

Anlage: Wirtschaftlichkeitsberechnung

auf der Grundlage des Alternativ-Angebots Parkstrom GmbH: Komplettsset AC-Ladesystem Netzanschluss - verriegelbar - Direktbezahlsystem

AUSGABEN: (gemäß Angebot Parkstrom GmbH)

1.	Lieferung:			
1.1	Ladesäule 2 x 22 kW Giro-E	7.719,21 €		
1.2	Überspannungsschutz	293,00 €		
1.3	Schließzylinder	15,70 €		
1.4	Versand	130,00 €		
	Summe, netto	8.157,91 €		
2.	Herstellung Netzanschluss:			
2.1	Tiefbau/Elektroarbeiten	6.000,00 €		
3.	Summe 1. + 2., netto	14.157,91 €		
	MWSt.	2.690,00 €		
	Summe 1. + 2., brutto	16.847,91 €	Abschreibung 15 Jahre, linear:	943,86 €
4.	laufende Kosten (jährlich):			
4.1	GSM/UMTS-Anbindung mit Giro-E	108,00 €	9,00 € monatlich jährlich	
4.2	Abrechnungspauschale pro Rechnung	20,40 €	1,70 € monatlich jährlich	
4.3	Wartung	150,00 €		
	Summe 4., netto	278,40 €		
	MWSt.	52,90 €		
	Summe 4., brutto	331,30 €		

EINNAHMEN/GEWINNRECHNUNG:

Verkaufspreis/Strom, netto:

0,25 Ct./kWh 0,34 Ct./kWh 0,42 Ct./kWh

Kaufpreis für Ladenden, brutto:

30 Ct./kWh 40 Ct./kWh 50 Ct./kWh

5.	Strombezug:	Stromkosten Gemeinde, netto (2019)		Kosten/Jahr, netto:		30 Ct./kWh	40 Ct./kWh	50 Ct./kWh
	Modell 1		angenommen: durchschnittlich:					
	5.475 kWh		15 kWh je Ladevorgang = 41 min Ladezeit		Saldo: - 1.029,98 € - 537,23 € - 99,23 €			
	brutto	1.176,47 €	1 Ladevorgang je Tag an 365 Tagen im Jahr	2.398,73 €	Einnahme:	1.368,75 €	1.861,50 €	2.299,50 €
	Modell 2		angenommen: durchschnittlich:					
	10.950 kWh		15 kWh je Ladevorgang = 41 min Ladezeit		Saldo: - 753,67 € - 231,83 € - 1.107,83 €			
	brutto	2.268,91 €	2 Ladevorgänge je Tag an 365 Tagen im Jahr	3.491,17 €	Einnahme:	2.737,50 €	3.723,00 €	4.599,00 €
	Modell 3		angenommen: durchschnittlich:					
	16.425 kWh		15 kWh je Ladevorgang = 41 min Ladezeit		Saldo: - 477,36 € - 1.000,89 € - 2.314,89 €			
	brutto	3.361,34 €	3 Ladevorgänge je Tag an 365 Tagen im Jahr	4.583,61 €	Einnahme:	4.106,25 €	5.584,50 €	6.898,50 €
	Modell 4		angenommen: durchschnittlich:					
	21.900 kWh		15 kWh je Ladevorgang = 41 min Ladezeit		Saldo: - 117,01 € - 1.853,99 € - 3.605,99 €			
	brutto	4.369,75 €	4 Ladevorgänge je Tag an 365 Tagen im Jahr	5.592,01 €	Einnahme:	5.475,00 €	7.446,00 €	9.198,00 €
	zur Einordnung: Kosten 1 Ladevorgang mit 15 kWh/41 min Dauer - keine Grundgebühr					4,50 €	6,00 €	7,50 €