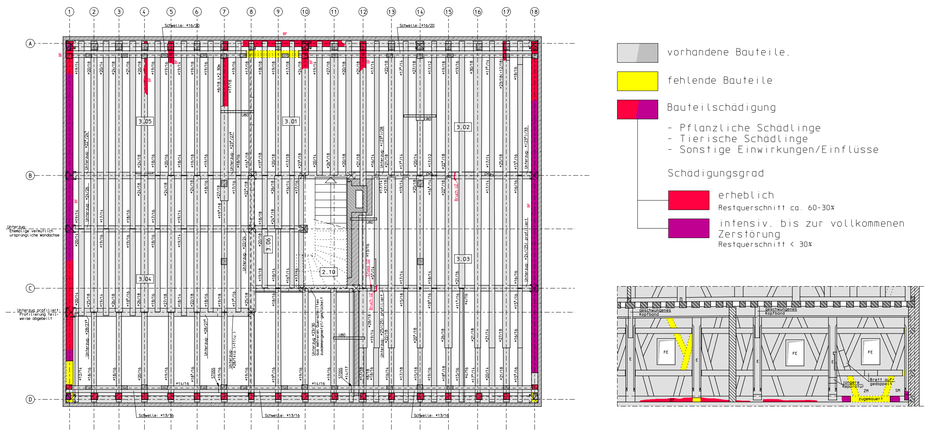
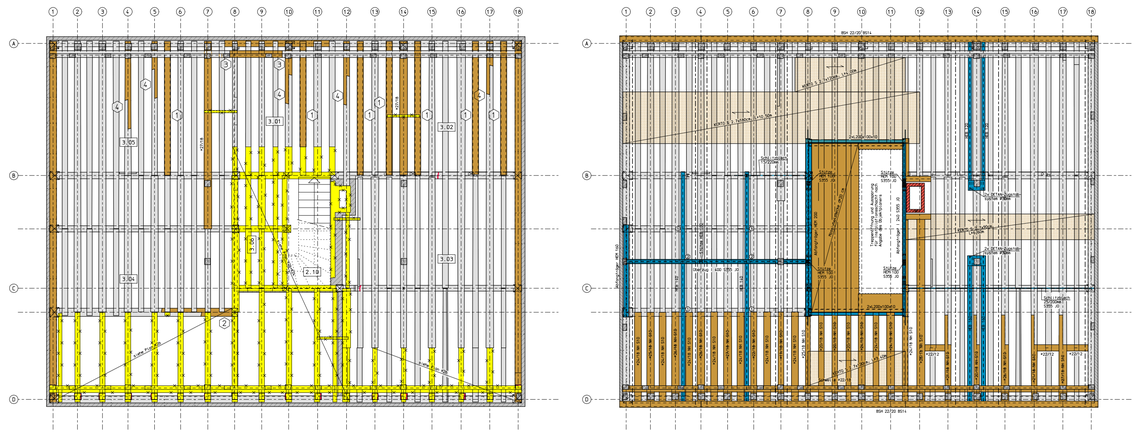
STATISCH-KONSTRUKTIVE INSTANDSETZUNG UND UMBAU RATHAUS HALLSTADT

BESTANDSAUFNAHME



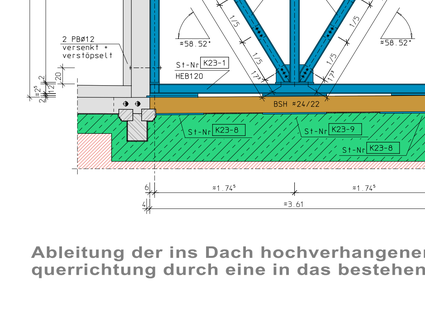
Erfassung des Tragwerksbestandes und Kartierung der Bauteilschäden nach Art, Intensität und Umfang

TRAGWERKSPLANUNG



Angabe abzubrechender und zu rekonstruierender Bereiche und Festlegung von Bauteilreparaturen, -ergänzungen und -verstärkungen sowie zusätzlicher Hilfs- und Stützkonstruktionen

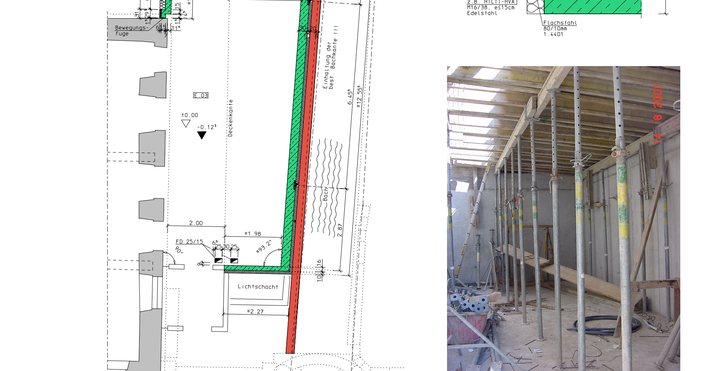
Schnitt "A"



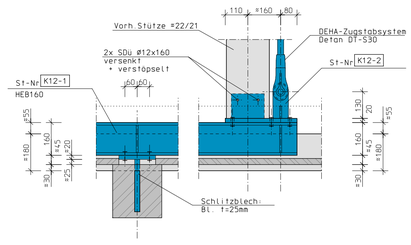
Schnitt "B"

Schnitt "C"

