

# Online-Tool «Anpassung an den Klimawandel» für Gemeinden

Gemeindeanlass Nachhaltige Entwicklung  
Dienstag, 6. Juni 2023

Rebecka Hischer, Denise Fussen

# Inhaltsverzeichnis

---

1. Begrüssung und Vorstellungsrunde
2. Testen des Online-Tools
3. Thematische Diskussion
  - Trockenere Sommer
  - Heftige Niederschläge
  - Mehr Hitzetage
  - Schneearme Winter
4. Abschluss



---

# Begrüßung und Vorstellungsrunde

# Testen des Online-Tools



# Thematische Diskussion





## Thematische Diskussion

---

- Gruppendiskussion in 2 Kleingruppen zu vier Themen (2 x 20'):
  - Trockenere Sommer
  - Heftige Niederschläge
  - Mehr Hitzetage
  - Schneearme Winter
- Kurzpräsentation der wichtigsten Erkenntnisse im Plenum (15')



# Thematische Diskussion

- Gruppendiskussion in 2 Kleingruppen zu vier Themen:
  - Runde 1: Trockenere Sommer, Heftige Niederschläge
  - Runde 2: Mehr Hitzetage, Schneearme Winter
- Leitfragen pro Thematik:
  - Beobachtungen zu Auswirkungen abholen: Wie sind Sie bereits betroffen? Welche Auswirkungen haben Sie bereits erlebt?
  - Massnahmen: Welche Massnahmen haben Sie bereits getroffen, um den Auswirkungen zu begegnen? Gibt es weitere Massnahmen, um den künftigen Auswirkungen zu begegnen (mit Inspiration vom Tool)?
  - Bedürfnisse der Gemeinden: Was brauchen Sie von Seiten Kanton (und Bund) um sich optimal an die Auswirkungen anzupassen?

## Klimaanpassung - Gemeinden des Kantons Bern

EBP

Thematik  
Trockenere Sommer



### Auswirkungen

Wie sind Sie heute betroffen? Wie werden Sie in Zukunft betroffen sein?

Gering Erheblich Gering Erheblich

- Wasserknappheit
- Waldbrandgefahr
- Aufwand in der Trinkwasseraufbereitung aufgrund von beeinträchtigter Wasserqualität
- Ernteinbussen in der Landwirtschaft
- Abnahme der sommerlichen Wasserkraftproduktion
- Beeinträchtigung der Biodiversität
- Beeinträchtigung von Waldleistungen

### Massnahmen

Welche Massnahmen haben Sie bereits getroffen, um den Auswirkungen zu begegnen? Gibt es weitere Massnahmen, um den künftigen Auswirkungen zu begegnen (Inspiration vom Online-Tool)?

### Bedürfnisse der Gemeinden

Was brauchen Sie von Seiten Kanton (und Bund) um sich optimal an die Auswirkungen anzupassen?

Thematik

# Mehr Hitzetage



## Auswirkungen

- Beeinträchtigung der menschlichen Gesundheit
- Leistungseinbußen bei der Arbeit
- Zunahme des Kühlenergiebedarfs
- Beeinträchtigung der Biodiversität (Insekten)
- Beeinträchtigung der Gesundheit von Nutz- und Heimtieren
- Ertragsverluste in der Landwirtschaft (Bäuerliche Betriebe)
- Ertragsverluste in der Forstwirtschaft

Wie sind Sie heute betroffen?      Wie werden Sie in Zukunft betroffen sein?



## Massnahmen

Welche Massnahmen haben Sie bereits getroffen, um den Auswirkungen zu begegnen? Gibt es weitere Massnahmen, um den künftigen Auswirkungen zu begegnen (Inspiration vom Online-Tool)?

## Bedürfnisse der Gemein...

Was brauchen Sie von Seiten Kanton (und Bund) um sich optimal an die Auswirkungen anzupassen?

# Massnahmen, um den künftigen Auswirkungen zu begegnen (Inspiration vom Online-Tool)?

Sommerlicher  
Wärmeschutz  
bei Gebäuden

Gebäude  
energetisch  
sanieren

Biodiversitäts-  
flächen

begränzte  
Flächen  
- Bäume  
- Entsiegelung

Information  
&  
Sensibilisierung  
(Verhaltens-  
empfehlungen)

'Gesundheits-  
dienst'  
- vulnerable  
Personen  
- Trinkwasser/  
Kühlung

Alternative  
Arbeitszeiten  
Siesta?

