



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Umwelt BAFU**



# **Orientierungshilfe zum Förderprogramm Anpassung an den Klimawandel Förderungswürdige Massnahmen und Beispiele**



## Übersicht

+H = Zunehmende Hitzebelastung

+S = Zunehmende Sommertrockenheit

+N = Zunehmendes Naturgefahrenpotenzial

+D = Zunehmende Durchschnittstemperaturen

+/-L = Veränderungen in Lebensräumen

	+H	+S	+N	+D	+/-L
Schutzmassnahmen bei Hitzeperioden	x				
Erarbeitung von Hitzeaktionsplänen	x				
Bäume im Siedlungsgebiet	x				x
Entsiegelung von Flächen im Siedlungsgebiet	x		x		x
Wasser im Siedlungsgebiet	x	x	x		x
Gebäudebegrünung im Siedlungsgebiet	x				x
Beschattungselemente im Siedlungsgebiet	x				x
Kaltluftsysteme im Siedlungsgebiet	x				
Klimaangepasste Grünflächen im Siedlungsgebiet	x		x		x
Klimaangepasste Gewässer	x	x			x
Planerische Instrumente für den Umgang mit Trockenheit		x			x
Bewässerungskonzepte zum Umgang mit Sommertrockenheit		x			
Nutzung von Regenwasser		x	x		
Waldbrandkonzepte und -potenzialanalysen		x	x		
Analyse klimabedingter Naturgefahren			x		
Schutzmassnahmen gegen Oberflächenabfluss			x		x
Schwammstadtkonzepte/-massnahmen	x	x	x		x
Schwammlandkonzepte/-massnahmen		x	x		
Diversifikation von Tourismusangeboten				x	
Monitoring von klimasensitiven Schadorganismen					x
Monitoring von klimasensitiven Krankheitsvektoren					x
Klimaangepasste Arterhaltung	x	x		x	x



## Inhalt Massnahmen und Beispiele Adapt+

1. [Schutzmassnahmen bei Hitzeperioden](#)
  - [Beispiele](#)
2. [Erarbeitung von Hitzeaktionsplänen](#)
  - [Beispiele](#)
3. [Bäume im Siedlungsgebiet](#)
  - [Beispiele](#)
4. [Entsiegelung von Flächen im Siedlungsgebiet](#)
  - [Beispiele](#)
5. [Wasser im Siedlungsgebiet](#)
  - [Beispiele](#)
6. [Gebäudebegrünung im Siedlungsgebiet](#)
  - [Beispiele](#)
7. [Beschattungselemente im Siedlungsgebiet](#)
  - [Beispiele](#)
8. [Kaltluftsysteme im Siedlungsgebiet](#)
  - [Beispiele](#)
9. [Klimaangepasste Grünflächen im Siedlungsgebiet](#)
  - [Beispiele](#)
10. [Klimaangepasste Gewässer](#)
  - [Beispiele](#)
11. [Planerische Instrumente für den Umgang mit Trockenheit](#)
  - [Beispiele](#)
12. [Bewässerungskonzepte zum Umgang mit Sommerdürre](#)
  - [Beispiele](#)
13. [Nutzung von Regenwasser](#)
  - [Beispiele](#)
14. [Waldbrandkonzepte und -potenzialanalysen](#)
  - [Beispiele](#)
15. [Analyse klimabedingter Naturgefahren](#)
  - [Beispiele](#)
16. [Schutzmassnahmen gegen Oberflächenabfluss](#)
  - [Beispiele](#)
17. [Schwammstadtkonzepte/-massnahmen](#)
  - [Beispiele](#)
18. [Schwammlandkonzepte/-massnahmen](#)
  - [Beispiele](#)
19. [Diversifikation von Tourismusangeboten](#)
  - [Beispiele](#)
20. [Monitoring von klimasensitiven Schadorganismen](#)
  - [Beispiele](#)
21. [Monitoring von klimasensitiven Krankheitsvektoren](#)
  - [Beispiele](#)
22. [Klimaangepasste Arterhaltung](#)
  - [Beispiele](#)



## Massnahme

# Schutzmassnahmen bei Hitzeperioden



### Herausforderung(en)

- Zunehmende Hitzebelastung

### Sektor(en)

Gesundheit

### Akteure

- Kantone
- Gemeinden
- Unternehmen
- Verbände
- Vereine

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Umgesetzte Schutzmassnahmen
- Anzahl nutznliessende Personen

### Beschreibung

Schutzmassnahmen haben zum Ziel, die Gesundheit der Bevölkerung im Fall einer intensiven Hitzeperiode zu schützen. Dabei stehen insbesondere vulnerable Gruppen wie ältere Menschen, Säuglinge, Schwangere und chronisch Kranke – aber auch besonders exponierte Personen wie Arbeitsnehmende, die bei hohen Temperaturen im Freien tätig sind, sowie Schülerinnen und Schüler im Fokus. Siehe auch [Hitzemassnahmen-Toolbox](#) des Swiss TPH.

Gefördert werden der Aufbau von (telefonischen) Beratungsangeboten sowie Systeme zur regelmässigen Kontaktaufnahme oder für Hausbesuche durch Pflegepersonal. Auch können Systeme zur individuellen Betreuung durch Freiwillige (Buddy-Systeme) aufgebaut werden oder Karten mit kühlen Orten verbreitet werden. Für Arbeitsnehmende können Leitfäden und andere Instrumente wie etwa die Anpassung der Arbeitszeiten oder der Zugang zu Erfrischungsmöglichkeiten entwickelt werden. Auch in Schulen können Massnahmen zum Schutz der Gesundheit der Schülerinnen und Schüler ergriffen werden. Schutzmassnahmen bei Hitzeperioden können Teil von [Hitzeaktionsplänen](#) sein.



**Bundesamt für Umwelt BAFU**

**Beispiel 1**

[Präventions- und Beratungsangebot für ältere Personen in der Stadt Luzern](#)

**Umsetzende Organisation**

Dienstabteilung Alter und Gesundheit (Stadt Luzern)

**Laufzeit**

Seit 2022

**Beschreibung**

Die Stadt Luzern hat ein Präventions- und Beratungsangebot aufgebaut, das sicherstellt, dass vulnerable ältere Personen während Hitzeperioden regelmässig telefonisch kontaktiert werden. Alle Personen über 75 Jahren, die nicht in einer Institution wohnen, werden eingeladen, sich bei Bedarf für das Angebot einer telefonischen Kontaktaufnahme während Hitzeperioden einzuschreiben. Sie erhalten auch Informations-material über hitzeangepasstes Verhalten.

**Potenzieller Beitrag von Adapt+**

50% der anrechenbaren Kosten  
(Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Vermeidung irreversibler Schäden 10%)

**Beispiel 2**

[Gemeindebesucher bei Hitzewelle im Kanton Waadt \(Buddy-System\)](#)

**Umsetzende Organisation**

Direktion für Gesundheit und Soziales (DSAS)  
(Kanton Waadt)

**Laufzeit**

Seit 2009

**Beschreibung**

Um Hitzewellen zu bewältigen, fordert der Kanton Waadt die Gemeinden auf, als erste Präventionsmassnahme gegen die gesundheitlichen Folgen von Hitze ein gemeinschaftliches Besuchersystem («Buddy-System») einzuführen. Es geht auch darum, in der Gemeinde bei gefährdeten Personen erste Symptome zu erkennen, bevor sie medizinische Hilfe benötigen.

**Potenzieller Beitrag von Adapt+**

50% der anrechenbaren Kosten  
(Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Vermeidung irreversibler Schäden 10%)

**Beispiel 3**

[Karte mit kühlen Orten in der Stadt Bern](#)

**Umsetzende Organisation**

Gesundheitsdienst (Stadt Bern)

**Laufzeit**

–

**Beschreibung**

Die Stadt Bern hat eine Karte publiziert, in der Schattenplätze (inklusive Spielplätze, Freibäder und Wälder) sowie alle Brunnen in der Stadt markiert sind. Damit können sich die Einwohnerinnen und Einwohner der Stadt Bern einen Überblick über Orte zur Abkühlung in ihren Quartieren verschaffen.

**Potenzieller Beitrag von Adapt+**

25% der anrechenbaren Kosten (indirekte Anpassungsmassnahme)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU



Massnahme

## Erarbeitung von Hitzeaktionsplänen



### Herausforderung(en)

- Zunehmende Hitzebelastung

### Sektor(en)

Gesundheit

### Akteure

- Kantone
- Gemeinden
- Unternehmen
- Verbände
- Vereine

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Erstellte Hitzeaktionspläne
- Anzahl nutzniessende Personen
- Reduktion der Anzahl hitzebedingter Erkrankungen/Notfalleinsätze/Todesfälle

### Beschreibung

Hitzeaktionspläne koordinieren Massnahmen zum Schutz der Bevölkerung während Hitzeperioden. Ein besonderer Fokus liegt auf dem Schutz vulnerabler Gruppen wie älteren Menschen, Säuglingen, Schwangeren und chronisch Kranken. Die Aktionspläne können ein ganzes Spektrum von Massnahmen umfassen: von der Klärung der Zuständigkeiten und der Schaffung von Koordinationsstellen über Informations- und Sensibilisierungsmassnahmen zu Verhaltensweisen und Schutzmöglichkeiten bei Hitze (für die Bevölkerung und Fachleute im Gesundheitswesen) bis hin zu konkreten Schutzmassnahmen bei Hitzeperioden wie z.B. direkte Kontaktaufnahme und Hausbesuche (Buddy System).

