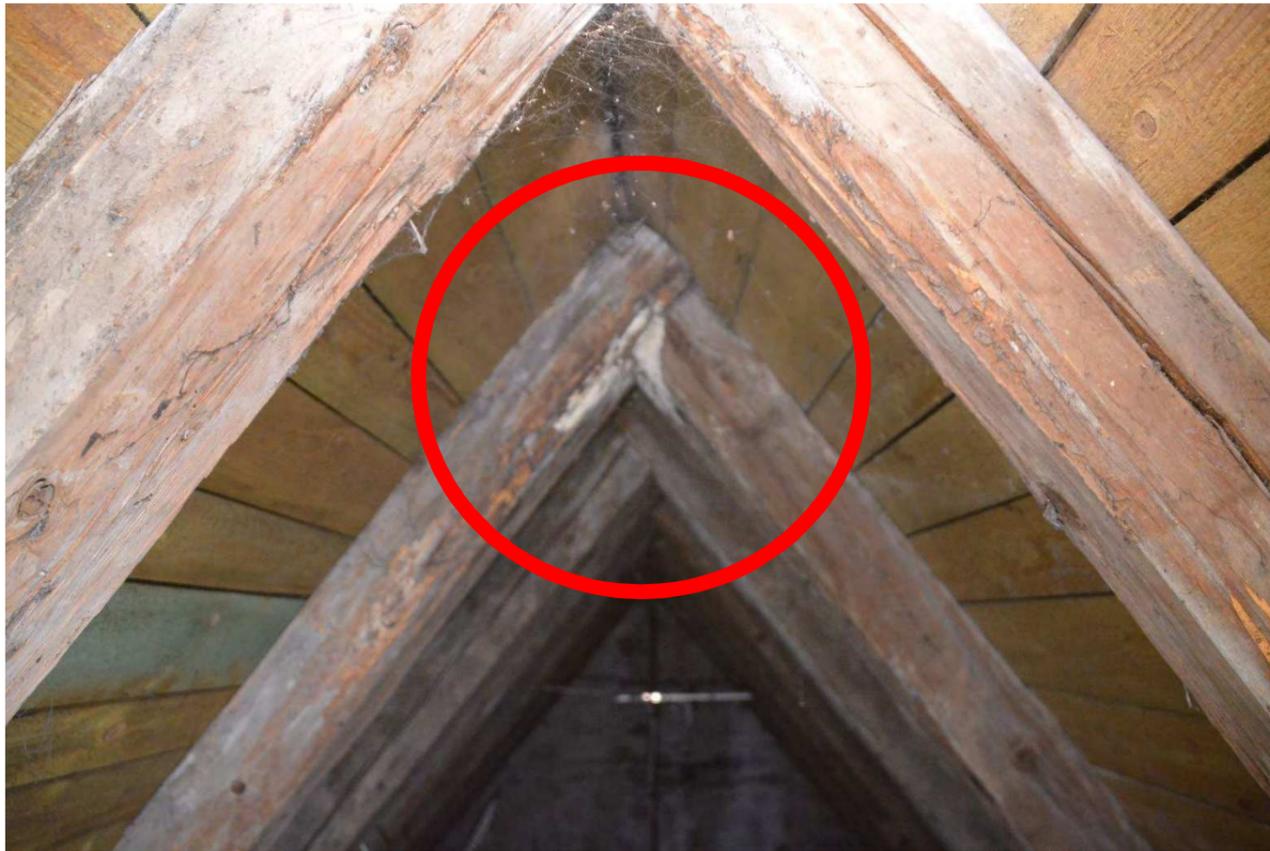


Bild 01, Turm DG 03, Sparren 04



Bild 09, Turm DG 02, Längsverband