

# Bauen mit Backstein: einfach sicher

## Erdbebensicheres Mauerwerk: bewährt seit Jahrhunderten

Die Software **MURUS-P** erleichtert den **nichtlinearen Nachweis der Erdbebensicherheit bei Mauerwerk**. Dadurch lässt sich das Potenzial von Mauerwerk umfassend nutzen. Früher waren solche Berechnungen für den Ingenieur komplex und zeitaufwendig, sodass man sie in der Praxis oft vermied. Das Resultat: Es wurde grosszügig betoniert. Das ist heute nicht mehr nötig – zum Vorteil aller Baubeteiligten und der Umwelt.

## Mehr Informationen:

Ziegelindustrie Schweiz  
Marktgasse 53, CH-3001 Bern  
Tel +41 31 327 97 90  
info@ziegelindustrie.ch  
www.ziegelindustrie.ch

## Einfach sicher gestalten

### **Verwirklichen Sie Ihre Entwurfsideen.**

Heute können Bauingenieure den Erdbebennachweis für tragendes Mauerwerk dank moderner Software deutlich effizienter durchführen als noch vor einigen Jahren. Für Architekten resultiert ein Plus an gestalterischer Freiheit. Bringen Sie tragende Mauerwerkswände jetzt einfach und sicher in Ihre Planung ein! Positiver Nebeneffekt: Mauerwerk ist natürlich, fördert ein komfortables Raumklima und überzeugt auch bauphysikalisch mit Speicherfähigkeit und guter Schalldämmung.

Lust auf kreative Gestaltung?

**Sprechen Sie Ihren Ingenieurpartner auf die neuen Möglichkeiten an!**



**Inspiration Backstein**  
direkt zu Ziegelindustrie Schweiz:  
[www.ziegelindustrie.ch/inspiration](http://www.ziegelindustrie.ch/inspiration)

## Einfach sicher planen

**Schlagen Sie dem Kostendruck ein Schnippchen.** Das Programm-Modul MURUS-P der Cubus AG ermöglicht den nichtlinearen Erdbebennachweis mit schnellen, realitätsnahen Pushover-Analysen gemäss SIA-Norm. Die Bemessung ist einfach, es werden nur die notwendigen Verstärkungen eingesetzt. Umsetzungsvarianten können am Modell ausprobiert und sofort verglichen werden. MURUS-P weist darüber hinaus «gemischte» Gebäude aus Mauerwerks- und Stahlbetonwänden nach.

Sichern Sie sich einen echten

**Wettbewerbsvorteil! Nehmen Sie Kontakt mit der Cubus AG auf!**



**Software MURUS-P**  
direkt zu Cubus AG:  
[www.cubus-software.com](http://www.cubus-software.com)

## Einfach sicher bauen

**Sparen Sie Zeit und Geld.** Die konsequente Ausführung mit Mauerwerk spart auf der Baustelle massiv Zeit. Mehrfach auftretende Arbeitsschritte wie Schal- und Bewehrungsarbeiten werden reduziert bzw. entfallen ganz. Eine höhere Anzahl an Backsteinwänden pro Geschoss vereinfacht die Installationsarbeiten. Es gibt weniger Fehlerquellen, die Koordination von Arbeitskräften und Material vereinfacht sich. Das Ergebnis: Ein zügiger Baufortschritt, der Ihre Bauherrschaft überzeugt.

Sie wollen profitieren?

**Sprechen Sie Ihren Auftraggeber auf die passenden Produkte an!**



**Backstein-Sortiment**  
direkt zu den Mitgliederfirmen:  
[www.ziegelindustrie.ch/verband/portrait#mitgliederfirmen](http://www.ziegelindustrie.ch/verband/portrait#mitgliederfirmen)