

EFH 1a Holzbau Buchrain



Bei der Gesamterneuerung des EFH (Baujahr 1976) nutzte die 1a Hunkeler AG die Chance, das Objekt durch maximale integrierte Photovoltaik-Dacheindeckung sowie den Ersatz des Ölkessels durch einen Fernwärme-Anschluss in ein PEB mit Minergie-A Zertifikat zu überführen. Dafür erhielt die Bauherrschaft 2018 das PlusEnergieBau®-Diplom.

Beachtenswert sind die Massnahmen zur Eigenverbrauchsoptimierung des Solarstroms, welche sowohl einen 16 kWh-Stromspeicher wie auch solarertragsoptimiert gesteuerte Heizstäbe (MY-PV) mit stufenlos regelbarer Leistung bis 3 KW im Kombispeicher des EFH beinhalten. Der ehemalige 6500 lt-Öltank wurde zum Regenwassertank umgenutzt.

Der Verzicht auf einen Totalabbruch mit Komplettneubau spart zur ökologischen Bauweise in Holz weitere Ressourcen.

Fläche 142 m²
Leistung 28.8 kWp
Realisation 2017

Projektleitung
Martin Rimer
martin.rimer@benetz.ch

Bauherr
Rolf und Irene Hunkeler
6033 Buchrain



Photovoltaik



Montage



Planung



Speicher



Heizung



Engineering