

Tsunami: Ein Lehrstück

Über die Bewältigung der
Flutkatastrophe in Thailand.

Burghard Rauschelbach
(GTZ, Bangkok)

1. Sept. 2005

Programm (Thai-Deutsche Partnerschaft)

Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit und Öko-Effizienz von Klein- und Mittelunternehmen, Thailand.

Thai-German Programme for Enterprise Competitiveness:

Enhancing the Competitiveness of SMEs by Improving the Access to Business Services and Introducing Eco-Efficiency in Industry

actual focus on
agro-business sub-sectors

Products, production and value chain of:

- palm oil
- shrimps/aquaculture
- tapioka
- mulberry paper
- Further optional sectors: vegetables,
rice, fruits, rubber,...*

actual focus on enabling environment for business

In the sectors/areas of

- ❑ Integrated energy management
- ❑ Handling of hazardous materials
- ❑ Environmental Management Information Systems
- ❑ Advisory services for saa-paper industry
- ❑ *Further optional sectors: other advisory services (agro-business), labeling, consumer protection and advisory services...*

Tsunami in Thailand: Ein ... Lehrstück für ...

Fachgespräch über die ... Bewältigung von Katastrophen

1. Einleitung, Anlass, Geschichte
2. Beschreibung des Flut-Ereignisses
3. Rehabilitationsmaßnahmen der GTZ
4. Aspekte, Hypothesen

Film und Bildmaterial:

Sunya Yu, Eike Otto, Burghard Rauschelbach

LOCATION & AREA



Tsunami-Kosten

Verlust für die Thai Wirtschaft: 1,3 bis 1,5 Mrd. €, 0,6% des GDP.
Die betroffenen 6 Provinzen im Süden Thailands, tragen mit 25% zum Gesamtumsatz im Tourismus bei.

Im einzelnen (Ang. in €):

1. Unterkünfte, Souvenirs, Restaurants: 600 Mio
2. Verlust, Schäden an Immobilien: 200 Mio
3. Landwirtschaft, Fischerei: 50 Mio
4. Versicherungen, Lebensversicherungen: über 200 Mio (unsicher)
5. Beschäftigung: bis 300.000 Menschen haben ihre Arbeit (Hotels, Gastronomie, ...) verloren
6. Auswirkungen vor allem auf Familienbetriebe und KMU (Klein/Mittelunternehmen), Tourismus i.e.S., sowie Zuliefer-, Versorgungsbetriebe, Landwirtschaft, Aquakultur (Shrimps,...), Fischerei. Kaufkraftverlust.
7. Grundinfrastruktur, Bergungskosten, Behandlungskosten: 200 Mio, unsicherer Wert, eher höher.

Maßnahmen

- Orientierung, Analyse (assessment), Beratung, Projektfindung
- RESTART für KMU
- Beratungsinitiativen im Umweltbereich
- "Tsunami Rehabilitationsprogramm" (Sofortmaßnahme BMZ/SFF)
 - a) Katastrophenvorsorge
 - b) umweltgerechte Rehabilitation
- EU-Programm "Pro Eco Tsunami" (Angebote)

Bildfolgen, Eindrücke

1. Einzelaspekte
2. Phi Phi Islands
3. Tsunami Abfall bei Krabi
4. "Rehabilitationsobjekte"
 - a) PMBC
 - b) Ko Lanta
 - c) Mu Ko Hong
5. Aspekt Mangroven und Shrimpsfarmen

LOCATION & AREA



RESTART: Aim and Objectives



Aim and Objectives

- To assist Tsunami-impacted SMEs in Phuket and Phang Nga to RESTART their businesses as fast as possible



RESTART: facilities



Facilities in Phuket and Pang Nga



RESTART: key products



Key Products

- Information (radio talk shows)
- One on one counseling
- Fast Track loan Applications
- Business Plans



RESTART: accomplishments



Status after week 6 of operations (24th Jan-6th March)