Bommerschutz  
an  
Seebänden

Alternative  
Baustoffe

Renaturierte  
Gewässer

Begrünung  
öffentlicher  
Räume  
&  
Gebäude

- Flächen  
entsiegeln

"Trinkwasser"  
im öff.  
Raum

Klimasensoren

"helle"  
Flächen

Entsiegelung

Bäume  
im  
öff. Raum

---

## Bedürfnisse der Gemein

Was brauchen Sie von Seiten Kanton (und Bund) um sich optimal an die Auswirkungen anzupassen?

Finanzierung  
Strategie  
Klimaanpassung

Übergeordnete  
Informations-  
und Sensibili-  
sierungskampagne

Klimakarte  
:)



# Massnahmen

Welche Massnahmen haben Sie bereits getroffen, um den Auswirkungen zu begegnen? Gibt es weitere Massnahmen, um den künftigen Auswirkungen zu begegnen (Inspiration vom Online-Tool)?

- Platz für Räche schaffen
- GEP umsetzen

Schwamm-  
flächen  
ausscheiden

Rückhalte-  
systeme

Retentions-  
becken

Notfallkonzept  
&  
Sammelplatz  
für Bevölkerung  
definieren

- Drainagen  
erweitern

Trennsystem

Schwamm-  
stadt

Aare Raum  
- Unterhalt  
- Uferschutz-  
plan  
- Koord. mit  
Kanton

Regenwasser-  
becken bei  
Neubauten

Kanäle &  
Flussläufe  
regelmässig  
ausbaggern

Mobiler  
Hochwasser-  
Schnitt

Flächen  
entsiegeln  
(FP)

Entsiegeln  
von  
Parkflächen

Begrünte  
Flachdächer

Gewässer-  
raum-  
ausweisung

---

## Bedürfnisse der Gemeinden

Was brauchen Sie von Seiten Kanton (und Bund) um sich optimal an die Auswirkungen anzupassen?

Kanton =  
Vorbildfunktion

Sensibilisierung  
aktiver gestalten  
Seitens Kanton  
bzgl. Entsiegelung

Regionale + über-  
regionale  
Koordination  
(Gewässer über Gmde.  
grenzen)

Thematik

# Trockenere Sommer



## Auswirkungen

- Wasserknappheit
- Waldbrandgefahr
- Aufwand in der Trinkwasseraufbereitung aufgrund von beeinträchtigter Wasserqualität
- Ernteeinbussen in der Landwirtschaft
- Abnahme der sommerlichen Wasserkraftproduktion
- Beeinträchtigung der Biodiversität
- Beeinträchtigung von Waldleistungen



## Massnahmen

Welche Massnahmen haben Sie bereits getroffen, um den Auswirkungen zu begegnen? Gibt es weitere Massnahmen, um den künftigen Auswirkungen zu begegnen (Inspiration vom Online-Tool)?

Handwritten sticky notes with various measures:

- Waldbrandgefahr
- Waldreinigung (Blindholzhilfe)
- Steinmauer - Verbau
- Kopfweiser - Anhang bei Merkmal des Prospektions
- Zisternen
- Mehr - Erwerb - Speicher
- Bodenverb. - dazugang
- Wasser - Koppel
- Bestimmung - Dorfhaue (Foliar)
- Beulkerens - sensiblen - sichern (Einbau von Wassermark Punkt)
- Baumverlust / Wald
- Neophyten Bekämpfung
- Rackhale Beckern (für Sommer - sorgfältig)
- Schüler - Güter - Pflanzen des
- Klima - angepasste Baumarten
- Rückhalte - Becken
- Anhang / Zisternen - schon Wasserretention

## Bedürfnisse d... den

Was brauchen Sie von Seiten Kanton (und Bund) um sich optimal an die Auswirkungen anzupassen?

Finanzierung Massnahmen

# Massnahmen

Welche Massnahmen haben Sie bereits getroffen, um den Auswirkungen zu begegnen? Gibt es weitere Massnahmen, um den künftigen Auswirkungen zu begegnen (Inspiration vom Online-Tool)?