Nord Ost fehlt

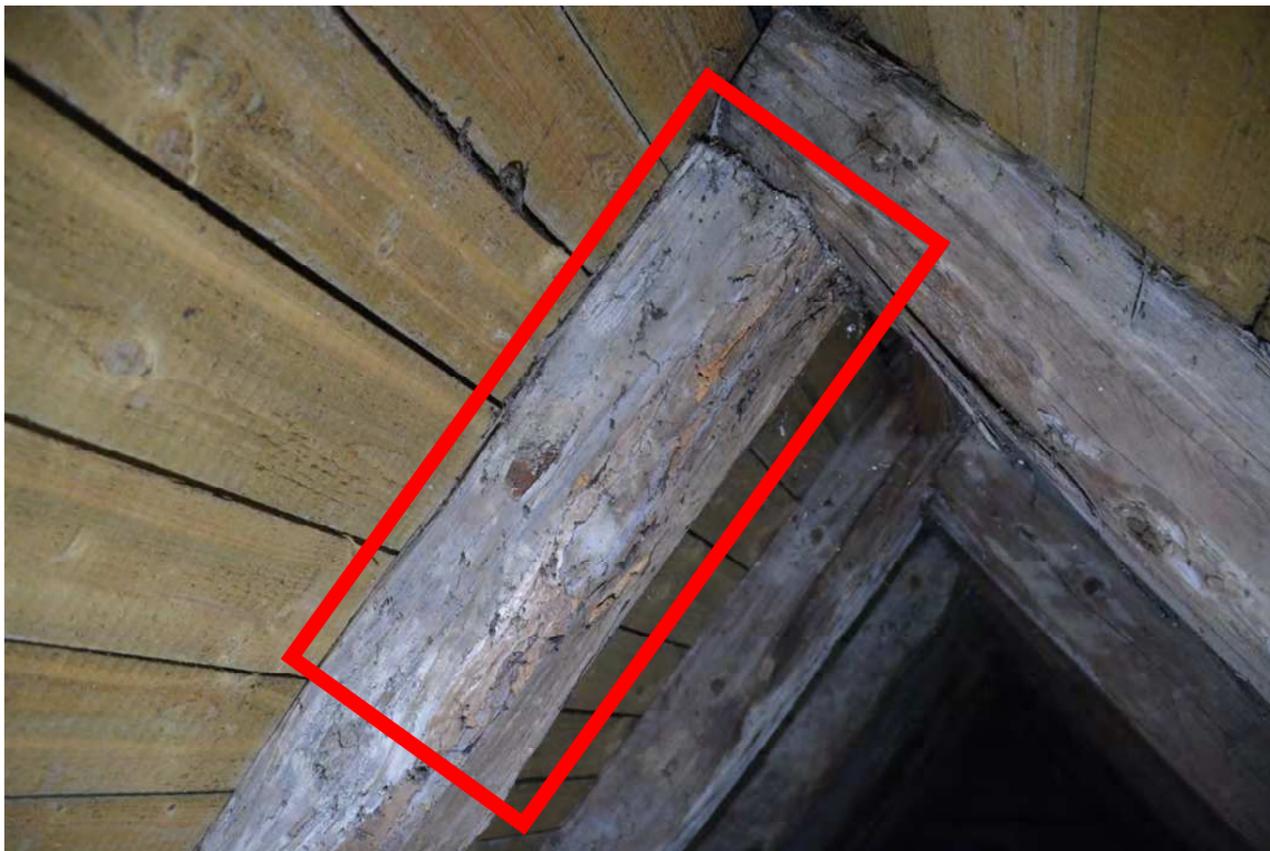
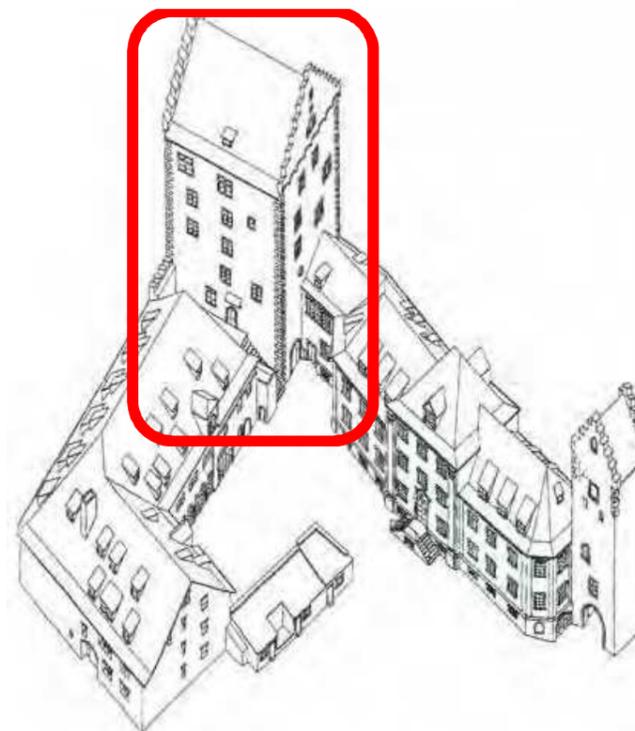


