



Halle design.s

Architekt Deppisch Architekten, 85354 Freising

Standort Freising-Pulling

Allgemeine Daten

Projektart

Neubau

Nutzung

Werkhalle; Produktionsstätte

Projektgröße

NUF: 1.128 m² BRI: 6.748 m³

Bauzeit

2010

Projektbeteiligte

Bauherr

design.s, Richard Stanzel e.K.

Eigentümerstruktur

privat

Elektro-Fachplaner

Elektro Wöhrl, Zolling

Fassadenbauer

Schmid Holzbau GmbH, Bobingen
design.s, Freising-Pulling

Fassadenplaner

k.A.

Modulhersteller

Schott Solar AG, Mainz

TGA-Fachplaner

k.A.

Tragwerksplaner

Häussler Ingenieure, Kempten

Entwurfsmerkmale

Position	Dach
Energiekonzept	100% Energieversorgung aus lokalen Quellen, Strom durch Photovoltaik und in der Schreinerei anfallende Holzspäne werden zu Holzpellets gepresst und dienen so als Heizmittel
Anlagengröße	ca. 1.035 m ²
Leistung	ca. 73,5 kWp
Jahresertrag	ca. 70.000 kWh/a
Eigenenergieversorgung	k.A.
Ausrichtung	Süden, Norden
Mehrfachfunktion	Dachbekleidung, Witterungsschutz
Montageart (Konstruktion)	Module als hinterlüftete Dachbekleidung auf Aluminiumunterkonstruktion
Anzahl	714 Module

Produktmerkmale

Standardmodul/Sondermodul	Standardmodule
Modulaufbau	Glas-Glas-Dünnschichtmodule mit schwarzen Aluminiumrahmen
PV-Zelltyp	amorphe Silizium (a-Si) Dünnschichtmodule
Farbigkeit	schwarz
Transluzenz/Durchsicht	opak
PV-Anlagenkonzept	Eigenverbrauch und Netzeinspeisung des Überschusses



Quellen

Dokumente

Herausgeber: Gentner Verlag GmbH
Erscheinungsjahr: 2012
Link: <https://www.photovoltaik.eu/architektur/vorbildliches-geschaeft>

Herausgeber: Solarenergieförderverein Bayern e.V.
Erscheinungsjahr: 2019
Link: https://www.sev-bayern.de/wp-content/uploads/2019/06/sev_br_gist_2019.pdf

Herausgeber: Detail Business Information GmbH
Erscheinungsjahr: 2012
Link: <https://inspiration.detail.de/Download/document-download/id/58b67df7447b3>

Websites

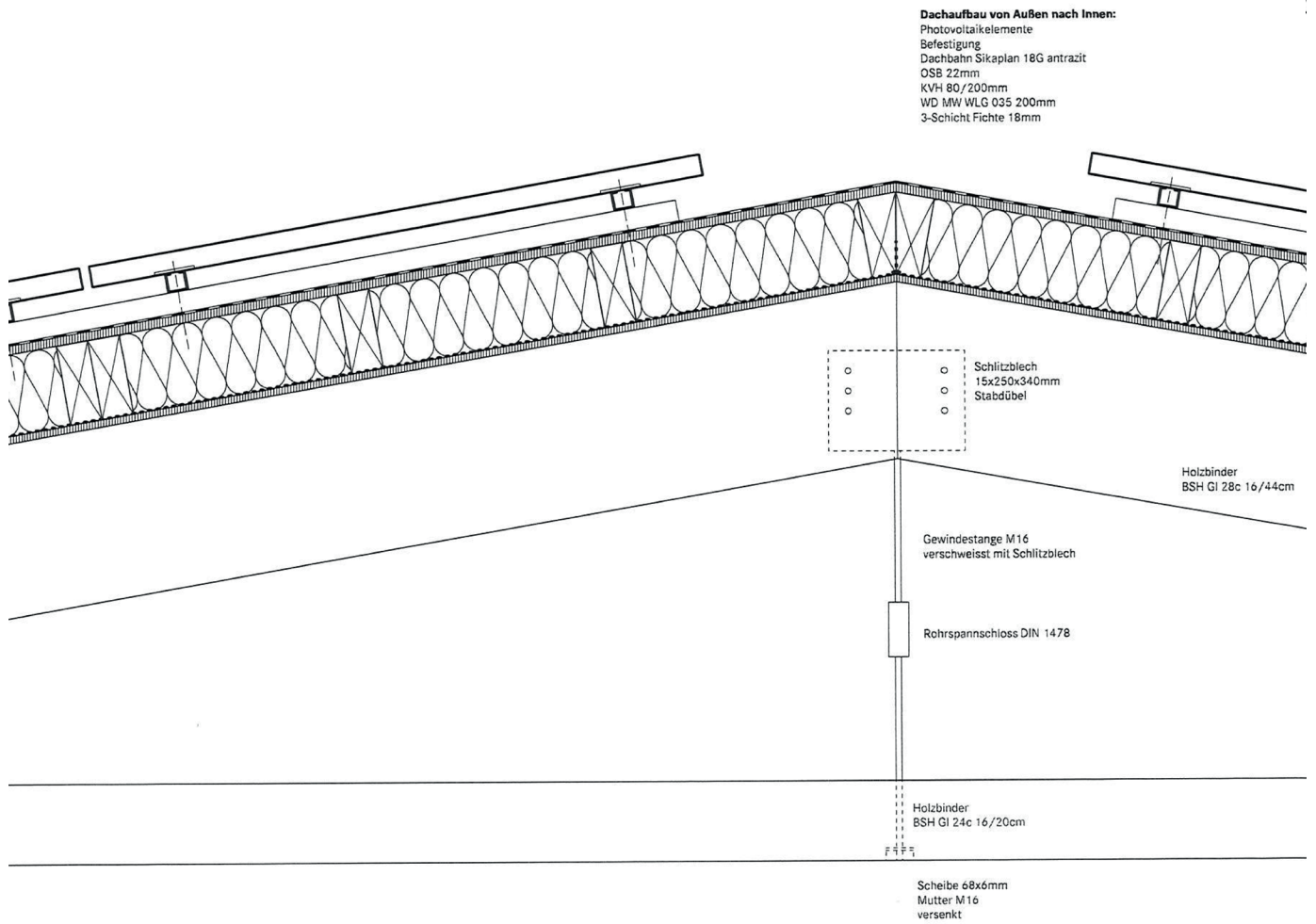
<https://www.competitionline.com/de/projekte/47004>
<https://www.detail.de/artikel/schreinerei-in-pulling-6644/>
<http://www.deppischarchitekten.de/archiv>
<https://www.baunetzwissen.de/solar/objekte/buero-gewerbe/schreinerei-in-pulling-2588705>

Fotos 1, 2, 3 & 4

Quelle: Deppisch Architekten
Link: <https://www.competitionline.com/de/projekte/47004>
Fotograf: Sebastian Schels

Zeichnung

Quelle: Deppisch Architekten



Schnitt Dach