

# Intelligent bauen mit Kalksandstein

Umfragen bestätigen es immer wieder aufs Neue: Wohneigentum ist großartig – endlich planen und gestalten nach den eigenen Vorstellungen! Ganz oben auf der Wunschliste steht ein Haus aus Massivstein. Acht von zehn Bauherren entscheiden sich für diese Bauweise mit massiven Wänden aus Mauerwerk.

Häuser aus Kalksandstein erreichen dabei kostengünstig jedes Wärmeschutz-Niveau, sparen Heizkosten, sind langlebig und wertbeständig.

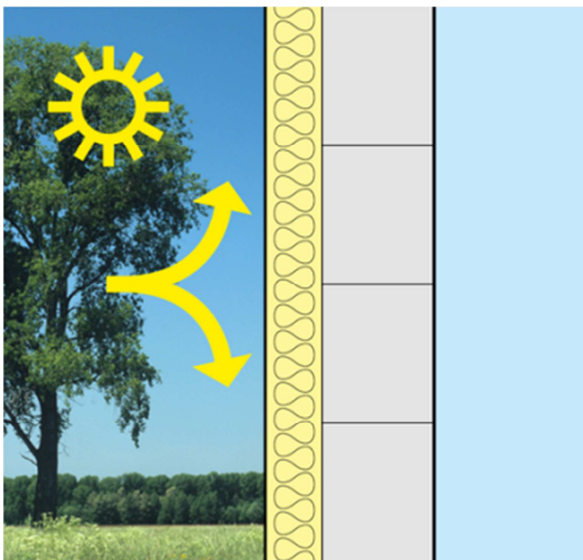


# Kalksandstein - Die natürliche Klimaanlage

Kalksandsteine schützen im Sommer vor zu viel Hitze und sorgen im Winter für ein ausgeglichenes Wohnklima. Grund ist ihre natürliche Wärmespeicherefähigkeit: Durch funktionsgetrennte Kalksandstein Aussenwände mit einem Wärmedämm-Verbundsystem können angestrebte Wärmedämm-Niveaus einfach erreicht werden. Kalksandstein ist für die Wärme-Regulierung der ideale Baustoff.

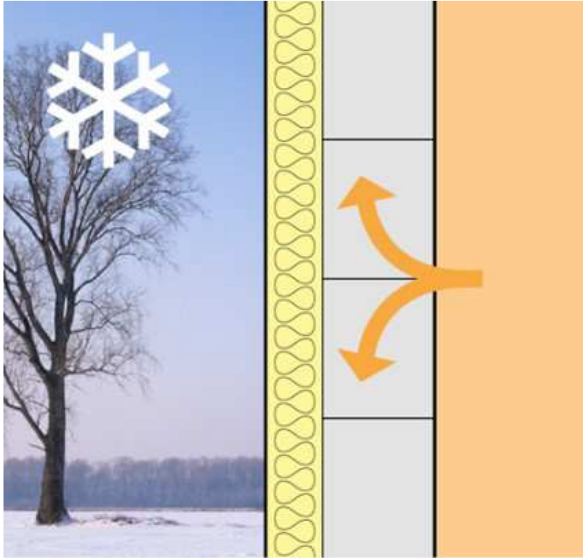
**In Kombination mit Wärmedämmung bietet der Kalksandstein eine optimale Voraussetzung zur Erreichung des Minergiestandards.**

## Hitzeschutz im Sommer



Auch im Sommer cool bleiben! Außenwände aus Kalksandstein weisen im Vergleich zur Leichtbauweise eine deutlich höhere Speichermasse auf. Das bedeutet: Die Kalksandsteine speichern die Wärme, statt sie direkt an die Raumluft abzugeben. Aufgrund der hohen Rohdichte des Kalksandsteins bleibt so die Innentemperatur auch bei starker Hitze weitgehend stabil. Dieses Prinzip gilt auch für die Innenwände aus Kalksandsteinen, da sie ebenso Temperaturspitzen abfangen.

## Ideal im Winter



Bei kälteren Temperaturen wirkt sich das Wärmespeicherprinzip ebenfalls positiv aus. Kalksandstein nimmt die Wärme im Raum auf und gibt sie an die Raumluft ab, sobald sie sich wieder absenkt. Da die Wärmedämmung an der Außenwand des Kalksandsteins angebracht ist, wird die Wärme nach innen abgegeben. Ein klarer Vorteil, der sich auch positiv auf Ihr Heizverhalten auswirkt und somit bares Geld spart.

---

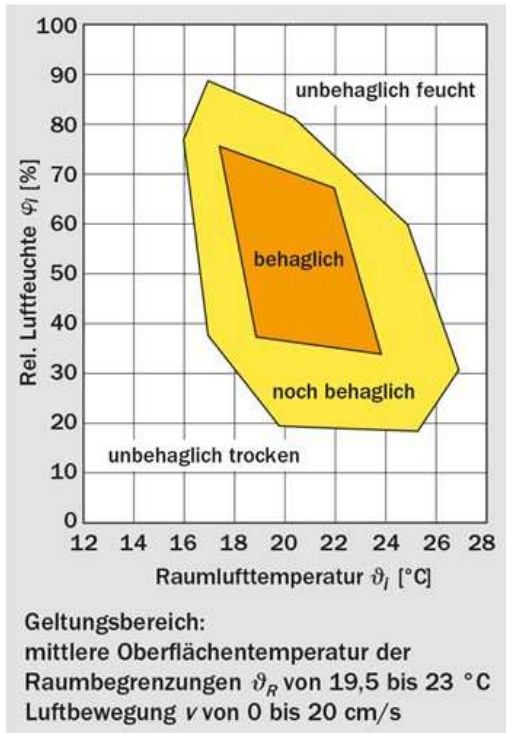
## Gesundes und behagliches Raumklima

Die Behaglichkeit in Räumen ist eine wichtige Voraussetzung für die Erhaltung des Wohlbefindens und der Lebenskraft. Sie wird von jedem Menschen anders empfunden. Das Raumklima spielt hierfür eine wesentliche Rolle. Wann wir uns am behaglichsten fühlen, hängt von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit ab. Kalksandstein wirkt ausgleichend auf beide dieser Größen und ist deshalb klimaregulierend.



**8,79 Gramm Wasserdampf pro Quadratmeter können Wände aus Kalksandstein aufnehmen und sind damit ein idealer Feuchtepuffer.**

## Die Luftfeuchtigkeit wird reguliert



Nicht zu feucht und nicht zu trocken – so die Kurzformel für das ideale Raumklima. Im Kalksandsteinbau ist das tatsächlich so selbstverständlich wie es klingt.

Eine angenehme Luftfeuchtigkeit wirkt sich zudem auf das Wohlbefinden aus. Insbesondere in zu feuchten Räumen wie dem Keller oder Badezimmer besteht häufig die Gefahr, dass sich Schimmel bildet. Ideal ist eine Luftfeuchtigkeit zwischen 40 und 60 Prozent. Der grosse Vorteil der Bauweise mit Kalksandstein ist die feuchtigkeitsregulierende Eigenschaft. Überflüssige Feuchtigkeit wird aufgenommen und wieder abgegeben, wenn die Feuchtigkeit der Raumluft wieder gesunken ist.

---

## Umweltverträglichkeit

### Ökologisch, praktisch, gut

Kalksandstein sorgt für ein gutes Gewissen. Schon die Produktion ist sehr energiesparend. Dazu bestehen sie nur aus Kalk, Sand und Wasser – ohne weitere Grundstoffe oder chemische Zusatzstoffe. Die Gewinnung der Rohstoffe erfolgt naturfreundlich in nächster Nähe zur Produktionsstätte. Dies sorgt für kurze Transportwege und vermeidet unnötige Schadstoff-Emissionen. Hat der Kalksandstein ausgedient, kann er problemlos recycelt werden. Ebenso lassen sich auch die Gewinnungsstellen wieder rekultivieren und werden zu Biotopen für viele Tiere und Pflanzen. Die Umwelt Produktdeklaration von Kalksandsteinen entspricht den Richtlinien nach ISO 14025 und EN 15804.

**Der Kalksandstein - sogar mehr als nur eine natürliche Klimaanlage.**