



Wohnstein Warmstein Klimastein

Informationen über
energiebewußtes Bauen mit
Backstein



Zweischalige Wand
Bauen mit Backstein

Prima Klima!

Eine zweischalige Wand schützt optimal vor Hitze, Kälte und Nässe. Und gegen Heizwärmeverluste.

Wer sein Haus mit einer zweischaligen Außenwand baut, tut nicht nur etwas für ein **gesünderes und angenehmeres Wohnklima**, er erweist dank eines deutlich **reduzierten Heizenergieverbrauchs** auch dem globalen Klima einen Dienst.

Die Klimaschutzfaktoren einer zweischaligen Wand mit Backstein im einzelnen:

Klimaschutzfaktor Nr. 1: Regenschutz.

Bei Regen kommt das optimale Feuchtigkeitsverhalten des Backsteins voll zum Tragen: Feuchtigkeit und Nässe werden durch die Backsteinfassade wirkungsvoll abgehalten. So bleiben **Hintermauer und Wohnräume stets trocken**. Selbst bei Schlagregen ist die Backsteinfassade so der „Regenschirm“ Ihres Hauses.

Klimaschutzfaktor Nr. 2: Hitzeschutz.

Im Sommer ist Backstein ein **ausgezeichneter Wärmespeicher**. Er heizt sich tagsüber auf und gibt die gespeicherte Hitze nachts wieder nach außen ab. So bleibt es im Haus selbst an den heißesten Sommertagen immer **angenehm kühl**.

Klimaschutzfaktor Nr. 3: Kälteschutz.

Nicht nur im Winter ist die Backsteinfassade ein **erstklassiger Schutz gegen eisige Ost- und feuchte Westwinde**. Die zweischalige Wand beugt Wärmeverluste vor und wird durch eine Wärmedämmschicht noch optimiert.

Wo die Kälte nicht reinkommt, gelangt die Wärme auch nicht raus. So leistet die Backsteinfassade nicht nur einen ganz wesentlichen Beitrag zu einem gesünderen Wohnklima, sie hilft auch **Energie zu sparen**.



Und das ist gut für Umwelt und Portemonnaie.

Klasse Kasse!

Energiebewusstes Bauen mit Backstein schützt auch Ihre Brieftasche.



teurer sein als die einschalige Wand. Zusätzlich haben Sie die schöne Gewissheit, dass jeder Euro, den Sie in eine Backsteinfassade investieren, gut angelegt ist. Sie sparen in der Folgezeit erheblich. Und zwar nicht nur durch den **drastisch**

gesenkten Energieverbrauch, sondern zum Beispiel auch durch den **Entfall späterer Wartungskosten**. So erhält eine zweischalige Wand mit Backstein ihren Wert über viele Jahrzehnte und ohne jede weitere Investition.

Es lohnt sich, Geld in Backstein anzulegen!

Wer baut, tut gut daran, auf den Cent zu achten. Denn auch eine Vielzahl kleiner und kleinster Ausgaben addiert sich unter dem Strich oft zu ganz erklecklichen Summen. Wie gut, dass mitunter die bessere Lösung zugleich auch die günstigere ist. Denn die zweischalige Wand muss in der Erstellung nicht einmal

Backsteinfassade: Die Klimaschutzbilanz

Die zweischalige Wand mit Backstein ermöglicht einen niedrigen U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient einer Wand).

Ein reduzierter U-Wert hat natürlich einen geringeren Heizenergieaufwand zur Folge, was wiederum nicht nur den Euro-Ausstoß Ihrer Brieftasche, sondern auch den CO₂-Ausstoß Ihrer Heizanlage deutlich verringert.

Energie sparen mit Backsteinfassaden.



Beispielrechnung

Wand	U-Wert	Kosten / CO ₂ -Ausstoß
Außenwand gem. aktueller Wärmeschutzverordnung	0,50	Heizkosten 100% CO ₂ -Ausstoß 100%
2-schalige Wand gem. aktueller Wärmeschutzverordnung	0,33	Heizkosten 66% CO ₂ -Ausstoß 66%
2-schalige Wand gem. Niedrig-Energiehausstandard	0,23	Heizkosten 46% CO ₂ -Ausstoß 46%



*Achten Sie auf
dieses Zeichen.*



**Empfohlene Qualität
für zweischaliges
Bauen mit Backstein**

Das Markenzeichen steht für die hohe Qualität der zweischaligen Wand. Es zeichnet Produkte und Leistungen aus, die wir zum Bau einer zweischaligen Wand empfehlen. Es weist auf Ihre qualitätsbewussten Hersteller, Händler und Verarbeiter hin.

Das Zeichen gibt Ihnen so Orientierung, wann immer es um zweischaliges Bauen mit Backstein geht.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Initiative Bauen mit Backstein

Zweischalige Wand Marketing e. V.

Schaumburg-Lippe-Straße 4

53113 Bonn

Tel.: (02 28) 9 14 93-18

Fax: (02 28) 9 14 93-28

E-Mail: info@ziegel.de

www.backstein.com

