Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Umwelt BAFU
Abteilung Klima

Anpassung an die Klimaänderung in der Schweiz – die Strategie des Bundes

Die wichtigsten Herausforderungen

OcCC Symposium, 18. November 2011

Roland Hohmann, Patrizia Imhof, Pamela Köllner, Thomas Probst

Inhalt

1. Hintergrund
2. Anpassungsstrategie – die wichtigsten Inhalte
   - Ziele und Grundsätze
   - Anpassung in den Sektoren
3. Die wichtigsten Herausforderungen

1. Hintergrund

Auftrag des Bundesrats (26.8.2009)

Das UVEK wird beauftragt, in Zusammenarbeit mit dem EDI, EFD, EVD und VBS bis Sommer 2010 klimabedingte Risiken zu analysieren und strategische Ziele (Anpassungsstrategie) zu entwickeln und dem Bundesrat zur Genehmigung zu unterbreiten. Diese Anpassungsstrategie soll es den zuständigen Departementen bis Ende 2011 erlauben, ein auf Bundesebene koordiniertes Vorgehen bei der Anpassung an die Klimaänderung zu erarbeiten.

1. Hintergrund
Zusammenarbeit von



2. Die wichtigsten Inhalte der Strategie

Inhaltsverzeichnis:

0. Zusammenfassung 1
1. Einleitung 2
2. Die grössten Herausforderungen bei der Anpassung an die Klimaänderung 8
3. Ziele und Grundsätze der Anpassung 2
4. Anpassung in den Sektoren 27
5. Schnittstellen zwischen den Sektoren bei der Anpassung 3
6. Schritte zur Umsetzung der Strategie 2

Anhang

5. Vorgehen und Methodik 4
6. Klimazukunft der Schweiz 9

Glossar 1

2. Die wichtigsten Inhalte der Strategie

Inhaltsverzeichnis:

0. Zusammenfassung 1
1. Einleitung 2
2. Die grössten Herausforderungen bei der Anpassung an die Klimaänderung 8
3. Ziele und Grundsätze der Anpassung 2
4. Anpassung in den Sektoren 27
5. Schnittstellen zwischen den Sektoren bei der Anpassung 3
6. Schritte zur Umsetzung der Strategie 2

Anhang

5. Vorgehen und Methodik 4
6. Klimazukunft der Schweiz 9

Glossar 1

2. Die wichtigsten Inhalte der Strategie

Ziele und Grundsätze (Kap. 3)

Ziele:

- Chancen der Klimaänderung nutzen
- Risiken der Klimaänderung minimieren, Bevölkerung und Lebensgrundlagen schützen
- Anpassungsfähigkeit der Systeme steigern







