

# Bauen mit Herkunft und Zukunft

Nachhaltigkeit und Energieeffizienz sind wichtiger denn je. Die Lösung liegt im Altbekannten: Backsteine und Dachziegel aus heimischem Rohstoff ermöglichen ökologisches Bauen und gesundes Wohnklima. AGZ Ziegeleien AG multipliziert die natürlichen Eigenschaften des seit Jahrtausenden bedeutendsten Baustoffs durch innovative Lösungen.

**D**er Rohstoff für AGZ-Tonprodukte wird unter strengen ökologischen Richtlinien in fünf Schweizer Gruben gewonnen. Ein Kreislauf, der die Umwelt mehrfach entlastet: von kurzen Produktions- und Transportwegen bis zur Wiederverwertung. «Für unsere Naturprodukte brauchen wir die Natur», erklärt Hans-Karl Felber, Vorsitzender der Geschäftsleitung. Deshalb engagiert sich das Traditionsunternehmen für die Renaturierung und Biodiversität. Nach der Rekultivierung werden die Gebiete für Landwirtschaft, Forst und als permanente ökologische Ausgleichsflächen zur Verfügung gestellt. In ehemaligen Gruben entstehen wertvolle Lebensräume für seltene Pflanzen und Tiere, sogar Amphibienlaichgebiete von nationaler Bedeutung.

Die lange Lebensdauer der Tonprodukte schont nicht nur die Umwelt, sondern auch das Budget. Darüber hinaus kann der natürliche Baustoff recycelt werden und in den Wertschöpfungskreislauf zurückfliessen.

## Den (Back-)Stein ins Rollen bringen

Fakt ist: Das Klima erwärmt sich – auch in der Schweiz. Was tun gegen Hitze und Feuchtigkeit? Backsteinmauerwerke sind frei von Schadstoffemissionen und sorgen für spürbare Behaglichkeit. Das Mauerwerk absorbiert die Feuchtigkeit durch Zwischenpufferung, ohne die Wärmedämmung zu beeinflussen oder Kondenswasser zu bilden. Somit sorgt der Backstein nicht nur für Schalldämmung, sondern auch für die ideale Aufnahme und Abgabe von

Raumfeuchtigkeit. Dieses ausgewogene Raumluftklima verhindert zudem das Entstehen von gefährlichem Schimmelpilz bei gleichzeitiger Reduktion der Mikroorganismen in der Atemluft. Ein weiterer Pluspunkt ist die Wärmespeicherung: im Sommer angenehm kühl, im Winter heimelig warm.

Gute Werte erreicht beispielsweise ThermoCellit. Dieses Einsteinmauerwerk sorgt dank integrierten Wärmekammern mit Luftzellen, hydrophobierter Steinwolle/ Glaswolle oder Nadelholzfasern für ausgezeichnete Wärmedämmwerte und Wärmespeicherung. Zudem wird eine zusätzliche Aussendämmung überflüssig.

Genauso beeindruckend ist das Backstein-Mauerwerksystem MuReso. Mit nur 15 cm Wandstärke ist die Innovation das bisher dünnste Erdbeben-Wandsystem seiner Art. Dies bedeutet mehr Wohnfläche und mehr Gestaltungsmöglichkeiten – bei optimalen Trag- und Erdbebenwiderständen.

## Nachhaltigkeit auf den ersten Blick

Fassaden aus Sichtsteinen vereinen Ästhetik, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit. Sie sind äusserst wartungsarm und überdauern Generationen. Ob schlicht und modern oder ausgefallen und charaktervoll – mit Verblendsteinen, Klinkern, Riemchen und Eco-Riemchen kann jeder Gebäudefassade der gewünschte Ausdruck verliehen werden – nachhaltig.

## Daumen hoch fürs Steildach

Steildächer mit Tonziegeln gibt es in der Schweiz seit dem Mittelalter – und sie haben nichts an Modernität eingebüsst. Gettnauer Tondachziegel sind in den unterschiedlichsten Formen, Strukturen und Farben erhältlich, vom traditionellen Biberschwanz über den modernen GS37 Glattschiebeziegel. Doch das Dach ist nicht nur der optische Abschluss, sondern



**Das natürliche Rohmaterial für die AGZ-Tonprodukte wird in nahegelegenen Gruben abgebaut.**

schützt Haus, Fassade und Bewohner:innen vor Witterungseinflüssen und sorgt für ein behagliches Innenklima. Angenehm positiv sind auch die durchschnittlichen Baukosten für ein ausgebautes Steildach; sie liegen 10 bis 20 Prozent unter denen eines Flachdaches. Zudem sind Steildächer wartungsfrei und benötigen weder periodische Abdichtungen noch andere aufwändige Instandhaltungsmassnahmen.

## Die Kraft der Sonne nutzen

Bei stetig steigenden Energiepreisen ist eine unabhängige Eigenstromerzeugung gefragt. Das Photovoltaik-Modul MAX liefert erneuerbare und alternative Energie auf dem eigenen Dach. Durch die perfekte Anlehnung an den Dachziegel kann das in Rot und Schwarz erhältliche Indach-Modul harmonisch im (bestehenden) Ziegeldach integriert werden. Diese Flexibilität ist anderen Solarmodulen überlegen und sorgt für ein gleichmässiges Erscheinungsbild.



**Aus Tradition für die Zukunft: Gebäude aus Tonprodukten sind ästhetisch, langlebig und nachhaltig.**

**AGZ Ziegeleien AG**

6142 Gettnau

041 972 77 77

[www.agz.ch](http://www.agz.ch)