Bild 02, Turm DG 03, Sparren 06



Holzbau
Fa. Schmäh

Gutachter | Restauratoren



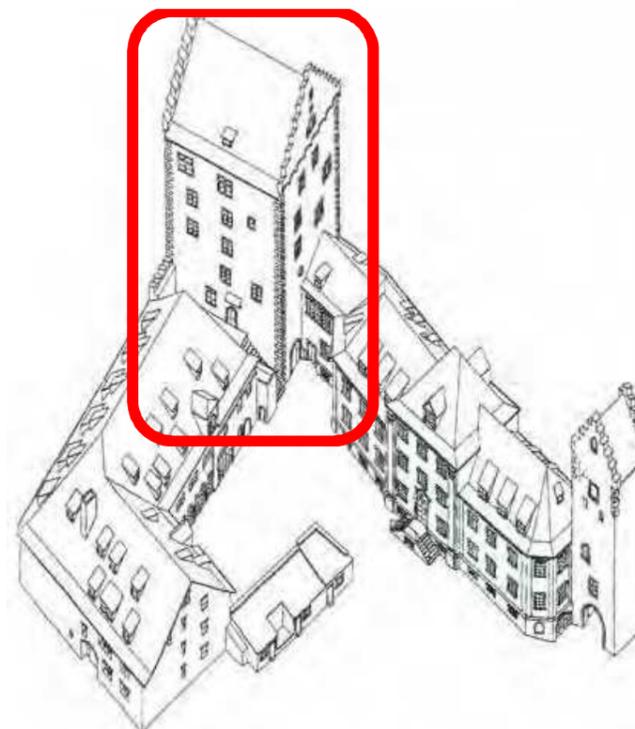
Bild 20, EG01, Raum B 0.04



Bild 12, Rittersaal, Unterzug Süd



Bild 21, EG01, Raum B 0.04 Holzfeuchte > 19%



Holzbau
Fa. Schmäh

Gutachter | Restauratoren



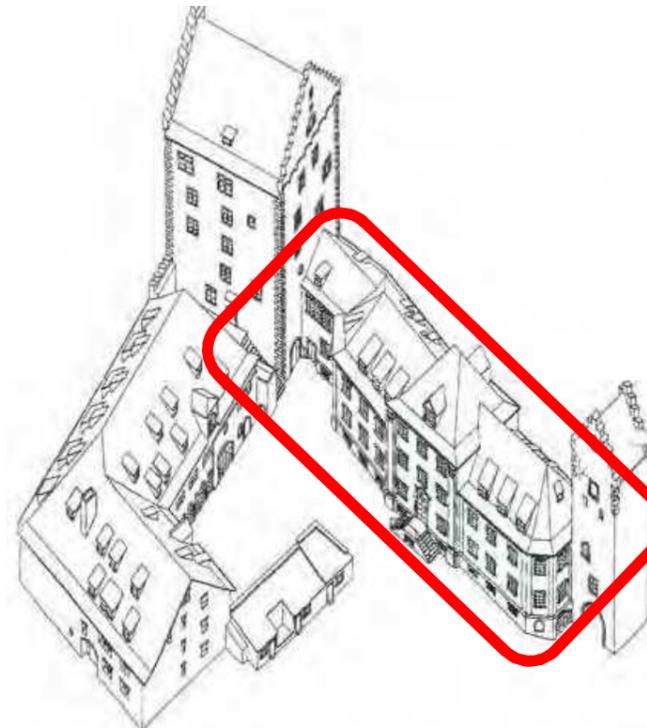
Bild 01, Neues Schloss DG, Kontaktverbindungen 01



