# **TW Mauerwerk**

Bemessung von Mauerwerk nach EC6 + NA

powered by www.TWSolution.de

TragWerk Software GbR Prellerstraße 9 | 01309 Dresden Tel. 0351/433 08 50 Fax 0351/433 08 55 info@tragwerk-software.de

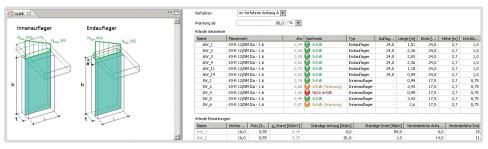
Die Bemessung von Mauerwerk wird nach den beiden Vereinfachten Verfahren sowie dem genaueren Verfahren mit Schubnachweis geführt. Die nationalen Anhänge für Deutschland sind integriert.

- DIN EN 1996-1-1
- DIN EN 1996-1-2
- DIN EN 1996-3
- Nationaler Anhang (NA)

### **Eingabe**

Der Nachweis wird für die Vereinfachten Verfahren tabellarisch für eine beliebige Anzahl von Wänden aufbereitet. Somit lassen sich beispielsweise die Ausnutzungsgrade aller Wände etagenweise direkt ermitteln.

Bei Änderung der Eingabewerte aktualisieren sich die Nachweise automatisch. Mittels "Ampelfunktion" werden Wände, die einen bestimmten, einstellbaren Ausnutzungsgrad überschreiten, gelb markiert. Bei Überschreitung der Tragfähigkeit steht die Ampel auf Rot.



Grau dargestellte Werte sind Ergebnisse und nicht editierbar.

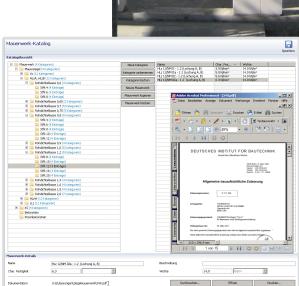
### **Katalog**

Verschiedenste Ziegel- und Steinsorten sind im Mauerwerk-Katalog hinterlegt und anwählbar. Zulassungen und Dokumente aller Art, beispielsweise Herstellungshinweise, lassen sich hier verwalten und zu den Projektunterlagen hinzufügen.

### **Ausgabe**

Für jede Wand wird der Ausnutzungsgrad dokumentiert.

Nachweis	η []	$n_{Rd}$ [kN/m]	$\max$ $n_{Ed}$ [kN/m]	Wand
Erfüllt	0,57	288,53	164,61	1
Erfüllt	0,53	288,53	152,31	2
Erfüllt	0,45	288,53	130,26	3
Erfüllt	0,35	288,53	99,81	4
Nicht erfüllt	1,01	288,53	291,81	5
Erfüllt	0,77	288,53	222,66	6
Erfüllt	0,76	295,12	224,66	7
Erfüllt	0,80	295,12	235,61	8
Erfüllt	0,65	215,19	140,57	9
Erfüllt	0,60	215,19	129,17	10



### Genaueres Verfahren nach EC 6-1-1

Beim Genaueren Verfahren werden alle notwendigen Parameter zu Geometrie, Material und Belastung abgefragt. Wird der Schubnachweis gewählt, werden weitere notwendige Eingaben angefordert.

## **TW Mauerwerk**

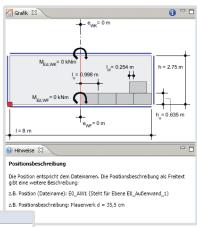
Bemessung von Mauerwerk nach EC6 + NA

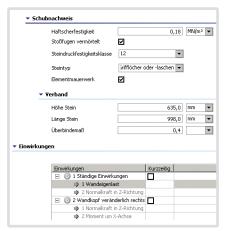
powered by www.TWSolution.de

Die Kombinatorik wird entsprechend der festgelegten Einwirkungen intern automatisch durchgeführt. Die Teilsicherheits- und Kombinationsbeiwerte dienen als Grundlage. Eine vereinfachte Kombinatorik nach NA für Büro- und Wohngebäude ist wählbar.

### **Ergebnisse**

Für die Nachweisstellen an Wandkopf und -fuß, in Wandmitte sowie für Schub werden die Ausnutzungsgrade ausgewiesen.





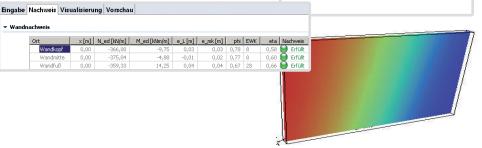
TragWerk Software GbR Prellerstraße 9 | 01309 Dresden

info@tragwerk-software.de

Tel. 0351/433 08 50 Fax 0351/433 08 55

-200,00 -210,00

-260,00 -270,00 -280,00 -290,00 -300,00 -310,00



### Preise + Bestellung

Die aktuell gültigen Preise und Bedingungen für den Erwerb der Software finden Sie im TragWerk Webshop unter <a href="https://www.shop.tragwerk-software.de">www.shop.tragwerk-software.de</a>.

Modulübersicht			
D1	<b>Demoversion</b> (kein Hardlock erforderlich, Vollversion bis 2 m Wandhöhe)		
G1	Grundmodul Stark Vereinfachtes Verfahren (DIN EN 1996-3 Anhang A)		
N1	Vereinfachtes Verfahren (DIN EN 1996-3)		
Z1	Zusatzmodul Katalogdatenbank (DIN EN 1996-3)		
G20	Grundmodul Genaueres Verfahren (DIN EN 1996-1-1)		
Z21	Zusatzmodul Katalogdatenbank		
Z22	Zusatzmodul Schubnachweis		
G30	Freistehende Wand		
G31	Kellerwand (Vereinfachtes und Genaueres Verfahren)		



Die Demoversion ist sofort einsatzbereit. Bei Erwerb lizenzierter Module erhalten Sie einen Hardlock. Liegt Ihnen bereits ein Hardlock vor, sprechen Sie uns an!

### Bezahloptionen

- Banküberweisung
- PayPal
- Kreditkarte

#### Wartungsvertrag

Zu jedem Software-Produkt kann ein Wartungsvertrag abgeschlossen werden. Kontaktieren Sie uns!