Gefördert wird die Erarbeitung von Hitzeaktionsplänen verschiedener Institutionen.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Umwelt BAFU**



#### Beispiel 1

[Hitzeaktionsplan für den Kanton Bern](#)

#### Umsetzende Organisation

Amt für Bevölkerungsschutz, Sport und Militär  
sowie Gesundheitsamt Bern (Kanton Bern)

#### Laufzeit

2024

#### Beschreibung

Der Kanton Bern hat einen Hitzeaktionsplan entwickelt, um die Gesundheit der Bevölkerung, insbesondere von vulnerablen Gruppen wie älteren Menschen, Säuglingen, Schwangeren und chronisch Kranken, zu schützen. Der Hitzeaktionsplan umfasst Massnahmen für die Risikokommunikation und die Ereignisbewältigung. Dazu gehören auch Hitzewarnungen sowie Informationen zu kühlen Orten.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

50% der anrechenbaren Kosten  
(Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Vermeidung irreversibler Schäden 10%)

#### Beispiel 2

[Hitzewellenplan der Stadt Neuenburg](#)

#### Umsetzende Organisation

Stadt Neuenburg

#### Laufzeit

Seit 2019

#### Beschreibung

Mit ihrem Plan «Hitze – grosse Kälte» will die Stadt Neuenburg gefährdete Personen für Spitzen- oder Temperaturstürze sensibilisieren und besser schützen. Es werden Ratschläge gegeben, wie Hitzewellen bewältigt werden können. Der von der Stadt Neuenburg eingeführte Hitzewellenplan ermöglicht es dazu gefährdeten Personen, sich nach vorheriger Anmeldung telefonisch zu melden und allenfalls einen ehrenamtlichen Besuch zu erhalten.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

50% der anrechenbaren Kosten  
(Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Vermeidung irreversibler Schäden 10%)



Massnahme

## Bäume im Siedlungsgebiet



### Herausforderung(en)

- Zunehmende Hitzebelastung
- Zunehmende Veränderungen in Lebensräumen

### Sektor(en)

Tiefbau, Biodiversitätsmanagement

### Akteure

- Kantone
- Gemeinden
- Unternehmen

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Neu gepflanzte Bäume
- Quadratmeter der zusätzlichen Baumkronenfläche resp. Quadratmeter der zusätzlich beschatteten Fläche
- Reduktion der Temperatur in betroffenen Gebieten

### Beschreibung

Bäume in hitzebelasteten Mobilitätsräumen und auf öffentlichen Plätzen tragen dazu bei, die Überhitzung von Oberflächen zu reduzieren und die Lebensqualität an heißen Tagen zu steigern. Bäume eignen sich dazu besonders gut, weil sie neben der Beschattung auch durch Verdunstung weitere Abkühlung bewirken und wichtige Elemente von ökologischen Vernetzungskorridoren sind.

Gefördert werden die Erarbeitung von Konzepten zum Erhalt von grosskronigen Bäumen im Siedlungsraum sowie Planungen und Pflanzungen von zusätzlichen, klimaangepassten Bäumen und Baumalleen im öffentlichen Raum (insbesondere Fuss- und Radwege sowie Warte- und Aufenthaltsräume). Dabei ist zu berücksichtigen, dass keine invasive oder potenziell invasive gebietsfremde Baumarten oder Baumarten mit Allergiepotezial gepflanzt werden. Bäume mit ökologischem Mehrwert sind zu bevorzugen.



## Bundesamt für Umwelt BAFU

### Beispiel 1

#### [Steigerung der beschatteten Fläche durch die Erhöhung des Anteils Baumkronen in Genf](#)

Umsetzende Organisation  
Stadt und Kanton Genf

Laufzeit  
2024–2070

### Beschreibung

Um die Hitze zu reduzieren, will die Stadt Genf den Anteil der Baumkronen auf ihrem Gebiet bis 2070 auf 30% erhöhen, was einer Steigerung von 8.2% gegenüber der Situation bei Veröffentlichung der Klimastrategie (2022) entspricht. Diese Strategie beinhaltet, in 15 Jahren rund 150 000 zusätzliche Bäume zu pflanzen. Insbesondere wurden städtische Mikro-Wälder nach der Miyawaki-Methode gepflanzt, die sich darin auszeichnet, widerstandsfähige, schnell wachsende Wald-Mikroökosysteme zu schaffen.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

### Beispiel 2

#### [Schatten für Kinder und Klima im Kanton Aargau](#)

Umsetzende Organisation  
Naturama Aargau und Abteilung für Gesundheit (Kanton Aargau)

Laufzeit  
Seit 2022

### Beschreibung

Das Projekt «Schatten für Kinder und Klima» im Kanton Aargau berät und unterstützt Gemeinden bei der Umsetzung der Beschattungsmassnahmen. Es schafft schattige Plätze in Gemeinden, auf Schularealen, Spiel- und Sportplätzen, bevorzugt mittels Bäume und Sträuchern. So sollen durch Hitze und Sonne verursachte Gesundheitsschäden vermieden und die Infrastruktur klimaresilienter gestaltet werden.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

### Beispiel 3

#### [Erneuerung des Baumbestands am Bürkliplatz in der Stadt Zürich](#)

Umsetzende Organisation  
Amt für Hochbauten (Stadt Zürich)

Laufzeit  
2024–2025

### Beschreibung

Die Stadthausanlage am Bürkliplatz in Zürich wird mit 25 neuen, zukunftsfähigen grosskronigen Bäumen ergänzt. Aus den bestehenden und neuen Bäumen soll ein flächendeckendes Baumdach entstehen, das den Platz in den Sommermonaten beschattet und zur lokalen Hitzeminderung beiträgt. Zudem sollen die Bäume besser vor den regelmässig stattfindenden Veranstaltungen geschützt werden.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)



## Massnahme

# Entsiegelung von Flächen im Siedlungsgebiet



### Herausforderung(en)

- Zunehmende Hitzebelastung
- Zunehmendes Naturgefahrenpotenzial
- Zunehmende Veränderungen in Lebensräumen

### Sektor(en)

Tiefbau, Biodiversitätsmanagement

### Akteure

- Kantone
- Gemeinden
- Unternehmen

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Quadratmeter der neu entsiegelten Fläche
- Reduktion der Temperatur in betroffenen Gebieten
- Reduktion der Abflussspitzen im Entwässerungssystem

### Beschreibung

Entsiegelte, sickertfähige und begrünte Oberflächen und Beläge erwärmen sich an heissen Tagen weniger stark und sorgen durch Verdunstung für lokale Abkühlung in hitzebelasteten Gebieten. Dadurch verbessert sich das lokale Mikroklima. Zudem wird die Versickerung vor Ort gefördert, wodurch Entwässerungssysteme entlastet werden und das Risiko von Oberflächenabfluss bei Starkniederschlägen reduziert wird. Schliesslich profitiert auch die Biodiversität von durchlässig und begrünt gestalteten Oberflächen.

Gefördert werden fachliche Beratungsangebote bei der (Um-)Gestaltung neuer und bestehender Mobilitätsräume (bspw. Tramtrassen) und öffentlicher Plätze sowie die Planung und Umsetzung konkreter Entsiegelungsmassnahmen. Gefördert werden nur Projekte auf vormals versiegelten Flächen. Bei Bepflanzungen ist zu berücksichtigen, dass keine invasive oder potenziell invasive gebietsfremde Pflanzen oder Pflanzen mit Allergiepotenzial verwendet werden. Pflanzen mit ökologischem Mehrwert sind zu bevorzugen.

Es bestehen Synergien zu [Schwammstadtkonzepten/-massnahmen](#).



**Bundesamt für Umwelt BAFU**

**Beispiel 1**

[Projekt «Asphaltknacker» im Kanton Aargau](#)

**Umsetzende Organisation**

Naturama Aargau und Abteilung Landschaft und Gewässer (Kanton Aargau)

**Laufzeit**

Seit 2022

**Beschreibung**

Das Projekt «Asphaltknacker» im Kanton Aargau begleitet interessierte Institutionen bei Entsiegelungsmassnahmen mit fachlicher Beratung und finanzieller Unterstützung. Auf versiegelten Platzflächen an publikumswirksamen Orten werden Asphalt oder Beton aufgebrochen und neu begrünte Flächen attraktiv und ökologisch wertvoll gestaltet. Die so entstandenen Vorzeigeflächen sollen möglichst viele Nachahmende zum Entsiegeln bewegen.

**Potenzieller Beitrag von Adapt+**

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Beispiel 2**

[Asphaltfräsarbeiten in Gland](#)

**Umsetzende Organisation**

Stadt Gland

**Laufzeit**

Seit 2022

**Beschreibung**

Die Stadt Gland ersetzt versiegelte Flächen durch Filterflächen, auf denen heimische Stauden gedeihen. Diese Ruderalflächen ermöglichen das Versickern von Regenwasser und bieten der Biodiversität einen Rückzugsort. Diese Massnahme trägt zum Schutz seltener Arten bei und verschönert gleichzeitig das Lebensumfeld der Bewohnerinnen und Bewohner.

**Potenzieller Beitrag von Adapt+**

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Beispiel 3**

[Entsiegelung von Flächen in Zürich-West](#)

**Umsetzende Organisation**

Tiefbau- und Entsorgungsdepartement (Stadt Zürich)

**Laufzeit**

2024–2025

**Beschreibung**

Zürich-West gehört zu den Hitze-Hotspots in der Stadt Zürich. Im Rahmen dieses Projekts werden Chaussierungen und Gleisschotterbereiche in Schotterrasen, Wiesen oder Pflanzflächen umgewandelt. Zudem werden 90 neue Bäume gepflanzt. Die Massnahme ist Teil des Programms Stadtgrün, mit dem die Stadt Zürich verstärkt begrünt und damit das Stadtklima verbessert werden soll.