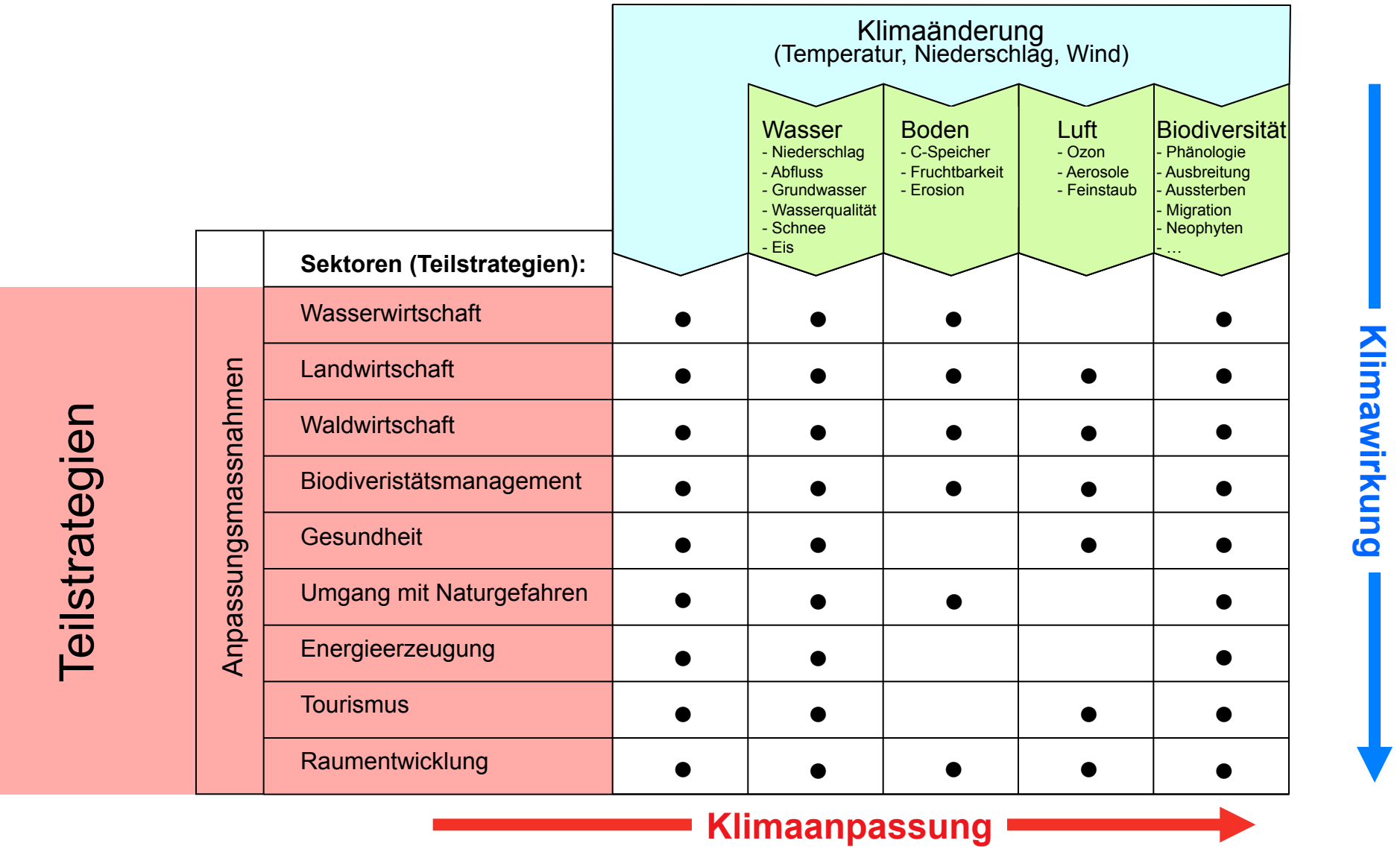
2. Die wichtigsten Inhalte der Strategie

Grundsätze (Kurzform):

1. … die Grundsätze der *Nachhaltigkeit* werden befolgt…
2. … *partnerschaftliches Vorgehen* von Bund, Kantonen, Gemeinden und Privaten ...
3. … *komplementär zur Reduktion der Treibhausgasemissionen* ...
4. … auf *wissenschaftlichen Erkenntnissen* abgestützt …
5. … basiert auf einem *Risikoansatz*…
6. … *Unsicherheiten* werden berücksichtigt …
7. … die unterschiedlichen *Zeitskalen* werden berücksichtigen…
8. … beteiligt sich am *internationalen Erfahrungsaustausch* …
9. … Fortschritte werden regelmässig *evaluiert*…
10. … Anpassung ist ein *dynamischer Prozess*…

2. Die wichtigsten Inhalte der Strategie

Anpassung in den Sektoren (Kap. 4)



2. Die wichtigsten Inhalte der Strategie

Anpassung in den Sektoren (Kap. 4)

Für jeden Sektor:

