

VE plan GmbH
 An der Rennbahn 9
 08441/78780
 info@ve-plan.de

VE plan GmbH

PLANEINGEBUNG FÜR ELEKTROTECHNISCHE ANLAGEN

Projektname: Schulzentrum SW 14.01.2013
 Variantenbezeichnung: Endgültige Variante (Preisänderungsfaktor 5%)
 Bearbeiter/-in: Thomas Hirschberger

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Anlagendaten
 PV-Leistung: 331,58 kWp
 Inbetriebnahme der Anlage: 01.09.2013

Stromeinspeisung
 Einspeisekonzept:
 Für die ersten 20 Jahre: Eigenverbrauch
 Danach: 0,1216 €/kWh
 Einsparungen durch Eigenverbrauch: 0,0800 €/kWh
 0,1856 €/kWh

Allgemeine Wirtschaftlichkeitsparameter
 Betrachtungszeitraum: 20 Jahre
 Kapitalzins: 4,10 %
 Alle Angaben ohne Umsatzsteuer

Kostenbilanz
 Investitionen: 431.060,50 €
 Betriebsgeb. Kosten: 4.800,00 €/a
 Einmalige Zahlungen: 268.322,37 €
 Einspeisevergütung im ersten Jahr: 9.481,18 €/a
 Einsparungen Strombezug: 43.756,04 €/a

Ergebnisse nach der Kapitalwertmethode
 Kapitalwert: 292.009,31 €
 Amortisationszeit: 14,6 Jahre
 Rendite: 7,4 %
 Stromgestehungskosten: 0,18 €/kWh

