

# Ernährungssicherung durch Anpassung an den Klimawandel in Tansania

PAMITA – Partnerschaft mit Tansania  
der evangelischen Dekanate  
Mpwapwa – Traunstein  
1991 – 2021



# Was Sie alles erfahren können:

1. Das Dekanat Mpwapwa: Landschaft und Klima
2. Auswirkungen von Dürreperioden
3. Projekt Ernährungssicherung



# Das Dekanat Mpwapwa.



# Das Dekanat Mpwapwa.



Dekanat Traunstein -  
Dekanat Mpwapa ca.  
6.400 km Entfernung



# Landschaft und Klima

Buschland und Halbwüste (semi-arid)



# Landschaft und Klima

Buschland und Halbwüste (semi-arid)



# Landschaft und Klima

Wasser ist knapp und oft weit entfernt.



# Landschaft und Klima

Wasser ist knapp und oft weit entfernt.





# Landschaft und Klima

Wasser ist knapp und oft weit entfernt.



# Landschaft und Klima

Immer wieder bleibt der Regen aus.



# Landschaft und Klima

Immer wieder bleibt der Regen aus.



Mühselig wird das bisschen verbliebene Wasser aus dem Flussbett gegraben.



# Landschaft und Klima

Dürre = Stress für Mensch, Tier, Pflanzen



# Landschaft und Klima

Dürre = Stress für Mensch, Tier, Pflanzen



# Landschaft und Klima

Ein bisher üppiges Maisfeld ...



# Landschaft und Klima

...ist zur Wüste geworden.



# Dürreperioden bringen Hunger

Hungerhilfe lindert die Not...





# Dürreperioden bringen Hunger

Hungerhilfe lindert die Not...



# Dürreperioden bringen Hunger

...aber ist es wirklich nachhaltig, immer wieder so viel Geld nur für Maiskauf auszugeben?



Seit 1998 haben wir 7x Hungerhilfe geleistet mit insgesamt 143.000 Euro.



Das Projekt:  
**Ernährungssicherung.**



# Ernährungssicherung

Idee: die landwirtschaftliche Produktion dem Klimawandel anpassen


Probleme:

- niedriges fachliches Niveau vieler Landwirte
- Festhalten an überkommenen Traditionen



# Ernährungssicherung

mehrere Monate Austausch D - Tz:

- Konzept:
- aus 5 Kirchengemeinden je 10 Landwirte / -innen auswählen
  - in Theorie und Praxis schulen
  - Handbücher erstellen
  - Methoden auf den eigenen Feldern anwenden
  - andere Projekte besuchen
  - 5 Demonstrationfelder
- 

# Ernährungssicherung

fachliche Inhalte:

- empfohlene gute landwirtschaftliche Praktiken zum Klimawandel
- Verwendung dürre-resistenter Pflanzen und Saatgut
- Wasserwirtschaft:
  - sparsame Wasserverwendung
  - Bau von lokalen Wasserspeichern / Dämmen
  - Nutzung meteorologischer Daten

# Ernährungssicherung

fachliche Inhalte:

- Tierhaltung
- Futtermittelproduktion, Futtermittelzubereitung und -lagerung
- Krankheitsbekämpfung
- Vermarktungstechniken
- Handhabung und Lagerung nach der Ernte



# Ernährungssicherung



Ab Mai regnet es nicht mehr bis Ende November. Zu Beginn der Regenzeit ist der Boden dann knochentrocken.

Wenn es jetzt zu regnen beginnt, kann das Wasser kaum einsickern und fließt in Richtung Indischer Ozean ab.





# Ernährungssicherung

**Furchen quer zur  
Fließrichtung des  
Regenwassers**



**Trichter im flachen  
Gelände**



Anpassung an den Klimawandel: Regenwasser soll nicht abfließen, sondern im Boden versickern.



# Ernährungssicherung

fachliche Inhalte:



Schatten, Schutz vor Wind, Bodenfeuchtigkeit halten...

Die Kombination verschiedener Feldfrüchte bringt viele Vorteile:



# Ernährungssicherung

fachliche Inhalte:



Furchen und Trichter halten das Regenwasser besser fest...