Bild 04, Neues Schloss DG, Dachsituation Grate

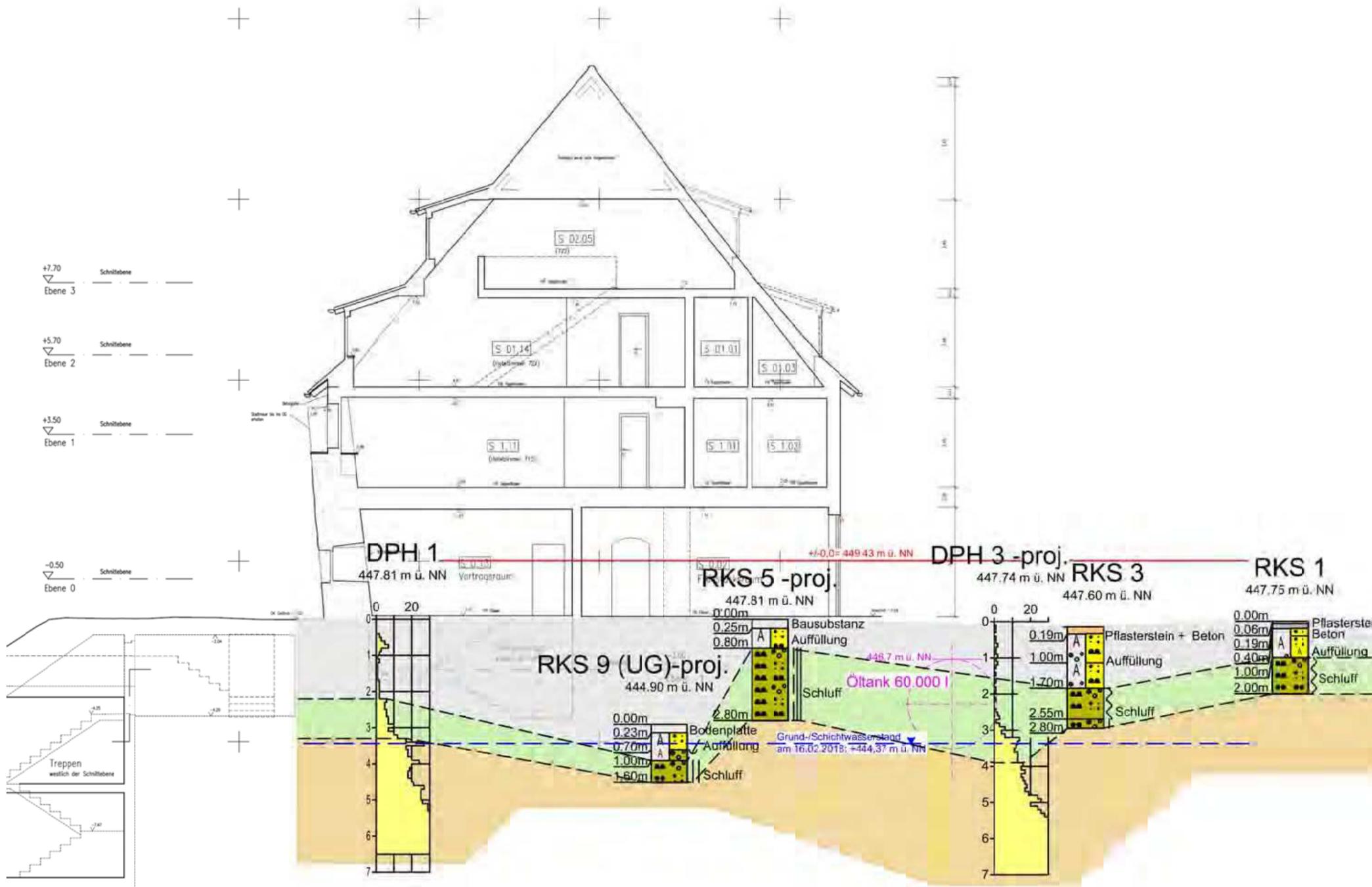


Bild 02, Neues Schloss DG, Kontaktverbindungen 02



Holzbau
