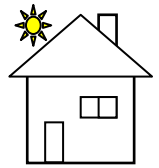


3



Objekt: Wohnhaus, Frau Schürger-Trost

Standort: Mozartweg 52a
76646 Bruchsal

Beschreibung: Zwei **Photovoltaikanlagen** mit je 1,2 kWp Spitzenleistung:

- Anlage auf dem Hausdach, 16 Module mit je 75 Wp
- Anlage an der Giebelwand des Hauses, als Wetterschutz für Fenster und Fassade, zwei Reihen mit je 8 Modulen a 75 Wp.

Baujahr: 2001

Investitionssumme: ca. 22.000 €

Energieerzeugung: 1.600 kWh / a

Erlös: 810 EUR / a

Amortisation: ca. 25 Jahre



Beschreibung: **Thermische Solaranlage** zur Brauchwassererwärmung, mit 7 m² Flachkollektor und 400 Liter Warmwasserspeicher, ausgelegt für den Bedarf von 5 Personen, jährlicher Deckungsanteil ca. 60 %.

Baujahr: 2001

Investitionssumme: ca. 7.530 EUR

Energieerzeugung: 2.800 kWh / a

Einsparung: 280 l Heizöl / a
100 EUR / a



Emissionsreduktion kg / a			
	Solarthermie	Photovoltaik	Summe
CO ₂	590 kg / a	1140 kg / a	1730 kg / a
NO _x	0,44 kg / a	1,3 kg / a	1,74 kg / a
SO ₂	0,03 kg / a	0,82 kg / a	0,85 kg / a
CO	0,02 kg / a	0,54 kg / a	0,56 kg / a
C _x H _y	0,01 kg / a	0,027 kg / a	0,037 kg / a