




**NCCR Nord-Süd**  
**Projektbeispiele aus der internationalen**  
**Gebirgsforschung**  
 Astrid Wallner, CDE, 25. Juni 2010



## Research Partnerships for Sustainable Development



- Caribbean & Central America**
  - Costa Rica
  - Cuba
  - Dominican Republic
  - El Salvador
  - Haiti
  - Honduras
  - Mexico
  - Venezuela
- South America**
  - Bolivia
  - Peru
- West Africa**
  - Côte d'Ivoire
  - Burkina Faso
  - Mauritania
  - Mali
  - Chad
  - Senegal
  - Ghana
  - Cameroon
- Swiss Alps**
- Horn of Africa**
  - Kenya
  - Tanzania
  - Uganda
  - Burundi
- East Africa**
  - Ethiopia
  - Sudan
  - Somalia
  - Djibouti
  - Eritrea
- Jungfrau-Aletsch**
- Central Asia**
  - Kyrgyzstan
  - Tajikistan
  - Kazakhstan
  - Uzbekistan
- South Asia**
  - Nepal
  - Pakistan
  - India
  - Bangladesh
  - Sri Lanka
- Southeast Asia**
  - Thailand
  - Laos
  - Vietnam
  - China (Yunnan Province)
  - Cambodia
  - Myanmar



NCCR north  
northnos

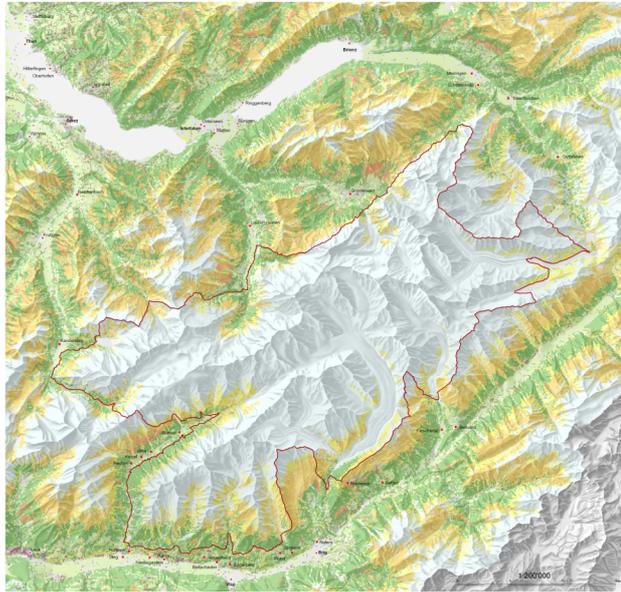
## Gebirgsforschung wie – wozu - für wen



NCCR north  
northnos

## Gebirgsforschung – Wie? Regionalentwicklung in den Alpen





Anhang 3.4  
**Bodenbedeckung und  
Landnutzung 1992/97**  
100 m Rasterweite

- Legende**
- Wald
  - Reh-, Obst- und Gartenbauflächen
  - Wies- und Ackerland
  - Mattensiden
  - Mattensack, Heulpen, Bergweiden
  - Alpweiden
  - unproduktive Vegetation
  - vegetationslose Flächen
- Standorte**
- Hauptort der Standortgemeinden
  - Hauptort der Standorte mit > 2000 Einwohner
  - Perimeter des Weltkulturerbes (mit Erweiterung per 06.2007)



Geographische Koordinaten: 46° 30' N, 8° 00' E  
 Projektion: UTM, Zone 32N  
 Datum: 1983  
 Höhenreferenz: Normales Meeresspiegelniveau (NN)  
 Maßstab: 1:200.000  
 Datum der Aufnahme: 1992/97  
 Datum der Aktualisierung: 2007  
 Kartographie: NCCR  
 © NCCR, 2007  
 Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung des NCCR.