Fa. Schmäh

Gutachter | Restauratoren

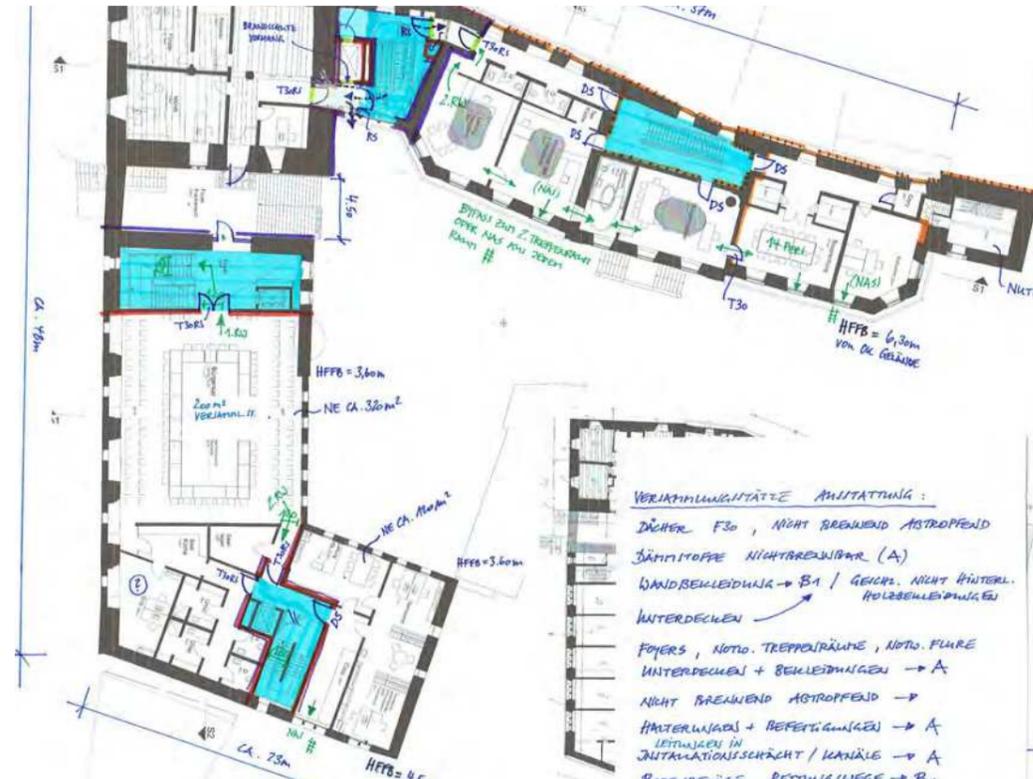
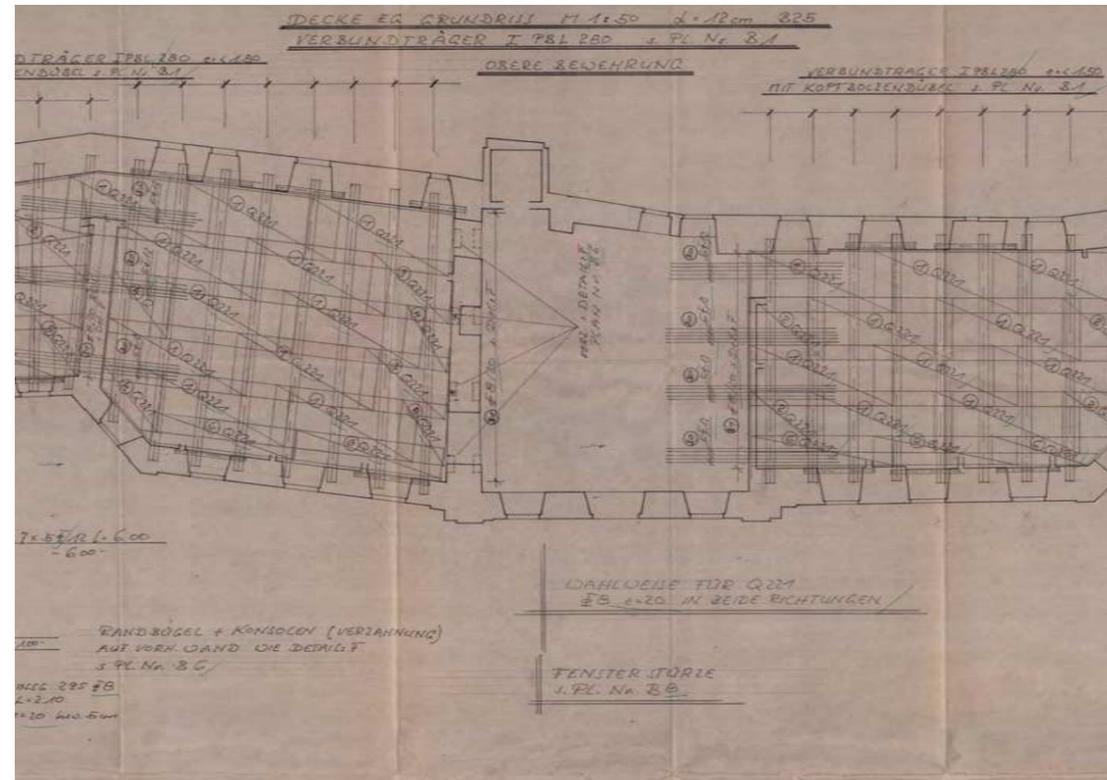
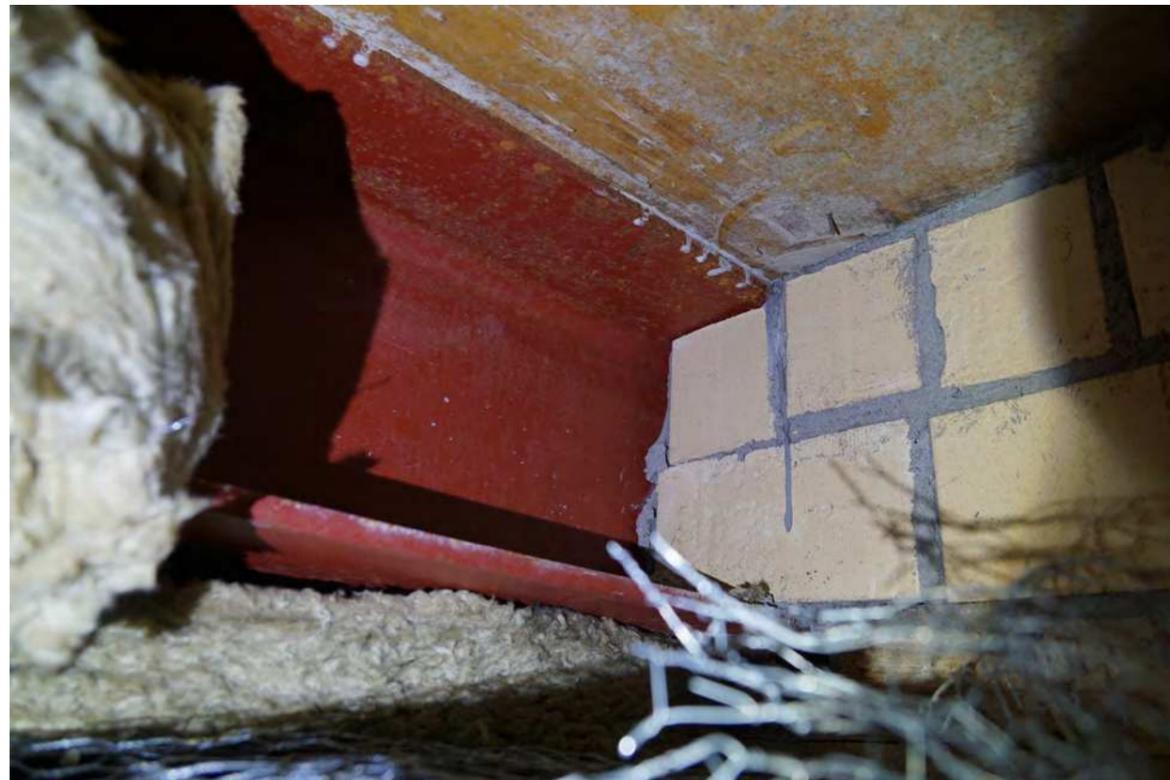


- Auffüllung
- Geschiebelehm
- Geschiebemergel

Plangrundlage:

Tachymetrische Bestandsaufnahme
BAUALTERS-KARTIERUNG EBENE 0
GKS III, Feb./April 2016
Nachfrage Sept. 2017
Bauaufnahme: Dipl.-Ing. FH Andrei Kuch
St.-Michaelis-Weg 13
88495 Zwillfaltenort
Tel. 07373-9159000

| | | | |
|---|--|--|------------------|
| Darstellung: | | Name | Datum |
| Profilschnitt 1 - 1 | | Bearbeiter | sga/hsu 26.02.18 |
| | | gezeichnet | mz 07.03.18 |
| | | geprüft: | |
| | | DIN- / Plangröße m²: | A3 |
| Bauherr / Auftraggeber: | | Planverfasser: | |
| Stadt Markdorf Stadtbauamt Rathausplatz 1 88677 Markdorf | | HPC AG Jahnstraße 26, 88214 Ravensburg Tel. 0751/36152-0, Fax. 0751/36152-99 | |

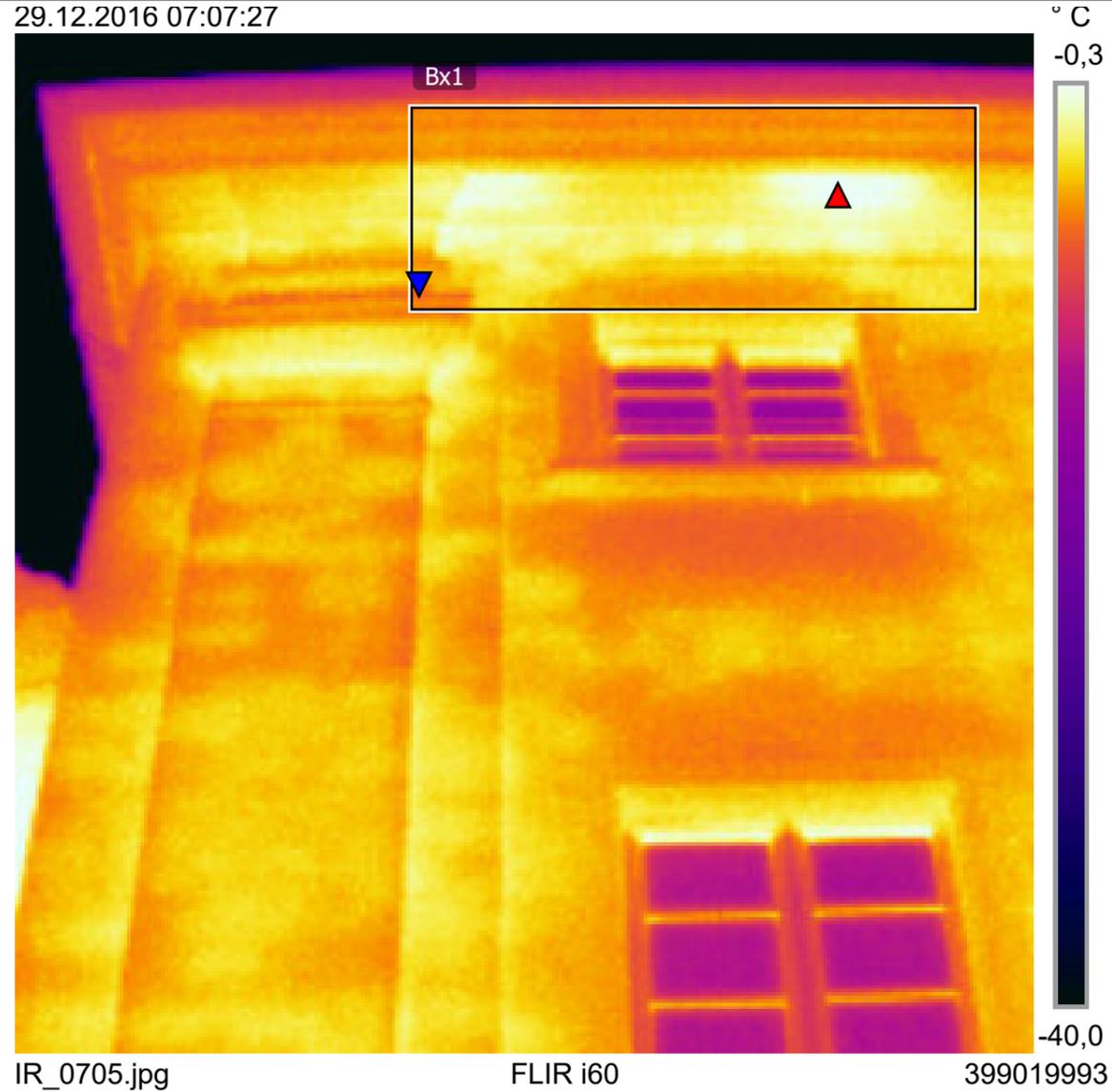


vorbeugender Brandschutz
mhd Brandschutz

Statik
Büro f. Baukonstruktionen

Fachingenieure

29.12.2016 07:07:27



Messungen ° C

| | | |
|-----|---------|------|
| Bx1 | Max | 0,1 |
| | Min | -5,6 |
| | Average | -3,1 |

Parameter

| | |
|---------------|--------|
| Emissionsgrad | 0.96 |
| Refl. Temp. | 15 ° C |

