

Freundeskreis Umoja - Friends of Umoja e.V.

Gemeinnütziger Verein zur Unterstützung des Frauendorfes Umoja in Kenia
Röntgenstr. 14, 41515 Grevenbroich, www.fk-umoja.org, Tel. 02181-7046203



Umoja Muehlbauer Academy. Bericht über Kochöfen, Wasserleitung, Regale etc.

July 28

2021

Bericht über die Installation der neuen Kochöfen, der Wasserleitung und Regale etc. Übersetzung Ise Stockums. In Abstimmung mit Tom Lolosoli wurden für die deutsche Version noch Korrekturen vorgenommen und auch Textänderungen zum besseren Verständnis.

EINLEITUNG

Der Bedarf an einem zusätzlichen Kochofen wurde durch den Anstieg der Schülerzahlen in der Akademie verschärft, so dass der vorhandene und zuerst installierte 200-Liter-Kessel nicht mehr ausreichte, um die Schulbevölkerung ausreichend mit Schulmahlzeiten zu versorgen. In der letzten Schulpflegschaftssitzung im September 2020 wurde daher vorgeschlagen, einen zusätzlichen Kessel mit einem Fassungsvermögen von 300 Litern anzuschaffen. Damit würde ausreichende Kapazität für die Versorgung aller Schulkinder geschaffen.

Die Schulleitung informierte den Freundeskreis Umoja e.V. (FKU) über den Bedarf und bat um Mittel zur Deckung des Bedarfs, die Mitte Februar 2021 zur Verfügung gestellt wurden.

NEU INSTALLIERTER 300-LITER-KESSEL

In der ersten Märzwoche wurde der Auftrag für den 300 Liter fassenden Sufuria (großer Kochtopf) und Jiko (Ofen), wie er in der Region genannt wird, erteilt. Es dauerte eine weitere Woche, bis der Auftragnehmer den Kessel fertiggestellt hatte, und in der dritten Woche wurde der Kessel fest installiert und mit einem Betonsockel verstärkt. Es dauerte weitere 10 Tage, bis er einsatzbereit war. Erst im Mai, nach Ende der Ferien, wurde er in Betrieb genommen, da die Schule bereits am 19. März 2021 geschlossen wurde, um den Weg für die nationalen Prüfungen der Klasse 8 zu ebnen, die in einer Umgebung stattfinden sollten, in der es keine Unbefugten gibt, nicht einmal Hilfspersonal, und in der maximale Kontrolle herrscht.



Im Vordergrund der auf einem Betonsockel installierte neue Kochofen.



Der neue 300 Liter Kochofen im Betrieb



Die UMA-Küche

Die Schule wurde am 10. Mai wiedereröffnet und am Mittwoch, den 12. Mai, war der erste Tag der Nutzung, an dem die zweite und dritte Köchin ihre Arbeit wieder aufnahmen und die nötige Arbeitskraft zur Verfügung stellten, um den großen Kessel zu bedienen. Der Einsatz des Geräts hat der Schule geholfen, die Essensmenge auf das erforderliche Maß zu portionieren, das für die Schulgemeinschaft ausreicht.

Der Kessel funktioniert gut und verbraucht weniger Brennholz, indem er den Wärmequotienten maximiert und so die Mahlzeiten in kürzerer Zeit zubereitet. Ursprünglich, ohne die installierten Heizkessel, wurde mehr Brennholz verbraucht, so dass die Schulleitung mindestens viermal pro Schuljahr (3 Monate) bestellen musste. Im Moment reicht eine Bestellung für das gesamte Schuljahr. Dies trägt auch zum Schutz der Umwelt bei, da weniger Holz verbraucht wird und weniger Rauch in die Atmosphäre und durch den Schornstein entweicht. Das macht die Arbeit für die Köchinnen bequemer, da sie nicht mehr mit qualmendem und stickigem Rauch kämpfen müssen, was die Arbeitsumgebung verbessert. Die Küche ist außerdem sauber, da kein Rauch mehr in den Raum dringt, der klebrigen schwarzen Ruß an den Wänden und Decken verursacht.

Diese Eigenschaft war einer der Punkte, die die Akademie vor der Schließung durch das Bildungsministerium bewahrt haben, da die Küche nun den grundlegenden Anforderungen einer akademischen Einrichtung entspricht.

NEUE WASSERLEITUNG VON DER ENTSALZUNGSANLAGE

Es wurde eine neue Wasserleitung von der Entsalzungsanlage zur Küche verlegt, um die Zubereitung der Speisen und Getränke mit gereinigtem und entsalztem Wasser zu ermöglichen. Die anderen vorhandenen Wasserhähne liefern ungefiltertes Rohwasser aus dem Bohrloch, das für die Reinigung verwendet wird.



