

## VIELSEITIGER ZIEGEL

# Reif für Olympia ...

**Backstein und Dachziegel überzeugen nicht nur in einer Disziplin. Als wahre «Zehnkämpfer» kombinieren sie die vielfältigen Anforderungen an zeitgemässe Architektur. Von der Natürlichkeit des Baustoffes über seine gute Planbarkeit bis hin zu Wohnlichkeit und Ästhetik des fertigen Bauwerks. Entdecken Sie, wie Ziegel Ihre Planungsarbeit unterstützt. Und warum das Ergebnis Ihre Bauherrschaft begeistern wird.**



## Natürlich

**Schweizer Ziegel werden aus lokal verfügbarem Ton gefertigt. Gestern wie heute ist «Erde» der einfache und natürliche Baustoff «par excellence».**

Ein solides und behagliches Daheim, das brauchte es schon immer. Mithin ist das Wissen, «wie Erde zum Baustoff wird», tief in unserer Kultur verankert. Doch in Backstein und Dachziegel steckt mehr als die Erfahrung unserer Väter. Schweizer Ziegel liegt voll im Trend. Bauten wie die Erweiterung des Kunstmuseums Basel treten den schönen Beweis an. Apropos schön: Neben ihrer Schönheit bestechen Backstein und Dachziegel mit inneren Werten. Stabil und langlebig überdauern sie Generationen mit würdevoller Patina. Und lassen sich am Ende einfach recyceln. Der Kreis schliesst sich!

## Wohnlich

**Im Backsteinhaus fühlt man sich wohl. Bauphysik und Baubiologie bestätigen unser Bauchgefühl. Die guten Materialeigenschaften von Backstein verbessern nachweislich die Raumqualität.**

Raumqualität spürt man nicht nur. Raumqualität ist bauphysikalisch messbar. Backstein schützt vor Kälte und er schützt vor Hitze. Backstein regelt die Luftfeuchtigkeit und er mindert Schall und Lärm. Als Liebling des Baubiologen ist Backstein das wohngesunde Baumaterial «an sich». Weil er gebrannt ist, enthält er keine organischen Bestandteile mehr. Er ist frei von Schadstoffen und mindert Elektrosmog. Nicht messbar, aber unverzichtbar: Mauerwerk und Tondächer schaffen Atmosphäre!

## Planbar

**Backsteine und Dachziegel sind eine kalkulierbare und zuverlässige Grösse im Bauprozess. Ihre flexible Anwendung schafft Raum für kreative Ideen.**

Die Richtlinien und Normen am Bau werden immer strenger. Mauerwerk liefert eine solide Planungsgrundlage. Seine Leistungswerte werden in BIM-Prozessen sauber abgebildet. Sind die Pflichtaufgaben erst erfüllt, ist Zeit für kreative Ideen. Beispiel Einstein-Mauerwerk. Mit gefüllten Backsteinen werden höchste Dämmwerte erreicht. Eine zusätzliche Dämmung an der Aussenwand ist nicht nötig. Oder 3-dimensionale Fassadenelemente. Planen Sie eine echte 3D-Gestaltung durch Verdrehung der Bausteine, offene Stossfugen, Versätze und Krümmungen. Legen Sie los!

## Sicher

**Backsteinhäuser sind robust und wertbeständig. Das belegen regelmässige und unabhängige Prüfungen zu den Material-Eigenschaften von Mauerwerk und Tondächern.**

Brandschutz ist ein zentrales Thema der Gebäudesicherheit. Als gebranntes Produkt ist Backstein unbrennbar. Er gibt also keine giftigen Rauchgase ab. Auch bei der Erdbebensicherheit punktet der Backstein. Der Einsatz verformungsbasierter Bemessungsverfahren macht den Nachweis heute so einfach wie nie. «Last but not least» verblüfft seine enorme Druckfestigkeit. Eine geschoss-hohe Backsteinwand von 15 Centimeter Stärke trägt 25 Tonnen pro Meter. Sicher ist sicher!

## Schwiizerisch

**Natürliche Rohstoffe, heimische Produktion und vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. So bekommt Ihr Bauprojekt Charakter.**

Die Mitgliederfirmen von Ziegelindustrie Schweiz produzieren Backsteine und Dachziegel aus heimischem Ton. Dabei ist «swissmade» für die Schweizer Ziegeleien mehr als eine Herkunftsbezeichnung. Es ist das Versprechen, dass jedes Bauprojekt durch eine eigenständige Formensprache und Materialität seinen individuellen Charakter bekommt. So wird die Baukultur unseres Landes nachhaltig und qualitativ geprägt – der Ton macht den Charakter.

**DER TON  
MACHT  
DEN CHARAKTER**

**Haben Sie Fragen zu  
Mauerwerk und Dach?  
Wir sind Ihr Ansprechpartner.**

Ziegelindustrie Schweiz  
Marktgasse 53, CH-3011 Bern  
Telefon: +41 31 327 97 90  
[www.ziegelindustrie.ch](http://www.ziegelindustrie.ch)  
[info@ziegelindustrie.ch](mailto:info@ziegelindustrie.ch)



Dieses Merkblatt gehört zum Online-Service **Ziegelfacts** von Ziegelindustrie Schweiz und ist als Download verfügbar. **Ziegelfacts** liefert kompaktes Wissen rund um das Thema Mauerwerk und Dach. Mehr unter: [www.ziegelindustrie.ch/inspiration/ziegelfacts](http://www.ziegelindustrie.ch/inspiration/ziegelfacts)