

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Mémoires über den Punct Homburg - Cod. Karlsruhe 1673

[S.l.], 1819

3. Da genaue Anschläge des zu schaffenden Werks ohne die Vorlage wirklicher Baupläne nicht erhalten werden können...

[urn:nbn:de:bsz:31-39233](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-39233)

Daselbst zu haben wird.
 Oben so wenig kommt die für die Fundation
 dazugehörige wasserführende Kuppel, Lohr-
 dach, Stützen etc. in Betrachtung gezogen
 werden, weil ihre Stärke und Höhe durch
 eine auf versuchsweisen Weisen
 fest und ohne Gefahr bestimmt werden kann.

A. Wandbestimmung

I. Die kannelirte Längs Wand.

Diese ist von einem Anflusse an die obere
 Längsbestimmung bis zu dem andern eine in
 gekrümmte Längsbestimmung von 444. Fuß,
 davon oben oben 200. auf die Höhe zu dem
 Gebälge zu setzen kommen und die Längs Wand
 wegen der oben eine Füllhöhe zu erhalten
 müssen. Die Wand 20. Fuß hoch und besteht
 aus 3. Fuß Dicke, von Mitte zu Mitte 15. Fuß
 abnehmender Stufen und 3. Fuß über-
 wölbten Pfeilern, deren Länge 9. Fuß beträgt
 und die in ihrer vordern Öffnung 1. Fuß
 Dicke und mit 8. Fuß Höhe versehen sind.
 Die Wand an der Seite oben oben auf
 die horizontale Linie vermindert sind. Das
 Fundament ist 6. Fuß hoch angenommen, und
 unterstützt 358. Pfeiler und 354. Gewölbe und
 Längswand.

Das Fundament auf 244. Fuß zu dem Fundament
 enthält 934. Stufen zu 16. Fuß 6. L. = 15037 f. 24 L.

Das Fundament auf 200. Fuß zu dem Fundament
 enthält zu dem Fundament 765. Stufen zu 22. Fuß 3. L. = 17076 f. 15 L.
 358. Pfeiler zu 732. Stufen zu 16. Fuß 6. L. = 11857 f. 12 L.

Die obere Außenwand der Gewölbe 291.
 Stufen zu 16. Fuß 6. L. = 4686 f. 6 L.

354. Überwölbungen zu 1398. Stufen
 zu 26. Fuß 24. L. = 36880 f. 48 L.

354. Längswand in überwölbten Längswand
 zu 1854. Stufen zu 26. Fuß 24. L. = 48954 f. 36 L.
 134,610 f. 24 L.