

„Wasser bedeutet
Leben“

WaSH

Was können wir LIONS tun?

Dieter Maas

Zonen-Sitzung II, 2 und II,3

17.04.2024





What is WaSH?

Clean Water

Sanitation

Hygiene



Life



© RH-Chair WaSH WG 2021

Awareness

Health



WaSH is a collective term for **WATER** and stands for the different but closely connected and result oriented working fields

Sanitation and **Hygiene**

Wasserknappheit — Sanitärversorgung — Klimawandel

Weltbevölkerung 8,14 Mrd



2,2 Mrd Menschen haben keinen Zugang zu sauberem Wasser



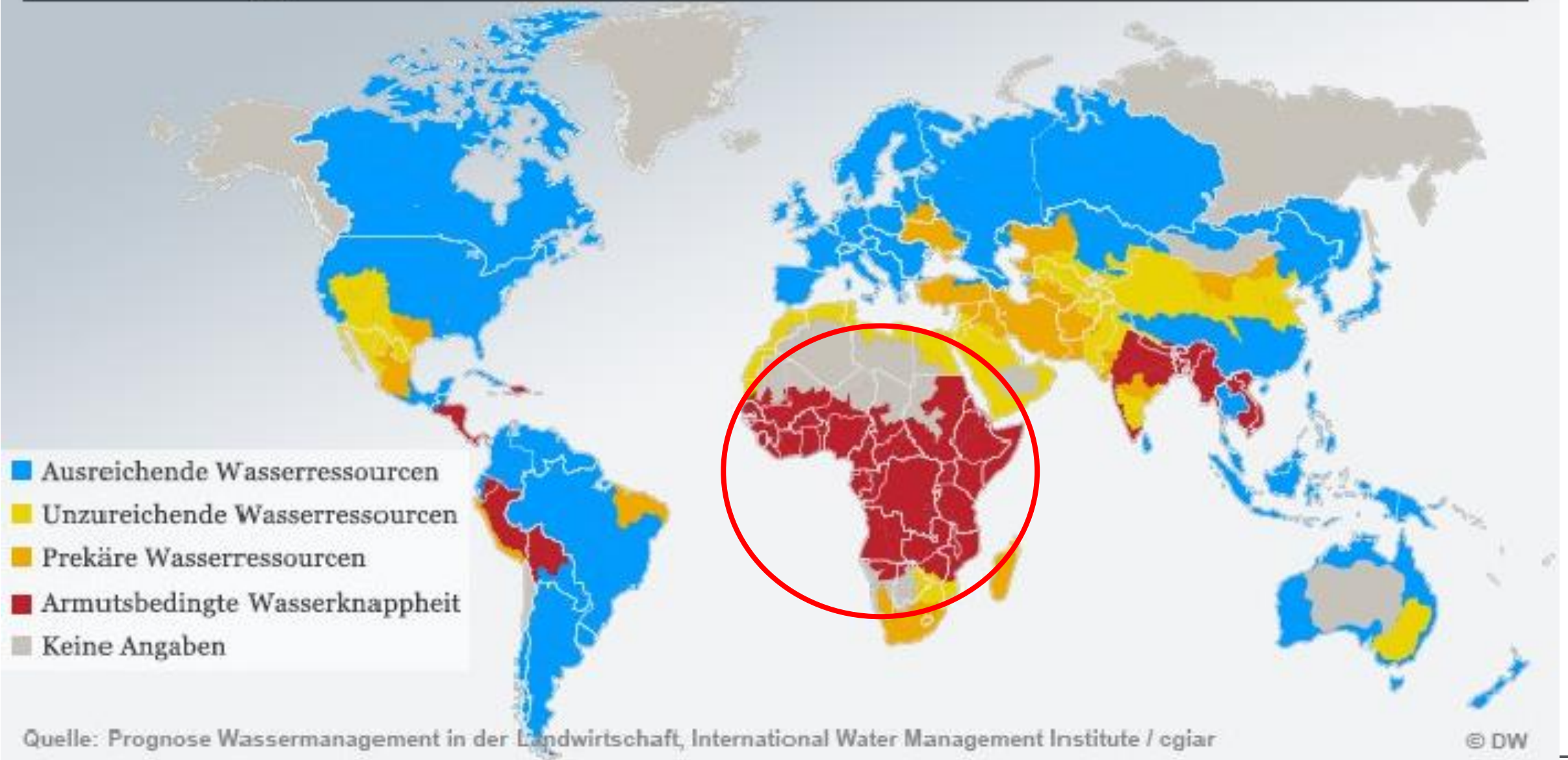
4,2 Mrd Menschen haben keinen Zugang zu Sanitär-/Kläranlagen