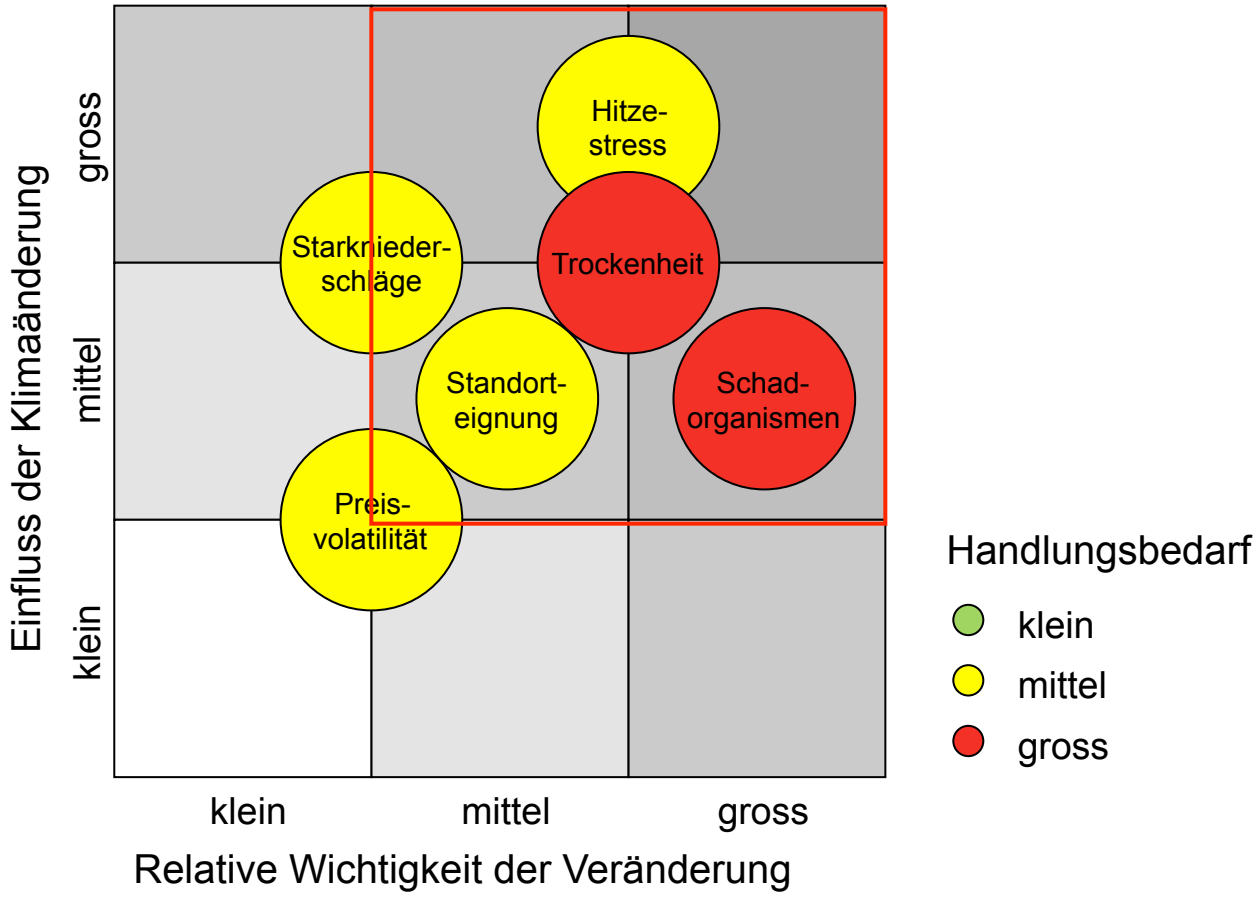
1. Definition der Handlungsfelder der Anpassung