Bildbeschreibung

Ostfassade Fenster N D1.07 Neues Schloss



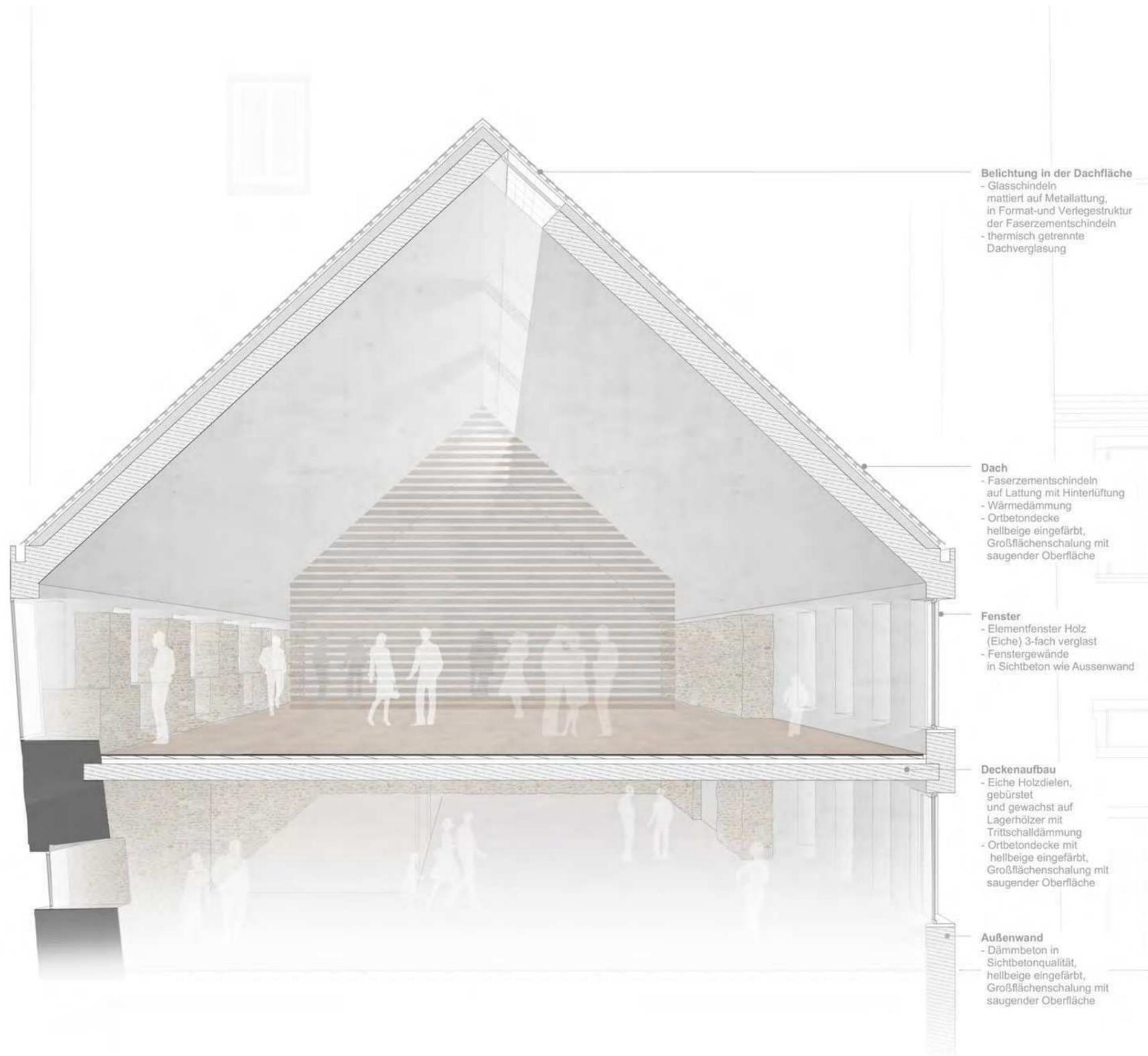
Bauphysik
bau8sam

Fachingenieure

