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 Materialen müssen diffussionsoffen sein. Einrichtungsgegenstände müssen vom Boden und Wänden mit Abstand aufgestellt werden, und resistent gegen holzzerstörende 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

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.

Ökologische Bewertung

Sehr gut

Vorbereitung der Mauerziegel für den Abtransport
Foto: Hegedys-Ull GmbH

Wappenziegel mit Doppeladler
Foto: M. Hofer

Tragkonstruktion aus Arkaden- und Segmentgewölbe
Foto: Hegedys-Ull GmbH

Weinlager aus Altziegel
Foto: Hegedys-Ull GmbH

Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes
Keine Bewertungen vorhanden

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

Fachliche Beratung: 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