2. Anpassungsziele für Handlungsfelder

3. Stossrichtung zur Zielereichung

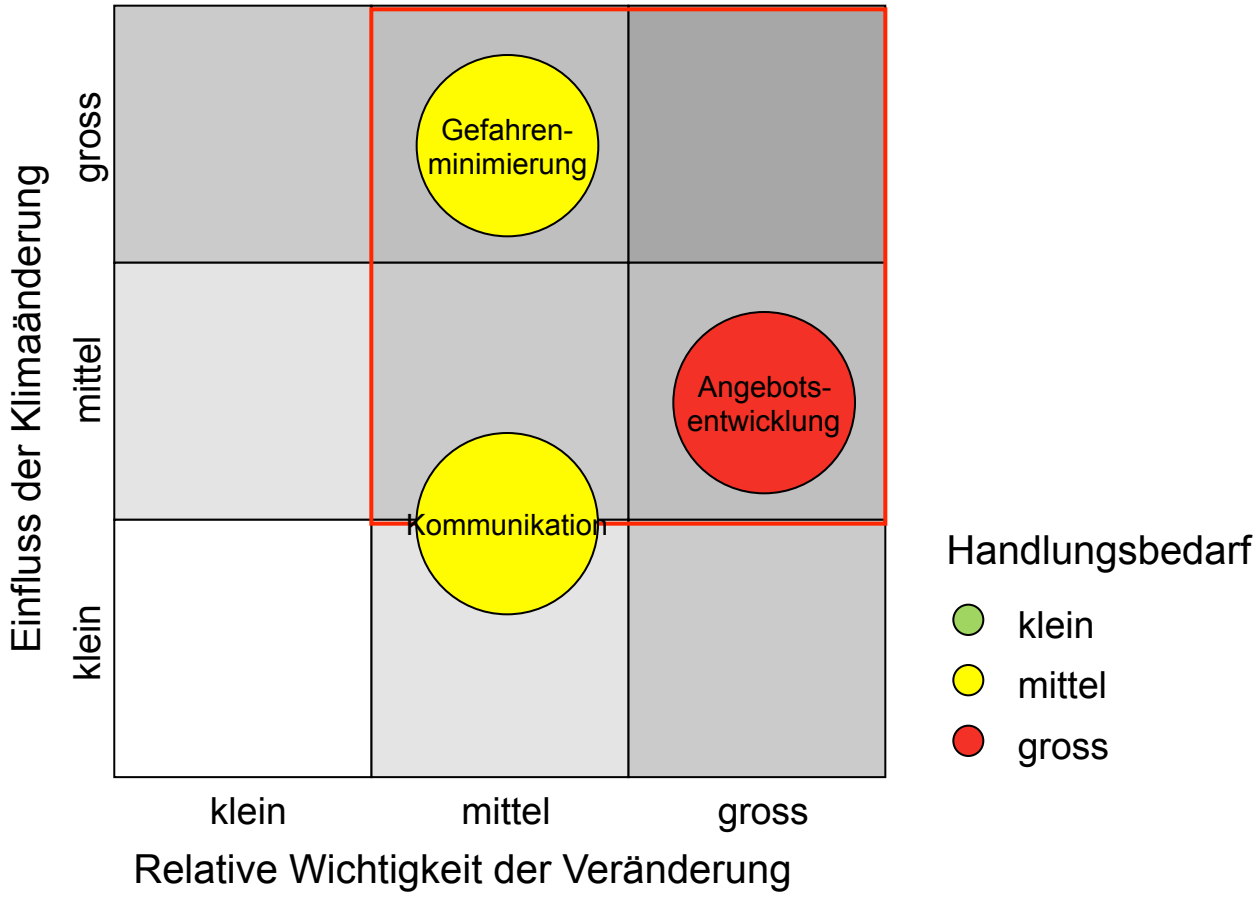
2. Entwicklung der Anpassungsstrategie

Landwirtschaft



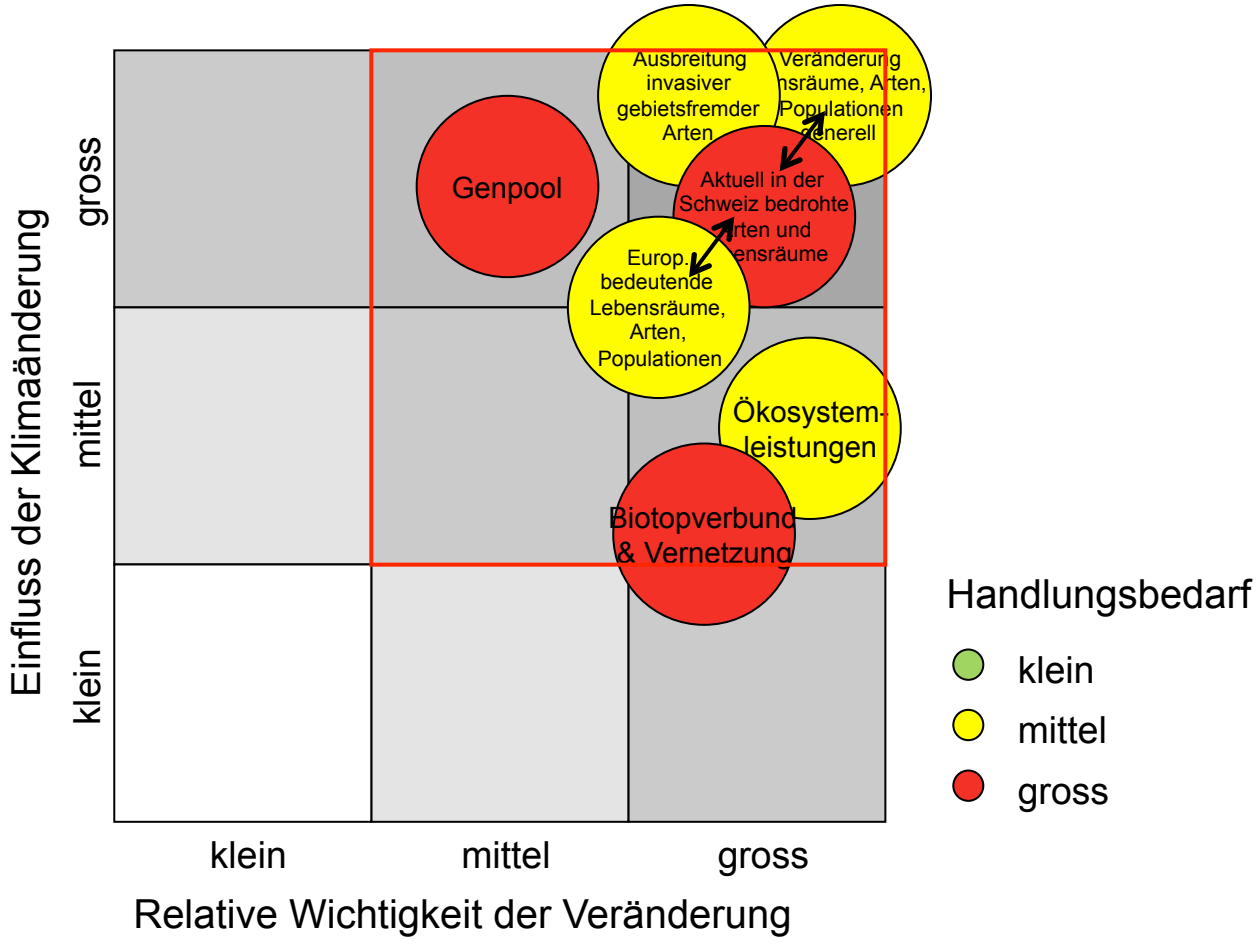
2. Entwicklung der Anpassungsstrategie

Tourismus



