planungsbüro für elektrotechnik gmbh

alexander müller

waldsteg 2 - 77815 bühl - neusatz tel. +49 (0)7223 - 9485-0 - www.eplan-mueller.de niederlassungen kronenplatz 1 - 77652 offenburg

wiesentalstraße 74 - 79539 lörrach

1814 PV-Anlage Pflegeheim Schliengen

Wirtschaftlichkeit PV-Anlage

PV-Anlage 30,00 kWp

Erzeugung 900 kWh/kWp/Jahr

Gesamterzeugung 27000 kWh

Vergütung0,1112 € zzgl UStEEG Umlage0,0185 € zzgl UStBezugspreis0,2016 € zzgl USt

Selbstverbrauch 80%

Selbstverbrauch 21600,00 kWh

Stromkosten aus PV 2.801,74 € pro Jahr

Stromkosten aus Netz 4.355,42 € pro Jahr

Ersparnis 1.553,69 € pro Jahr

Ersparnis in 20 Jahren 31.073,76 € zzgl USt

Umsatzsteuer 5.904,01 € **Ersparnis in 20 Jahren** 5.904,77 €

Verkauf 20%

Verkauf 5400,00 kWh

Vergütung aus Verkauf 600,48 € pro Jahr

Vergütung in 20 Jahren 12.009,60 €

Einnahmen 20 Jahre

Selbverbrauch 48.038,40 €

Verkauf 12.009,60 €

Ersparnis 31.073,76 €

Gesamteinnahmen 91.121,76 € zzgl USt

Austausch Wechselrichter 3.000,00 €

50 % nach 10 Jahren

Reinigungskosten in 20 Jahren 5.600,00 €

Zählermiete in 20 Jahren 3.000,00 €

Versicherung in 20 Jahren 7.400,00 €

{"Message": "SetHr: 2147647531", "ScopeId": 102}

planungsbüro für elektrotechnik gmbh

alexander müller

waldsteg 2 - 77815 bühl - neusatz tel. +49 (0)7223 - 9485-0 - www.eplan-mueller.de niederlassungen

niederlassungen kronenplatz 1 - 77652 offenburg wiesentalstraße 74 - 79539 lörrach

<u>Laufende Kosten</u> 19.000,00 € zzgl USt

Anschaffungskosten 39.000,00 € zzgl USt

<u>Überschuss nach 20 Jahren</u> 33.121,76 € zzgl USt

{"Message": "SetHr: 2147647531", "ScopeId": 102}