



Sumhofspeicher

Architekt Hardy Happle Architektur, 77709 Wolfach-Kirnbach

Standort Wolfach-Kirnbach

Allgemeine Daten

Projektart	Sanierung und Translozierung
Nutzung	Veranstaltungsraum, Ausstellungsraum, Atelier
Projektgröße	BGF: k.A. BRI: k.A.
Baujahr	2019

Projektbeteiligte

Bauherr	Hardy Happle, Wolfach-Kirnbach
Eigentümerstruktur	privat
Elektro-Fachplaner	Elektro-Wolber GmbH, Wolfach
Fassadenbauer	Holzbau Göppert GmbH, Schönwald
Fassadenplaner	k.A.
Modulhersteller	SunStyle AG, Bolligen (CH)
TGA-Fachplaner	k.A.
Tragwerksplaner	k.A.

Entwurfsmerkmale

Position	Dach
Energiekonzept	Ausdämmung der denkmalgeschützten, zweischaligen Holzkonstruktion mittels Holzwolle. Photovoltaikanlage in Verbindung mit einem Batteriespeicher im Keller.
Anlagengröße	ca. 55 m ²
Leistung	ca. 8,9 kWp
Jahresertrag	ca. 8.475 kWh/a
Eigenenergieversorgung	78%; Autarkiegrad 49%
Ausrichtung	Süden
Mehrfachfunktion	Witterungsschutz, Dacheindeckung unter Wahrung des Denkmalschutzes
Montageart (Konstruktion)	Als Dachschindeln direkt auf die Dachlattung verschraubt. In den überlappenden Bereichen der Schindeln finden sich Dichtlippen, die die wasserführende Funktion des Daches gewährleisten.
Anzahl	ca. 85 Module

Produktmerkmale

Standardmodul/Sondermodul	Sondermodule
Modulaufbau	Glas-Glas-Module in Rautenform
PV-Zelltyp	monokristallines Silizium
Farbigkeit	schwarz
Transluzenz/Durchsicht	opak
PV-Anlagenkonzept	Eigenverbrauch, Batteriespeicher und Netzeinspeisung des Überschusses



Quellen

Dokumente

Herausgeber: Schwarzwälder Bote
Erscheinungsjahr: 2019
Link: <https://www.schwarzwaelder-bote.de/inhalt.wolfach-gelungene-mischung-aus-alt-und-neu.60ed3c8e-60fd-424c-8b62-54ad6fda83df.html>

Websites

<https://www.akbw.de/baukultur/beispielhaftes-bauen/praemierte-objekte/detailansicht/objekt/sumhofspeicher-translozierung-und-sanierung-7566>
<https://www.sunstyle.com/Referenzen.html&sp=DE>
<https://www.photovoltaiik-bw.de/pv-netzwerk/best-practice/gebaeudeintegrierte-photovoltaik-der-sumhofspeicher/>
<https://www.sanierungspreis.de/projekte/der-sumhofspeicher-translozierung-inwertsetzung-und-umnutzung-eines-historischen-kornspeichers/>

Fotos 1, 2 & 3

Quelle: Hardy Happle Architektur
Link: <https://www.photovoltaiik-bw.de/pv-netzwerk/best-practice/gebaeudeintegrierte-photovoltaik-der-sumhofspeicher/>
Fotograf: Hardy Happle Architektur