**UNESCO WELTERBE**  
Jungfrau-Aletsch-Strauchhorn



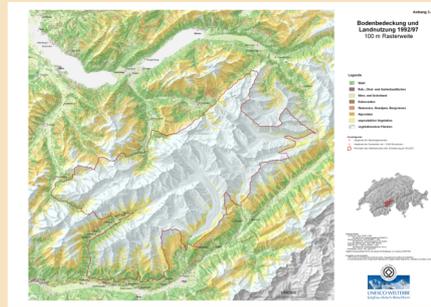
Anhang 3.4  
**Bodenbedeckung und  
Landnutzung 1992/97**  
100 m Rasterweite

- Legende**
- Wald
  - Reh-, Obst- und Gartenbauflächen
  - Wies- und Ackerland
  - Mattensiden
  - Mattensack, Heulpen, Bergweiden
  - Alpweiden
  - unproduktive Vegetation
  - vegetationslose Flächen
- Standorte**
- Hauptort der Standortgemeinden
  - Hauptort der Standorte mit > 2000 Einwohner
  - Perimeter des Weltkulturerbes (mit Erweiterung per 06.2007)



Geographische Koordinaten: 46° 30' N, 8° 00' E  
 Projektion: UTM, Zone 32N  
 Datum: 1983  
 Höhenreferenz: Normales Meeresspiegelniveau (NN)  
 Maßstab: 1:200.000  
 Datum der Aufnahme: 1992/97  
 Datum der Aktualisierung: 2007  
 Kartographie: NCCR  
 © NCCR, 2007  
 Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung des NCCR.

**UNESCO WELTERBE**  
Jungfrau-Aletsch-Strauchhorn

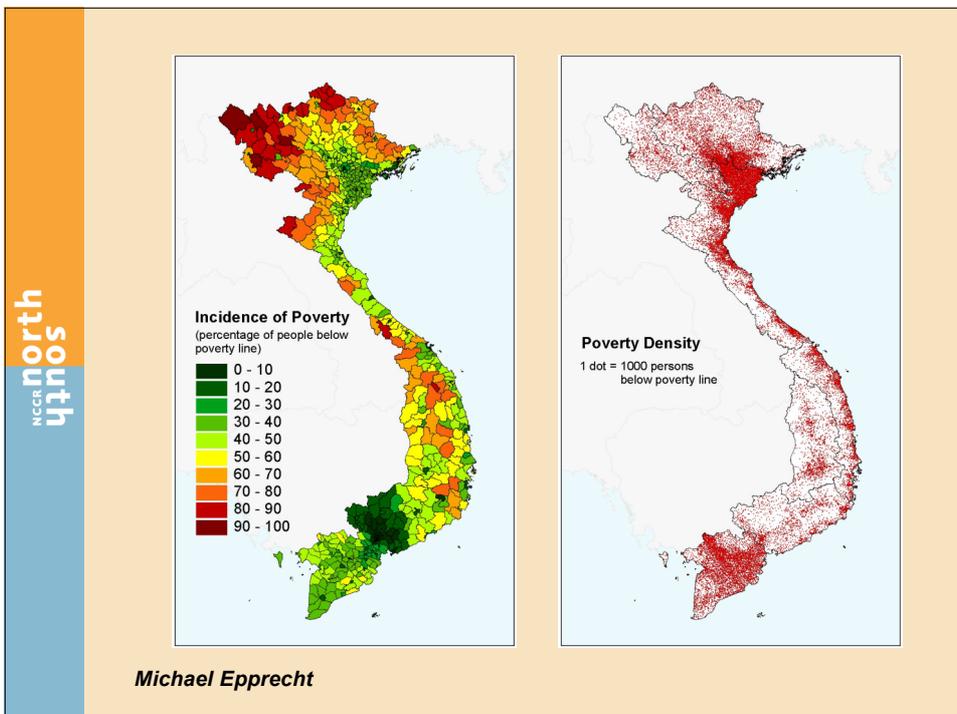
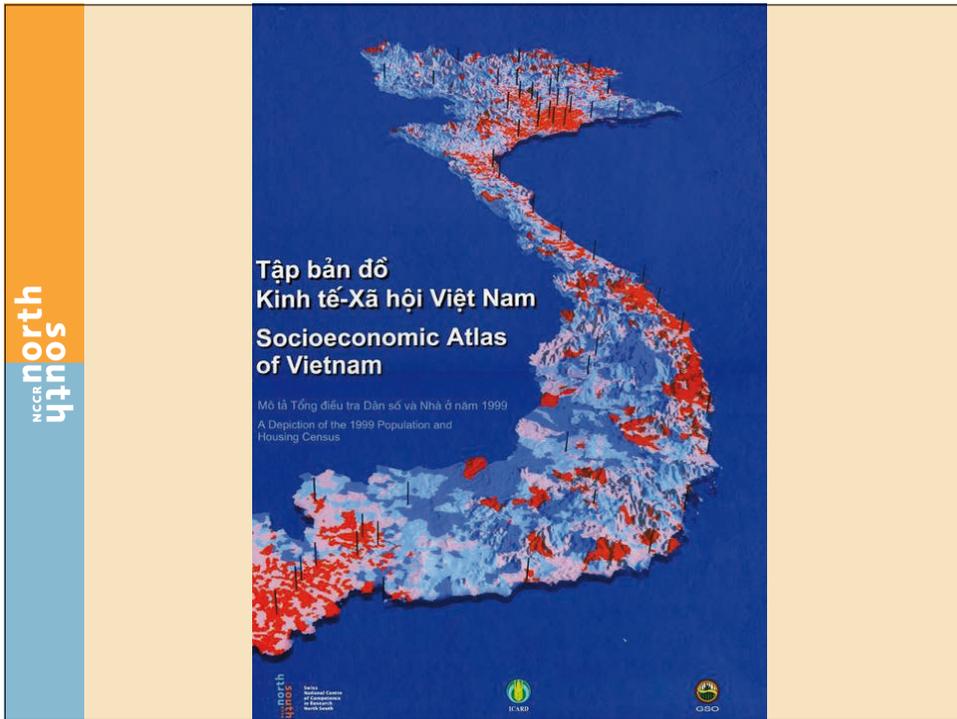