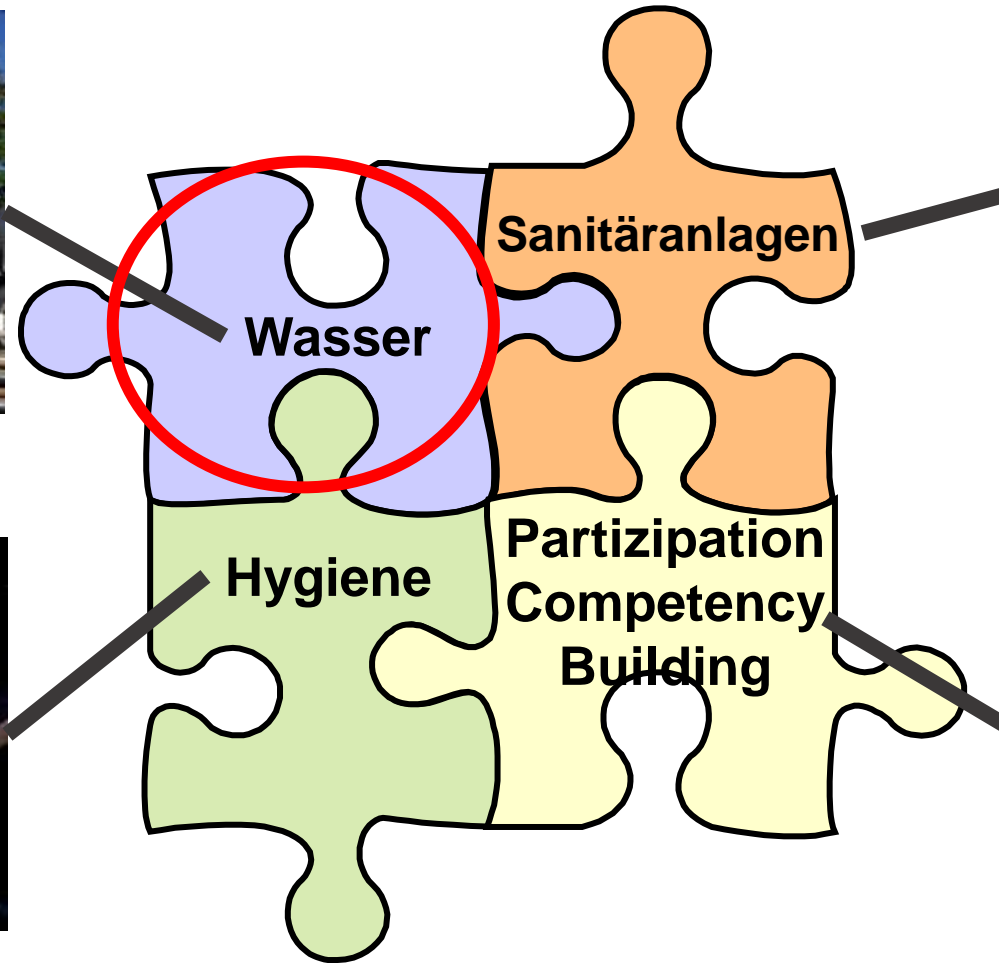
Alle 15 Sekunden stirbt ein Kind an den Folgen von wasserbürtigen Krankheiten

alles hängt mit allem zusammen

Wasserknappheit weltweit 2025



Zentrale Module WaSH





WATER FOR LIFE



Wassergewinnung

- ist doch kein Problem, oder?

„Wasser kommt bei uns doch aus dem Wasserhahn – und genug gibt es davon auch.“

➤ Oberflächenwasser

Quellen, Flüsse, Seen + direkter Zugang, billig – schmutzig, salzig

➤ Grundwasser

Brunnen + dauernd, gute Qualität – teuer, aufwändige Pflege

➤ Regenwasser

Sammlung über Dächer in Zisternen

+ einfach, billig – nur bei ausreichend Regen, wegen der zwischenzeitlichen Lagerung Filter nötig