**Potenzieller Beitrag von Adapt+**

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)



## Massnahme

# Wasser im Siedlungsgebiet



### Herausforderung(en)

- Zunehmende Hitzebelastung
- Zunehmendes Naturgefahrenpotenzial
- Zunehmende Veränderungen in Lebensräumen
- Zunehmende Sommertrockenheit

### Sektor(en)

Tiefbau

### Akteure

- Kantone
- Gemeinden
- Unternehmen

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Quadratmeter der neu geschaffenen Wasserfläche
- Reduktion der Temperatur in betroffenen Gebieten

### Beschreibung

Mit Biotopen, Brunnen und anderen Wasserelementen in öffentlichen Räumen kann die Hitzebelastung in Siedlungsgebieten reduziert werden. Je grösser und bewegter die Wasserfläche, desto effektiver ist die Kühlwirkung. Je nach Ausgestaltung können die Wasserelemente zudem zum Baden genutzt werden. Auch können sie bei Starkniederschlägen Wasser zurückhalten und Entwässerungssysteme entlasten, sodass das Risiko von Oberflächenabflüssen reduziert wird.

Gefördert werden die Erarbeitung von Konzepten für die Hitzeminderung mit Wasserelementen, das Anlegen von Weihern und Biotopen sowie die Planung und Umsetzung von Wasserelementen wie Brunnen, Wasserspielen oder Sprühnebel.

Es bestehen Synergien zu Schwammstadtkonzepten/-massnahmen.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Umwelt BAFU**



#### Beispiel 1

[Biotop und Auffangbecken mit permanentem Wasserstand in Plan-les-Ouates](#)

Umsetzende Organisation  
Gemeinde Plan-les-Ouates

Laufzeit  
Seit 2020

#### Beschreibung

Das Quartier «Sciers» in Plan-les-Ouates zeichnet sich durch ein ambitioniertes Konzept zur Regenwasserbewirtschaftung im Freien aus. Dieses umfasst ein Wasserbiotop mit permanentem Wasserstand, das als Regenwasserrückhaltebecken dient. Neben der Wasserrückhaltung sorgt die Anlage durch das vorhandene Wasser für Erfrischung und schafft für die Artenvielfalt ein wertvolles Feuchtgebiet. Diese Anlage ist Teil des Projekts «Wasser in der Stadt» des Kantons Genf.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

#### Beispiel 2

[Planschbecken auf dem Cours Roger Bonvin in Sitten](#)

Umsetzende Organisation  
Stadt Sitten

Laufzeit  
Seit 2016

#### Beschreibung

Auf dem «Cours Roger Bonvin», einem Park auf einer überdeckten Autobahn in Sitten, wurde der öffentliche Raum mit einem Planschbecken für Kinder, das auch zur Hitzeminderung beiträgt, aufgewertet. Um das Becken wurden grosszügige Sitz- und Liegegelegenheiten eingerichtet.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

**Planung:** 30% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung)

**Umsetzung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung)



## Massnahme

# Gebäudebegrünung im Siedlungsgebiet



### Herausforderung(en)

- Zunehmende Hitzebelastung
- Zunehmende Veränderungen in Lebensräumen

### Sektor(en)

Gebäude, Biodiversitätsmanagement

### Akteure

- Kantone
- Gemeinden
- Unternehmen

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Quadratmeter der neu begrünter Dach-/ Fassadenflächen
- Reduktion der Temperatur in betroffenen Gebieten

### Beschreibung

Gebäudebegrünungen (begrünte Dächer und Fassaden) reduzieren städtische Hitzeinseleffekte durch Verdunstung, verbessern das lokale Mikroklima und tragen zur Förderung der Biodiversität im Siedlungsraum bei. Grüne Dächer können zudem als Aufenthaltsraum genutzt werden. Fassadenbegrünungen sind vor allem dort wichtig, wo die Hitzebelastung gross ist und zu wenig Platz für andere Begrünungsmassnahmen zur Verfügung steht. Neben Gebäuden können auch Objekte im Strassenraum wie etwa Mauern oder Kunstbauten begrünt werden.

Gefördert werden die Entwicklung von Hilfestellungen und Beratungsangeboten für Gebäudebegrünungen in dicht besiedelten Gebieten sowie die Planung und Umsetzung von konkreten Begrünungsvorhaben, sofern sie sich positiv auf das Klima im öffentlichen Raum auswirken. Es ist zu berücksichtigen, dass keine invasive oder potenziell invasive gebietsfremde Pflanzen oder Pflanzen mit Allergiepotenzial verwendet werden. Pflanzen mit ökologischem Mehrwert sind zu bevorzugen.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Umwelt BAFU**



### Beispiel 1

#### Gebäudebegrünung des Stücki Parks in Basel

#### Umsetzende Organisation

Wincasa AG

#### Laufzeit

Seit 2009

#### Beschreibung

Die Fassade des Stücki Parks, ein Einkaufs- und Gewerbezentrum in Basel, wurde mit Glyzinien, Efeu und Wilde Weinreben begrünt. Die Pflanzen beschatten das Gebäude, reduzieren die Lärmbelastung und bieten Unterschlupf für Vögel und Insekten. Auf dem Stücki Park liegt zudem das grösste begrünte Flachdach von Basel, wobei die Begrünung mit der Produktion von Solarstrom kombiniert wird.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

### Beispiel 2

#### [Begrünung des Flachdachs des Gemeindegebäudes und Installation von Solarmodulen in Vevey](#)

#### Umsetzende Organisation

Gebäudemanagement, Verwaltung und Energie (Stadt Vevey)

#### Laufzeit

2017–2018

#### Beschreibung

Die Stadt Vevey hat das Flachdach eines bestehenden Gemeindegebäudes am Quai Maria-Belgia 16 begrünt und dabei Einrichtungen integriert. Sie fördern die Artenvielfalt und sorgen für einen kühlen Raum, unter anderem mit einem Auffangbecken für Regenwasser. Die Pflanzenarten stammen aus lokalem Saatgut. Die Dachbegrünung wurde mit der Installation von Photovoltaikmodulen kombiniert.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)



## Massnahme

# Beschattungselemente im Siedlungsgebiet



### Herausforderung(en)

- Zunehmende Hitzebelastung
- Zunehmende Veränderungen in Lebensräumen

### Sektor(en)

Tiefbau

### Akteure

- Kantone
- Gemeinden
- Unternehmen

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Quadratmeter der neu beschatteten Fläche
- Reduktion der Temperatur in betroffenen Gebieten

### Beschreibung

In hitzebelasteten Mobilitätsräumen und auf öffentlichen Plätzen kann mittels Beschattungselementen die Hitzebelastung reduziert werden. Dadurch wird die Aufenthaltsqualität gesteigert. Technische Beschattungselemente sind vor allem dort wichtig, wo die Hitzebelastung gross ist und zu wenig Platz für Bäume im Siedlungsraum zur Verfügung steht. Idealerweise werden begrünte Beschattungselemente mit ökologischem Mehrwert eingesetzt.

Gefördert wird die Beschattung von Fuss- oder Radwegen sowie von Sitzgelegenheiten in öffentlichen Räumen (insb. Haltestellen und andere Warte- und Aufenthaltsräume) mit Sonnensegeln/-schirmen, begrünten Rankgerüsten und Pergolen (inklusive mobile und temporäre Elemente). Auch können entsprechende fachliche Beratungsangebote aufgebaut sowie Hilfestellungen und Richtlinien erarbeitet werden.



**Bundesamt für Umwelt BAFU**

**Beispiel 1**

[Sommer-Beschattungsanlagen in der Stadt Genf](#)

Umsetzende Organisation  
Stadt Genève

Laufzeit  
Ab 2024

**Beschreibung**

Von Juni bis September werden in mehreren Strassen und auf öffentlichen Plätzen in Genf leichte Strukturen wie grosse Planen oder Sonnenschirme aufgestellt. Diese Installationen, oft mit Sitzgelegenheiten, schaffen einladende Schattenzonen. Sie eignen sich ideal zum Entspannen, Lesen oder für ein geselliges Zusammensein. Gewisse Anlagen sind mit Sprinkleranlagen ausgestattet, die per Knopfdruck bedient werden können.

**Potenzieller Beitrag von Adapt+**

**Planung:** 30% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung)  
**Umsetzung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung)

**Beispiel 2**

[Beschattung im MFO-Park in Oerlikon](#)

Umsetzende Organisation  
Stadt Zürich

Laufzeit  
Seit 2002

**Beschreibung**

Auf einem ungenutzten Industrieareal in der Stadt Zürich wurde mit dem MFO-Park eine neue Parkanlage erstellt. Begrünte Fassaden, ein grünes Blätterdach und damit verbundene Beschattung (sowie die Verwendung heller Kiesoberflächen) stellen auch an warmen Tagen eine hohe Aufenthaltsqualität sicher.

**Potenzieller Beitrag von Adapt+**

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)  
**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Beispiel 3**

[Bau von bearünten Pergolen im Parc de la Mèbre in Crissier](#)

Umsetzende Organisation  
Gemeinde Crissier

Laufzeit  
Ab 2021

**Beschreibung**

Die Gemeinde Crissier hat auf einer ehemaligen Industriebrache mit asphaltiertem Boden am Ufer der Mèbre einen Park angelegt. Zur Parkanlage gehören zwei Pergolen, die teilweise mit Kletterpflanzen bedeckt sind und den Besuchern Schatten und Kühle spenden.

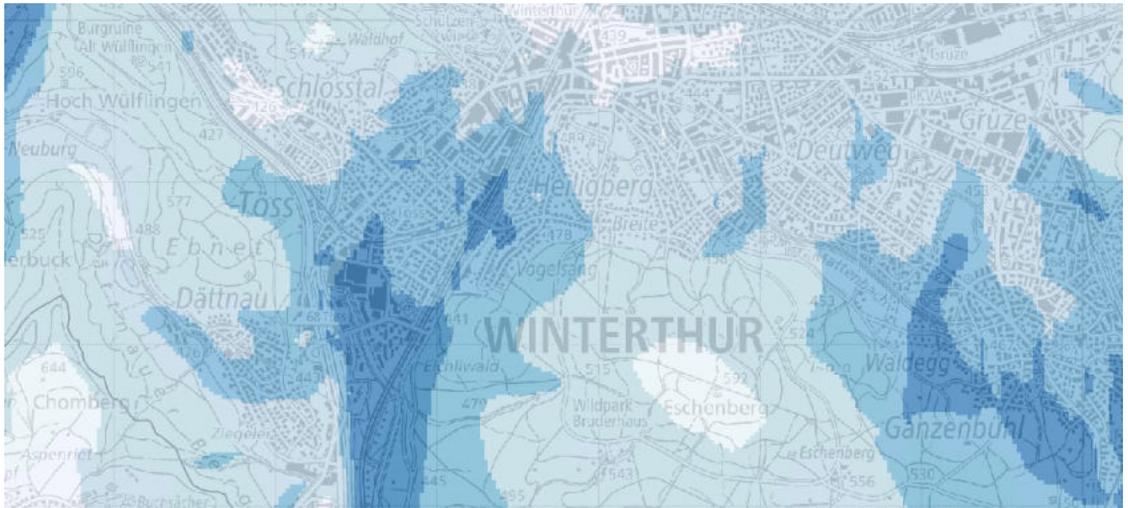
**Potenzieller Beitrag von Adapt+**

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)  
**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)



## Massnahme

# Kaltluftsysteme im Siedlungsgebiet



### Herausforderung(en)

- Zunehmende Hitzebelastung

### Sektor(en)

Raumplanung, Gebäude

### Akteure

- Kantone
- Regionen
- Gemeinden

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Quadratmeter der identifizierten, gesicherten und aufgewerteten Kaltluftentstehungsflächen resp. Kaltluftleitbahnen
- Reduktion der Temperatur in betroffenen Gebieten

### Beschreibung

Ein funktionierendes Kaltluftsystem spielt eine zentrale Rolle in der Abkühlung von Siedlungsgebieten an heissen Tagen. Kaltluftsysteme bestehen einerseits aus Kaltluftentstehungsflächen, meist grösseren natürlichen oder naturnahen Flächen, in denen sich die Luft durch Verdunstungseffekte nachts im Vergleich zum Siedlungsraum besser abkühlt, und andererseits aus Kaltluftleitbahnen, entlang derer die kühle Luft in und durch ein Siedlungsgebiet strömen kann. Hitzeinseleffekte werden durch das Kaltluftsystem reduziert und die Lebensqualität in städtischen Gebieten gesteigert. Während Freiräume in vielen Städten und Agglomerationen bereits in raumplanerischen Instrumenten berücksichtigt sind, fehlt es in hitzebelasteten Gebieten oft an konkreten Massnahmen zur Sicherung und Optimierung von Kaltluftentstehungsflächen und Kaltluftleitbahnen.

Gefördert werden die Identifikation, Kartierung und planerische Sicherung von Kaltluftentstehungsflächen und Kaltluftleitbahnen in räumlichen Planungsinstrumenten, konkrete Aufwertungsprojekte bestehender Teile des Kaltluftsystems sowie fachliche Beratungen und Analysen bei städtebaulichen Planungen und Projekten.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Umwelt BAFU**



#### Beispiel 1

[Förderung der natürlichen Belüftung und deren Einbindung in die Planungen in Yverdon](#)

Umsetzende Organisation  
Stadt Yverdon-les-Bains

Laufzeit

–

#### Beschreibung

Im Rahmen des Grünflächenplans prüft die Stadt Yverdon-les-Bains die Vernetzung von Grünräumen und die natürliche Belüftung in der Agglomeration. Auch die natürliche Belüftung ist Teil des Projektes Gare-Lac.

Potenzieller Beitrag von Adapt+

25% der anrechenbaren Kosten (indirekte Anpassungsmassnahme)

#### Beispiel 2

[Berücksichtigung von Kaltluftströmen beim Ersatzneubau der Schulanlage Borrweg in Zürich](#)

Umsetzende Organisation  
Amt für Hochbauten (Stadt Zürich)

Laufzeit

2025

#### Beschreibung

Bei einem Neubau zur Erweiterung der Schulanlage Borrweg in der Stadt Zürich wurden die Kaltluftleitbahnen des Quartiers explizit berücksichtigt. Die Stellung des Baus zum Hang sowie die terrassierten Aussenanlagen sorgen dafür, dass wichtige Kaltluftleitbahnen vom Uetliberg auch zukünftig erhalten bleiben.

Potenzieller Beitrag von Adapt+

30% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung)

Potenzieller Beitrag von Adapt+

30% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung)



## Massnahme

# Klimaangepasste Grünflächen im Siedlungsgebiet



## Herausforderung(en)

- Zunehmende Hitzebelastung
- Zunehmendes Naturgefahrenpotenzial
- Zunehmende Veränderungen in Lebensräumen

## Sektor(en)

Raumplanung, Tiefbau,  
Biodiversitätsmanagement

## Akteure

- Kantone
- Gemeinden

## Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Quadratmeter neu begrünte Fläche resp. klimaangepasst gestaltete Grünflächen
- Reduktion der Temperatur in betroffenen Gebieten

## Beschreibung

Klimaangepasste Grünflächen tragen dazu bei, die Hitzebelastung an heissen Tagen durch Verdunstungskühlung zu reduzieren. Damit wird die Lebensqualität der Bevölkerung gesteigert. Grünflächen ermöglichen auch eine lokale Retention und Versickerung von Wasser bei Starkniederschlägen. Dadurch werden das Entwässerungssystem entlastet und das Risiko von Oberflächenabfluss reduziert. Je nach Anordnung und Gestaltung der Grünflächen können sie schliesslich auch wichtige ökologische Vernetzungskorridore sein.

Gefördert werden fachliche Beratung und Hilfestellungen zu klimaangepassten Begrünungs- und Pflegekonzepten, Grünraumversorgungskonzepten, die Planung und Umsetzung von zusätzlichen, klimawirksamen Grünflächen im öffentlichen Raum oder die temporäre Begrünung ungenutzter Flächen. Dabei ist zu berücksichtigen, dass hitze- und dürreresistente Vegetation, aber keine invasive oder potenziell invasive gebietsfremde Pflanzen oder Pflanzen mit Allergiepotenzial verwendet werden. Pflanzen mit ökologischem Mehrwert sind zu bevorzugen.

Es bestehen Synergien zu [Bäumen im Siedlungsgebiet](#) und zu [Schwammstadtkonzepten/-massnahmen](#).



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Umwelt BAFU**



#### Beispiel 1

##### [Schüssinsel Park Biel](#)

Umsetzende Organisation  
Stadt Biel

Laufzeit  
2015–2017

#### Beschreibung

Der Schüssinsel Park ist ein beliebter Erholungsraum mitten in der Stadt Biel und befindet sich in einem Quartier, das in den letzten Jahrzehnten stark entwickelt wurde. Die Vegetation nimmt einen bedeutenden Platz ein: 586 Bäume wurden gepflanzt, dazu grosszügige Flächen mit Blumenwiesen. Die Renaturierung der Schüss schützt die Stadt vor Hochwasser und fördert die Artenvielfalt. Der Park umfasst angenehme Wege und Routen für den Langsamverkehr.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

#### Beispiel 2

##### [Projekt «AcclimataSion» in der Stadt Sitten](#)

Umsetzende Organisation  
Stadt Sitten

Laufzeit  
2014–2016

#### Beschreibung

Das Projekt AcclimataSion in Sitten hatte zum Ziel, neue Grünflächen im öffentlichen Raum zu schaffen bzw. bestehende Grünflächen aufzuwerten. Dazu wurden raumplanerische Instrumente angepasst, Entscheidungsträger:innen sensibilisiert und konkrete Projekte gefördert. In einem Teilprojekt wurde beim Schulareal von Uvrier die Strasse stark verengt und die freien Flächen durch eingefasste Grünflächen ersetzt.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)



## Massnahme

# Klimaangepasste Gewässer



### Herausforderung(en)

- Zunehmende Hitzebelastung
- Zunehmende Sommertrockenheit
- Zunehmende Veränderungen in Lebensräumen

### Sektor(en)

Biodiversitätsmanagement, Wasserwirtschaft

### Akteure

- Kantone
- Gemeinden
- Vereine

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Kilometer neu gepflanzte, klimaangepasste Uferbestockung
- Flächen neu geschaffener Kaltwasserpools
- Reduktion der Temperatur in betroffenen Gewässern

### Beschreibung

Eine klimaangepasste Gestaltung von Gewässern hat zum Ziel, die Resilienz von Gewässerlebensräumen und deren Lebewesen gegenüber Hitzeperioden und Trockenheit zu erhöhen. Konkret kann durch die Beschattung mit Bäumen und Sträuchern an den Ufern sowie durch das Anlegen von Kaltwasserzonen die sommerliche Erwärmung der Gewässer eingedämmt werden. Zudem können Fischen Rückzugsstellen bei tiefem Wasserstand ermöglicht werden.