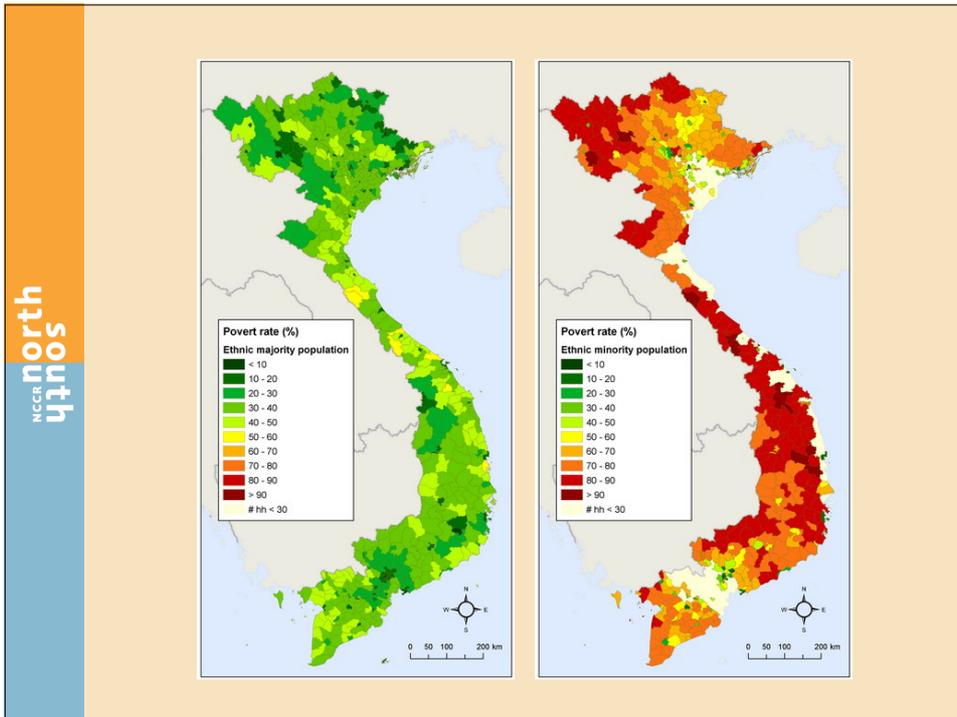
- **Zustände, Prozesse, Dynamiken verstehen (t,r)**
  - *Systemwissen*
- **Probleme identifizieren und antizipieren**
  - *Zielwissen*
- **Probleme lösen und zielorientiert steuern**
  - *Transformationswissen*



