

Berechnungsbeispiel: Öffentlicher Betrieb des me energy Rapid Charger 150

	Szenario 1 moderate Preisgestaltung			Szenario 2 mittlere Preisgestaltung			Szenario 3 gehobene Preisgestaltung		
Bezeichnung									
EK Energie, inkl. Energieträger-Logistik [€/kWh, netto]	0,38 €			0,38 €			0,38 €		
VK Ladestrom [€/kWh, netto]	0,56 €			0,58 €			0,66 €		
VK Ladestrom [€/kWh, brutto]	0,67 €			0,69 €			0,79 €		
Durchschnittliche Lademenge pro Schnellladevorgang [kWh]	40			40			40		
Anzahl Schnellladevorgänge / Tag	8	10	14	8	10	14	8	10	14
generierte Einnahmen / Monat	5.405,04 €	6.756,30 €	9.458,82 €	5.566,39 €	6.957,98 €	9.741,18 €	6.373,11 €	7.966,39 €	11.152,94 €
Energieeinsatz / Monat	3.648,00 €	4.560,00 €	6.384,00 €	3.648,00 €	4.560,00 €	6.384,00 €	3.648,00 €	4.560,00 €	6.384,00 €
Wartungs- & Servicepauschale / Monat	220,00 €	220,00 €	320,00 €	220,00 €	220,00 €	320,00 €	220,00 €	220,00 €	320,00 €
Zahlungsabwicklung / Monat	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €
Ladestationsbetrieb (8% des Ladeumsatzes) / Monat	432,40 €	540,50 €	756,71 €	445,31 €	556,64 €	779,29 €	509,85 €	637,31 €	892,24 €
Deckungsbeitrag inkl. Betriebskosten / Monat	1.004,64 €	1.335,80 €	1.898,12 €	1.153,08 €	1.521,34 €	2.157,88 €	2.505,11 €	3.186,39 €	4.448,94 €
Deckungsbeitrag inkl. Betriebskosten / Jahr	12.055,66 €	16.029,58 €	22.777,41 €	13.836,91 €	18.256,13 €	25.894,59 €	30.061,31 €	38.236,64 €	53.387,29 €
Systempreis, netto	109.700,00 €								
Förderung	20.000,00 €								
Systempreis nach Förderung	89.700,00 €								
Nutzungsdauer	8 Jahre								
monatliche Abschreibung (96 Raten)	934,38 €								
Cashflow / Monat	70,26 €	401,42 €	963,74 €	218,70 €	586,97 €	1.223,51 €	1.570,73 €	2.252,01 €	3.514,57 €
Cashflow / Jahr	843,16 €	4.817,08 €	11.564,91 €	2.624,41 €	7.043,63 €	14.682,09 €	18.848,81 €	27.024,14 €	42.174,79 €
Ergebnis nach 8 Jahren	6.745,31 €	38.536,64 €	92.519,29 €	20.995,26 €	56.349,08 €	117.456,71 €	150.790,49 €	216.193,11 €	337.398,35 €