

Um mich den künftigen Zustand der
 über dem Gewölbe stehenden Mauerwerk
 Punkte zu bezeichnen, setz man, wenn unter
 $CK = r$ man meint, folgendermaßen:

$$\begin{aligned}
 C_5 C_6 &= r \sin b_5 K D_5, & C_6 D_5 &= CK - r \cos b_5 K D_5 \\
 C_4 C_6 &= r \sin b_4 K D_4, & C_6 D_4 &= CK - r \cos b_4 K D_4 \\
 C_3 C_6 &= r \sin b_3 K D_3, & C_6 D_3 &= CK - r \cos b_3 K D_3 \\
 C_2 C_6 &= r \sin b_2 K D_2, & C_6 D_2 &= CK - r \cos b_2 K D_2 \\
 C_1 C_6 &= r \sin b_1 K D_1, & C_6 D_1 &= CK - r \cos b_1 K D_1 \\
 C C_6 &= r \sin b K D, & C_6 D &= CK - r \cos b K D
 \end{aligned}$$

Die Ausrechnung erfolgt wie folgt in folgender Reihenfolge:

$$\begin{aligned}
 C_5 C_6 &= r \sin b_5 K D_5 = 293,03 \sin 2^\circ 32' \\
 \log r &= 2,4669121 \\
 \log \sin &= 8,6454282 \\
 \hline
 &1,1123403 = \log 12,925 \text{ Fuß} \\
 C_6 D_5 &= CK - r \cos b_5 K D_5 \\
 &= 294,03 - 293,03 \cos 2^\circ 32' \\
 \log r &= 2,4669121 \\
 \log \cos &= 9,9995755 \quad 294,03 \\
 \hline
 &2,4664874 = \log 292,74 \\
 C_6 D_5 &= 1,29 \text{ Fuß}
 \end{aligned}$$

Auf diese Art findet man fast, wie
 es fällt so folgende Resultate:

$$\begin{aligned}
 C_5 C_6 &= C_6 D_5 = 11,25 \text{ Fuß}, & b_5 f_5 &= C_5 C_6 - C_6 D_5 = 3,12 \text{ Fuß} \\
 C_4 C_6 &= C_6 D_4 = 8,13 \text{ „}, & b_4 f_4 &= C_4 C_6 - C_6 D_4 = 2,56 \text{ Fuß} \\
 C_3 C_6 &= C_6 D_3 = 5,57 \text{ „}, & b_3 f_3 &= C_3 C_6 - C_6 D_3 = 1,99 \text{ „} \\
 C_2 C_6 &= C_6 D_2 = 3,58 \text{ „}, & b_2 f_2 &= C_2 C_6 - C_6 D_2 = 1,43 \text{ „} \\
 C_1 C_6 &= C_6 D_1 = 2,15 \text{ „}, & b_1 f_1 &= C_1 C_6 - C_6 D_1 = 0,86 \text{ „} \\
 C C_6 &= C_6 D = 1,29 \text{ „}, & b f &= C C_6 - C_6 D = 0,29 \text{ „} \\
 C C_1 &= C C_6 - C_1 C_6 = 12,574 \text{ Fuß} \\
 C C_2 &= C C_6 - C_2 C_6 = 12,400 \text{ „} \\
 C C_3 &= C C_6 - C_3 C_6 = 12,800 \text{ „} \\
 C C_4 &= C C_6 - C_4 C_6 = 12,876 \text{ „} \\
 C C_5 &= C C_6 - C_5 C_6 = 12,927 \text{ „} \\
 C C_6 &= 12,952 \text{ „}
 \end{aligned}$$

Hiernach erfolgt die Ausrechnung der
 unregelmäßigen über dem Gewölbe stehenden
 Mauerwerk nach folgenden
 Regeln: