

In West Kenia machen wir 2025 zum Jahr des rauchfreien, Holz sparenden Schulofens



Die offenen Holzfeuer sind eine Belastung für Mensch und Natur

Kinder & Köchinnen sind dem Rauch ausgesetzt und erleiden Lungen- & Augenkrankheiten

UN: In Afrika sterben mehr Menschen durch die Rauchgase offener Holzfeuer als durch Malaria

Mehrständiger tägl. Sammelaufwand der Mädchen & Mütter bei immer länger werdenden Wegen

Übernutzung der Vegetation führt zu Erosion und Naturschäden

Verbrühungen von Kindern durch umkippende Töpfe mit kochendem Wasser



Die Hocheffizienzöfen: Ein Gewinn für Mensch, Klima & Natur

50% weniger Holzverbrauch & Vegetationsschäden

Zeitgewinn für Frauen & Kinder zum Sammeln des Brennholzes

Keine Rauchgase im Innenraum: Keine Augen- und Lungenkrankheiten

Töpfe stehen gesichert:
Keine Verbrühungen mehr

Herstellung in der Region fördert
die lokale Wirtschaft



Anerkannt als Klimaschutzmaßnahme durch die UN. Im Durchschnitt 50 Tonnen CO₂ Einsparung/Jahr pro Ofen.

**Wir haben 2025 in einem 2.000km² großen Gebiet
90 rauchfreie, Holz sparende Schulöfen installiert.**



Seit 2021 konnten wir damit insgesamt 128 Öfen realisieren.
Sie sparen pro Jahr **4.400 Tonnen Brennholz** ein und
vermeiden so die Emission von **8.100 Tonnen CO₂ /a.**



Die Zahlen basieren auf eigener Messung und Hochrechnung.
Die UN bewirbt die HE-Öfen als “Goldstandard“- Maßnahme für den Klima-,
Umwelt- und Menschenschutz in Ländern des Südens.