Wasseraufbereitung

➤ Erhitzen



Kochen

➤ Chlor nur bei klarem Wasser, exakte Dosierung, Geruch



Chlortabletten

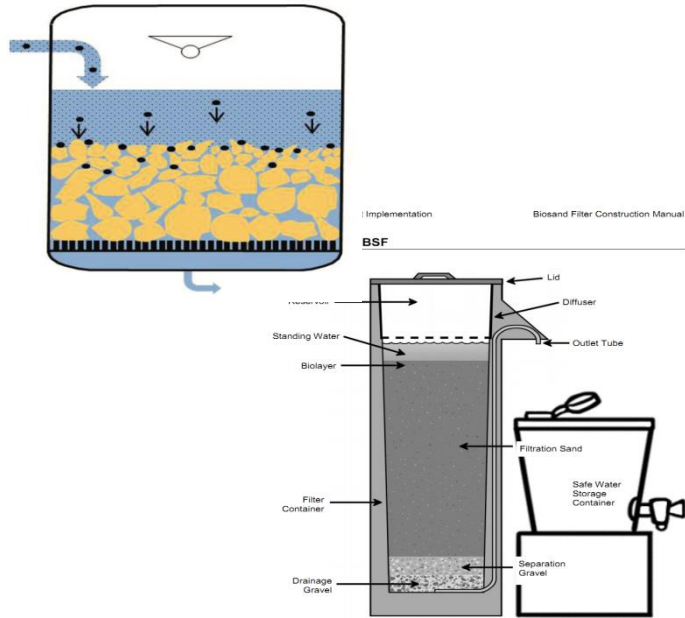
➤ UV-Sonnenstrahlen nur für kleine Volumina und klare Flüssigkeiten



Sonnen (UV-)Bestrahlung

Wasseraufbereitung

FILTER



Sandfilter



Keramik Filter



Membranfilter

PAUL® Portable Aqua Unit for Lifesaving

Erfunden an der Universität Kassel von Prof. Dr. Ing. Franz-Bernd Frechen

Membranfiltersystem: 10 m² Oberfläche (50 Platten)
mit 40 nm Porenweite (=0,00004 mm)

- **Durchsatz: 1200 bis max. 3600 Liter pro Tag, genug für 1200 Menschen**
- **Rückhalt von mindestens 99,99 % der Krankheitserreger**
- mit 23 kg leicht zu transportieren
- sofort einsetzbar
- hält mindestens 10 Jahre
- ~~über Monate keine Wartung, keine Energie, keine Chemikalien~~



Raw Water
Tank

**Sehr wichtig: durchsichtiger Schlauch
zur Kontrolle des Wasserstandes im PAUL
und zum Ausspülen der Rückstände im
Filtersystem**



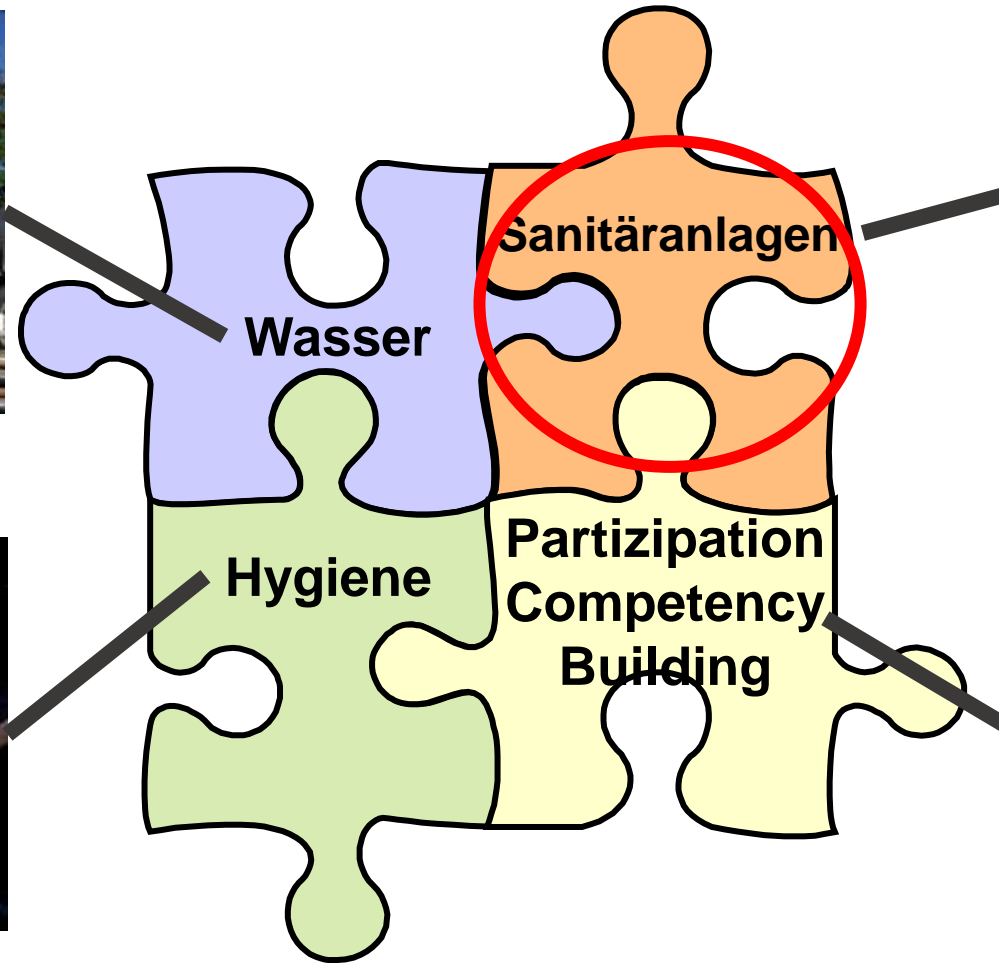


Wash Project Supported by
Lions MD 111 BS Hans & Eva Rau
2020

Ruzila Ps Bukoba DC



Zentrale Module WaSH



Umweltgerechte Sanitäranlagen

- Toiletten mit getrenntem Auffang von Urin und Stuhl
- Entlüftung durch hohes Kaminrohr mit Fliegen-sicherer Öffnung

- 2 Kammer-Prinzip: Exkrememente werden ein Jahr lang gesammelt, dann diese Kammer für ein Jahr ruhen lassen.
- Anschließend als Dünger verwenden.

Einzelhäuser

FRONT VIEW

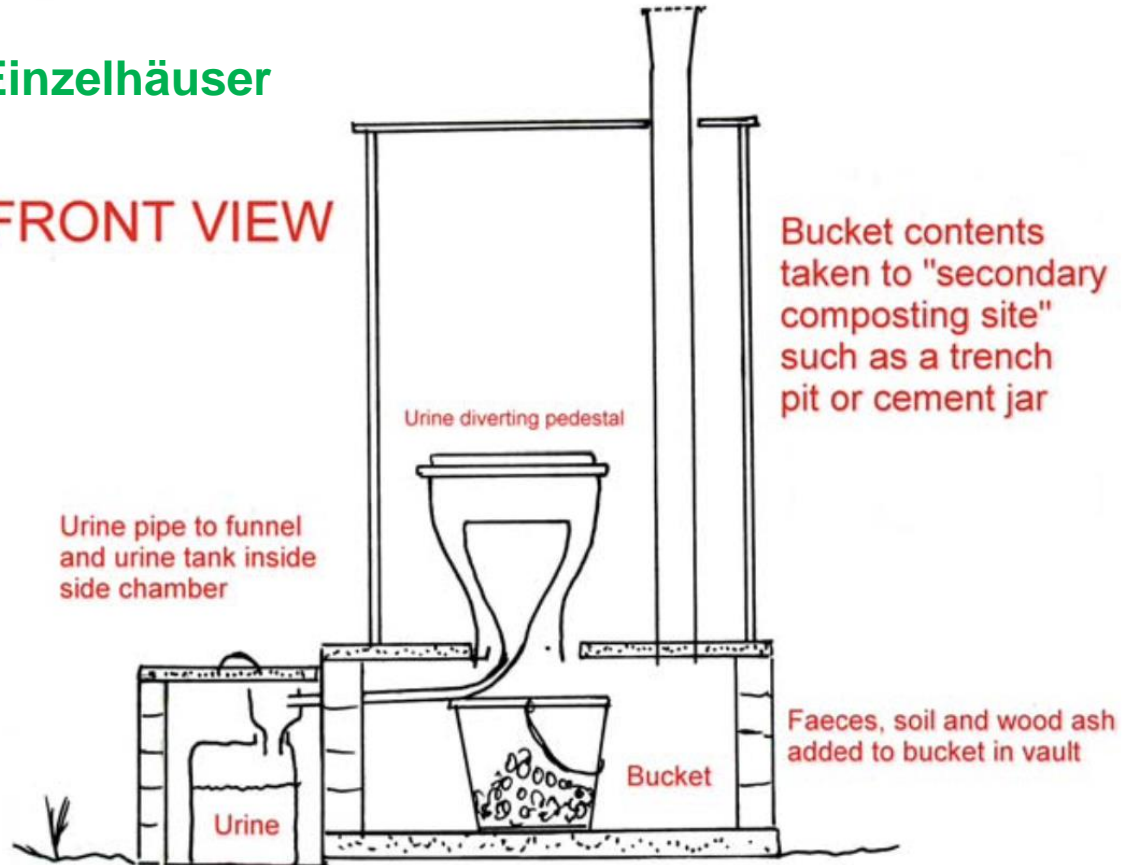
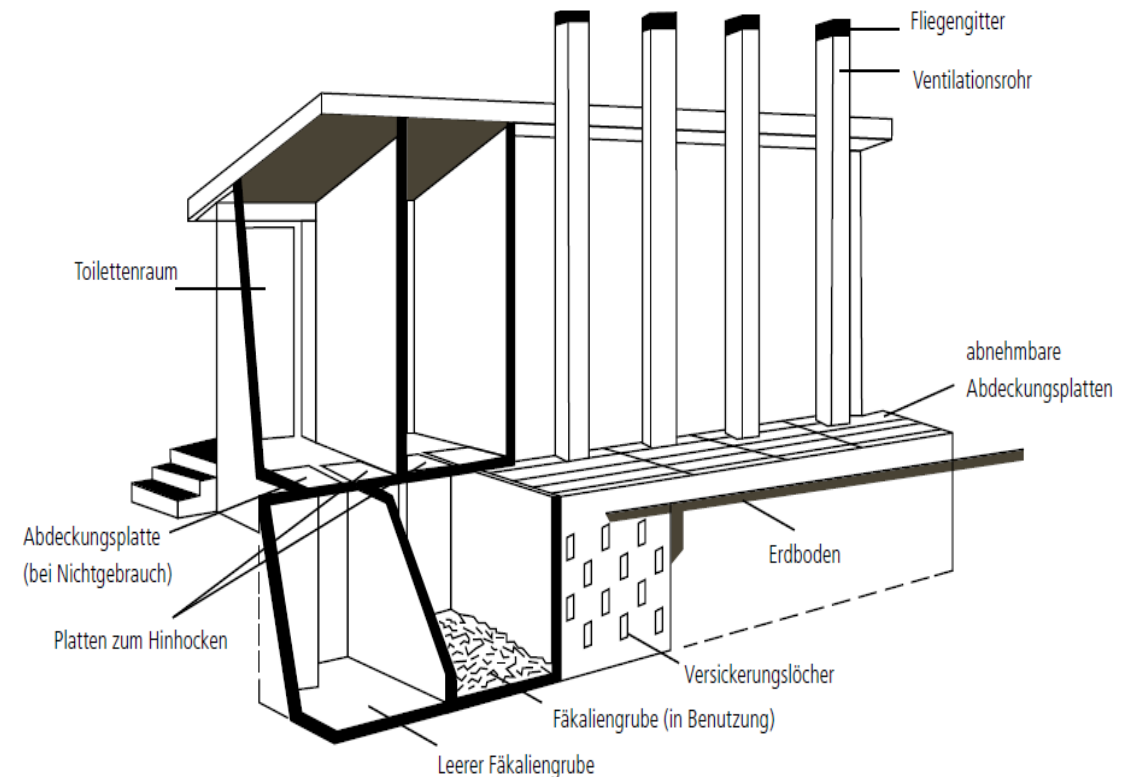
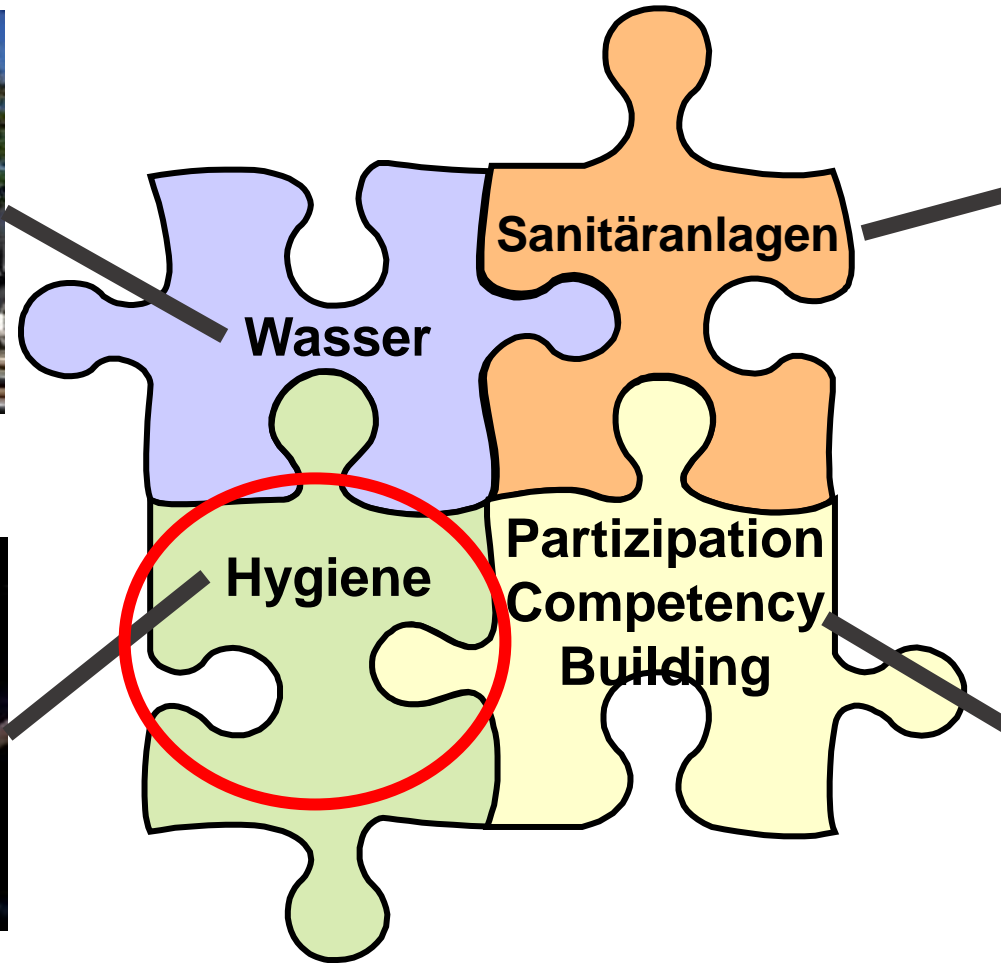


Figure 2-4: How the urine-diverting toilet works – front view

Schulen



Zentrale Module WaSH





WATER FOR LIFE



Toiletten-Hygiene-Training

➤ Toilettenanlagen mit **außen liegender, offener Wasserstelle**, damit die Kinder sich gegenseitig beim Händewaschen beobachten und „erziehen“.



➤ Spiele zum Training des Toiletten-Sitzens, des Händewaschens und der Vertreibung böser Keime



Die bösen Keime vernichten!



Figure 1 Musical toilets game

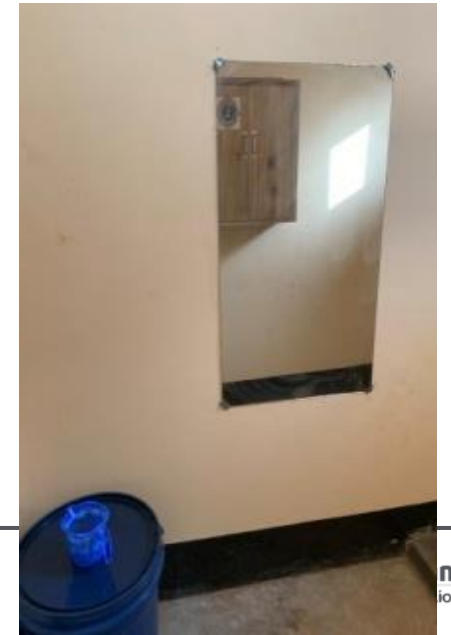
Menstruations-Hygiene-Management

- **Aufklärung der Mädchen und auch Jungen (!!)** über Pubertät und geschlechtsbezogene Entwicklungen

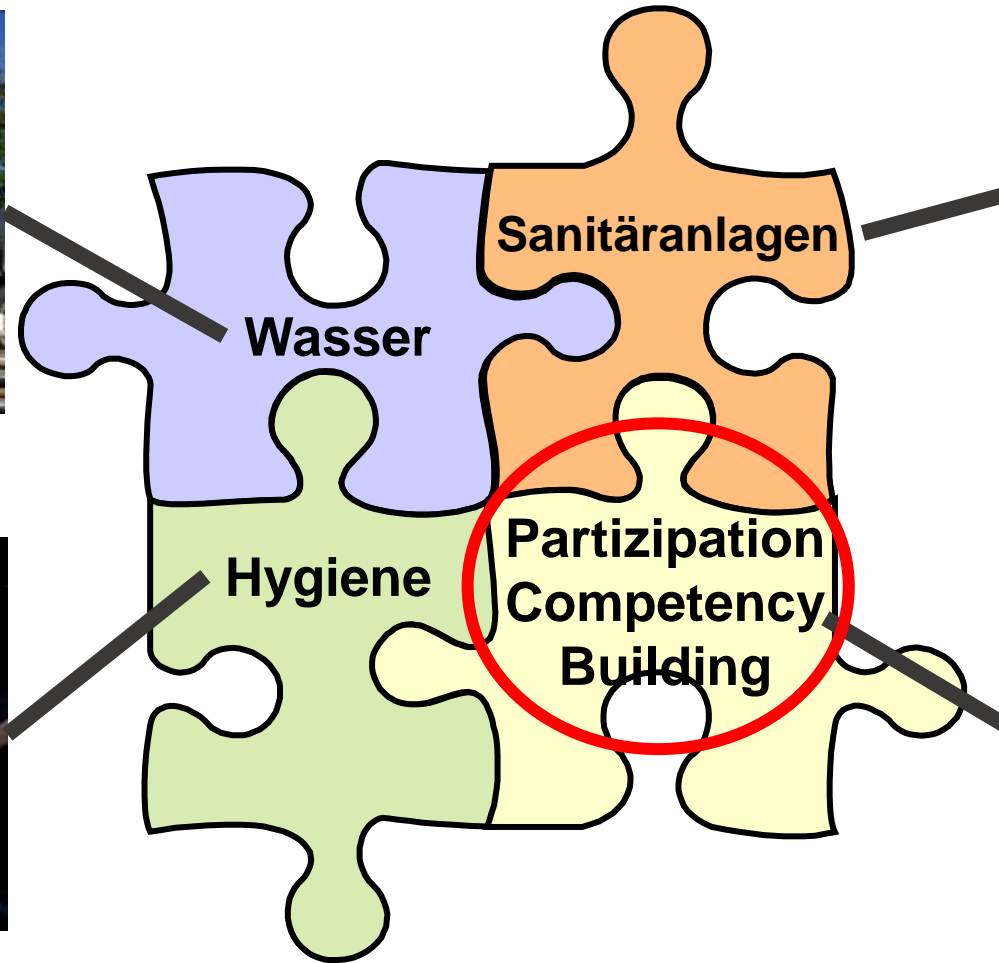
Key message for this game is:

Every boy and girl go through changes when they reach puberty, puberty can start at 9 years but also starting earlier is also normal as well as menstruation is a normal biological process that happens to girls so as are wet dreams to boys.

- Erziehung zur Menstruationshygiene durch Menstruationsräume mit innerhalb des Raumes liegender Waschgelegenheit
- Nähen von Hygiene-Einlagen zur Mehrfachbenutzung



Zentrale Module WaSH



CA I	United States of America, Its Affiliates, Bermuda & the Bahamas
CA II	Canada
CA III	South America, Central America, Mexico, and Islands of the Caribbean Sea
CA IV	Europe
CA V	The Orient and Southeast Asia
CA VI	India, South Asia, and the Middle East
CA VII	Australia, New Zealand, Papua New Guinea, Indonesia & The Islands of the South Pacific Ocean
CA VIII	Africa

NEU seit IC Mailand 2019



Ziele des Capacity Building

Schaffen von Grundlagen für nachhaltige Projekte durch

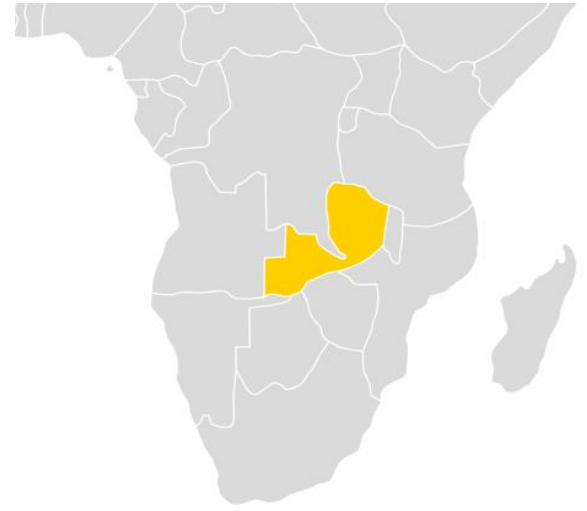
- Bewusstseinsbildung für die Notwendigkeit von
 - Organisationen und partnerschaftlichen Kooperationen
 - Gemeinschaftlicher effektiver Gesundheitsförderung
 - Angeboten zur erforderlichen sozialen und politischen Unterstützung
- Stärkung der Gemeinden durch
 - Befähigung auf die Bedürfnisse ihrer Mitbürger eingehen zu können
 - Kooperation mit staatlichen Organisationen

Lions WaSH-Projekt 2023/2024: SAMBIA

- Zwei Standorte mit unterschiedlichen Herausforderungen:
- Kabwe: Stadtviertel Katondo Compound
 - städtisch, dicht besiedelt (50.000 Menschen)
 - Keine geeignete Abwasser- und Müllentsorgung, 62 % der Einwohner nutzen Grubenlatrinen
- Ngabwe: Schulen und angrenzende Dörfer
 - halbnomadische Einwohner
 - keine gute Wasserinfrastruktur, nur 40% haben Zugang zu sauberem Trinkwasser
 - Oft handgegrabene Brunnen
- Arbeit mit Schulen,
 - um dort Trinkwasser und Toiletten bereitzustellen
 - und von dort aus auf umliegende Dörfer/Gemeinde einzuwirken



Lions WaSH-Projekt 2023/2024: SAMBIA



- **Was wir schaffen werden :**
- **Zugang zu sauberem Trinkwasser:** in Ngabwe und Kabwe **neue Brunnen** und die **Instandsetzung alter Bohrlöcher**
- **Hygieneschulungen:** in Zusammenarbeit mit den Gemeinden vor Ort Einführung und **Schulung von Hygienepraktiken**
- **Nachhaltige Wertschöpfungsketten:** **Unternehmensgründung** im Bereich **der Sanitärhygiene und der Müllentsorgung**
- **Richtlinien und Vorschriften:** Die Gemeinden werden dabei unterstützt, **verbindliche Normen für verbesserte WaSH-Dienste** zu entwickeln, die eine umfassende Allgemeingültigkeit haben und von allen angewendet werden müssen.

Capacity Building



- Fundament für Nachhaltigkeit durch Aufbau von:
 - Wissen
 - Fähigkeiten
 - Engagement
 - Strukturen
 - Systemen
 - Führungsqualitäten

Bisherige Lions MD 111-WaSH Projekte

Projektstart	Land	benötigt	Endsummen	
		Lions-Eigenmittel	MD	SM
Dezember 2020	Indien	140.000 €	150.686 €	20.737 € (13,8%)
Dezember 2021	Malawi	160.000 €	184.488 €	16.540 € (9,0%)
Dezember 2022	Kenia	187.000 €	237.191 €	21.502 € (9,1%)
Aktuell			am 20.3.24	
Dezember 2023	Sambia	280.000 €	257.888 €	28.923 € (11,2%)

LIONS-Multi-Distrikt Projekte seit 2011

Sight-First 2011-2022

Lions MD 7.836.077 €

BMZ 6.000.000 €

RTL 6.000.000 €

Sa. 19.836.077 €

WaSH 2020-2023

Lions MD 830.253 €

BMZ 2.694.500 €

HfH 242.000 €

Sa. 3.766.753 €

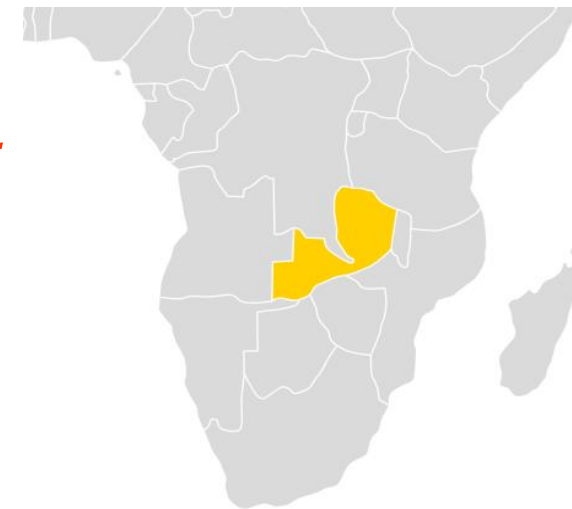
MD Summe wurde **ver-3-facht!**

3 x 6,000.000 €

ver-4,5- facht!

4,5 x 830.253 €

Spendenstichwort: „Wasser ist Leben“



Sambia 2024

Das geplante Budget umfasst	1.342.500 €
zu beantragender BMZ-Zuschuss:	937.500 €
Eigenmittel Habitat For Humanity	125.000 €
dafür nötige	Lions-Eigenmittel: 280.000 €

Das heißt, dass die von Lions aufgebrauchten Eigenmittel mit den Geldern vom BMZ und von Habitat FH **versechsfacht** werden können!

Bitte spenden Sie!

**Stiftung der Deutschen Lions
Frankfurter Volksbank
DE40 5019 0000 0000 4005 05
BIC FFVBDEFF**

Aktueller Stand der Spendensammlung im Distrikt SM

- 1.12. bis 31.12.2023

• 49 Lions persönlich	10-1000 €	7.430 €	
• 6 Nicht-Lions	100- 500 €	1.800 €	
• 5 Clubs	117-2000 €	5.117 €	zus. 14.347 €

- 1.1. bis 20.3.2024

• 5 Lions persönlich	50-1000 €	1.550 €	
• 2 Nicht-Lions	200 €	400 €	
• 11 Clubs	300-2000 €	12.626 €	zus. 14.376 € insges. 28.923 €

LIONS-Multi-Distrikt Projekte 2023/24

Sight First Malawi

MD 2023 688.132 €

pro **Lion** 13 €

pro **Club** 434 €

SM 2023 87.499 €

pro **Lion** 24 €

pro **Club** 911 €

WaSH Sambia (**20.3.24**)

MD 2023/2024 257.888 €

pro **Lion** 5,02 €

pro **Club** 162,80 €

SM 2023/2024 28.923 €

pro **Lion** 8,20 €

pro **Club** 301,28 €

Warum das alles?

Eingeführt 2017 zur
LIONS-Hundertjahrfeier



Geforderte Spende durch LCIF von MD 111: 100 US\$ pro Jahr
im MD 111 sind 51.314 Lions 5.131.400 US\$

z.B. MD-Projekte Sight-First Malawi 1.688.132 €

MD-WaSH-Sambia 1.320.388 €

zus. 3.226.336 US\$



**DANKE FÜR EURE
AUFMERKSAMKEIT, GEDULD
UND ZEIT**