Gefördert werden Analysen der aktuellen Beschattungssituation, der Aufbau von verwaltungsübergreifenden Krisenstäben und die Erarbeitung von Notfallkonzepten zum Schutz von Fischen und Krebsen sowie die Planung und Umsetzung von beschatteten Uferzonen sowie das Anlegen von Kaltwasserpools, sofern die Massnahmen nicht im Rahmen von Revitalisierungsprojekten umgesetzt werden, welche durch Programmvereinbarungen finanziert werden. Dabei sind auch die Bedürfnisse von Arten in den angrenzenden Landlebensräumen sowie Bestimmungen des Grundwasserschutzes zu berücksichtigen.



#### Beispiel 1

##### [Beschattung von Fliessgewässern durch Uferbestockung im Kanton St. Gallen](#)

Umsetzende Organisation  
Kanton St. Gallen

Laufzeit  
Seit 2021

#### Beschreibung

Im Kanton St. Gallen soll die Beschattung der Fliessgewässer erhöht werden und langfristig 80 Prozent der Fliessgewässer in tieferen Lagen beschattet werden. Basierend auf einer Analyse der aktuellen Beschattungssituation wurden prioritäre Gebiete für Beschattungsmassnahmen definiert. Auf dieser Basis werden an verschiedenen Gewässerabschnitten neue Ufergehölze gepflanzt und die Uferbestockung bei wasserbaulichen Projekten zukünftig konsequent mitberücksichtigt.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

Sofern nicht als Teil von Revitalisierungsprojekten umgesetzt und gefördert:

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Vermeidung irreversibler Schäden 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Vermeidung irreversibler Schäden 10%)

#### Beispiel 2

##### [Kaltwasserrefugium für Fische in der Thur](#)

Umsetzende Organisation  
Amt für Umwelt Kanton Thurgau

Laufzeit  
Seit 2022

#### Beschreibung

In der Thur an der Mündung des kühlen Unteren Binnenkanals wurde eine Kaltwasserzone geschaffen, in der sich Äschen, Forellen, Barben und Alet während Hitzeperioden abkühlen und erholen können. Es wurde eine Buhne aus Baumstämmen und Kies gebaut, die die Durchmischung des kühlen Wassers vor der Mündung verhindert. Zusätzlich wurden eine Vertiefung gegraben und Unterstände geschaffen, unter denen die Fische Schutz vor Fressfeinden finden.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

Sofern nicht als Teil von Revitalisierungsprojekten umgesetzt und gefördert:

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Vermeidung irreversibler Schäden 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Vermeidung irreversibler Schäden 10%)



#### Massnahme

## Planerische Instrumente für den Umgang mit Trockenheit



#### Herausforderung(en)

- Zunehmende Sommertrockenheit
- Zunehmende Veränderungen in Lebensräumen

#### Sektor(en)

Wasserwirtschaft, Landwirtschaft, Biodiversitätsmanagement, Energiewirtschaft

#### Akteure

- Kantone
- Regionen
- Gemeinden
- Verbände

#### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Umgesetzte Instrumente (wie z.B. eine regionale Wasserressourcenplanung)
- Reduktion von Wassernutzungskonflikten

#### Beschreibung

Mit planerischen Instrumenten kann der Umgang mit Wasserknappheit frühzeitig geplant werden, so dass die verschiedenen Schutz- und Nutzungsansprüche in Trockenperioden möglichst lange gewahrt werden können. Im Mittelpunkt stehen dabei regionale Instrumente auf der Ebene ganzer Einzugsgebiete.

Gefördert werden verschiedene Instrumente des regionalen Wassermanagements, so etwa kantonale Wasserstrategien, regionale Trinkwasserversorgungsplanungen, regionale Brauchwasserplanungen, die Identifikation von Risikogebieten sowie die Erarbeitung von Strategien oder Leitfäden zur Bewältigung von Ausnahmesituationen und Nutzungskonflikten bei Sommertrockenheit.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Umwelt BAFU**



#### Beispiel 1

[Ausarbeitung eines sektoriellen Plans zur Wasserbewirtschaftung nach Einzugsgebieten im Kanton Freiburg](#)

Umsetzende Organisation  
Wasserwirtschaft und Umweltamt  
(Kanton Freiburg)

Laufzeit  
2023–2027

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

#### Beschreibung

Das Umweltamt des Kantons Freiburg hat einen sektoriellen Plan für die Wasserwirtschaft auf regionaler Ebene ausgearbeitet. Er grenzt sich durch die Wassereinzugsgebiete ab. Für jedes Wassereinzugsgebiet gibt es einen Masterplan, der mit Blick auf die globale Wasserwirtschaft die Zuständigkeiten, den Zustand, die Ziele und die zu ergreifenden Massnahmen definiert.

#### Beispiel 2

[Leitbild für die integrale Wasserbewirtschaftung im Einzugsgebiet der Dünnern im Kanton Solothurn](#)

Umsetzende Organisation  
Amt für Umwelt (Kanton Solothurn)

Laufzeit  
2009–2014

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

25% der anrechenbaren Kosten (indirekte Anpassungsmassnahme)

#### Beschreibung

Der Kanton Solothurn hat mit den Wasserversorgungen, den Abwasserzweckverbänden und Gemeinden ein Leitbild mit einem Massnahmenprogramm für die integrale Wasserwirtschaft im Einzugsgebiet der Dünnern erarbeitet. Der gemeinsame, offene und transparente Prozess unter Einbezug verschiedener Akteur:innen ermöglichte das Erarbeiten von sektorenübergreifenden und regionalen Lösungen.



#### Massnahme

## Bewässerungskonzepte zum Umgang mit Sommertrockenheit



#### Herausforderung(en)

- Zunehmende Sommertrockenheit

#### Sektor(en)

Landwirtschaft, Wasserwirtschaft

#### Akteure

- Kantone
- Regionen
- Verbände
- Gemeinden

#### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Erstellte Bewässerungskonzepte
- Reduktion von Ernteeinbussen
- Reduktion von Wassernutzungskonflikten

#### Beschreibung

Nachhaltige Bewässerungskonzepte tragen dazu bei, die landwirtschaftliche Produktion während Trockenperioden möglichst ressourcenschonend und unter Berücksichtigung anderer Schutz- und Nutzungsansprüche der Wasserressourcen auszugestalten.

Gefördert werden die Bereitstellung von Informationen zum Bewässerungsbedarf, nachhaltige Bewässerungskonzepte (vgl. Anforderungen des BLW an Bewässerungsprojekte im [Leitfaden zur Bewässerung](#)) und ergänzende Leitfäden sowie Konzepte zum Umgang mit Notsituationen.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Umwelt BAFU**



#### Beispiel 1

[Bewässerungsberichte Seeland, Broye und la Côte](#)

#### Umsetzende Organisation

BFH-HAFL, Grangeneuve (Kanton Freiburg),  
Proconseil und Mandaterre (Kanton Waadt)

#### Laufzeit

2023–2026

#### Beschreibung

In den Pilotregionen Seeland, Broye und La Côte werden regelmässige Beobachtungen der Kulturen, Messungen von volumetrischen Bewässerungs sonden und meteorologische Daten verwendet, um einen Bewässerungsbericht zu erstellen. Dieser wird während der Bewässerungssaison regelmässig veröffentlicht und soll den Landwirten und Landwirtinnen helfen, die Bewässerung gezielt zu steuern. Im Rahmen des Projekts werden 14 Parzellen über drei Jahre (2024–2026) beobachtet.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

25% der anrechenbaren Kosten (indirekte Anpassungsmassnahme)

#### Beispiel 2

[Nachhaltige Bewässerungskonzepte/-massnahmen im Bünztal im Kanton Aargau](#)

#### Umsetzende Organisation

Landwirtschaft Aargau (Kanton Aargau)

#### Laufzeit

2021–2026

#### Beschreibung

Das Bünztal ist ein wichtiges Anbaugelände, welches seit 2003 immer wieder von Wasserknappheit betroffen ist. Mit dem Projekt wurde ein Bewässerungskonzept erarbeitet. Es wurden Workshops durchgeführt, um die aktuellen Bedürfnisse und Anliegen aller betroffenen Interessensgruppen abzufragen und zu verstehen. Daraus wurden 27 Massnahmenvorschläge abgeleitet, um die Landwirtschaft längerfristig widerstandsfähiger zu machen.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

30% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung)



## Massnahme

# Nutzung von Regenwasser



### Herausforderung(en)

- Zunehmende Sommertrockenheit
- Zunehmendes Naturgefahrenpotenzial

### Sektor(en)

Tiefbau

### Akteure

- Kantone
- Gemeinden
- Unternehmen

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Fassungsvermögen der Regenwasserspeicher
- Reduktion des Wasserverbrauchs für Bewässerung- oder Reinigungszwecke
- Reduktion der Abflussspitzen im Entwässerungssystem

### Beschreibung

Die Nutzung von Regenwasser dient dem Schutz wertvoller Wasserressourcen in Trockenperioden. Zudem können durch die Retention von Regenwasser bei Starkniederschlagsereignissen Entwässerungssysteme entlastet und damit die Resilienz gegenüber Oberflächenabfluss erhöht werden.

### Gefördert werden

Regenwasserbewirtschaftungskonzepte sowie die Planung und Umsetzung von Projekten zur Speicherung und Nutzung von Regenwasser im öffentlichen Raum. Das Regenwasser kann so während Trockenperioden für Bewässerung- oder Reinigungszwecke genutzt werden.

Es bestehen Synergien zu [Schwammstadtkonzepten/-massnahmen](#).



