

Wirtschaftlichkeitsberechnung 40 kWp Solaranlagen Stanbic Bank Ghana

Erster Zinstag: 31.07.2018

EUR/GHS Wechselkurs 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18

Bis Zeitpunkt	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
Cash Flow aus Fördergeldern	45,000 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Cash Flow aus Nachrangdarlehen	50,000 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Cash Flow aus Darlehen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Gesamter Cash Flow aus Finanzierungstätigkeit	95,000 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Investitionen in Solaranlage	- 93,645 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Erlöse aus dem Verkauf der Solaranlage	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Gesamter Cash Flow aus Investitionstätigkeit	- 93,645 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Einnahmen aus Leasingvertrag	4,554 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	9,108 €	4,554 €
Ausgaben für Wartung	- 400 €	- 816 €	- 832 €	- 849 €	- 866 €	- 883 €	- 901 €	- 919 €	- 937 €	- 956 €	- 975 €	- 995 €	- 1,015 €	- 1,035 €	- 1,056 €	- 1,077 €	- 1,098 €	- 1,120 €	- 1,143 €	- 1,165 €	- 594 €
Versicherung & administrative Kosten	- 856 €	- 918 €	- 937 €	- 955 €	- 975 €	- 994 €	- 1,014 €	- 1,034 €	- 1,055 €	- 1,076 €	- 1,098 €	- 1,120 €	- 1,142 €	- 1,165 €	- 1,188 €	- 1,212 €	- 1,236 €	- 1,261 €	- 1,286 €	- 1,312 €	- 669 €
Sonstige Ausgaben	- 1,475 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Gesamter Cash Flow aus der Geschäftstätigkeit	1,823 €	7,374 €	7,339 €	7,304 €	7,268 €	7,231 €	7,193 €	7,155 €	7,116 €	7,076 €	7,036 €	6,994 €	6,952 €	6,909 €	6,865 €	6,820 €	6,774 €	6,727 €	6,680 €	6,631 €	3,291 €
Gesamter Cash Flow verfügbar zur Schuldenbedienung	3,178 €	7,374 €	7,339 €	7,304 €	7,268 €	7,231 €	7,193 €	7,155 €	7,116 €	7,076 €	7,036 €	6,994 €	6,952 €	6,909 €	6,865 €	6,820 €	6,774 €	6,727 €	6,680 €	6,631 €	3,291 €
Zinszahlungen	- 625 €	- 3,000 €	- 2,758 €	- 2,500 €	- 2,250 €	- 2,000 €	- 1,755 €	- 1,500 €	- 1,250 €	- 1,000 €	- 752 €	- 500 €	- 250 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Tilgung	- €	- 4,167 €	- 4,167 €	- 4,167 €	- 4,167 €	- 4,167 €	- 4,167 €	- 4,167 €	- 4,167 €	- 4,167 €	- 4,167 €	- 4,167 €	- 4,167 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Gesamter Schuldendienst	- 625 €	- 7,167 €	- 6,924 €	- 6,667 €	- 6,417 €	- 6,167 €	- 5,921 €	- 5,667 €	- 5,417 €	- 5,167 €	- 4,919 €	- 4,667 €	- 4,417 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Ausstehender Darlehensbetrag	50,000 €	45,833 €	41,667 €	37,500 €	33,333 €	29,167 €	25,000 €	20,833 €	16,667 €	12,500 €	8,333 €	4,167 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Schuldendeckungsquote (Debt Service Coverage Ratio)	5.09	1.03	1.06	1.10	1.13	1.17	1.21	1.26	1.31	1.37	1.43	1.50	1.57	-	-	-	-	-	-	-	-
Freier Cash Flow	2,554 €	207 €	415 €	637 €	851 €	1,064 €	1,272 €	1,488 €	1,699 €	1,910 €	2,117 €	2,327 €	2,535 €	6,909 €	6,865 €	6,820 €	6,774 €	6,727 €	6,680 €	6,631 €	3,291 €
Kumulierter freier Cash Flow	2,554 €	2,761 €	3,176 €	3,813 €	4,664 €	5,729 €	7,001 €	8,489 €	10,189 €	12,098 €	14,215 €	16,542 €	19,078 €	25,986 €	32,851 €	39,671 €	46,445 €	53,172 €	59,852 €	66,484 €	69,774 €

Anmerkungen zur Wirtschaftlichkeitsberechnung:

- Für die finanzielle Modellierung wurde ein konstanter Wechselkurs von 0.18 GHS/EUR angenommen. Wechselkursrisiken trägt der Projektinhaber ecoligo GmbH.

- Die Zinszahlungen im Jahr 2018 unterliegen der Annahme, dass alle Darlehensgeber (Crowdinvestoren) am 17. Mai 2018 investieren. Die reale Zinsbelastung vor Inbetriebnahme wird demnach in der Realität geringer ausfallen als abgebildet, da die Zinsen jeweils ab dem individuellen Investitionszeitpunkt des Darlehensgebers anfallen.

ecoligo invest GmbH übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit dieser Daten. Aus Gründen der Transparenz werden die vom jeweiligen Projektträger zur Verfügung gestellten Daten in einem einheitlichen Format aufbereitet.