

Betriebsgebäude Weingut Clauer De Chant

by Hans Martin Clauer / 2013-02-20 11:48:48 / Deutschland / 6147 / EN

Renovierung



Primärenergiebedarf :
120 kWhpe/m².year
(Berechnungsmethode : DIN V 18599)

ENERGIEVERBRAUCH
Wirtschaftliches Bauen Gebäude

< 50	A
51 à 90	B
91 à 150	C
151 à 230	D
231 à 330	E
331 à 450	F
> 450	G

Energieintensives Gebäude

Gebäudetyp : Produktionsstätte

Baujahr : 2011

Übergabjahr :

Straße : Rathausstraße15 69126 HEIDELBERG, Deutschland

Klimazone : [ET] Tundra - Polar tundra, kein richtiger Sommer.

Nettogrundfläche : 320 m² NGF

Bau / Renovierungskosten : 370 000 €

Kosten/m² : 1156.25 €/m²

Beschreibung

Generalsanierung einer mind. 300 Jahren alten, innerstädtisch gelegenen Scheune als Basis eines nachhaltig agierenden Weingutes.

Datenzuverlässigkeit

Selbstdeklariert

Stakeholder

Stakeholder

Funktion : Bauherr

Nachhaltigkeitsansatz des Eigentümers

Das Gebäude bildet die Basis eines zukunftsorientierten, idealerweise Null-Emission, wirtschaftenden Weingutes. Direkte, gläserne Produktions- und lokale Vermarktung stellen so einen nachhaltigen Kreislauf sicher.

Beschreibung der Architektur

- Nachhaltige Nutzung lokaler Ressourcen und Baustoffen - Integrale Vernetzung von Haus- und Produktionstechnik /-Regelung - Sensibler Umgang mit historischer Bau-Substanz - Verwendung innovativer, energiesparender Technologien (Luft-Erdwärme-Kollektor, Lüftungsanlage mit WRG, Regenwassernutzung, Prozesswärme-Solarthermie, LED, Regelungen, Automatisierung, Wärmedämmung im Bestand)

Energie

Energieverbrauch

CEEB : 0.0003

Primärenergiebedarf : 120,00 kWhpe/m².year

Primärenergiebedarf für ein vergleichbares Standardgebäude : 240,00 kWhpe/m².year

Berechnungsmethode : DIN V 18599

Anfangsverbrauch : 400,00 kWhpe/m².year

Erneuerbare Systeme

Systems

Heizsystem :

- Gasbrennwertkessel
- Solarthermie

Warmwassersystem :

- Gasbrennwertkessel
- Solarthermie

Kühlsystem :

- Sonstige Kühlsysteme
- Keine Kühlsysteme

Belüftungssystem :

- Mechanische Belüftung mit Wärmerückgewinnung

Erneuerbare Systeme :

- Solarthermie

