

# Natürlich gereift

Modulare Käsereifungskeller

**A**ls traditionelles Ziegelwerk gegründet, fertigt Neuschwander (neuschwander.de) heute massive Ziegelgewölbe als Reifungsanlagen für Käseereien. Vorteile der Gewölbe liegen in hervorragenden Lager- und Reifeigenschaften hervorgerufen durch die hygroskopischen Eigenschaften des natürlichen Baustoffs Ziegel, der kurzen (Auf-) Bauzeit der einzelnen Module und der damit verbundenen Budgetsicherheit, dem teilweisen Verzicht auf künstliche Klimatisierung und dem möglichen Flächenersparnis.

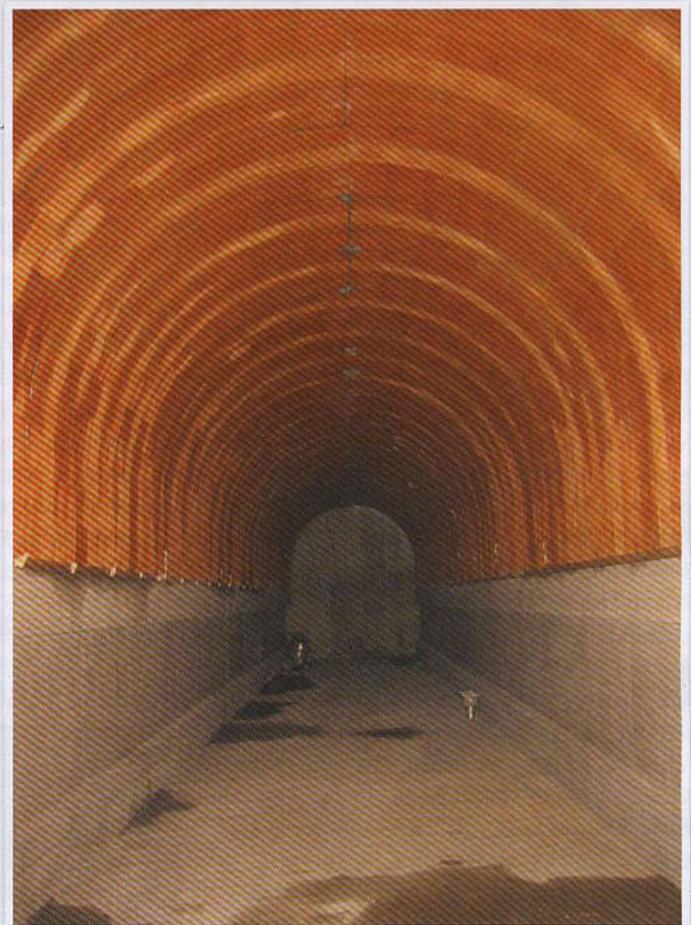
## Vorgefertigte Elemente

Ziegelgewölbe von Neuschwander sind statische Genies, die sich innerhalb kürzester Zeit realisieren lassen. Am Anfang der Käsereifung steht die gemeinsame Planung mit den Ingenieuren bei Neuschwander. Die Größe der Reifekeller kann individuell festgelegt werden, sowohl Breite als auch Höhe und natürlich auch die Länge sind flexibel und auf den Bedarf der Käserei planbar. In Industrieanlagen wird vornehmlich das Kappengewölbe ARCasa eingebaut, um große La-

gerhöhen zu erreichen. Hier werden auf senkrechte, beliebig hohe Seitenwände, die sogenannten Kappen aufgesetzt. Das Tonnengewölbe AR-Cave – hier stehen Höhe und Breite in relativem Verhältnis – eignet sich für kleinere Anlagen und ab Hof Vermarkter. Bei beiden Modellvarianten werden die einzelnen massiven Ziegelgewölbeelemente im Werk nach Maß hergestellt und anschließend auf der Baustelle montiert. Diese modulare Vorgehensweise spart nicht nur Zeit und Geld, sondern gibt auch Budgetsicherheit im Kostenbereich.



Durch lange Gänge ist in den modularen Käsereifungskellern auch der Einsatz von Schmierrobotern möglich



Modularer Käsereifungskeller im Rohbau



Die Käsereifungskeller werden aus vorgefertigten Teilen zusammengesetzt und können später mit Erde überdeckt werden

Großanlagen wurden vom Erstkontakt über die Planung bis zur Montage so innerhalb von 7 Monaten realisiert.

### Unterfluranlage

Ein weiterer Vorteil liegt darin, dass die Gewölbe auch großen statischen Belastungen ausgesetzt werden können und einen Einbau unterflur erlauben. Mit dem Einbau unter der Erde bleibt die Fläche über dem Gewölbe voll nutzbar. Das Reifungsgewölbe ist von außen nicht zu sehen. Gleichzeitig wird mit dem Einbau unter der Erde der Grundstein für ein perfektes und Ressourcen sparendes Lagerklima geschaffen.

Für das Lagerklima in den Neuschwander Käsereifungsanlagen ist in erster Linie der traditionelle Baustoff Ziegel verantwortlich, der für beständige Luftfeuchtigkeit und ausgeglichen konstante Temperaturen sorgt. Erreicht wird dies durch das natürliche Verhalten des Ziegels, der für eine gleich bleibend hohe Luftfeuchtigkeit sorgt, indem er ein vielfaches an Feuchtigkeit aufnehmen und dann wieder abgeben kann, wenn der Feuchtegehalt in der Umgebung sinkt. Wenn der Einbau der Reifungsanlage unterflur mit ca. 2 Metern Erdatbedeckung erfolgt, ist der Betrieb eines Ziegelgewölbekellers dadurch gekennzeichnet, dass das Raumklima in der Regel ohne künstliche Klimatisierung auskommt. Die Zuluft wird über Erdregister geführt, was die einströmende Luft gleichzeitig abkühlt. Unter der Erde werden Temperaturschwankungen auf natürliche Art und Weise gering gehalten. Damit werden die Betriebskosten der Anlage dauerhaft auf einem niedrigen Niveau gehalten und das ermöglicht eine schnelle Amortisation.

Durch die Form des Gewölbes kann die Luft frei zirkulieren, es entsteht kein Lüftungstau sondern eine kontinuierliche gleichmäßige Luftumwälzung, wodurch Schimmelbildung vermieden wird. Außerdem wirkt der Kalkgehalt im Tonziegel auf natürliche Weise antibakteriell. Dadurch sind strenge Hygienerichtlinien ohne den Einsatz aggressiver Chemikalien leichter einzuhalten.

Inzwischen reifen in verschiedenen Ländern Schnitt- und Hartkäse in den Neuschwander Ziegel-Gewölben heran, die in Modularbauweise hergestellt wurden. Sie ermöglichen naturnahe Lagerung und Reifung zu besseren Käsequalitäten bei geringeren Kosten.

**NEUSCHWANDER**

Höhlenreifung mit System  
**Gewölbekeller**  
 für die Käsereifung

+++ Erfahrung durch Käseerei-Objekte im In- und Ausland von 25 m<sup>2</sup> bis 480 m<sup>2</sup> +++  
 seit 1978 über 3000 Gewölbeobjekte insgesamt +++  
 Objektplanung und Lieferung maßgenauer Ziegel-Gewölbeelemente +++

Neuschwander Ziegelwerk · Neipperger Straße 11 · D-74336 Brackenheim  
 mail: info@neuschwander.de · fon: 07135.961090 · www.neuschwander.de