

Persistenter Identifier: 1ka_1467_1447767866193

Titel: Compendium der Baustylkunde zu den Vorträgen in der Stuttgarter Baugewerkeschule

Autor: Egle, Joseph von
Fucke, Wilhelm

Ort: Stuttgart

Maße: [246] S.

Datierung: 1882

Besitzende Institution: Universitätsbibliothek Stuttgart

Signatur: 1Ka 1467

Strukturtyp: monograph

Lizenz: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

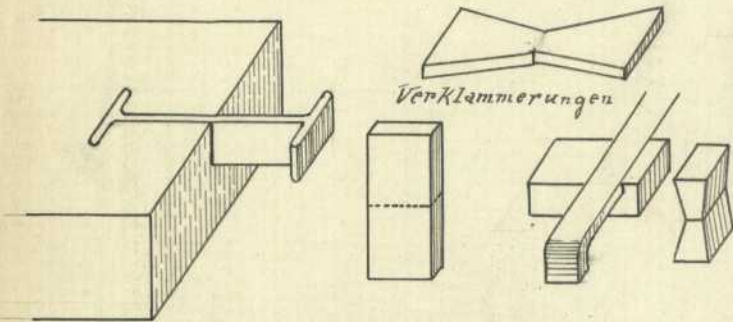
PURL: https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1ka_1467_1447767866193/1/

Abschnitt: Backsteinmauerwerk

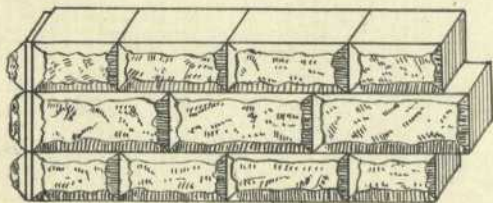
Strukturtyp: chapter

Lizenz: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

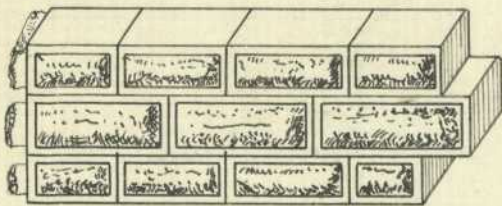
PURL: https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1ka_1467_1447767866193/144/LOG_0022/



opus rusticum Römisch



Bossgemäuer Mittelalterlich.

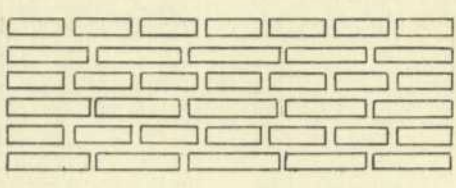


Fünftens Pseudoisodoman od. Pseudo-
 isodorum siehe untenstehende Fig.
 Die Fig. zeigen zugleich verschiedene
 Arten des Verbandes. Wenn das Giebel
 des Quadratsmauers nicht glatt ist, son-
 dern die einzelnen Steine noch durch
 Längsbohlen zeigen, so nennt man das
 Gemäuer opus rusticum. Römischer
 Gemäuer dieser Art zeigt im Gegen-
 satz zu dem mittelalterlichen Bossgemäu-
 er am Rande des Quadrats in der Re-
 gel keine Längsbohlen, sondern
 eine 45 gradige Abfräging. Dies
 an den feinsten Gebäuden
 sind immer die Abfrägingen zu sehen,
 deren Oberfläche abgerastet. Das opus
 rusticum ist seit dem Beginn des
 17. Jahrhunderts bei allen Arten von
 Römischen Gebäuden z. B. bei den Kreuz-
 kammern, bei Brücken u. insbesondere
 bei Befestigungsgebäuden fast gebräuch-
 lich. Das Quadratsgemäuer wird im
 Gegensatz zu dem regelmäßigem
 Längsbohlengemäuer oft als grand
 appareil bezeichnet.

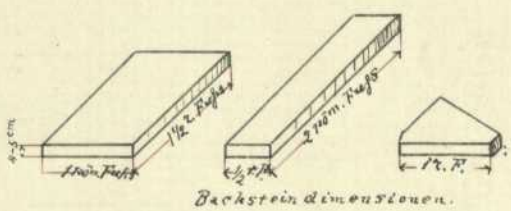
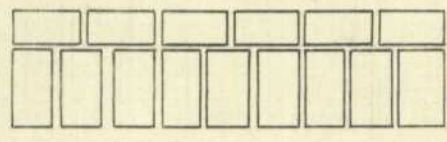
Das Längsbohlengemäuer besteht be-
 steht in der Regel aus sehr grobkörnigen
 Mauersteinen von 1 römischer Fuß Breite,
 1 1/2 röm. Fuß Länge u. 1/8 röm.
 Fuß Dicke. (Das alt-römische Fuß ist
 296 mm). Die Mörtelfugendicke

sind
 gen.
 so
 die
 d. La-
 Mör-
 Läng-
 ist
 ste
 Läng-
 Läng-
 mit
 60
 röm.
 fühl-
 sind
 in die
 für
 nach
 Läng-
 röm.
 ist
 Läng-
 Mauer-
 die
 größ-
 9-
 von
 röm.
 Mauer-

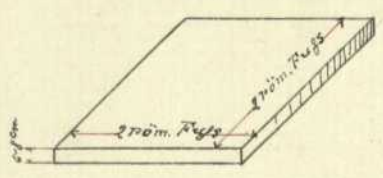
sind 2-3 1/2 cm, durchschnittlich circa
 3 cm. Mit diesen Backsteinen, so eben,
 so kriegt ein Verband hergestellt,
 wie mit andern Backsteinen in Bräu-
 d. Längensachfall, ist die 1.2. Das
 Mörteleinsetzen dazwischen so einigmal
 Backsteinmauerwerk so mit soviel,
 somäßig fast groß, wie zu die 1.2.
 für den ganzen Holmauer. An den
 Ecken des Mauerwerks in der Mauerwerk,
 sind die Hypothekanten sind so gut
 Backstein so ein quadratisches Form
 mit 2 so einigmal Fuß, wie zu
 60 cm seitwärts Länge, so einigmal so einigmal,
 welche bei Hypothekanten 6 cm Dicken so,
 füllt. Das Material der Backstein
 sind so einigmal so einigmal so einigmal
 in die Mauer so gut gebraucht, dass
 sie selbst in einer Gegend so einigmal,
 nachdem die Mauerwerk so einigmal
 lang auf sie eingewirkt so einigmal
 so einigmal sind. Das Mörteleinsetzen
 ist in der Mauer so einigmal so einigmal
 so einigmal so einigmal so einigmal.



Backsteinmauerwerk.



Backstein dimensionen.



Mauerwerk aus kleinen Bruchsteinen.
 Die Dimension der Mauer ist nicht
 größer als 1-2 Kubikmeter, nämlich
 9-11 cm Dicke, bei einer Länge
 von 10-15 cm. Jedes derselben
 wiegt also 2-5 Kilo. In anderen
 Fällen ist bei der Herstellung