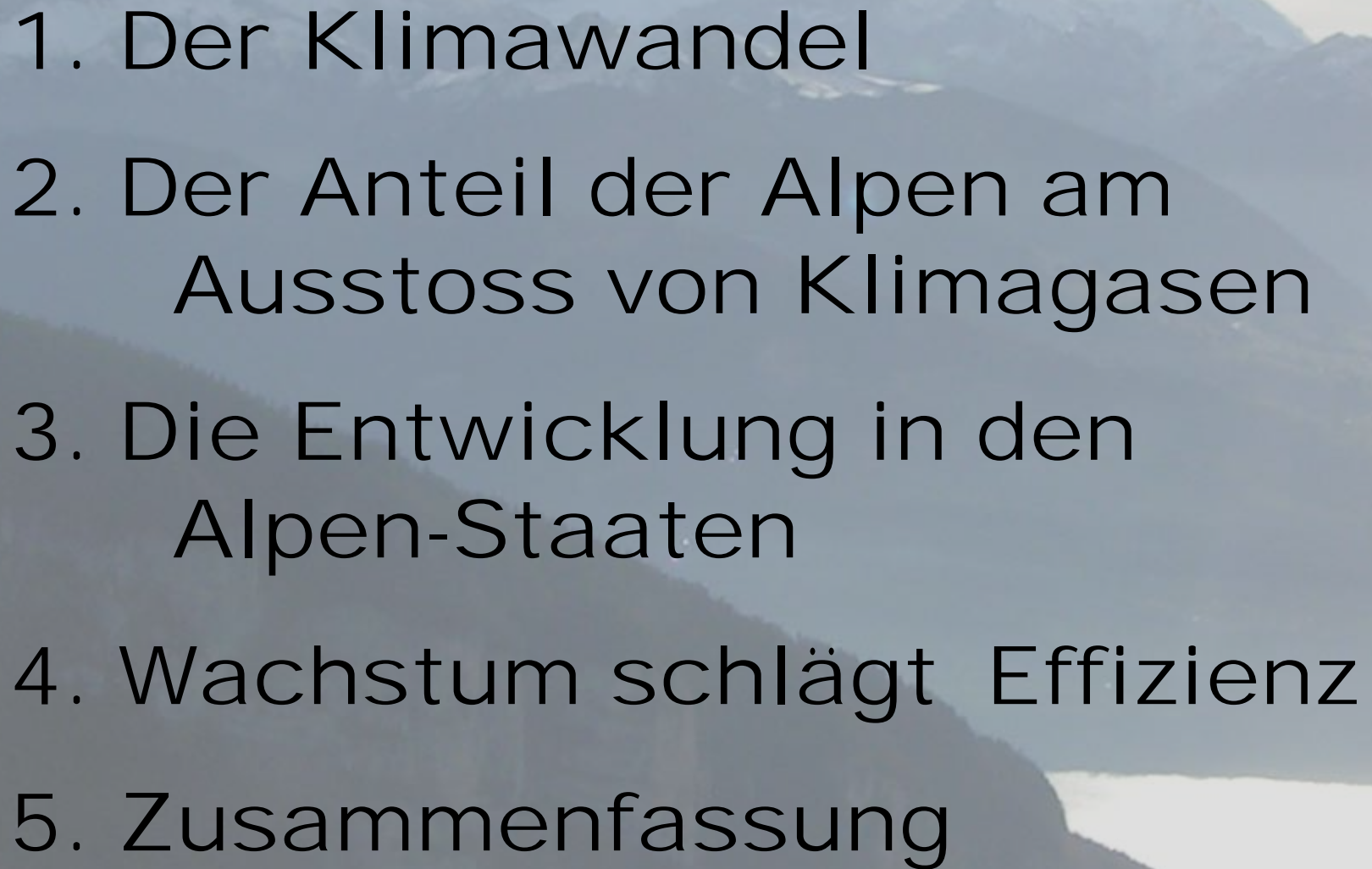


# Wie weit führt alpenweiter Klimaschutz weltweit?

Von

Hanspeter Guggenbühl

- 
1. Der Klimawandel
  2. Der Anteil der Alpen am Ausstoss von Klimagasen
  3. Die Entwicklung in den Alpen-Staaten
  4. Wachstum schlägt Effizienz
  5. Zusammenfassung

# Der Klimawandel ist ein globales Problem



**Wie weit führt alpenweiter Klimaschutz weltweit?**

**Hanspeter Guggenbühl**

CIPRA-Jahresfachtagung, 21. September 2007



# Der Anteil der Alpen am globalen Ausstoss der Klimagase

**0,4 %**

**Pro Kopf doppelt soviel  
CO<sub>2</sub>-Emission in den  
Alpen wie im  
Weltdurchschnitt**

Wie weit führt alpenweiter Klimaschutz weltweit?

Hanspeter Guggenbühl

CIPRA-Jahresfachtagung, 21. September 2007



# Alpen-Staaten und Kyoto-Protokoll

Ziel 2008-2012:

- 8 Prozent Klimagase gegenüber  
1990

**Wie weit führt alpenweiter Klimaschutz weltweit?**

**Hanspeter Guggenbühl**

CIPRA-Jahresfachtagung, 21. September 2007



# Klimagase

1990 – 2006

## Die Vorreiter

■ Deutschland	-18%
■ Frankreich	-1%
■ Slowenien	-1%

Wie weit führt alpenweiter Klimaschutz weltweit?