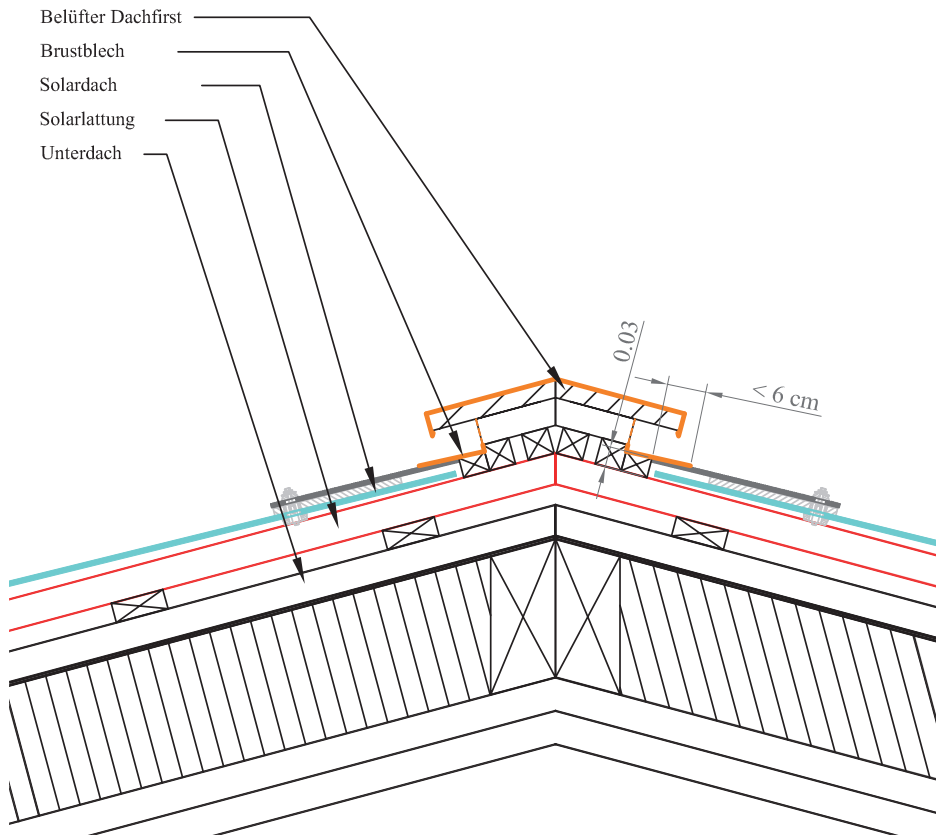
Foto 4

Quelle: Sunstyle AG
Link: <https://www.sunstyle.com/Referenzen.html&sp=DE>

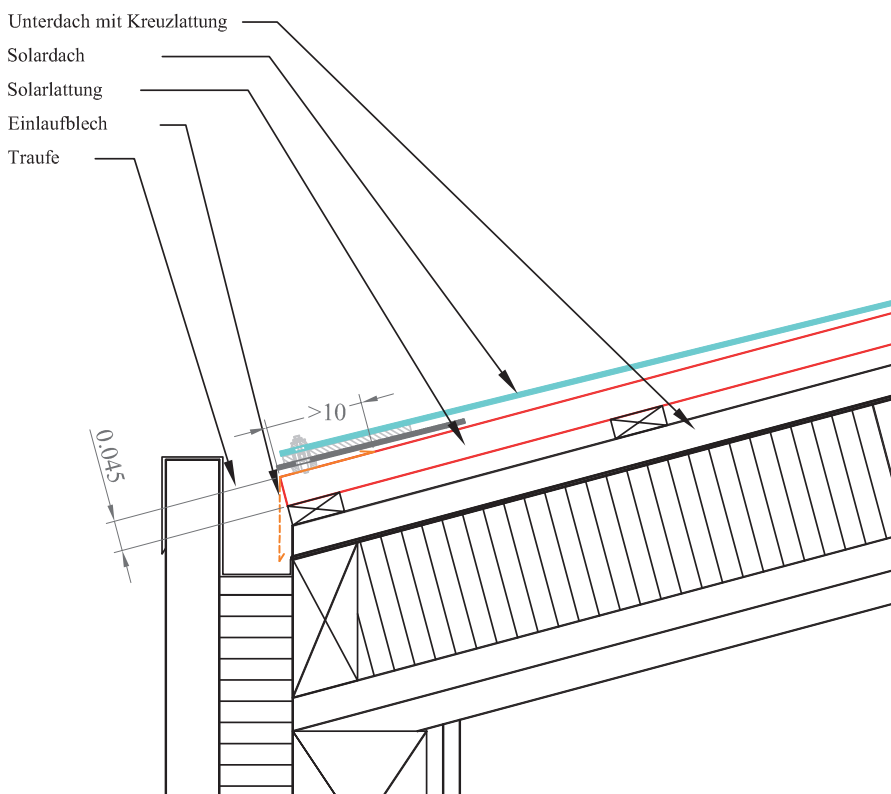
Zeichnungen

Quelle: Hardy Happle Architektur / SunStyle AG

Zeichnungen



Schnitt First



Schnitt Traufe