

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

$$\begin{pmatrix} \lambda a \\ \omega a \end{pmatrix} :=$$

0	1,00
10	1,04
20	1,08
30	1,15
50	1,26
60	1,62
70	1,88
80	2,22
90	2,58
100	3,00
110	3,63
120	4,00
130	5,07
140	5,88
150	6,75
160	7,68
170	8,67
180	9,72
190	10,83
200	12,00
210	13,23
220	14,52
230	15,87
240	17,28
250	18,75

$\lambda := 125$

λ -Werte größer als 250 werden nicht berechnet!

Zeile := for $i \in 0.. \text{länge}(\lambda a) - 1$

return Wert $\leftarrow i$ if $\lambda a_i \geq \lambda$
Wert \leftarrow "Nicht enthalten" otherwise

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

Zeile = 12

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

$Z_2 := \text{Zeile}$

$\lambda_1 := \lambda a(Z_1)$

$\lambda_2 := \lambda a(Z_2)$

$\omega_1 := \omega a(Z_1)$

$\omega_2 := \omega a(Z_2)$

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

$\omega = 4.535$

Excel-Komponente