Die Daten der 126 ausgestatteten Schulen und Berechnung der Holzeinsparung

No.	Installation of HE stove	Name of School	Location	Ward	pupils	Hot meals per day per pupil	days per week	days per year	Hot meals per year	CO2 reduction coefficient in to/a yearly meals	Expected yearly CO2 reduction in to	Wood saving coefficient in to/a per 100,000 yearly meals	Expected yearly wood saving in to
1	2021	Jerusalem Primary	Tamugh	Soek	230	2	5	210	96600	-30	-79.0	-16.4	-17.8
2	2021	Safina Bays Secondary	Tamugh	Soek	350	3	7	305	320250	-30	-96.1	-16.4	-104.5
3	2021	Lefewa Primary	Tamugh	Soek	280	2	5	210	117600	-30	-31.3	-16.4	-34.8
4	2021	Chepkalung Primary	Chepkalung	Soek	245	2	5	210	102900	-30	-30.9	-16.4	-32.9
5	Oct 2021	Tindar Primary	Tindar	Soek	310	3	7	305	283650	-30	-81.1	-16.4	-104.5
6	Oct 2021	St. Monica Girls Primary School	Kolala	Soek	218	3	7	305	199470	-30	-50.8	-16.4	-67.7
7	Oct 2022	Priso Primary	Priso	Soek	320	2	5	210	134400	-30	-24.3	-16.4	-22.9
8	Mar Apr 2024	Piya Primary	Lefewa	Soek	285	2	5	210	120120	-30	-30.0	-16.4	-10.9
9	Mar Apr 2024	Topolom Primary	Tamugh	Soek	286	2	5	210	113700	-30	-35.0	-16.4	-10.6
10	Mar Apr 2024	Kapemo Primary	Tamugh	Soek	190	2	5	210	79800	-30	-21.9	-16.4	-11.1
11	Mar Apr 2024	Kola Primary	Kola	Soek	264	2	5	210	110880	-30	-31.3	-16.4	-10.2
12	Mar Apr 2024	Embach Primary	Kola	Soek	284	4	7	305	346800	-30	-107.6	-16.4	-104.5
13	Mar Apr 2024	Ketlam Primary	Ptyovo	Endugh	325	4	7	305	390500	-30	-119.0	-16.4	-104.5
14	Mar Apr 2024	Ketlam Primary	Soek	Endugh	250	3	7	305	105000	-30	-31.3	-16.4	-12.2
15	Mar Apr 2024	Kapelach Primary	Soek	251	2	5	210	109420	-30	-31.6	-16.4	-11.1	
16	Mar Apr 2024	Temput Primary	Chepkemo	Soek	300	3	7	305	274500	-30	-82.4	-16.4	-104.5
17	Mar Apr 2024	Embach Primary	Chepkemo	Soek	315	3	7	305	118450	-30	-66.5	-16.4	-104.5
18	Mar Apr 2024	Mungit Primary	Mungit	Soek	200	2	5	210	84000	-30	-25.2	-16.4	-10.8
19	Mar Apr 2024	Kapemo Primary	Tamugh	Soek	180	2	5	210	75600	-30	-22.7	-16.4	-11.4
20	Mar Apr 2024	AIC Mungit	Kola	Soek	201	2	5	210	84420	-30	-25.3	-16.4	-11.8
21	Mar Apr 2024	Vocational Training Ctr	Tamugh	Soek	90	3	7	305	82350	-30	-22.7	-16.4	-12.2
22	Mar Apr 2024	Chepketok Girls Secondary	Lefewa	Soek	120	3	7	305	109800	-30	-32.9	-16.4	-18.0
23	Oct 2024	Akiamam Primary & Junior Sec.	Temput	Soek	120	4	6	210	252000	-30	-75.0	-16.4	-104.5
24	Oct 2024	Father Dillon Sec. Boys	Temput	Soek	120	2	7	305	73500	-30	-21.0	-16.4	-11.4
25	Oct 2024	Chemerorok Primary & Junior Sec.	Ketlam	Soek	366	1	5	210	76860	-30	-21.1	-16.4	-10.6
26	Oct 2024	Chepketok Primary & Junior Sec.	Chepketok	Soek	800	2	7	305	143000	-30	-54.9	-16.4	-104.5
27	Oct 2024	Chepketok Primary & Junior Sec.	Chepketok	Soek	350	1	3	125	43750	-30	-11.1	-16.4	-1.2
28	Oct 2024	Chempall Catholic Church	Kola	Soek	527	3	7	305	482205	-30	-144.7	-16.4	-104.5
29	Nov 2024	Repair of 2 existing HE stoves in All Saints Primary	Tamugh	Soek	700	3	5	210	441000	-30	-132.3	-16.4	-104.5
30	Nov 2024	All Saints Secondary	Tamugh	Soek	600	3	7	305	274500	-30	-82.4	-16.4	-104.5
31	Nov 2024	Sekoy Primary	Temput / Chepkemo	Soek	260	5	7	305	109500	-30	-31.8	-16.4	-17.9
32	Nov 2024	Sinjo Primary	Soek	213	2	5	210	89460	-30	-26.8	-16.4	-14.7	
33	Dec 2024	Sinjo Primary	Soek	268	2	5	210	125600	-30	-27.8	-16.4	-14.8	
34	Dec 2024	Kasit Primary	Ptyovo	Endugh	200	2	5	210	84000	-30	-25.2	-16.4	-11.8
35	Dec 2024	Ptyovo Primary	Ptyovo	Endugh	400	3	7	305	365000	-30	-100.8	-16.4	-104.5