Längsschnitt

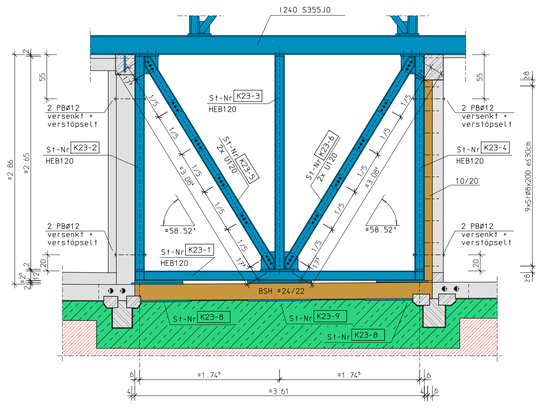


A Abfangung im Dachgeschoss



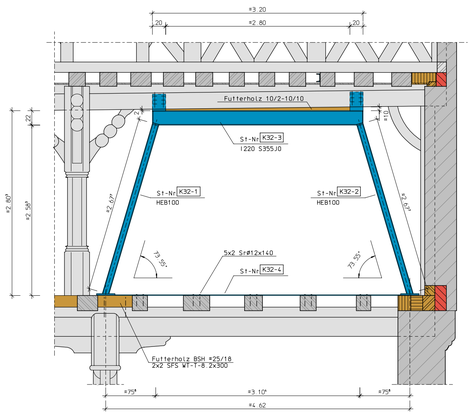
Abfangung der Binderstiele im 1.DG sowie des verstärkten Holzunterzuges im 2.OG über Hochhängungen an Überzüge im 3.DG

B Aussteifung im 2.Obergeschoss

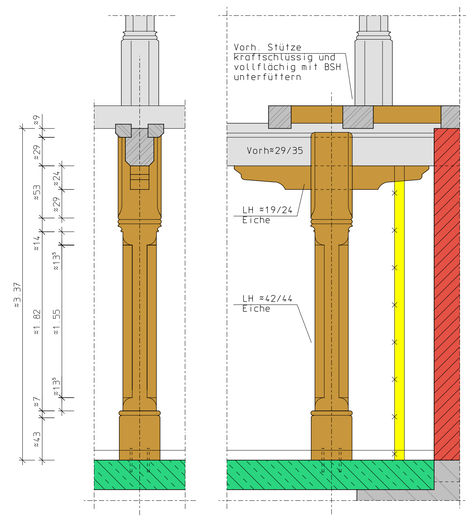


Ableitung der ins Dach hochverhangenen Lasten (Punkt A) sowie Aussteifung in Gebäudequerrichtung durch eine in das bestehende Tragwerk eingepasste Fachwerkkonstruktion

C Stützung im 1.Obergeschoss

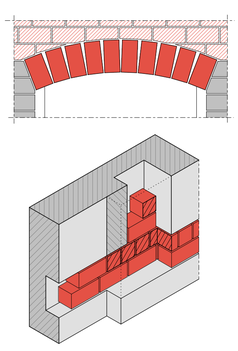


Abfangung der Fachwerkwand im 2.OG bzw. Unterstützung des angebrochenen Unterzuges im 1.OG durch im Bereich geplanter Trennwände angeordnete Stützbockkonstruktionen

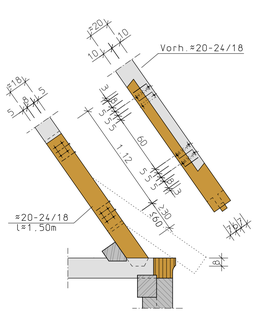


Rekonstruktion einer bei früheren Umbauten entfernten Stütze mit Sattelholz nach historischem Vorbild der im Erdgeschoss verbliebenen Eichenholzstützen

D Bauteilreparaturen



Instandsetzung gemauerter Sturzbögen sowie Ersatz zerstörten Außenwand-Fachwerks durch Mauerwerk



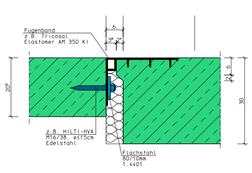
Reparatur geschädigter Sparrenfüße und Balkenköpfe

E Rekonstruktion im Erdgeschoss

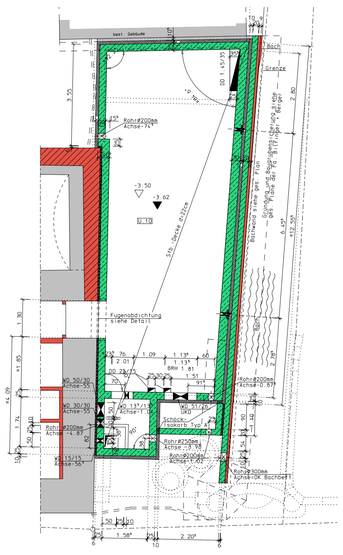
F Erweiterung Bürgeramt

Grundriss Erdgeschoss

Detail Fugenabdichtung



Grundriss Untergeschoss



vorhandene Bauteile

abzubrechende Bauteile

Holzbauteile

Stahlbauteile

Mauerwerk

Betonbauteile

Ludwig Viezens
Beratender Ingenieur

Statik u. Konstruktion im Holzbau und restaurativen Bauwesen

Tel. 09117 95 67-0
Fax / 95 67-111
statik@viezens.de
www.viezens.de

Ing.-Büro für Tragwerksplanung
Burgweg 31
90542 Eckental
Tel. 09126 / 2 95 99-0
Fax / 2 95 99-11