**Gebirgsforschung – Wozu?  
Armutspolitik in Vietnam**



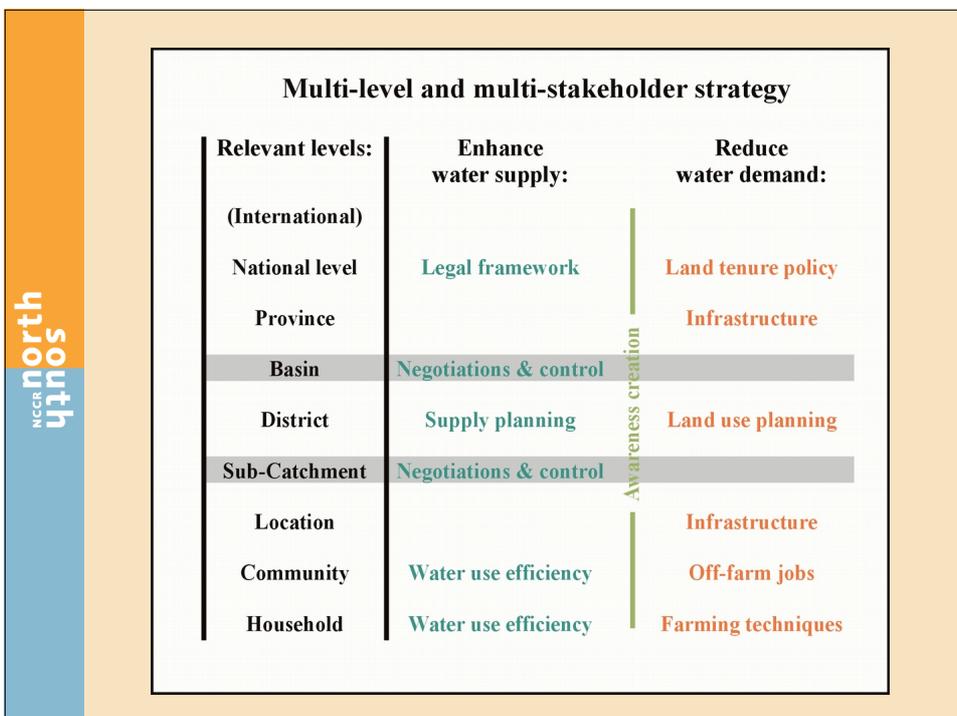
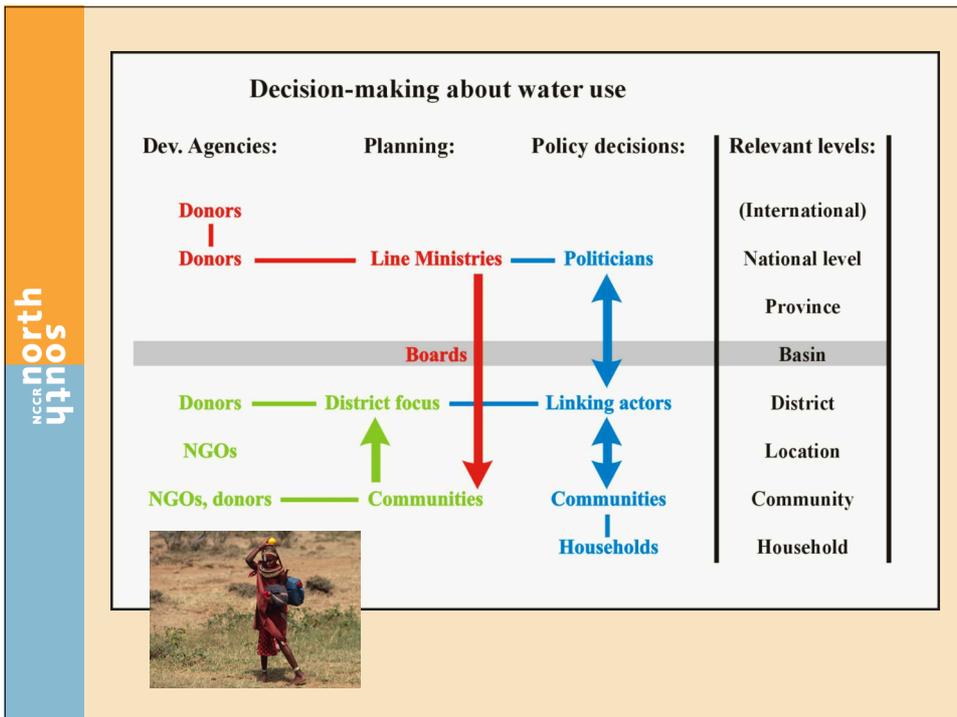