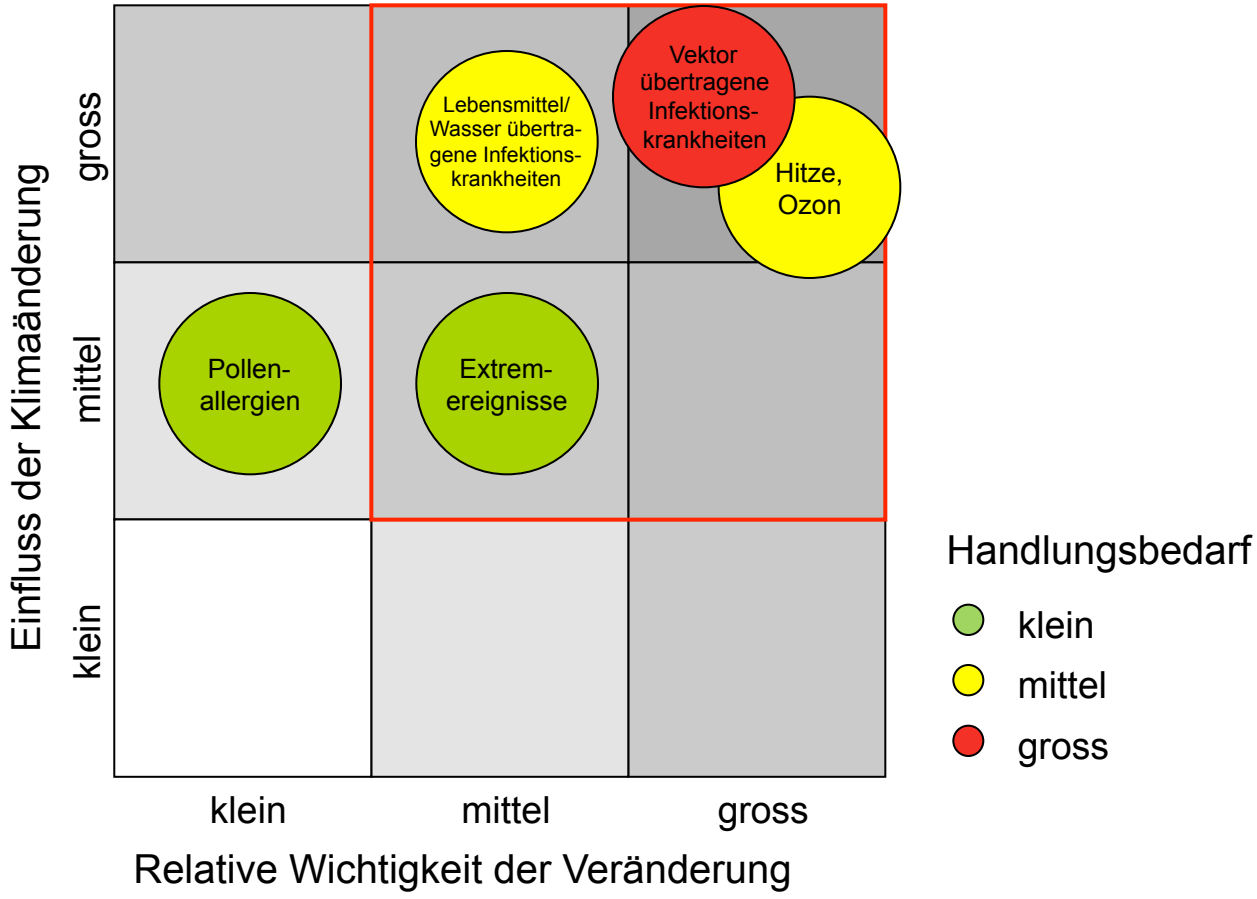
2. Entwicklung der Anpassungsstrategie

Biodiversitätsmanagement



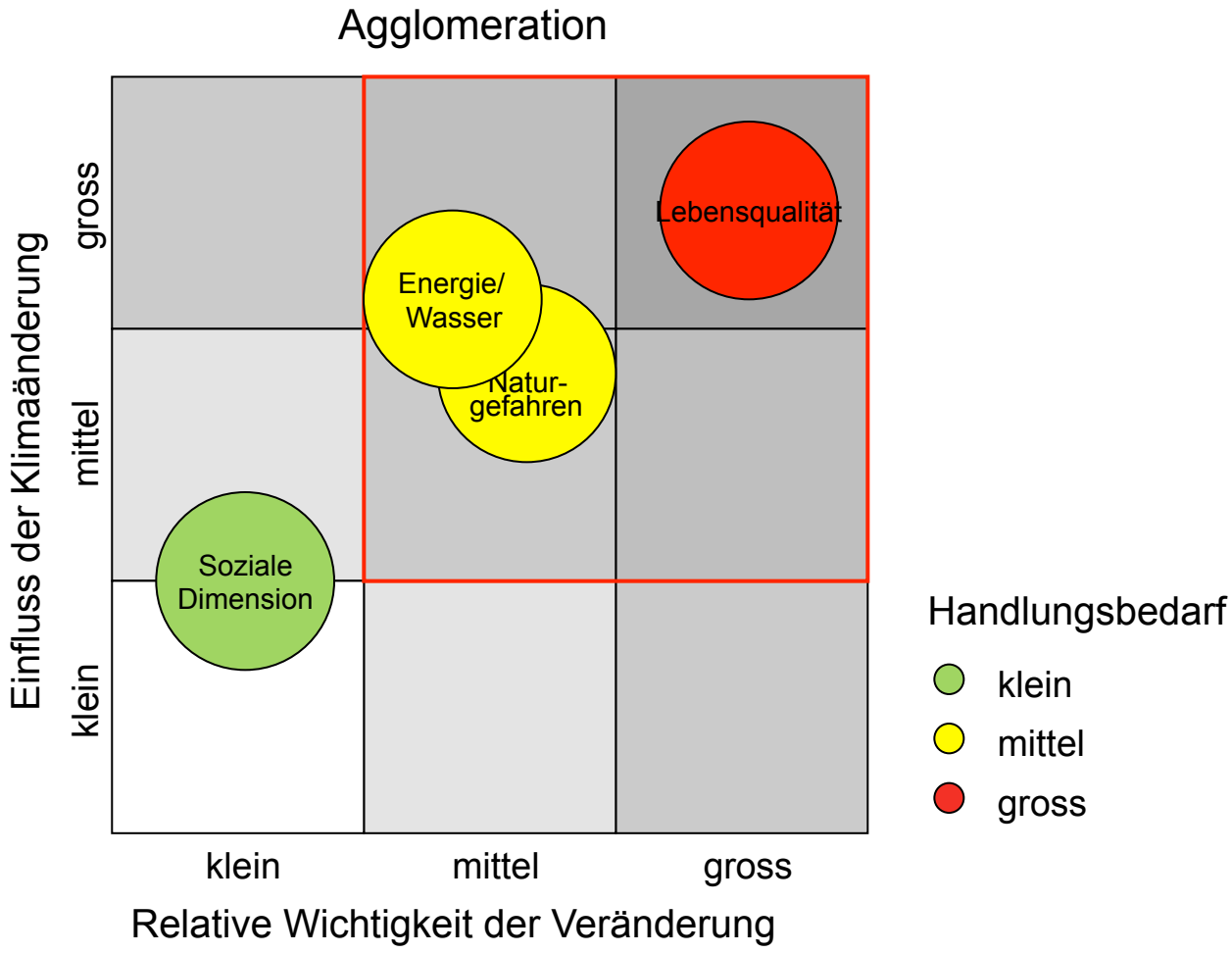
2. Entwicklung der Anpassungsstrategie

Gesundheit Mensch



2. Entwicklung der Anpassungsstrategie

Raumentwicklung