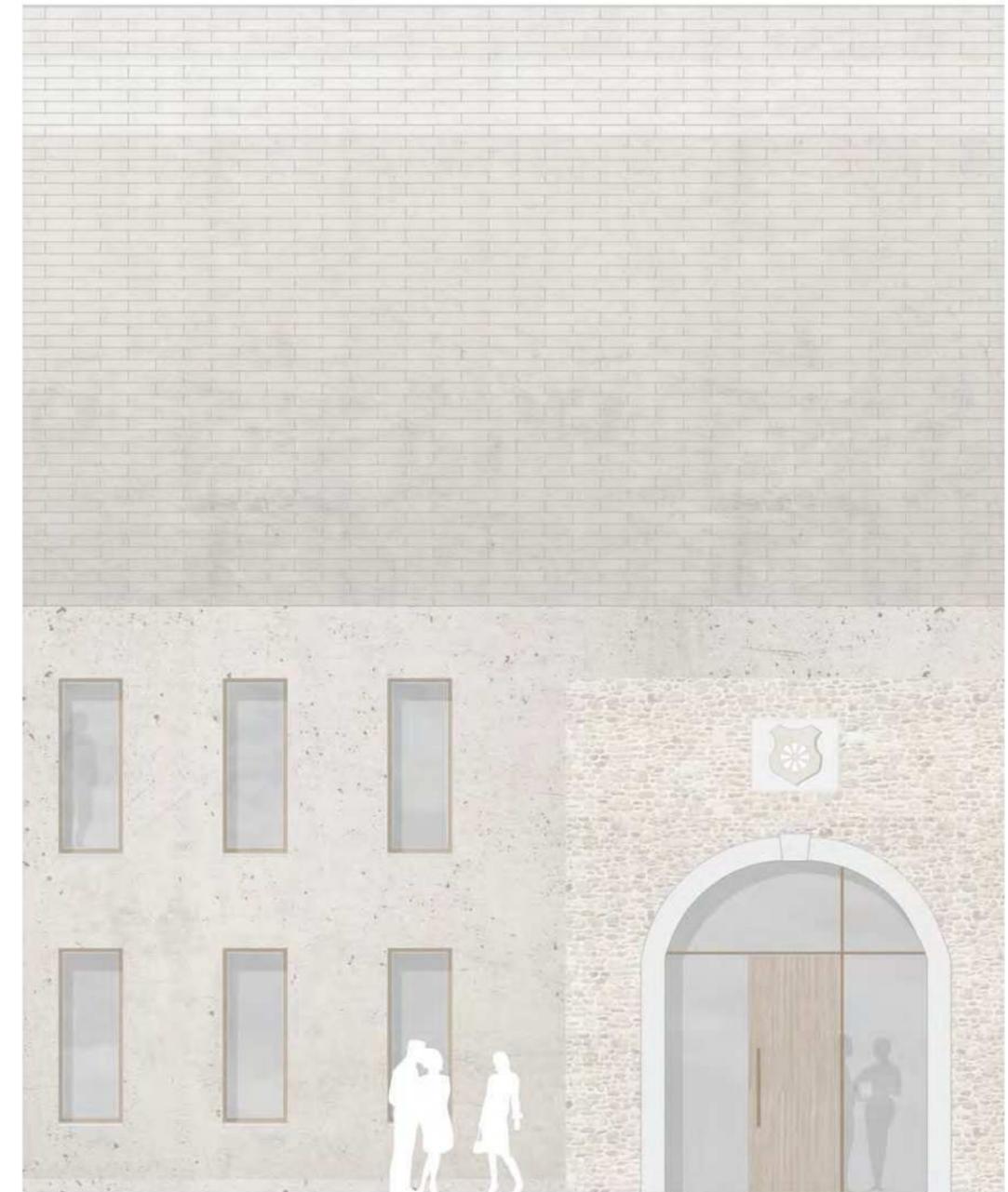








Fassadenschnitt



Fassadenansicht



Materialkonzept Scheuer
Ansicht Süd Wettbewerb



historische Scheuer
Ansicht Süd - West

