



Abbildung 5. Tayettestraße nach dem Brande.

Rechts Calvert- und Equitable Building, davor die Ruine eines Hauses in gewöhnlicher Bauart. Die Stange der elektrischen Bahn links zeugt von der großen Hitze, welche in der Straße geherrscht haben muß.

Feuer vollständig vernichtet wurde. Die Hitze in den Räumen war so groß, daß selbst die in der Oberfläche der Zwischendecken in Beton eingebetteten und daher dreiseitig geschützten Lagerhölzer der Fußböden vom Feuer vollständig verzehrt wurden und Metall und Glas zum Schmelzen kam. Trotz dieser bedeutenden Hitze haben die eigentlichen Tragekonstruktionen der in den letzten Jahren errichteten Stahlrahmenbauten ein vorzügliches Verhalten gezeigt. Bekanntlich besteht die Außen- und Innenkonstruktion eines solchen Gebäudes aus einem tragenden und versteifenden Stahlgerippe, welches äußerlich mit Naturstein, Terrakotta oder Ziegelsteinen verkleidet ist, während die inneren tragenden Stützen und Deckenträger mit feuerfesten Hohlsteinen als Feuerschutz umhüllt sind. Dieser Feuerschutz der inneren

Eisenkonstruktionen mit feuerfesten Hohlsteinen hat sich wiederum vorzüglich bewährt und haben letztere die Erhitzung der Eisenkonstruktionen bis zur Trag-

unfähigkeit verhindert. Die Berichte geben eine ausführliche Darstellung des durch Sachverständige festgestellten Befundes.

Es würde zu weit führen, an dieser Stelle auf die in den einzelnen Gebäuden über das Verhalten der Konstruktionen und Materialien gemachten Beobachtungen näher einzugehen, und sollen diese nachstehend zusammengefaßt wiedergegeben werden. Zunächst hat man festgestellt, daß bei fast allen in den letzten fünf Jahren errichteten Stahlrahmengebäuden die Außenwände und Innenstützen nach dem Brande vollständig im Lot stehen und in horizontaler Richtung keine oder wenig nennenswerte Verbiegungen zeigen; die verbogenen Teile können, wo dies erforderlich, leicht ausgewechselt werden. Die Wiederherstellung des inneren

Ausbaues kann bei den meisten Gebäuden sofort in Angriff genommen werden und ist deren Wiederverbenutzung in baldige Aussicht gestellt. Von diesen Gebäuden wären zu nennen: das Continental Trust, Maryland Trust, Equitable, Union Trust, Calvert und Herald Building u. a. m. Bei einigen dieser Gebäude bemängelt man, daß die



Abbildung 6. Ruine gleich nach dem Brande, rechts Calvert Building, links Ruine Union Trust Building.