3. Die wichtigsten Herausforderungen

Synthese (Kap. 2)

- Grössere Hitzebelastung in den Agglomerationen und Städten
- Zunehmende Sommertrockenheit
- Steigendes Hochwasserrisiko
- Abnehmende Hangstabilität und häufigere Massenbewegungen
- Steigende Schneefallgrenze
- Beeinträchtigung der Wasser-, Boden- und Luftqualität
- Veränderung von Lebensräumen, Artenzusammensetzung und Landschaft
- Ausbreitung von Schadorganismen, Krankheiten und gebietsfremden Arten

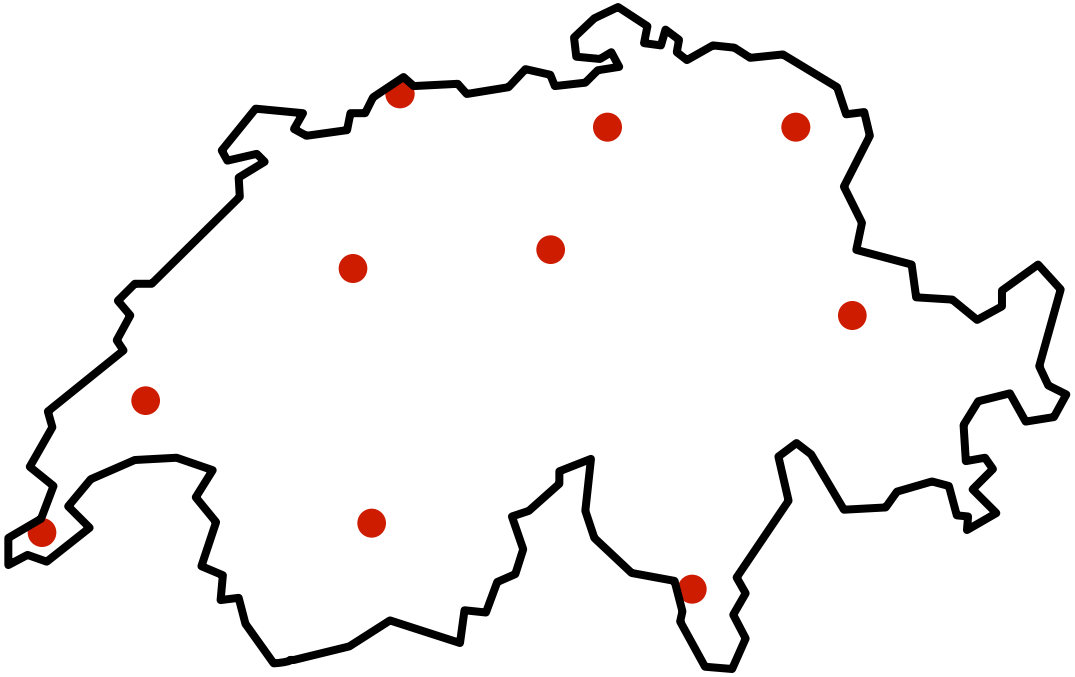
3. Die wichtigsten Herausforderungen

Synthese (Kap. 2)

