

Tagesordnungspunkt 4

der öffentlichen Sitzung des Ortsbeirates des Ortsbezirkes Wiesbaden-Frauenstein am 18. Oktober 2022

Photovoltaikanlage für Feuerwehrgerätehaus [Ortsvorsteher]

Der Ortsbeirat Frauenstein bittet den Magistrat für den Aufbau einer Photovoltaikanlage auf dem Dach des Feuerwehrgerätehauses inclusive Pufferspeicher, um den täglichen Strombedarf zum Betrieb klimaneutral zu erzeugen.

Begründung:

In Zeiten des Klimawandels und der aktuellen Energiekrise sollte die Landeshauptstadt Wiesbaden ihre Vorbildfunktion erfüllen und vorrangig auf ihren Flächen PV Anlagen errichten. PV Anlagen erzeugen klimaneutralen Strom und könnten das Gebäude und dessen Betriebskosten mit regenerativen Energien versorgen.

Im Solarkataster Hessen ist das Feuerwehrgerätehaus sehr geeignet für den Betrieb einer PV Anlage.



Individueller Ertragsrechner Photovoltaik [Seite drucken]

Ⓐ Ⓐ Ⓐ

Anlagenleistung

| | Teilfläche 1 | Teilfläche 2 |
|------------------|-------------------------|-------------------------|
| Grundfläche (m²) | 20 | 29 |
| Modulfläche (m²) | 27 | 40 |
| Neigung | 43 | 43 |
| Ziel-Neigung | 43 <input type="text"/> | 43 <input type="text"/> |
| Ausrichtung | Süden | Süden |

Modulfläche 67
Modultyp Kristallin
Wirkungsgrad 19% ?
kW_p 11 ?
Stromproduktion 10368 ?

Eigenverbrauch

Fahrleistung Elektroauto / Jahr ?
 Stromverbrauch / Jahr ?
 Verbrauchsprofil ?
 Stromspeicher ?
 Kosten Stromspeicher Netto (€) ?
 Deckungsgrad 73% ?
 Ihr aktueller Stromtarif in Cent/kWh ?
 Strompreisanstieg pro Jahr ?

Einnahmen und Kosten

Inbetriebnahme ?
 Vergütung (Cent/kWh) 5,95 ?

| unter 10 kW _p | 10 kW _p bis 40 kW _p | 40 kW _p bis 100 kW _p |
|--------------------------|---|--|
| 5,97 c/kWh | 5,80 c/kWh | 4,52 c/kWh |

Anlagenpreis je kW_p (€/kW_p) ?
 Gesamtkosten Netto (€) ?
 Laufzeit (Jahre) ?
 Laufende Kosten pro Jahr (% der Gesamtkosten) ?

Darlehen

Verfügbares Eigenkapital (€) ?
 Darlehensbetrag (€) ?
 KfW-Zuschuss (€) ?
 Jährlicher Darlehenszins (%) ?
 Darlehenslaufzeit (Jahre) ?

HESSEN

SUN · AREA

Netto-Anlagenpreis berechnet nach dem monatlich aktualisierten Preisindex von pvXchange

pvXchange

YOUR PV MARKETPLACE

Jahr

Beschluss Nr. 0050

Der Antrag des Ortsvorstehers wird in der folgenden Form angenommen:

Der Ortsbeirat Frauenstein bittet den Magistrat **in Abstimmung mit den zuständigen Fachämtern** für den Aufbau einer Photovoltaikanlage auf dem Dach des Feuerwehrgerätehauses inclusive Pufferspeicher, um den täglichen Strombedarf zum Betrieb klimaneutral zu erzeugen.

Begründung:

In Zeiten des Klimawandels und der aktuellen Energiekrise sollte die Landeshauptstadt Wiesbaden ihre Vorbildfunktion erfüllen und vorrangig auf ihren Flächen PV Anlagen errichten. PV Anlagen erzeugen klimaneutralen Strom und könnten das Gebäude und dessen Betriebskosten mit regenerativen Energien versorgen.

Im Solarkataster Hessen ist das Feuerwehrgerätehaus sehr geeignet für den Betrieb einer PV Anlage.

+

+

Verteiler:

Dez. IV i. V. m.
Dez. I z. w. V.
1006 z. d. A.

Weber
Ortsvorsteher