

PV-Musteranlage									
Beispielsberechnung für GbR mit Beteiligung Kirchengemeinde									
Inbetriebnahme 2005									
Modulfläche 150 m <sup>2</sup>									
Leistung kWp 16,22									
Ertragsvorausschau 950,00 kWh/kWp									
Ertrag kWh 17.750 1.094,32 kWh/kWp 115%									
Herstellungskosten 83.500,00 83.500 5.147,97 /kWp 84 Anteile à 1000 70.557,00 4.350,00 /kWp 71 Anteile à 1000									
fremdfinanziert Eigenkapital fremdfinanziert Eigenkapital									
Stromentgelt kWh x € 17.750,00 0,5453 9.679,08 0,4682 8.310,55									
Dachmiete kWp x € 16,00 10 - 160,00 - 160,00									
Rückbau kWp x € 16,00 8 - 128,00 - 128,00									
Instandhaltung - 160,00 - 140,00									
Kaufm. Betriebsführung - 100,00									
Techn. Betriebsführung - 100,00 - 100,00									
Haftpflcht - 60,00 - 60,00									
Elektronik-/Risikoversicherung - 180,00 - 180,00									
Summe Kosten - 888,00 - 768,00									
Ertrag p.a. 8.791,08 8.791,08 7.542,55 7.542,55									
Ertrag pro 1000 € Anteil 104,66 106,23									
Abschreibung / Rückzahlung p.a. 5% 20 Jahre - 4.175,00 - 3.527,85									
Ertrag nach Abschreibung pro Anteil 4.616,08 4.014,70									
Sparplan f. Neuanschaffung Verzinsung 3% (ohne Kapitalertragsteuer) -3.057,84 -2.583,84									
(mit Kapitalertragsteuer) 3.311,52 -2.798,16									
Verzinsung anfänglich 4% (Hilfsfonds) - 3.340,00									
Verzinsung durchschnittlich bei 20 Jahre linear Tilgung - 1.670,00 - 1.411,00									
Ertrag p.a. 2.946,08 5.733,24 2.603,70 4.958,71									