**nccf south**

**Gebirgsforschung – für wen?  
Wassernutzung Mt. Kenya**





**nccf north**  
**uṅnos**



**Water development potential (blue)**

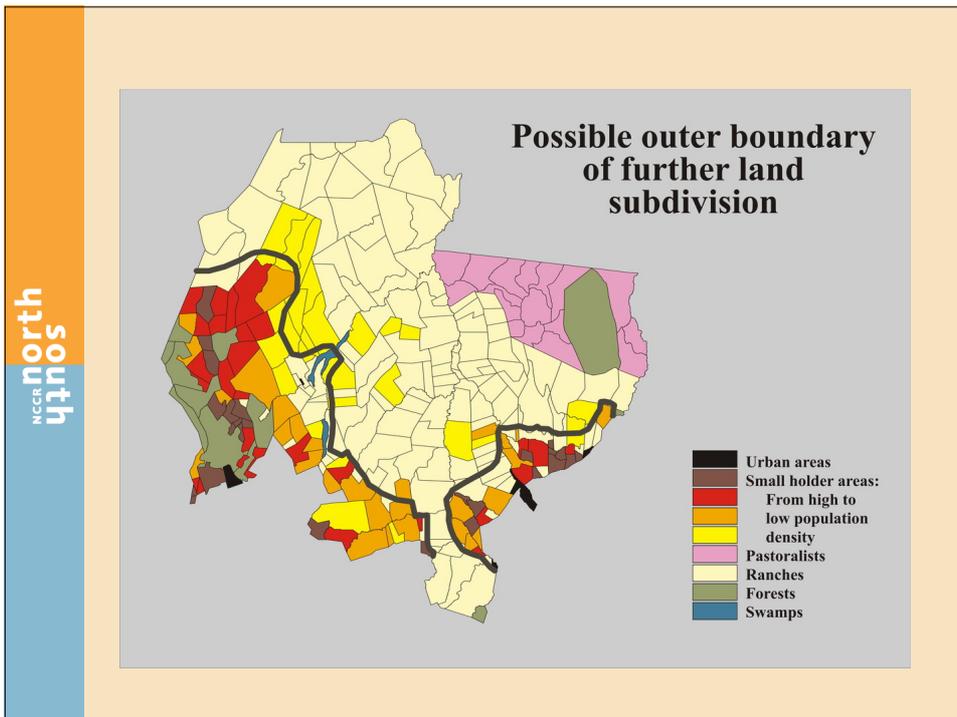
- Rainwater harvesting
- Riverwater (storable)
- Dry river potential

**Priority areas of water development (red)**

**Area specific strategies for water development**

**nccf north**  
**uṅnos**





- **Verbände der Wassernutzer**
- **Nationale Wasserpolitik**