Key Accomplishments

- 450 SMEs served in two locations
- Mostly tourism and fishery SMEs
- They were looking for 1.2 billion ThB in capital
- We held several radio talk shows on RESTART
- Completed 163 Fast Track loans for 50mio. ThB
- 50 of which are approved with 14 mio. ThB, and
- 54 Business Plans worth 600 mio. ThB, and
- 25 individual counseling cases

Tsunami-Programm: Katastrophenschutz

Department of Disaster Prevention and Mitigation (DDPM)

Stärkung des Katastrophenschutzes auf regionaler und lokaler Ebene:

- ❑ Aufbau lokaler Strukturen, Notfallpläne, Frühwarnung, SAR (Search and Rescue) – Teams.
- ❑ Beratung/Zielgruppe: Aus- und Fortbildung der Mittler, Ausbildungseinheiten, Trainingsprogramm, Veranstaltungen.

Programm: umweltgerechte Rehabilitation (PMBC)

Phuket Marine Biology Center (PMBC) mit Phuket Aquarium

1 Längerfristige wissenschaftlich/institutionelle Kooperation

2 Sanierungs-/Rehabilitationsmaßnahmen:

- Mangroven-/Naturerlebnispfad
- Umbau/Instandsetzung des Aquariums
- Bauliche Neugestaltung des Geländes

3 Umweltbildung, Bewusstseinsbildung

4 Marketing und Public Relation

(5 Organisationsentwicklung, Entwicklungsvisionen, ...)

Programm: umweltgerechte Rehabilitation (Ko Lanta)

Örtliche Verwaltung, Provinzverwaltung (Krabi)

Prioritäre Arbeitsbereiche:

Wasser/Abwasser

Abfallwirtschaft

Raumnutzungsplan

(Verkehrsplanung, Tourismusförderung,
Landwirtschaft...)

Programm: umweltgerechte Rehabilitation (Mu Ko Hong)

Department of Natural Parks (DNP)

Gesamtentwicklungsplanung und Durchführung einzelner Maßnahmen:

- Ortsentwicklungsplan
- Umsetzung einzelner Maßnahmen
- Katastrophenschutz/Fluchtwege
- Tourismuskonzept
- Ökologische Bewertung/ Tragfähigkeit

gesellschaftliche Merkmale

- ❑ Höchste Hilfsbereitschaft und Opfermut (gerade bei/gegenüber ausländischen Betroffenen)
- ❑ Spiritualität als Hoffnungsgebung, aber auch als Hindernis (Geisterglaube).
- ❑ Situation der (insbes. burmesischen) Minderheiten, die v.a. im Fischerei- und Gastronomiebereich (teilweise illegal) beschäftigt sind/waren.
- ❑ Zurückhaltende öffentliche Kritik (Kritikkultur).

ökologische Merkmale

- ❑ Eingriffe in den natürlichen Küstenbereich (Korallen, Mangroven, Seegras, Dünen) haben die Auswirkungen der Flutwelle verschlimmert.
- ❑ Verdacht, dass es häufiger Flutwellen gab (nur nicht die letzten 2-3 Generationen).
- ❑ Umweltschäden (Versalzung, Kontamination durch Abfall und Abwasser, Schäden an natürlichen Habitaten (z.B. Korallenriffe, Mangrovenwälder, Erosion,..)).

Merkmale der staatlichen und privaten Organisation von Hilfsmaßnahmen

- ❑ Spontane Hilfs- und Warnorganisation
- ❑ Unzureichende systematische Organisation, Organisation der Vorsorge und der Katastrophenhilfe
- ❑ Konkurrenz der Zuständigkeiten, Geberkonkurrenz
- ❑ Geringes öffentliches Aufklärungsinteresse bei Unzulänglichkeiten, Mängeln und organisatorischen Fehlleistungen
- ❑ Unterschiedliche Qualität des Managements und der Verwaltung von Unterstützungsmaßnahmen
- ❑ Kriminelles Potenzial
- ❑ Hilfsbereitschaft einzelner Personen und Gruppen, selbstorganisierter und staatlich geförderter Freiwilligengruppen

(betrifft einheimische und ausländische Organisationen)