- Monitoring und Früherkennung
- Unsicherheiten und Wissenslücken
- Sensibilisierung, Information und Koordination
- Ressourcenbedarf und Finanzierung

3. Die wichtigsten Herausforderungen

Grössere Hitzebelastung in Agglomerationen und Städten



Betroffene Sektoren: Raumentwicklung, Gesundheit, Energie

3. Die wichtigsten Herausforderungen

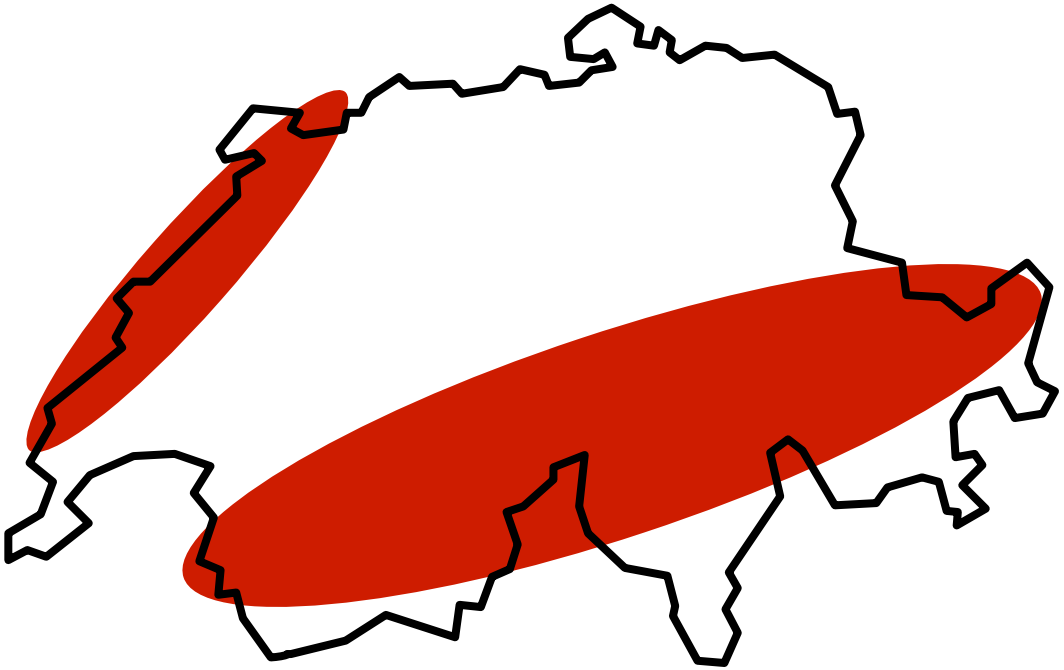
Zunehmende Sommertrockenheit



Betroffene Sektoren: Wasserwirtschaft, Landwirtschaft, Waldwirtschaft, Energie, Biodiversitätsmanagement, Raumentwicklung

3. Die wichtigsten Herausforderungen

Steigende Schneefallgrenze



Betroffene Sektoren: Wasserwirtschaft, Umgang mit Naturgefahren, Energie, Tourismus

3. Die wichtigsten Herausforderungen

Veränderung von Lebensräumen, Artenzusammensetzung und Landschaft



Betroffene Sektoren: Wasserwirtschaft, Waldwirtschaft, Biodiversitätsmanagement, Gesundheit



Anpassung an die Klimaänderung: Risiken minimieren, Chancen nutzen, Anpassungsfähigkeit erhalten und steigern!

roland.hohmann@bafu.admin.ch
pamela.koellner@bafu.admin.ch
thomas.probst@bafu.admin.ch