

Berechnung Angebotsbetrag für PV Deponie West

73.584,65 € Euro Stromkosten Verbrauch (21 Cent/KWh)
103.064,18 € Euro Stromkosten gesamt (2024)

Invest und fixer Stromanteil:

Kosten: Netzentgelte, Konzessionsabgaben, KWK; Umlage nach § 19 NEV, Haftungsumlage, Leistungsmessung, Messstellenbetrieb u. a.

29.479,53 € Euro fixer Anteil Netzkosten

Invest für eigenen Stromkreis TSK gem. SWK:

90.000 €

Möglicher Vorteil über Laufzeit von 10 Jahren bei Ersparnis 50% Netzkosten abzüglich Invest:

57.398 €

Variabler Stromanteil:

Durchschnittliche jährliche Stromerzeugung PV d. letzten Jahre:

427.000 KWh

Annahme durchschnittliche künftige jährliche Stromerzeugung:

400.000 KWh

Bei 50% Verbrauchseinsparung des eigenen Strombedarfs (geschätzt):

172.737 KWh

36.792 € Euro/a Einsparung Stromkosten

Vergütung von Überstrom (konservativ):

3 Cent/KWh

6.818 € jährliche Vergütung durch Stromeinspeisung

Wegfall Pachtentgelt:

2.750 €

Wegfall Beteiligung Mahdkosten:

3.000 €

Geschätzter potentieller jährlicher Benefit durch PV an direkten Stromkosten:

37.860 €

Zusätzlicher Aufwand für Betrieb auf 10 Jahre:

120.000 €

Entwicklung Kosten Strom?

eher Ergebnisverbesserung

Zusätzlicher Strombedarf durch Ladeinfrastruktur?

Ergebnisverbesserung

Was ist nach 10 Jahren, Abbaukosten?

ggf. einmalige Kosten?

Einsparung auf eine Betriebszeit von 10 Jahren, abzüglich Unterhaltung der Anlage, ohne neue Module:

258.602 €

Vorteil Ersparnis Netzkosten über 10 Jahre:

57.398 €

Potential Einsparung Stromkosten über 10 Jahre:

316.000 €

Mögliches Angebot TSK:

150.000 €

Möglicher Wert für SWK auf 10 Jahre, bei 5 Cent pro kWh und Erneuerung von Wechselrichter:

140.000 €

Möglicher Benefit TSK bei Zuschlag durch SWK:

166.000 €

Vergabezuständigkeit:

Die Wertgrenze ist gem. Anlage 1, Nr. 4 der Betriebsatzng zu bemessen. D. h. bis 50.000 € BL, bis 250.000 € der Betriebsausschuss.