

Gewölbekeller

Lagerkeller



Foto: Hegedys-Ull GmbH

Produktbeschreibung:

Im Gewölbekeller (alter Keller) folgt das Design der Konstruktion im Verlauf der Kräfte. Es ist wesentlich harmonischer, als eine Flachdecke.

Der moderne Keller beherbergt dagegen zumeist auch die Zentralheizung und soll daher trocken und warm sein. Die darüberliegenden Räume dürfen nicht nach unten abkühlen.

Diese unterschiedlichen Anforderungen zwischen Lagerkeller und modernem Keller sind nicht mit einer Konstruktionsart abdeckbar.

Wenn die Nutzung auf Fitness-, Hobby-, oder Partyraum ausgeweitet werden soll, ist eine eingehende Bestandsprüfung erforderlich.

Der Einbau einer kontrollierten Lüftung mit eingebautem Wärmetauscher garantiert den notwendigen Luftaustausch und verhindert die Entstehung zu hoher Luftfeuchte, wenn gleichzeitig auch eine temporäre Lufttrocknung erfolgt.

Alle eingesetzten Materialien müssen diffusions-offen sein. Einrichtungsgegenstände müssen vom Boden und Wänden mit Abstand aufgestellt werden, und resistent gegen holzerstörende Pilze sein.

Siehe auch: Merkblatt Heizung - Bauteilheizung

Technische Eigenschaften:

Variante 1: Thermische und feuchtigkeitsspezifische Abtrennung des Lagerkellers vom modernen Keller und den darüberliegenden Räumen sowie von Zentralheizungs- oder Technikräumen.

Variante 2: Genereller Verzicht auf eine Unterkellerung und Errichtung eines separaten Erdkellers bzw. von Abstellräumen im Haus oder in Nebengebäuden.

Kellergewölbe bieten für beide Varianten nicht nur ein interessantes Ambiente; exakt vermauert und verfugt verhindert es ein Abtropfen von Kondenswasser selbst bei hoher Luftfeuchtigkeit.

Bewertung:

Herstellung

Aus gereinigten, festen und säurefreien Abbruchziegeln.

☆☆☆☆☆

Verarbeitung

Mörtelung

☆☆☆☆☆

Anwendung

Vorsicht vor feuchten Einträgen in das aufgehende Mauerwerk.

☆☆☆☆☆

Renovierbarkeit

Sehr gut

☆☆☆☆☆

Haltbarkeit

Sehr gut in Abhängigkeit der Frostfreiheit der Konstruktion

☆☆☆☆☆

Wiederverwendbarkeit

Intakte Ziegel sind als solche wiederverwendbar

☆☆☆☆☆

Verwertbarkeit

Stoffliche Verwertung

☆☆☆☆☆



Das Land
Steiermark

Der Lagerkeller

Der Gewölbekeller

Einsatzbereich:

Ein Keller zur Lagerung von Gemüse, Obst oder Wein, ist ein feuchter, dunkler und kühler Raum

- seine Baustoffe sind massiv und feuchtigkeitshaltend
- das Ziegelgewölbe ist seine klassische Struktur und Form.

Besonderheit:

Der Gewölbekeller entspricht der klassischen Vorstellung des „Kellers“.

Die Verwendung von Altziegel für das Mauerwerk und den Boden fördert die Kreislaufwirtschaft.



Vorbereitung der Mauerziegel für den Abtransport

Foto: Hegedys-Ull GmbH



Tragkonstruktion aus Arkaden- und Segmentgewölbe

Foto: Hegedys-Ull GmbH



Wappenziegel mit Doppeladler

Foto: M. Hofer



Weinlager aus Altziegel

Foto: Hegedys-Ull GmbH

Ökologische Bewertung:

Sehr gut

Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes
Keine Bewertungen vorhanden

Medieninhaber und Herausgeber:

Amt der Steiermärkischen Landesregierung, A14 - Abfall- und Ressourcenwirtschaft
Wartingergasse 43, 8010 Graz, E-Mail: abteilung14@stmk.gv.at, www.abfallwirtschaft.steiermark.at
Referatsleiterin: Mag. Dr. Ingrid Winter

Fachliche Betreuung: Dr. Romana Ull und Dipl.(HTL) Ing. Heribert Hegedys, Sachverständige für Baubiologie und Ökologie
Mitarbeit: initiative.baubiologie.management – bbm Graz, E-Mail: kontakt@bbm.haus, www.dasgesundehaus.eu
Version 18.01.2024