36	Dec 2024	Kapata Primary	Ptyovo	Endugh	418	3	7	305	382470	-30	-114.7	-16.4	-104.5
37	?	Chepketok Primary (the Schule unterhalb der 2 Ebenen)	Soek	282	2	5	210	118440	-30	-35.5	-16.4	-10.4	
38	May 2025	Sigat Primary	Lesso (Elidort)	215	4	5	210	180600	-30	-54.2	-16.4	-104.5	
39	May 2025	Lehant Primary	Lesso (Elidort)	390	210	145080	-30	-145.0	-16.4	-104.5	-104.5		
39	1 July 2025	Chepkaitai Comprehensive	Ptyovo (Endugh)	152	2	5	210	83840	-30	-19.2	-16.4	-10.6	
40	2 July 2025	Ketlam Boys Secondary	Endugh	216	3	7	305	197640	-30	-51.3	-16.4	-104.5	
41	3 July 2025	Mary's Girls Secondary	Ptyovo (Endugh)	180	3	7	305	164700	-30	-49.4	-16.4	-10.2	
42	4 July 2025	Tamugh Secondary	Ptyovo (Endugh)	216	210	197640	-30	-197.6	-16.4	-104.5	-104.5		
43	5 July 2025	Tiger Girls Secondary	Endugh	168	3	7	305	153720	-30	-46.1	-16.4	-10.2	
44	6 July 2025	Tiget Comprehensive School	Endugh	120	3	7	305	109800	-30	-32.9	-16.4	-18.0	
45	7 July 2025	Tiget Boys Secondary	Ptyovo (Endugh)	148	3	7	305	115420	-30	-40.6	-16.4	-10.6	
46	8 July 2025	Chepwapi Comprehensive School	Ptyovo (Endugh)	130	2	7	305	79350	-30	-23.8	-16.4	-11.0	
47	9 July 2025	Wiar Comprehensive School	Endugh	241	210	20220	-30	-21.8	-16.4	-10.6	-10.6		
48	10 July 2025	Sinat Primary School	Soek	200	2	5	210	84000	-30	-25.2	-16.4	-11.8	
49	11 July 2025	St. Monica's Girls Secondary School	Chepkemo	255	3	7	305	213325	-30	-65.0	-16.4	-104.5	
50	12 July 2025	E.L.C.K. Chepwapi mixed Secondary	Soek	171	2	5	210	71820	-30	-21.5	-16.4	-11.8	
51	13 July 2025	St. Catherine Girls Secondary School	Soek	260	3	7	305	217900	-30	-71.4	-16.4	-104.5	
52	14 July 2025	St. Louise Chepwapi Catholic School	Soek	150	3	5	210	14500	-30	-28.4	-16.4	-11.4	
53	15 July 2025	Same stove serves also the church community	Soek	600	1	1	52	31200	-30	-9.4	-16.4	-1.1	
54	16 July 2025	Tektan Comprehensive Primary School	Chepkemo	300	2	5	210	116000	-30	-27.8	-16.4	-10.6	
55	17 July 2025	E.L.C.K. Soek Boys Secondary	Soek	360	3	7	305	329400	-30	-98.8	-16.4	-104.5	
56	18 July 2025	Early Childhood Development Education/Tamugh (Ama's class)	Chepkemo	180	3	7	305	164700	-30	-49.4	-16.4	-10.2	
57	19 July 2025	Sakale Primary Academy School	Ptyovo	280	3	7	305	252000	-30	-76.9	-16.4	-104.5	
58	20 July 2025	Chemerorok Secondary School	Ptyovo	290	3	7	305	254050	-30	-80.1	-16.4	-104.5	
59	1 Sep 2025	Temput Comprehensive School	Shalpooh	178	1	5	210	77760	-30	-22.4	-16.4	-10.6	
60	2 Sep 2025	Chepkaitai Comprehensive School	Shalpooh	280	3	7	305	256200	-30	-76.9	-16.4	-104.5	
61	3 Sep 2025	Tomokaitai Comprehensive School	Chepwapi	172	3	7	305	122400	-30	-37.7	-16.4	-10.6	
62	4 Sep 2025	Kopomai Comprehensive School	Chepwapi	200	2	5	210	84000	-30	-25.2	-16.4	-11.8	
63	5 Sep 2025	Shalpooh mixed Secondary School	Chepwapi	286	3	7	305	271000	-30	-82.4	-16.4	-104.5	
64	6 Sep 2025	Tirken Comprehensive School	Chepwapi	283	3	7	305	258945	-30	-77.7	-16.4	-104.5	
65	7 Sep 2025	Sakak Comprehensive School	Chepwapi	216	2	5	210	90720	-30	-27.2	-16.4	-11.0	
66	8 Sep 2025	Troyang Comprehensive School	Shalpooh	300	3	7	305	245000	-30	-74.4	-16.4	-104.5	
67	9 Sep 2025	Chetanyaga Girls Secondary School	Chepwapi	200	3	7	305	201300	-30	-60.4	-16.4	-104.5	
68	10 Sep 2025	Ptyovo Comprehensive School	Ptyovo	330	2	7	305	301900	-30	-90.6	-16.4	-104.5	
69	11 Sep 2025	Kamotepan Comprehensive School	Shalpooh	202	2	5	210	84840	-30	-25.5	-16.4	-11.8	
70	12 Sep 2025	Ngeton Comprehensive School	Shalpooh	220	3	7	305	384300	-30	-115.3	-16.4	-104.5	
71	13 Sep 2025	Sereto Comprehensive School	Sereto	380	3	7	305	347700	-30	-104.3	-16.4	-104.5	
72	14 Sep 2025	Mokong Comprehensive School	Mnagai	400	3	7	305	366000	-30	-109.8	-16.4	-104.5	
73	15 Sep 2025	Chetanyaga Comprehensive School	Chepwapi	252	2	5	210	105840	-30	-31.8	-16.4	-11.4	
74	16 Sep 2025	Chekwapi Comprehensive School	Chepwapi	739	3	7	305	676185	-30	-202.9	-16.4	-104.5	
75	17 Sep 2025	Tapach Comprehensive School	Tapach	322	3	7	305	294630	-30	-86.4	-16.4	-104.5	
76	18 Sep 2025	Crane Comprehensive School	Siyoi	427	2	5	210	179340	-30	-53.8	-16.4	-10.6	
77	19 Sep 2025	St. Peter's Kigachaga mixed Secondary School	Paraywa	380	3	7	305	347700	-30	-104.3	-16.4	-104.5	
78	20 Sep 2025	Salama Comprehensive School Shalpooh	Shalpooh	209	2	5	210	87780	-30	-26.3	-16.4	-14.4	
79	21 Sep 2025	Taken Comprehensive School	Ptyovo	270	3	7	305	247050	-30	-74.1	-16.4	-104.5	
80	22 Sep 2025	St. Brendan Comprehensive School	Chepwapi	523	3	7	305	478545	-30	-141.6	-16.4	-104.5	
81	1 Oct 2025	St. Mary's Siyo Secondary School	Siyoi	405	3	7	305	370575	-30	-111.2	-16.4	-104.5	
82	2 Oct 2025	St. Peter's Kigachaga Secondary School	Batei	300	2	5	210	84000	-30	-25.2	-16.4	-11.8	
83	3 Oct 2025	Kapchemogen Comprehensive School	Batei	302	2	5	210	126840	-30	-38.1	-16.4	-10.6	
84	4 Oct 2025	Makotani Comprehensive School	Mnagai	500	2	5	210	210000	-30	-60.0	-16.4	-10.6	
85	5 Oct 2025	Pusian Comprehensive School	Shalpooh	210	2	5	210	88200	-30	-26.5	-16.4	-14.4	
86	6 Oct 2025	Morpu mixed Secondary Day School	Batei	169	2	5	210	79980	-30	-21.9	-16.4	-11.6	
87	7 Oct 2025	St. Combion Kymyngi Comprehensive School	Mnagai	410	3	7	305	122000	-30	-31.7	-16.4	-11.2	
88	8 Oct 2025	Chekwapi mixed Secondary School	Chepwapi	250	3	7	305	228750	-30	-68.6	-16.4	-104.5	
89	9 Oct 2025	Chepwapi Comprehensive School	Korach	385	3	7	305	322715	-30	-98.2	-16.4	-104.5	
90	10 Oct 2025	Kalio mixed Secondary Day School	Siyoi	270	2	5	210	113400	-30	-34.0	-16.4	-10.6	
91	11 Oct 2025	Kapelach Kanar Comprehensive School	Mnagai	438	2	5	210	183960	-30	-54.2	-16.4	-10.6	
92	12 Oct 2025	St. Augustine Chekwapi Boys Secondary School	Chekwapi	193	3	7	305	176055	-30	-51.0	-16.4	-10.6	
93	13 Oct 2025	Kapemaitai Comprehensive School	Chepwapi	210	3	7	305	210000	-30	-60.0	-16.4	-10.6	
94	14 Oct 2025	Ywaliteke Comprehensive School	Ywaliteke	300	3	7	305	274500	-30	-82.4	-16.4	-104.5	
95	1 Nov 2025	Kamaitai Comprehensive School	Tampalal	472	2	5	210	198240	-30	-59.5	-16.4	-10.6	
96	2 Nov 2025	Pier Comprehensive School	Mnagai	624	3	7	305	379960	-30	-111.8	-16.4	-104.5	
97	3 Nov 2025	St. Mary's Maritok Comprehensive School	Kipkomo	513	3	7	305	469395	-30	-140.8	-16.4	-104.5	
98	4 Nov 2025	Tapogoo Comprehensive School	Kipkomo	600	2	5	210	252000	-30	-76.9	-16.4	-104.5	
99	5 Nov 2025	Kitak Comprehensive School	Kihuanet	318	2	5	210	113560	-30	-40.1	-16.4	-11.9	
100	6 Nov 2025	Kanyhwat Comprehensive School	Ywaliteke	390	3	7	305	356800	-30	-107.2	-16.4	-104.5	
101	7 Nov 2025	Ywaliteke Comprehensive School	Ywaliteke	358	2	5	210	147000	-30	-44.1	-16.4	-11.1	
102	8 Nov 2025	Tampalal Comprehensive School	Kipchep	264	2	5	210	110880	-30	-33.3	-16.4	-10.6	
103	9 Nov 2025	Kosulot Comprehensive School	Ywaliteke	401	2	5	210	148400	-30	-40.5	-16.4	-11.6	
104	10 Nov 2025	Tegla Loruage Comprehensive School	Siyoi	520	3	7	305						

