

CO2-Einsparungen Solafrica

Photovoltaikanlagen	Kamerun	Kenia	DRC	Total
Erwartete Lebensdauer	25	25	25	25
Installierte Leistung (KW)	24.34	2.28	5.00	31.62
Jährliche Anzahl Sonnenstunden (h/J)	1800	1900	1700	1800
CO2 Einsparung (t CO2/kWh)	0.005	0.005	0.005	0.005
Total CO2 Einsparung (t CO2)	5'476.73	540.31	1'062.50	7'113.60

Energieeffiziente Kochstellen	Kamerun	Kenia	DRC	Total
Erwartete Lebensdauer	5	5	5	5
CO2 Einsparung pro Kochstelle (t CO2/J)	1.00	1.00	1.00	1.00
Installierte Kochstellen (nachgewiesen)	200	320	200	720
Installierte Kochstellen (geschätzt)	900	400	1200	2500
Total CO2 Einsparung (t CO2)	1'000.00	1'600.00	1'000.00	3'600.00

Aufforstung	Kamerun	Kenia	DRC	Total
CO2-Bindung pro Baum und Jahr (t CO2)	2	2	2	2
Anzahl Bäume	0	600	0	600
Total CO2 Einsparung (t CO2)	0.00	1'200.00	0.00	1'200.00

	Kamerun	Kenia	DRC	Total
Total CO2-Einsparung in Tonnen	6'476.73	2'140.31	2'062.50	11'913.60

Januar 2015