Waldbrand-  
Gefahr

Reinigung - +  
Grillverbote

Regenwasser-  
nutzung bei  
Neubauten  
Vorschreiben

Wasser-  
knappheit

Renaturierung  
Dorfbach  
(teilweise)

Bevölkerung  
sensibilisieren  
(Einbau Anschluss  
Wassertank  
Privat)

Biodiversität/  
Wald

Neophyten-  
Behämpfung

Bewässerungs-  
Verbot

Zisternen

Wasserverbund

Rückhalte  
Becken  
(für Bewässe-  
rung falls nötig)

Schotter -  
Gräber  
reduzieren

Klima-  
angepasste  
Baumarten

Waldreinigung  
(Brod gefahr)

Filter-  
anlage zur Trink-  
wasseraufbereitung

Mehr-  
Zweck-  
speicher

Rückhalte-  
becken

Ausbau /  
Zuschüsse -  
schon  
Wasserverbund

Bodenver-  
dichtung  
reduzieren

---

## Bedürfnisse d... den

Was brauchen Sie von Seiten Kanton (und Bund) um sich optimal an die Auswirkungen anzupassen?

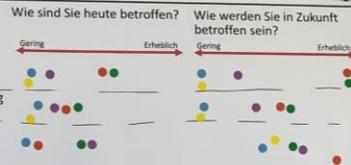
Finanzierung  
Massnahmen

Thematik  
Schneearme Winter



**Auswirkungen**

- Ertrageinbussen beim Wintertourismus
- Veränderung der Artenzusammensetzung und Lebensräume
- Zunahme der winterlichen Energieproduktion (Chance)



**Massnahmen**

Welche Massnahmen haben Sie bereits getroffen, um den Auswirkungen zu begegnen? Gibt es weitere Massnahmen, um den künftigen Auswirkungen zu begegnen (Inspiration vom Online-Tool)?

Handwritten sticky notes for measures:

- Winter-Tourismus
- Mehr Geschäften (Sonnens?)
- Je mehr Strassen winterdienstlich
- Park-restaurant
- Winter-Energie-Pak.
- Ausbau PV Festanlagen
- Leistungsfähige Anlagen
- Alte Solaranlagen (Sonnens?)
- Sichere, unabhängige Energieerzeugung
- Neue, nachhaltige Angebote

**Bedürfnisse der Gemeinden**

Was brauchen Sie von Seiten Kanton (und Bund) um sich optimal an die Auswirkungen anzupassen?

Handwritten sticky notes for needs:

- Unterstützung bei den Verfahren
- Finanzierung
- Klare Rollen und Verantwortungen
- Politik-Ebene (Bund, Kanton, Gemeinde)

## Massnahmen

Welche Massnahmen haben Sie bereits getroffen, um den Auswirkungen zu begegnen? Gibt es weitere Massnahmen, um den künftigen Auswirkungen zu begegnen (Inspiration vom Online-Tool)?

Winter-  
Tourismus

Mehr  
beschreiben  
(Sinnvoll?)

Je nach  
Situation  
unterschiedlich

Park-  
reglement

Winter.  
Energie-  
Prod.

Ausbau  
PV  
Fassaden

Langlauf-  
piste  
pflegen

Höhere Skigebiet  
erschliessen  
(Sinnvoll?)

Schnee-  
unabhängige  
Angebote  
entwickeln

Neue  
Tourismus-  
Angebote

---

## Bedürfnisse der Gemeinden

Was brauchen Sie von Seiten Kanton (und Bund) um sich optimal an die Auswirkungen anzupassen?

Unterstützung  
Zweck-  
Verfahren

Finanzierung

Klare  
Rahmen-  
bedingungen

Politik-  
Kohärenz  
(BAFU / JECO  
Beschreibung)

---

# Abschluss



Please enter the code

Submit

The code is found on the screen in front of you

sehr tief

Der Nutzen des Online-Tools ist...

3.8

Ich werde das Online-Tool in meinem Arbeitsalltag nutzen...

3

Ich werde Massnahmen innerhalb des Tools integrieren...

2.7

sehr hoch

# Abschluss

Was braucht es, um aktiv zu werden?

21 answers



---

# Abschluss

Was würde mir helfen, um das Online-Tool mit eigenen Massnahmen zu ergänzen?

Einfache Erfassung

Freie Eingabestruktur (wenig enge Pflichtfelder)

Zuerst eine eigene Massnahme

Einfachere Registrierung

# Team



Denise Fussen

[denise.fussen@ebp.ch](mailto:denise.fussen@ebp.ch)

+41 44 395 11 45

Expertin  
Klimaschutz und –anpassung,  
Nachhaltigkeit



Rebecka Hischer

[rebecka.hischer@ebp.ch](mailto:rebecka.hischer@ebp.ch)

+41 44 395 19 60

Expertin  
Raumplanung, Biodiversität,  
Klimaanpassung

Herzlichen Dank!