Hanspeter Guggenbühl

CIPRA-Jahresfachtagung, 21. September 2007



# Klimagase

1990 – 2006

## Die Nachzügler

■ Schweiz	+1%
■ Liechtenstein	+6%
■ Italien	+11%
■ Österreich	+16%

Wie weit führt alpenweiter Klimaschutz weltweit?

Hanspeter Guggenbühl

CIPRA-Jahresfachtagung, 21. September 2007



# Das Wachstum übertrifft die Fortschritte in der Effizienz

**Wie weit führt alpenweiter Klimaschutz weltweit?**  
**Hanspeter Guggenbühl**  
CIPRA-Jahresfachtagung, 21. September 2007





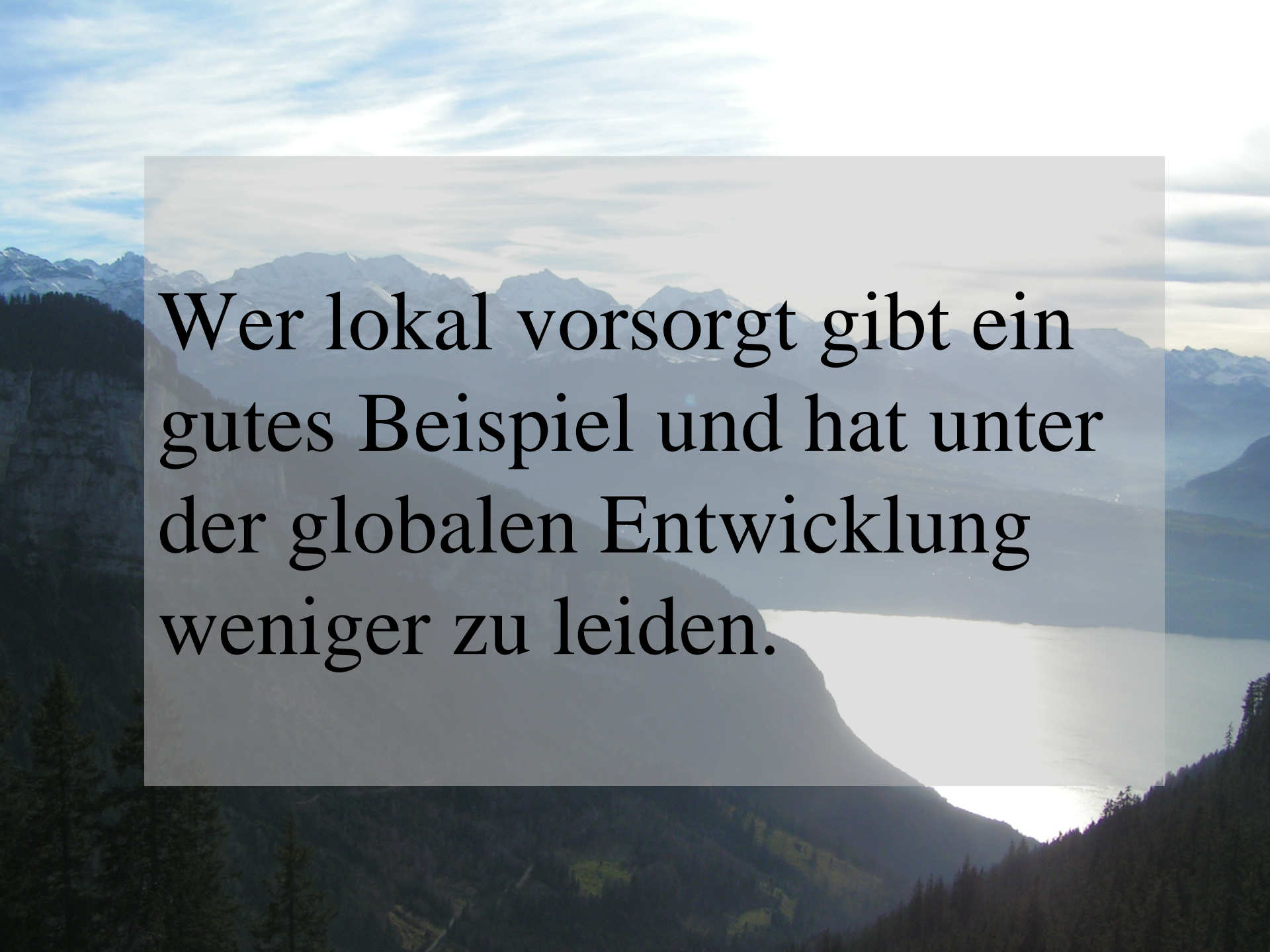
# Zusammenfassung

- Klimawandel ist global
- Einfluss der Alpen weltweit nicht weit
- Falsche Entwicklung
- Gegen Wachstum wächst kein Kraut

**Wie weit führt alpenweiter Klimaschutz weltweit?**

**Hanspeter Guggenbühl**

CIPRA-Jahresfachtagung, 21. September 2007

A scenic landscape featuring a large body of water in the foreground, surrounded by dense evergreen forests. In the background, there are several mountain ranges under a sky with light, wispy clouds. A semi-transparent white rectangular box is centered over the image, containing text in a black serif font.

Wer lokal vorsorgt gibt ein  
gutes Beispiel und hat unter  
der globalen Entwicklung  
weniger zu leiden.