

3 Bemessung von Mauerwerk nach DIN EN 1996-3/NA

Stark vereinfachte Berechnungsmethode bei bis zu 3 Vollgeschossen

- Zusätzliche Anwendungsbedingungen:
 - Die Wände sind rechtwinklig zur Wandebene durch die Decken und das Dach **in horizontaler Richtung gehalten**, und zwar entweder durch die Decken und das Dach selbst oder durch geeignete Konstruktionen, z.B. Ringbalken mit aussteifender Steifigkeit.
 - Die Wandschlankheit $\lambda \leq 21$ ist.
 - Die lichte Geschosshöhe **h** ist nicht größer als **3,0 m**.
 - Die kleinste Gebäudeabmessung im Grundriss beträgt mindestens **1/3 der Gebäudehöhe**
 - Für eine teilaufliegende Decke ist eine Mindestwanddicke von **t = 30 cm** erforderlich.
- Traglastfaktor Φ (in der Norm c_A genannt):

Φ	=	0,50	für $\lambda \leq 10$	
	=	0,40	für $10 < \lambda \leq 18$	(Φ -Werte korrigiert nach Angabe Graubner)
	=	0,33	für $18 < \lambda \leq 21$	
	=	0,33	für teilaufliegende Decken	