

**Knickzahlen w von VH aus NH für Schlankheitsgrade  
nach DIN 1052-1 Tab. 10  
Tabelle nach: *Schneider, Bautabellen, 14. Aufl. S. 9.8***

Knickzahlen :=

	0	1
0	0	1
1	10	1.04
2	20	1.08

Mathcad Komponente "Eingabetabelle"

$\lambda := 125$

Zeile := for  $i \in 0.. \text{länge}(\text{Knickzahlen}_{\langle 0 \rangle}) - 1$   
 | return Wert  $\leftarrow i$  if  $\text{Knickzahlen}_{i,0} \geq \lambda$   
 | Wert  $\leftarrow$  "Nicht enthalten" otherwise

Zeile := | return Wert  $\leftarrow 1$  if Zeile = 0  
 | Wert  $\leftarrow$  Zeile otherwise

Zeile = 12

$Z_1 := \text{Zeile} - 1$

$Z_2 := \text{Zeile}$

$\lambda_1 := \text{Knickzahlen}_{Z_1,0}$

$\lambda_2 := \text{Knickzahlen}_{Z_2,0}$

$\omega_1 := \text{Knickzahlen}_{Z_1,1}$

$\omega_2 := \text{Knickzahlen}_{Z_2,1}$

$$\omega := \omega_1 + (\lambda - \lambda_1) \cdot \frac{(\omega_2 - \omega_1)}{(\lambda_2 - \lambda_1)}$$

$\omega = 4.535$