Die neue Wasserleitung mit zwei Zapfstellen in der Küche



Die Küche und das danebenstehende Gebäude für die Brunnen-/Entsalzungsanlage.

Die Schule wird in den kommenden Jahren eine maximale Schülerzahl von 320 erreichen. Mit den jetzt verfügbaren Kochöfen ist genügend Kapazität vorhanden, um Schulmahlzeiten für alle Kinder zu kochen.

40-LITER-KESSEL FÜR DIE ZUBEREITUNG VON MAHLZEITEN FÜR DAS SCHULPERSONAL

Ebenfalls im Mai bestellte die Schule einen 40-Liter-Kochkessel für die Schulspeisung, der zwei Töpfe mit je 20 Litern Fassungsvermögen hat und vom gleichen Unternehmen in kürzerer Zeit installiert wurde. Im Gegensatz zu den großen Kesseln benötigt der kleinere Kessel weniger Zeit für den Aufbau durch die Hersteller und die Installation vor Ort. Die Installation ging sehr schnell und entsprach voll und ganz dem aktuellen Bedarf in der Küche. Der kleine Kessel reicht für die Lehrkräfte und Mitarbeiter aus und muss in Zukunft nicht mehr erweitert werden. Er wird für die Zubereitung der Mahlzeiten und des Tees des Personals verwendet und ist sehr praktisch, da das Essen schnell fertig ist, vor allem wenn die beiden Töpfe gleichzeitig für die Zubereitung verschiedener Menüs verwendet werden. Der durchschnittliche Nutzungsgrad der Töpfe liegt derzeit bei jeweils 8 Litern.





Die Anordnung der Kochöfen in der Küche



Der kleine Kessel mit zwei Töpfen für die Mahlzeiten des Personals im Einsatz

BUDGET

Nr.	ARTIKEL	MENGE	EINZELPREIS	BETRAG IN KES
1.	300 Liter Kochofen	1	300,000.00	300,000.00
2.	40 Liter Kochofen	1	120,000.00	120,000.00
TOTAL:				420,000.00

VERLEGUNG DER WASSERLEITUNG

Nr.	ARTIKEL	EINHEIT	MENGE	EINZELPREIS	BETRAG IN KES
1	Ppr Pipes 3/4	STÜCK	8	750	6,000.00
2	Plain Socket	STÜCK	20	200	4,000.00
3	Gate Valve 3/4	STÜCK	1	2800	2,800.00
4	Adapter Male	STÜCK	2	300	600.00
5	Adapter Female	STÜCK	2	300	600.00
6	Taps 3/4	STÜCK	2	1600	3,200.00
7	T Joints	STÜCK	2	750	1,500.00
8	Elbows	STÜCK	10	200	2,000.00
9	Floor Trap	STÜCK	1	1200	1,200.00
10	1 way Waste Pipe 1.5 inch	STÜCK	1	1600	1,600.00
11	Elbows Waste 1.5 inch	STÜCK	2	300	600.00
TOTAL:					24,100.00

Es sind keine Lohnkosten angefallen, da der Hausmeister Peter Marapon die Wasserleitung verlegt hat.

Die Kosten von hochgerechnet 200,00 € wurden durch allgemeine Spenden getragen, die im Mai 2021 nach Umoje überwiesen wurden.

Mit folgenden Spenden konnten die Kochöfen finanziert werden:

a) Biohaus-Stiftung, Paderborn	3.000,00 €
b) <u>Tatort-Verein, Köln</u>	<u>1.200,00 €</u>
TOTAL	4.200,00 €

und wir bedanken uns nochmals für diese tatkräftige Unterstützung.

Von den insgesamt 4.200,00 € wurden für die Beschaffung der Öfen nur 3.373,50 € ausgegeben und es verblieb ein Rest von 826,50 €.

Nach Freigabe der Restsumme durch die Sponsoren wurden die Gelder in Absprache mit Tom Lolosoli wie folgt eingesetzt:

- 1) Etwa 200,00 € für die Ausstattung der neuen Schulküche mit Regalen zur Unterbringung von Kochgeschirr und Kochutensilien.
- 2) Etwa 626,00 € für die Anschaffung von Schulbüchern.

Die Küche der Umoja-Muehlbauer-Academy ist somit bestens und vorschriftsmäßig für die Zubereitung von Schulmahlzeiten ausgerüstet.

Ise Stockums
September 2021