Finanzplan

Projektsumme 104.400 €

Kosten pro Ofen inkl. Installation: 1.180 €

1 Eigenmittel Förderverein Lions Club Rüsselsheim Cosmopolitan:	26.600 €
2 Lions Distrikt Verfügungsfonds:	4.000 €
3 Merck Family Foundation Darmstadt:	30.000 €
4 Hessen-Agentur (Hess. Wirtschaftsministerium)	
Entwicklungspolitische Innovations- & Nachhaltigkeitsprojekte:	40.800 €
5 Technik ohne Grenzen (Sammlung auf “Better Place”):	3.050 €



Die Nachfrage von rund 90 weiteren Schulen aus dem Projektgebiet können wir derzeit nicht befriedigen, da das Projektbudget komplett verbraucht ist.

Das Projekt findet geografisch im West Pokot County im äußersten Westen von Kenia im Grenzgebirge zum Nachbarland Uganda statt

< Das West Pokot County liegt auf einer geografischen Breite von 1 Grad nördlich des Äquators in einer Höhe von 1.000 bis 3.300m

< Population 700.000

< Größe 9170km²

< 90% Angehörige des Pokot-Stammes

< Besonders unterentwickelte Region Kenias

**< 85% der Einw. leben von Subsistenzwirtschaft:
Anbau von Mais und Bohnen in Abhängigkeit
von Regenfällen für den Eigenverbrauch**

**< Zunehmend ausbleibende Regenzeiten führen
wiederkehrend zu Nahrungsmangel**

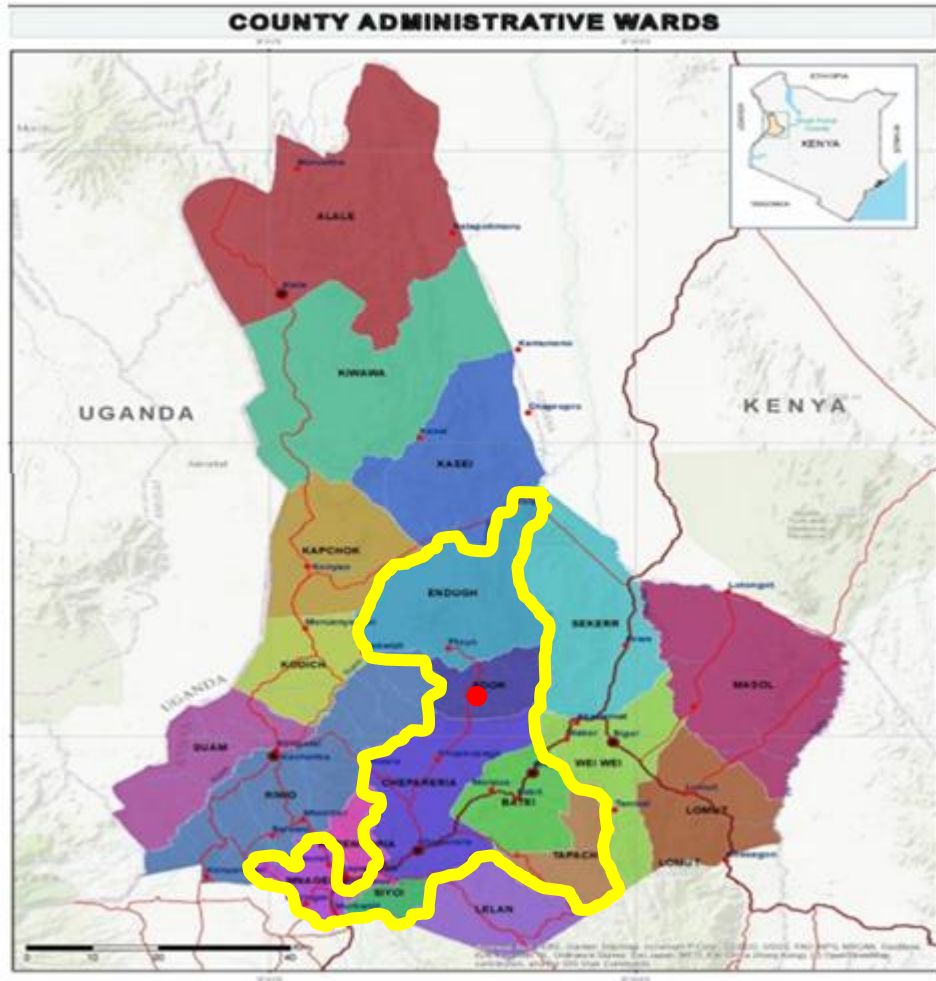
< Lebenserwartung: 45 Jahre

Typische Todesursachen:

**Tuberkulose, Malaria, Typhus, infizierte
Wunden, partiell Unterernährung**



Das Projektgebiet befindet sich im zentralen südlichen Bereich von West Pokot (Größe 1.992km², Population: 243.000)



Das West Pokot County gliedert sich in 20 Wards

Unser Projekt wurde 2010 im Ward SOOK als private Initiative gegründet (roter Punkt im Bild)

Schlüsselfaktoren für die Durchführung des Projektes in diesem Gebiet:

- < Die extreme Armut der Bevölkerung**
- < Der lokale Projektpartner Martin Komong'iro als Garant einer seit 15 Jahren erfolgreichen Kooperation**

Das gemeinsame mittelfristige Ziel ist die Ausstattung aller Schulen im Projektgebiet mit Hocheffizienzöfen.



Die Freude und Dankbarkeit der Menschen vor Ort sind unsere größte Motivation.

