

Kategorie 1 | Einfamilienhaus

Familie Alkin

Einreicher

Lahmer Solar GmbH

St. Johann 136

3352 St. Peter/Au

Projekt

Maria + Josef Alkin

Leitenbach

5120 St.Pantaleon

Projektverantwortlicher

Ing. Johann Lahmer



Kurzbeschreibung | Komponenten

Einfamilienhaushalt

Thermische Solaranlage + Photovoltaik

28 m² Solarkollektorfläche | *SONNENKRAFT*- IDMK

500 Liter Solarboiler

5000 l Pufferspeicher

30 KW Holzvergaserkessel | *FRÖLING* FHG 30

3,64 KW PV-Anlage | Kyocera Module, PAN Ökoteam-Waldviertel

Projektbeschreibung

Maria und Josef Alkin sind Energie unabhängig !

Fam. Alkin hat in ihr bäuerliches Anwesen eine Energiesparwohnung integriert. Auch das Heizsystem wurde im Zuge dieses Umbaus neu konzipiert. Eine 28 m² große Solaranlage, ein 5000 Liter Pufferspeicher und ein 30 KW Holzvergaserkessel bilden die Heizzentrale. In der neuen Wohnung gibt es nur Wandheizung und Fußbodenheizung. Im Altbau wurden die Heizkörper neu gemacht. Weiters wurde letztes Jahr eine Photovoltaik-Anlage mit einer Gesamtleistung von 3,64 KW installiert. Die Energie für das Haus wird nun zu einem großen Teil aus erneuerbaren Energien gewonnen. Warmwasser und Heizenergie wird zu 100 % aus erneuerbaren Energien gedeckt, die Strom wird zu 30 % selber erzeugt.

Technische Daten: 28 m² SK-Indachkollektoren

500 Liter Solarboiler

5000 Liter Pufferspeicher

30 KW Fröling Holzvergaserkessel FHG 30

3,64 KW PV-Anlage, Kyocera Module, PAN Ökoteam-Waldviertel