... und verteilen das Wasser.



# Ernährungssicherung



Anpassung an den Klimawandel: Regenwasser auffangen und speichern für Bewässerung - oder Fischzucht.



# Ernährungssicherung

Umsetzung in Kooperation zwischen:

- Dekanat Mpwapwa  
Hudson Kiwia (Agrartechniker)
- Universität Dodoma: Institute of Rural Development Planning (IRDPA)
- örtliche Fachleute der Regierung
- Pamita Dekanat Traunstein
- Brot-für-die-Welt



# Ernährungssicherung

- Projektdauer: • 2 Jahre  
(1.9.20 - 30.6.22)
- Kosten: • 40.000 Euro \*)



Wir sind dankbar  
für alle Spenden,  
die dieses Projekt  
unterstützen!

\*) 50% Förderung durch Brot-für-die-Welt

# Ernährungssicherung

## Perspektiven des Projektes:

- Die 50 Landwirte motivieren weitere Landwirte, die gelernten Methoden anzuwenden.
- Kleinprojekte auf Gemeindeebene
  - kleine Regenwasseranlagen
  - Erntespeicher
  - Erosionsbekämpfung (Hecken, Gräben...)
  - kleine Biogas-Anlagen



# Ernährungssicherung

## Perspektiven des Projektes:



weitere 10 Landwirte wurden zusätzlich in das Projekt einbezogen.

In Kongwa geht es dieses Jahr auf Ebene Gemeindepartnerschaft mit Waldkraiburg schon weiter:





# Ernährungssicherung

## Perspektiven des Projektes:



2012: 500 Bäume werden  
in Kongwa gepflanzt

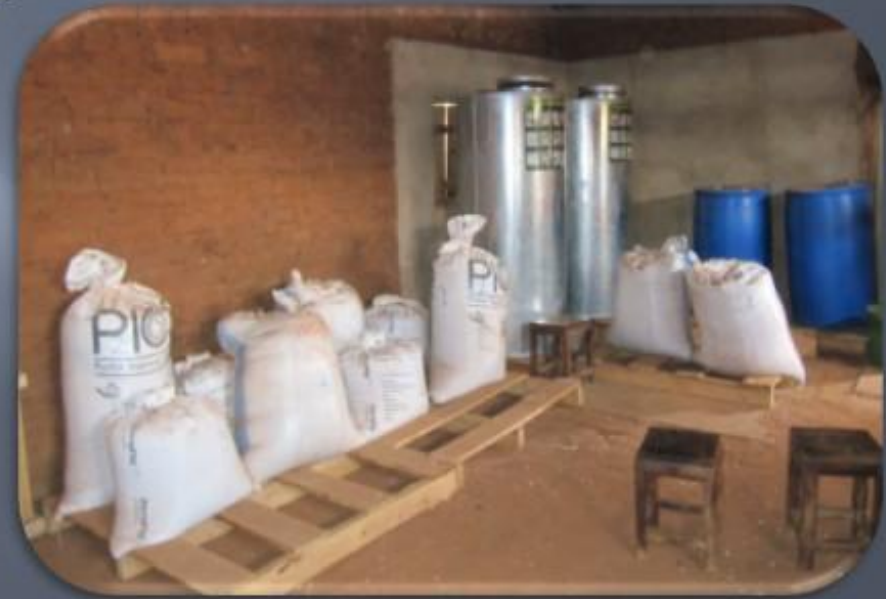
2020: ein kleiner Wald mit  
dichtem Gras ist  
entstanden



# Ernährungssicherung

## Perspektiven des Projektes:

weitere Möglichkeiten im Rahmen von Gemeindepartnerschaften:



einen Ochsen für die Feldarbeit kaufen oder Lagerbehälter anschaffen

# Ernährungssicherung

## Perspektiven des Projektes:



Biogas in Rucksäcken  
vermeidet das Ab-  
holzen für Feuerholz

Cashew-Bäume  
bringen „Cash-Crops“:  
Nüsse zum Verkaufen





Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit!