

Wasser speichern für Dürrezeiten

Projektbeispiel der Welthungerhilfe in Kenia



Welthungerhilfe – Der Anfang einer guten Entwicklung

Fast die Hälfte aller Haushalte in Afrika braucht mehr als 30 Minuten zum Wasserholen ...



Landesprogramm Kenia

Sektorschwerpunkt Wasser



- **Rahmenbedingungen**
- **Ziele**
- **Strategien**
- **Bildbeispiele**
 - **Grundwassersammlung**
 - **Flachbrunnen**
 - **Fels- und Dachregenfang**
 - **Eigenleistungen**
 - **Aufklärung und Bildung**

Jörg Heinrich
Länderreferent - Desk Officer
Regionalgruppe Ost- und
südliches Afrika
Regional Desk East and
Southern Africa
Welthungerhilfe

Friedrich - Ebert - Str. 1
D - 53173 Bonn

Member of Alliance 2015

Rahmenbedingungen in Kenia

- Zunahme von Dürreperioden: 2004-2006; 2008-2009
- Lediglich 40 % der ländlichen Bevölkerung hat Zugang zu sauberem Trinkwasser und nur 20% verfügt über akzeptable Toiletten
- 50 % der Krankheiten und 10% aller Todesfälle durch verunreinigtes Wasser



Programmziele

- Akute Versorgung der Bedürftigsten durch Bereitstellung von Trinkwasser
- Vorbereitung der ländlichen Bevölkerung auf regelmäßiges Auftreten von Dürresituationen (Dürreprävention)
- Verbesserung der Lebensbedingungen durch nachhaltige Sicherung der Trinkwasser- und Sanitärversorgung
- Verbesserung der Trinkwasserhygiene

Strategien

- Arbeitsintensive Maßnahmen zum Aufbau von Basisinfrastruktur unter Beteiligung der Zielgruppen über Food for Work (FFW) und Cash for Work (CFW)
- Konsequentes Einbinden der Gemeinden und der lokalen Administration in Planung, Durchführung, M&E
- Berücksichtigung von Querschnittsthemen wie HIV/AIDS, Gender, Do no Harm, Good Governance, Demokratieförderung
- Langfristig: Einkommen schaffende Maßnahmen, Natural Resource Management (NRM)

Grundwassersammlung in einem ausgetrockneten Flussbett



Flachbrunnen (Handschachtung bis zum Grundwasserspiegel)



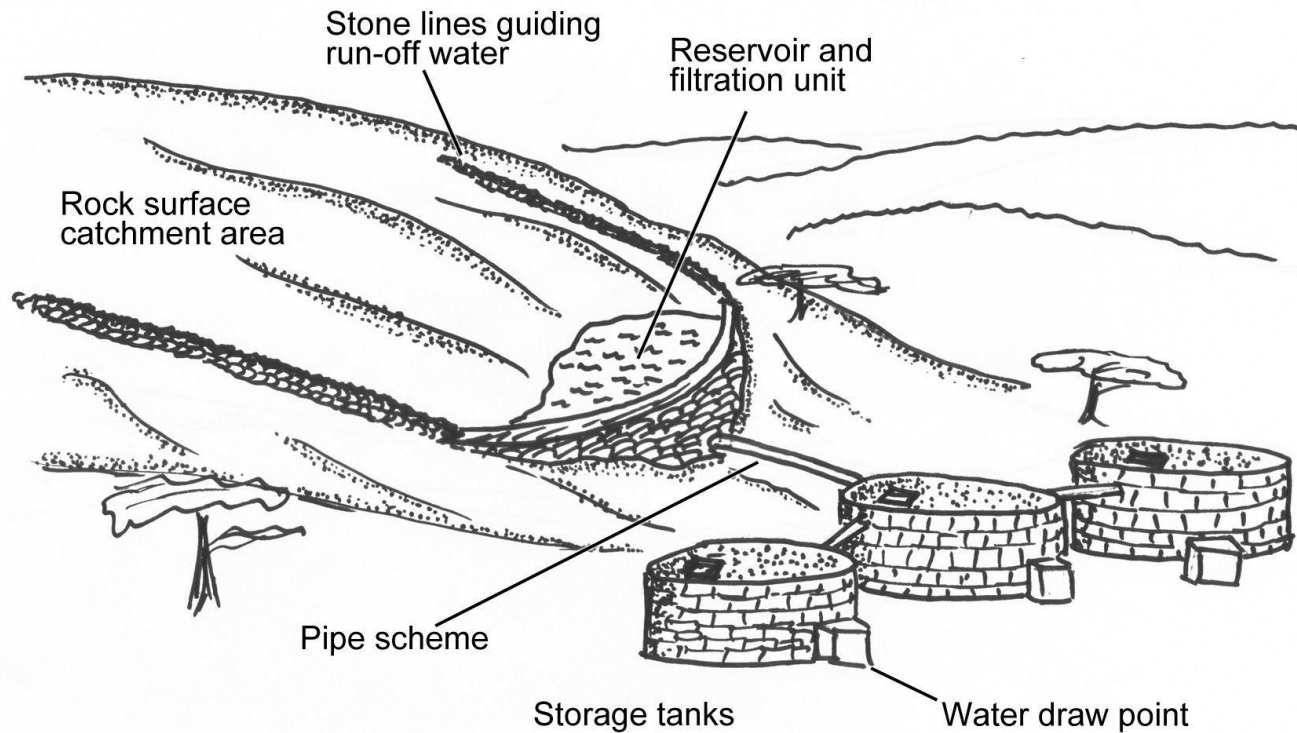
Flachbrunnen (Einsetzen der Betonringe)



Flachbrunnen mit Handpumpe



Schematische Zeichnung: Felsregenfang



Felsregenfang mit Trinkwasserspeichertanks



Eigenleistung der Community: Bereitstellung von Sand



Eigenleistung der Community: Bereitstellung von Schotter



Armierung des Fundaments



Aufbau der Tankwandung



Tankabdeckung mit Revisionsöffnung



Verlegung einer Wasserleitung



Verlegung einer Wasserleitung



Wasserkiosk

kostenpflichtige Abgabe von Wasser zur Instandhaltung der Wasserversorgungsanlagen



Dachregenfang an Schulen



Latrinen an einer Grundschule



Schulungen und Theatergruppen

- Trinkwasserhygiene
- Wartung und Instandhaltung
- Management der Anlagen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit