



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Klimawandel & Deutsche Zusammenarbeit im Pazifik

Dr Wulf Killmann

COP 23, November 2017



Übersicht

- **Pazifische Inselwelt: Characteristica & Herausforderungen**
- **Auswirkungen des Klimawandels**
- **Framework for Resilient Development in the Pacific**
- **Deutsche Zusammenarbeit**
- **Interventionen & Ansätze**



Pazifische Inselregion

- Melanesien, Micronesien & Polynesien
- 22 Staaten & Territorien
- Bevölkerung ~11M / 90% in Melanesien
- Große geographische & kulturelle Unterschiede
- Atolle & hohe Inseln
- Hohe Sprachendiversität
- 99% Wasser
- Große Entfernungen



London = Palau

**Beijing = Kiritimati
(Kiribati)**



© 2015 Google
US Dept of State Geographer
Image Landsat
© 2009 GeoBasis-DE/BKG

Google

Imagery Date: 4/10/2013 39°45'22.26" N 54°10'55.50" E eye alt 1367

SO.C1G2017Coping with Climate Change in the Pacific Island Region”



**San Francisco =
Tarawa, Kiribati**

**New York =
Kiritimati, Kiribati**

© 2015 Google
© 2009 GeoBasis-DE/BKG
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
US Dept of State Geographer

Google



Herausforderungen

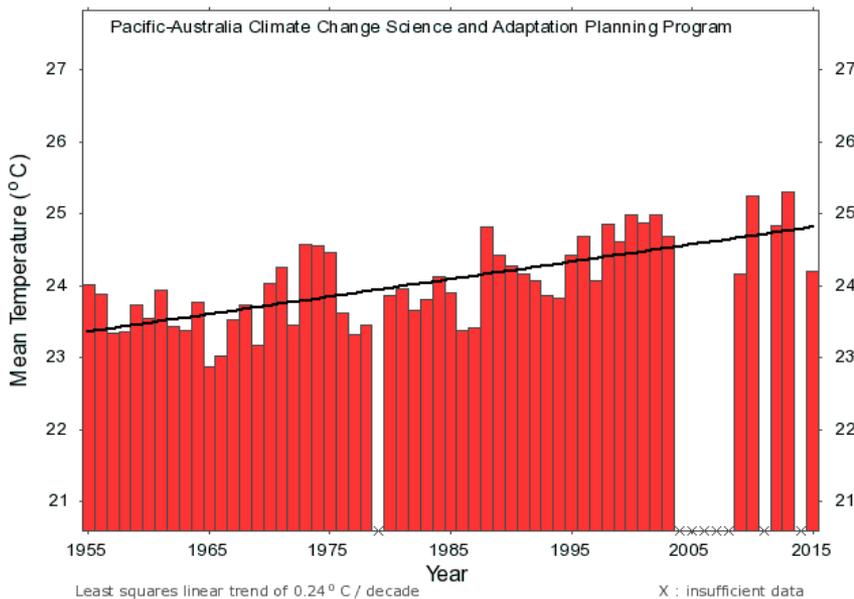
- Hohe Transportkosten, Kommunikation
- Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen
- Bevölkerungswachstum (insbes. Melanesien)
- Verletzliche Wirtschaften & Ökosysteme
- Nichtnachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen
- Regierungsführung
- Gesundheit (NCD)
- Klimawandel



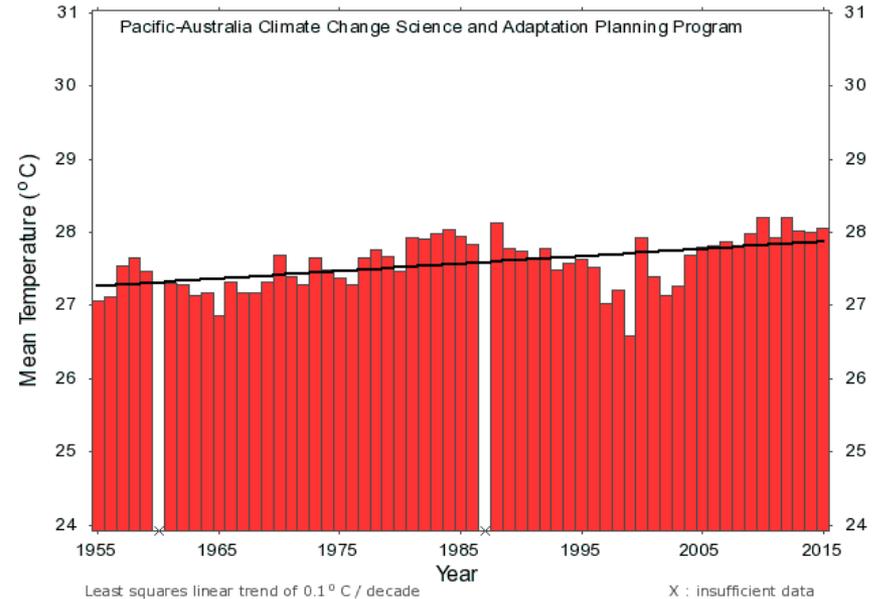
Klimawandelauswirkungen (1/3)

- Anstieg der mittleren Lufttemperatur (letzte Dekade wärmste)
- Mehr extrem heiße Tage und Nächte

Annual Mean Temperature - Nuku'alofa



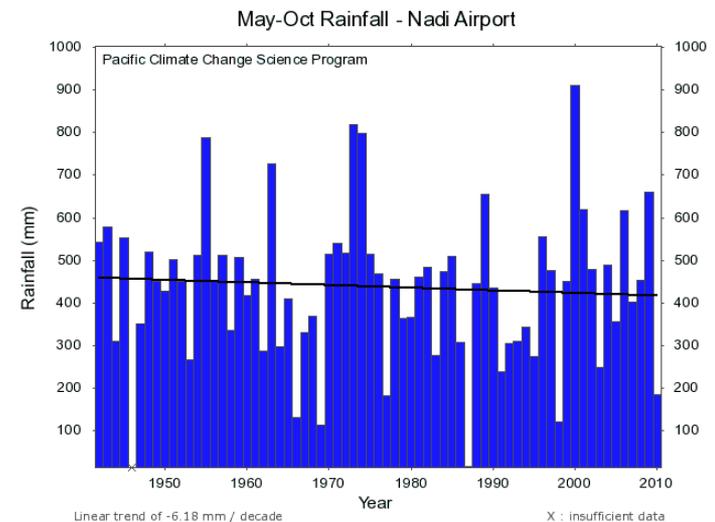
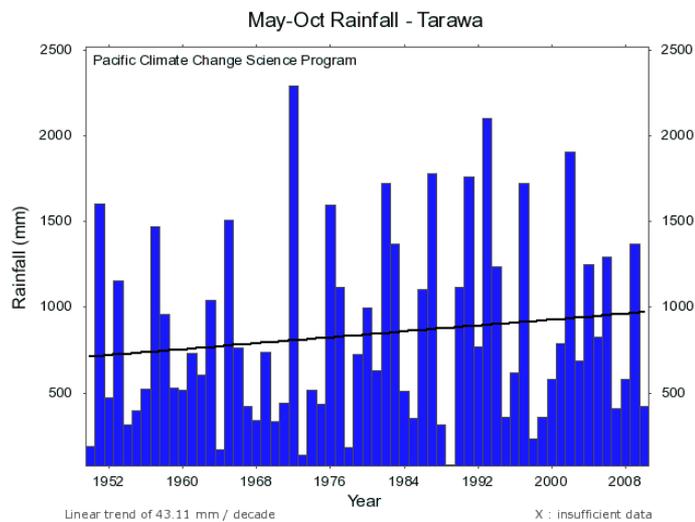
Annual Mean Temperature - Chuuk





Wechsende Niederschläge (2/4)

- Wechselt über die Region – komplexes Bild
- Südwest Pazifik bis zu 15 % trockener
- Äquatorialer Pazifik 10-15% feuchter





giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Auswirkungen (3/4)

- Erwärmung des Meeres
- Meeresspiegelanstieg 6 mm/Jahr
- Versauerung des Meeres
- Stärkere Zyklone





Auswirkungen (4/3)

- Stress für Ökosysteme
- Stress für Landwirtschaft, Vieh & Fische
- Sich ändernde Artenverteilung
- Fischwanderungen
- Wasserverknappung
- Versalzung von Böden und Grundwasser
- Verlust von Korallen
- Mehr Fälle vector-verursachten Krankheiten



Framework for Resilient Development in the Pacific

- Katastrophenvorsorge & Klimaanpassung integriert
- Strategischer regionaler Ansatz

Framework for Resilient Development in the Pacific

An Integrated Approach to Address Climate Change and Disaster Risk Management (FRDP)

2017 – 2030





giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Deutsche Zusammenarbeit (BMZ/BMUB)

- **Klimaanpassung**
- **REDD+**
- **Energieeffizienz & Erneuerbare Energien**
- **Klimawandel & Bildung**
- **Klimaschutzfinanzierung**
- **Küsten- & Meeresbiodiversität**
- **UNFCCC COP 23**
- **Nachhaltiger Seetransport**
- **Klimabedingte Umsiedlung**





Deutsche Zusammenarbeit

- 14 pazifische Staaten & Timor Leste
- Hauptsächlich durch GIZ
- Partner SPC, SPREP, PIFS
- Auch direkt mit SPC, SPREP, IUCN, RARE, TNC

GIZ setzt auch um für:

- EU
- DFAT, USAID, Schweiz, GCF



Interventionen & Ansätze

- **Vielebenenansatz (regional, national, lokal)**
- **Einbringen von Klimaschutz in nationale & Sektorpolitiken**
- **Klimaanpassungsmaßnahmen auf Gemeindeebene**
- **Ridge-to-Reef / Whole-of-Island integrierte Ansätze**
- **Landesinterne Umsiedlung**
- **Klimaminderung durch REDD+**
- **Energieeffizienz & Erneuerbare Energie**
- **Nachhaltiger Seetransport**



Interventionen & Ansätze

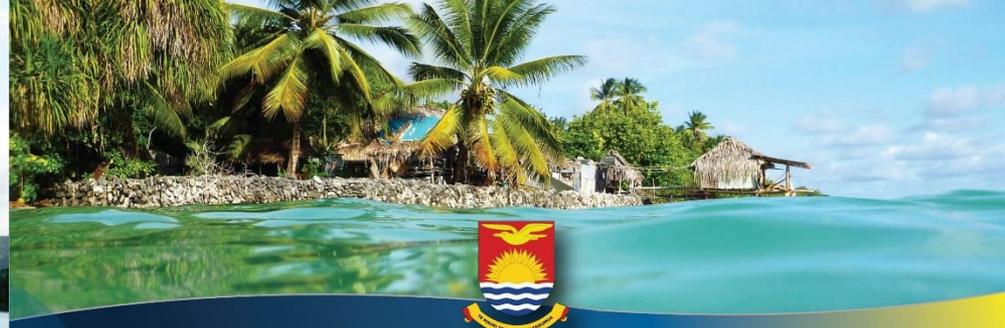
- Klimaangepasste Nahrungspflanzen (root crops)
- Konturpflanzung
- Agroforstwirtschaft
- Küstenschutz – Mangroven Rehabilitierung
- Wasserversorgung & Wasserschutz
- Küstennahe “Fish Aggregating Devices”
- Klimaschutzfinanzierung
- Lehrerausbildung



Choiseul Integrated Climate Change Programme



Objective: The resilience of the Luru people to impacts from current and emerging threats of climate change, environmental degradation and natural disasters is sustained and strengthened



Whole of Island Approach

Objective: Increase capacities of communities to cope with impacts of climate change and hazards for sustainable development



Climate change & hazards are impacting all sectors and livelihoods



A range of partners support joint efforts to enhance coordination, collaboration & learning



- The Choiseul Integrated Climate Change Programme partnership is open to new partners -



- The Whole of Island partnership is open to new partners -

Thank you!