#### Beispiel 1

##### [Regenwassernutzung beim Schulhaus Altstadt in Winterthur](#)

Umsetzende Organisation  
Tiefbauamt (Stadt Winterthur)

Laufzeit  
2024

#### Beschreibung

Das Dachwasser des Schulhauses Altstadt in Winterthur wird neu mit weiterem Wasser in einen Tank im ehemaligen Kohlekeller des Schulhauses geleitet. Das Wasser wird dabei über spezielle Filterschächte gereinigt und kann schliesslich für die Bewässerung des Parks und von Bäumen und Grünflächen im angrenzenden Quartier genutzt werden. Ausserhalb der Bewässerungsperiode wird das gereinigte Wasser einer unterirdischen Versickerungsanlage zugeführt.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

**Planung:** 30% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung)

**Umsetzung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung)

#### Beispiel 2

##### [Bewässerung und Reinigung von Strassen mit Regenwasser in Versoix](#)

Umsetzende Organisation  
Strassenbauamt (Versoix)

Laufzeit  
2022

#### Beschreibung

Die Stadt Versoix hat aus einem städtischen Einzugsgebiet von 6.7 ha ein Auffangbecken für Regenwasser mit einem Fassungsvermögen von 400 m<sup>3</sup> gebaut. Dadurch muss die Gemeinde kein Trinkwasser mehr für die Bewässerung entnehmen. Auch der Bedarf für ein städtisches Gewächshaus und der Strassenreinigung entfällt. Die jährlich wiederverwertete Regenwassermenge beträgt ca. 3000 m<sup>3</sup>. Dank des unterirdischen Beckens kann die Fläche weiterhin für Veranstaltungen und im Winter für die Eisbahn genutzt werden.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

**Planung:** 30% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung)

**Umsetzung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung)



## Massnahme

# Waldbrandkonzepte und -potenzialanalysen



### Herausforderung(en)

- Zunehmende Sommertrockenheit
- Zunehmendes Naturgefahrenpotenzial

### Sektor(en)

Waldwirtschaft, Wasserwirtschaft

### Akteure

- Kantone
- Regionen
- Gemeinden
- Verbände

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Umgesetzte Analysen und Planungen
- Reduktion der Waldbrandflächen

### Beschreibung

Waldbrandkonzepte haben zum Ziel, das Risiko von Waldbränden durch die Erarbeitung von Präventionsmassnahmen zu reduzieren sowie technische und organisatorische Massnahmen für deren Bekämpfung zu definieren. Damit können die negativen Auswirkungen von Waldbränden reduziert werden.

Gefördert werden regionale Waldbrandkonzepte sowie konkrete Analysen zum bestehenden Waldbrandpotenzial, Analysen der zur Waldbrandbekämpfung verfügbaren Ressourcen sowie Massnahmen zur Verbesserung der Wirksamkeit der Waldbrandwarnung.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Umwelt BAFU**



#### Beispiel 1

##### [Waldbrandpotenzial im Kanton Aargau](#)

#### Umsetzende Organisation

Abteilung Wald (Kanton Aargau)

#### Laufzeit

2023–2025

#### Beschreibung

Der Kanton Aargau hat untersucht, wie sich die zunehmende Trockenheit und die höheren Sommertemperaturen auf das Waldbrandpotenzial auswirken. Es wurde untersucht, ob auch im Kanton Aargau mit grossflächigen Waldbränden zu rechnen ist und welche Auswirkungen diese haben könnten. Anhand eines Fallbeispiels werden die Massnahmen des integralen Risikomanagements im Brandfall überprüft und Verbesserungsmöglichkeiten für die Waldbewirtschaftung aufgezeigt.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

25% der anrechenbaren Kosten (indirekte Anpassungsmassnahme)

#### Beispiel 2

##### [Kantonale und regionale Waldbrand-bekämpfungskonzepte im Kanton Wallis](#)

#### Umsetzende Organisation

Dienststelle für Wald, Natur und Landschaft und kantonales Amt für Feuerwesen (Kanton Wallis)

#### Laufzeit

Seit 2009

#### Beschreibung

Der Kanton Wallis hat die Regionen und Bereiche identifiziert, die der grössten Waldbrandgefährdung ausgesetzt oder die am anfälligsten auf Waldbrände sind. Ausserdem wurden die Mittel inventarisiert, die vorhanden sind, um Waldbrände zu bekämpfen, und Defizite aufgezeigt. Für jeden gefährdeten Bereich wurde einen Einsatzplan erarbeitet, in dem das Vorgehen definiert ist und wichtige Informationen, wie z.B. die Verfügbarkeit von Löschwasser vermerkt sind.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

30% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung)



## Massnahme

# Analyse klimabedingter Naturgefahren



### Herausforderung(en)

- Zunehmendes Naturgefahrenpotenzial

### Sektor(en)

Naturgefahrenmanagement, Raumplanung

### Akteure

- Kantone
- Regionen
- Gemeinden

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Umgesetzte Analysen und Projekte
- Reduktion der Schäden durch klimabedingte Gefährdungen

### Beschreibung

Analysen der Auswirkungen des Klimawandels auf Naturgefahrenprozesse haben zum Ziel, neue Gefährdungen frühzeitig zu erkennen, damit Massnahmen ergriffen werden können. Im Zentrum stehen insbesondere das zunehmende Risiko von Oberflächenabfluss durch Starkniederschläge sowie das zunehmende Risiko von Sturzereignissen und Rutschungen durch auftauenden Permafrost.

Gefördert werden die Erarbeitung von Analysen zu klimabedingten Naturgefahren, damit verbundene Defizitanalysen bestehender Schutzinfrastrukturen sowie der Aufbau von Messnetzen und Frühwarnsystemen im Zusammenhang mit klimabedingten Gefährdungen.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Umwelt BAFU**



#### Beispiel 1

##### [Zukünftige Gefahren und Risiken aus gefrorenen Felswänden im Kanton Wallis](#)

#### Umsetzende Organisation

Dienststelle für Wald, Flussbau und Landschaft (DWFL) (Kanton Wallis)

#### Laufzeit

2019–2021

#### Beschreibung

Im Kanton Wallis tauen ganzjährig gefrorene Untergründe (Permafrost) in grossen Höhen durch den Klimawandel zunehmend auf. Dadurch steigt das Risiko von Felsstürzen und Rutschungen. Dieses Projekt identifizierte mit einem mehrstufigen Verfahren auf Basis von GIS-Analysen und unter Einbezug von geologischer Expertise insgesamt 89 potenziell kritische Standorte im Kanton Wallis. Für die 20 kritischsten Standorte wurden zudem Massnahmenvorschläge erarbeitet.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

25% der anrechenbaren Kosten (indirekte Anpassungsmassnahme)

#### Beispiel 2

##### [Naturgefahren-Risikoscreening für kritische Infrastrukturen in St.Gallen](#)

#### Umsetzende Organisation

Amt für Militär und Zivilschutz (Kanton St.Gallen)

#### Laufzeit

2022

#### Beschreibung

Der Kanton St. Gallen hat die Gefährdung kritischer Infrastrukturen in Bezug auf Naturgefahren sowohl für die Situation heute als auch unter Einbezug des Klimawandels evaluiert. Bei nachgewiesener Betroffenheit werden geeignete Schutzmassnahmen baulicher oder organisatorischer Art ergriffen.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

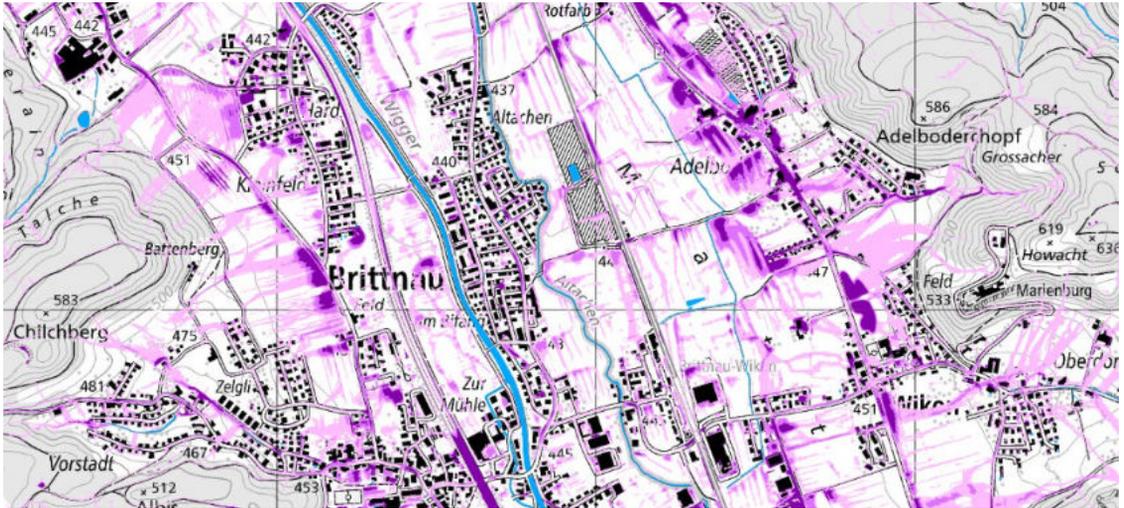
25% der anrechenbaren Kosten (indirekte Anpassungsmassnahme)



Bundesamt für Umwelt BAFU

Massnahme

## Schutzmassnahmen gegen Oberflächenabfluss



### Herausforderung(en)

- Zunehmendes Naturgefahrenpotenzial

### Sektor(en)

Tiefbau, Naturgefahrenmanagement

### Akteure

- Kantone
- Gemeinden

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Umgesetzte Planungen und Projekte mit Berücksichtigung von Oberflächenabfluss
- Reduktion der Schäden durch Oberflächenabfluss

### Beschreibung

Mit gezielten Schutzmassnahmen gegen Oberflächenabfluss können Sachschäden durch Starkniederschläge vermieden werden. Durch Berücksichtigung des Themas Oberflächenabfluss in die Planungs- und Baubewilligungspraxis soll zudem sichergestellt werden, dass in gefährdeten Gebieten nicht oder nur mit zusätzlichen Schutzmassnahmen gebaut wird.

Gefördert werden die Erstellung von Arbeitshilfen für die Integration von Gefahrenhinweiskarten zum Oberflächenabfluss in die Planungs- und Baubewilligungspraxis sowie konkrete Projekte zum Schutz vor Oberflächenabfluss im öffentlichen Raum.



**Bundesamt für Umwelt BAFU**

**Beispiel 1**

[Integrales Schutzkonzept für Wassergefahren in Zofingen](#)

Umsetzende Organisation  
Stadt Zofingen

Laufzeit  
2019

**Beschreibung**

Nach intensiven Niederschlagsereignissen, die zu Überschwemmungen und gefluteten Kellern führten, hat die Stadt Zofingen ein integrales Schutzkonzept für Hochwasser, Oberflächenabfluss und Überlastung der Siedlungsentwässerung erstellt. Es wurde eine Situationsanalyse durchgeführt, anhand derer Hotspots identifiziert werden können. Ein begleitendes Massnahmenkonzept definiert und konkretisiert Massnahmen in den Hotspotgebieten.

**Potenzieller Beitrag von Adapt+**

**Planung:** 30% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung)

**Umsetzung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung)

**Beispiel 2**

[Arbeitshilfe für Objektschutz in Lyss](#)

Umsetzende Organisation  
Gemeinde Lyss

Laufzeit  
Seit 2011

**Beschreibung**

Die Gemeinde Lyss hat eine Arbeitshilfe erarbeitet, die aufzeigt, wie Objektschutzmassnahmen gegen Hochwasser und Oberflächenabfluss zu planen und die notwendigen Nachweise in Baubewilligungsverfahren zu erbringen sind. Konkret zeigt die Arbeitshilfe auf, welche Angaben Baugesuche zum Objektschutz beinhalten müssen und nach welchen Kriterien die Gemeinde die Baugesuche prüft.

**Potenzieller Beitrag von Adapt+**

25% der anrechenbaren Kosten (indirekte Anpassungsmassnahme)

**Beispiel 3**

[Bombierung einer Strasse in Zofingen](#)

Umsetzende Organisation  
Stadt Zofingen

Laufzeit  
2019

**Beschreibung**

Bei einem Hochwasserereignis 2017 in Zofingen ist im Bereich des Stadeingangs viel Wasser in die Altstadt eingedrungen. Bei einer Platzsanierung wurden Handlungspotenziale hinsichtlich Anpassung an den Klimawandel geprüft und die Gasse anschliessend bombiert gebaut (d.h. lokal erhöht), damit in einem künftigen Ereignisfall das Oberflächenwasser die Altstadt umfliesst.

**Potenzieller Beitrag von Adapt+**

**Planung:** 30% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung)

**Umsetzung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung)



## Massnahme

# Schwammstadtkonzepte/-massnahmen



### Herausforderung(en)

- Zunehmendes Naturgefahrenpotenzial
- Zunehmende Hitzebelastung
- Zunehmende Veränderungen in Lebensräumen
- Zunehmende Sommertrockenheit

### Sektor(en)

Tiefbau, Wasserwirtschaft,  
Biodiversitätsmanagement

### Akteure

- Kantone
- Gemeinden
- Unternehmen

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Quadratmeter der Fläche von Versickerungsmulden resp. Fassungsvermögen der Retentionsbecken
- Reduktion der Abflussspitzen im Entwässerungssystem

### Beschreibung

Schwammstadtkonzepte und -massnahmen haben zum Ziel, Regenwasser lokal zurückzuhalten und versickern oder verdunsten zu lassen. Dies entlastet Entwässerungssysteme und erhöht die Resilienz gegenüber Starkniederschlägen. Zudem trägt die Verdunstungskühlung zur Reduktion der Hitzebelastung bei. Schliesslich profitiert auch die Biodiversität im Siedlungsraum von Schwammstadtmassnahmen.

Gefördert werden die Erarbeitung von Konzepten und Beratungsangeboten zur Schwammstadt sowie die Planung und Umsetzung von konkreten Massnahmen, die zur naturnahen Regenwasserbewirtschaftung beitragen (wie bspw. Baumrigolen, Versickerungsmulden oder Retentionsbecken).

Schwammstadtkonzepte/-massnahmen können in Kombination mit hitzemindernden Massnahmen realisiert werden, so etwa [Bäume im Siedlungsgebiet](#), [Entsiegelung von Flächen im Siedlungsgebiet](#), [Wasser im Siedlungsgebiet](#) oder [Klimaangepasste Grünflächen im Siedlungsgebiet](#).



**Bundesamt für Umwelt BAFU**

**Beispiel 1**

[Schwammstadtmassnahmen an der Bergstrasse in der Stadt Luzern](#)

Umsetzende Organisation  
Tiefbauamt (Stadt Luzern)

Laufzeit  
2020–2023

**Beschreibung**

Die Infrastruktur an der Bergstrasse in der Stadt Luzern wurde gesamthaft und nach dem Schwammstadtprinzip erneuert. Längsparkplätze entlang der Strasse wurden durch Bauminselfen abgegrenzt und die Stellplätze entsiegelt. Entlang der Strasse wurden neue Bäume gepflanzt und die Wurzelräume der neuen Bäume teilweise miteinander verbunden. Anfallendes Wasser wird über die wasserdurchlässigen Beläge und die Baumrigolen versickert.

**Potenzieller Beitrag von Adapt+**

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Beispiel 2**

[Schwammstadt im Vallée de la Jeunesse in Lausanne](#)

Umsetzende Organisation  
Stadt Lausanne

Laufzeit  
Seit 2024

**Beschreibung**

Die Stadt Lausanne entwickelte ein Modellprojekt für eine Schwammstadt auf dem Gelände des Verkehrsgartens im Vallée de la Jeunesse. Dieser wurde während der Expo 64 angelegt. Schulkinder lernen dort, wie sie sich im Strassenverkehr verhalten sollen. Das Gelände, das stark mineralisiert und wasserundurchlässig war, verfügt nun über zahlreiche Anlagen, die Regenwasser zurückhalten und versickern lassen. Die Begrünung wurde verstärkt, ein Teich entstand und in Stockholmer Gruben wachsen nun Bäume.

**Potenzieller Beitrag von Adapt+**

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Beispiel 3**

[Retentionsbecken «Lac des Vernes» in Meyrin](#)

Umsetzende Organisation  
Gemeinde Meyrin

Laufzeit  
Seit 2017

**Beschreibung**

Der Lac des Vernes in der Gemeinde Meyrin ist ein 25'000 Quadratmeter fassendes Retentionsbecken für Regenwasser, welches vom Gebrauchtwasser getrennt geführt und ins Becken geleitet wird. Zusätzlich können mit dem Lac des Vernes auch Überflutungen des Nant-d'Avril verhindert werden, womit der See auch dem Hochwasserschutz dient. Für die Bevölkerung von Meyrin ist der See ein Ort für Freizeitaktivitäten und der Erholung.

**Potenzieller Beitrag von Adapt+**

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)



## Massnahme

# Schwammlandkonzepte/-massnahmen



### Herausforderung(en)

- Zunehmendes Naturgefahrenpotenzial
- Zunehmende Sommertrockenheit
- Zunehmende Veränderungen in Lebensräumen

### Sektor(en)

Landwirtschaft, Wasserwirtschaft,  
Biodiversitätsmanagement

### Akteure

- Kantone
- Regionen
- Gemeinden
- Verbände

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Umgesetzte Massnahmen und Projekte
- Reduktion der Abflussspitzen im Gewässer

### Beschreibung

Schwammlandkonzepte und -massnahmen tragen dazu bei, Abflüsse zu verzögern und das Wasser soweit möglich zurückzuhalten, um es vor Ort versickern zu lassen oder für spätere Nutzungen zu speichern. Durch die erhöhte Grundwasseranreicherung können Trockenperioden in den Sommermonaten besser überbrückt werden. Gleichzeitig werden das Risiko von Überschwemmungen im Zusammenhang mit Starkniederschlägen sowie die Erosion wertvoller landwirtschaftlicher Böden reduziert. Schliesslich profitiert auch die Biodiversität im Kulturland von Schwammlandmassnahmen.

Gefördert werden die Erarbeitung von Schwammlandkonzepten sowie konkrete wasserbauliche Projekte zur Wiedervernässung der Landschaft und zur Schaffung von natürlichen Rückhaltesystemen.



#### Beispiel 1

##### [Künstliche Biberdämme am Uechtgraben in Oberbalm](#)

#### Umsetzende Organisation

Biohof Horbermatt, Emch+Berger

#### Laufzeit

2023

#### Beschreibung

Im Rahmen dieses Projekts in Oberbalm wurden rund 30 künstliche Biberdämme angelegt, um bachnahe Flächen wieder zu vernässen. Die Biberdämme verzögern den Wasserabfluss und reduzieren damit die Abflussspitzen im Bach. Zudem wird die Versickerung gesteigert und damit die Grundwasseranreicherung erhöht. Schliesslich entstehen durch die Biberdämme auch wertvolle Lebensräume, von denen seltene und vom Klimawandel bedrohte Arten profitieren.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

#### Beispiel 2

##### [Schwammlandschaft auf dem Eschenberg in Winterthur](#)

#### Umsetzende Organisation

Stadtgrün Winterthur (Stadt Winterthur)

#### Laufzeit

2025

#### Beschreibung

Auf dem Eschenberg nahe Winterthur werden ein ausgetrockneter Waldweiher und alte Entwässerungsgräben nach dem Schwammlandkonzept wieder eingestaut. Damit kann Wasser im Wald zurückgehalten und ein wertvolles Laichhabitat für Amphibien geschaffen werden. Durch die Vernässung des ursprünglich feuchten Waldstandorts wird die Wasserverfügbarkeit in Trockenzeiten verbessert.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)



## Massnahme

# Diversifikation von Tourismusangeboten



### Herausforderung(en)

- Zunehmende Durchschnittstemperaturen

### Sektor(en)

Tourismus

### Akteure

- Kantone
- Gemeinden
- Verbände
- Unternehmen

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Umgesetzte Projekte mit Berücksichtigung des Klimawandels

### Beschreibung

Diversifizierte Angebote im Tourismus haben zum Ziel, den veränderten klimatischen Bedingungen Rechnung zu tragen, indem die Abhängigkeit gegenüber der Wintersaison reduziert und das Potenzial von Destinationen als Erfrischungsregionen während Hitzeperioden genutzt wird.

Gefördert werden Konzepte und Planungen für die Neuausrichtung von Destinationen auf Ganzjahrestourismus sowie die Entwicklung konkreter, langfristig widerstandsfähiger und zukunftsfähiger Tourismusangebote und Produkte, sofern sie sich nicht negativ auf Umwelt und Biodiversität auswirken. Der Fokus liegt auf (Um-) Nutzungen bestehender Infrastruktur, es werden keine neuen Infrastrukturen finanziert. Dazu gehören beispielsweise Aktivitäten für Kinder, Bike- und Wanderangebote oder innovative Gastronomie- und Hotellerieangebote.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Umwelt BAFU**



#### Beispiel 1

[Ganzjahrestourismus auf dem Kronberg](#)

Umsetzende Organisation  
Jakobsbad-Kronberg AG

Laufzeit  
Seit 2012

#### Beschreibung

Aufgrund mangelnder Schneesicherheit wurden die letzten Skilifte auf dem Kronberg im Kanton Appenzell Innerrhoden im Jahr 2011 aufgegeben. Die Tourismusdestination oberhalb von Gonten hat sich anschliessend neu aufgestellt und konzentriert sich nun auf das Schneeschuh- und Winterwandern sowie ganzjährige Aktivitäten für Kinder.

Potenzieller Beitrag von Adapt+  
30% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung)

#### Beispiel 2

[Vier-Jahreszeiten-Tourismus in Moléson](#)

Umsetzende Organisation  
Moléson

Laufzeit  
–

#### Beschreibung

Der Moléson ist ein symbolträchtiger Berg im Kanton Freiburg. Da er wie die anderen Voralpenorte unter unregelmässigen Schneeverhältnissen leidet, positioniert sich die Region seit Jahren als Vierjahreszeiten-Destination. Sie erzielt heute zwischen 70 und 75% des Umsatzes in der Sommersaison.

Potenzieller Beitrag von Adapt+  
30% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung)



## Massnahme

# Monitoring von klimasensitiven Schadorganismen



### Herausforderung(en)

- Zunehmende Veränderungen in Lebensräumen

### Sektor(en)

Biodiversitätsmanagement, Landwirtschaft

### Akteure

- Kantone
- Regionen
- Gemeinden

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Umgesetzte Massnahmen und aufgebaute Monitoringsysteme
- Reduktion der Schäden durch Schadorganismen

### Beschreibung

Das Monitoring von klimasensitiven Schadorganismen dient der frühzeitigen Identifikation von gebietsfremden, aber auch bereits etablierten Schadorganismen. Auf dieser Grundlage können effektive Bekämpfungsmassnahmen umgesetzt werden, um die weitere Ausbreitung einzudämmen.

Gefördert werden der Aufbau von Monitoringsystemen, die Schaffung von Koordinations- und Anlaufstellen sowie die Erarbeitung von Merkblättern für die Bevölkerung. Je nach Schadorganismen können auch innovative Technologien zur Erfassung von Schadorganismen mittels Apps umgesetzt werden.



**Bundesamt für Umwelt BAFU**

**Beispiel 1**

[Aufbau des Monitorings klimabedingter Schadorganismen im Kanton Appenzell Ausserrhoden](#)

Umsetzende Organisation  
Kanton Appenzell Ausserrhoden

Laufzeit  
Seit 2022

**Beschreibung**

Die neu geschaffene Meldestelle Schadorganismen des Kantons Appenzell Ausserrhoden dient als zentrale Anlaufstelle zur Beobachtung von Schadorganismen. Meldungen von Privatpersonen, Behörden und Schädlingsbekämpfungsunternehmen werden gesammelt und an die zuständigen Behörden weitergeleitet. Damit können neue und vermehrt auftretende Schadorganismen frühzeitig erkannt und Massnahmen zur Bekämpfung und Eindämmung eingeleitet werden.

Potenzieller Beitrag von Adapt+  
40% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung)

**Beispiel 2**

[Ausbau von systemverträglichem Pflanzenschutz und integrierte Schädlingsbekämpfung in Luzern](#)

Umsetzende Organisation  
Berufsbildungszentrum Natur & Ernährung  
Luzern (BBZN) (Kanton Luzern)

Laufzeit  
2022–2026

**Beschreibung**

Dieses Projekt im Kanton Luzern hat zum Ziel, der Zunahme von Schadorganismen in der Landwirtschaft durch den Ausbau von Beratungsangeboten und einem verstärkten Monitoring entgegenzuwirken. Durch Beratung zu toleranten Kulturen, Sorten und Anbaumethoden sollen die Erträge gesichert werden. Das Monitoring erlaubt, Schadorganismen frühzeitig zu erkennen und nach Möglichkeit mit biologischen und mechanischen Mitteln zu bekämpfen.

Potenzieller Beitrag von Adapt+  
40% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung)

**Beispiel 3**

[Partizipative Schädlingsüberwachung im Kanton Genf](#)

Umsetzende Organisation  
Kantonales Amt für Landwirtschaft und Natur  
(OCAN) (Kanton Genf)

Laufzeit  
Seit 2024

**Beschreibung**

Der Kanton Genf hat die Überwachung der Schädlinge mit einem weiteren Dienst ergänzt. Mit einer neuen Applikation können Fachleute (Landwirte, Grünflächen-Mitarbeitende, Naturforscherinnen, Naturforscher usw.) Invasionen besonders gefährlicher Schadenorganismen frühzeitig erkennen und melden. Zusammen mit entsprechenden Schulungen ermöglicht dies ein rasches und gezieltes Eingreifen.

Potenzieller Beitrag von Adapt+  
40% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung)



## Massnahme

# Monitoring von klimasensitiven Krankheitsvektoren



### Herausforderung(en)

- Zunehmende Veränderungen in Lebensräumen

### Sektor(en)

Gesundheit (von Menschen und Tieren),  
Landwirtschaft, Biodiversitätsmanagement

### Akteure

- Kantone
- Regionen
- Gemeinden

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Umgesetzte Massnahmen und aufgebaute Monitoringsysteme
- Reduktion der Krankheitsfälle

### Beschreibung

Mit dem Monitoring von klimasensitiven Krankheitsvektoren können diese frühzeitig identifiziert werden. Auf dieser Grundlage können effektive Massnahmen umgesetzt werden, damit die Ausbreitung von durch Vektoren übertragene Infektionskrankheiten gezielt eingedämmt werden kann. Neben Menschen können auch Nutztiere von solchen Krankheiten betroffen sein.

Gefördert werden die Planung und der Aufbau von Systemen zur Beobachtung von potenziellen Krankheitsvektoren (wie beispielsweise der Tigermücke) sowie die Erarbeitung von Merkblättern für die Bevölkerung, das Gesundheitswesen oder die Landschaft.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Umwelt BAFU**



#### Beispiel 1

[Aufbau des Tigermückenmonitorings im Kanton Schaffhausen](#)

#### Umsetzende Organisation

Interkantonales Labor (Kanton Schaffhausen)

#### Laufzeit

Seit 2023

#### Beschreibung

Der Kanton Schaffhausen betreibt ein Monitoring von Tigermücken mittels sogenannten Ovitrapps (Eiablagefallen) an drei verschiedenen Standorten. Das Monitoring erfolgt in den Sommermonaten. Beim Auftreten einer Population kann die Bevölkerung über Möglichkeiten zur Bekämpfung informiert werden.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

40% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung)

#### Beispiel 2

[Merkblatt zu Mücken als Grundlage für die Planung und Umsetzung von Schwammstadtmassnahmen](#)

#### Umsetzende Organisation

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (VSA)

#### Laufzeit

2024

#### Beschreibung

Schwammstadtmassnahmen führen zu ober- oder unterirdischen Wasseransammlungen, wodurch die Vermehrung von Stechmücken begünstigt werden kann. Das Merkblatt des Verbands Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute listet verschiedene Schwammstadtelemente auf und führt konkret aus, wie die Ausbreitung von Stechmückenbrutstätten in diesen Elementen verhindert werden kann. Damit liefert das Merkblatt eine wertvolle Planungsgrundlage.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

25% der anrechenbaren Kosten (indirekte Anpassungsmassnahme)



## Massnahme

# Klimaangepasste Arterhaltung



### Herausforderung(en)

- Zunehmende Veränderungen in Lebensräumen
- Zunehmende Hitzebelastung
- Zunehmende Sommertrockenheit
- Zunehmende Durchschnittstemperaturen

### Sektor(en)

Biodiversitätsmanagement, Landwirtschaft

### Akteure

- Kantone
- Gemeinden
- Verbände
- Vereine

### Mögliche Umsetzungs- und Wirkungsindikatoren

- Quadratmeter der Erhaltungsflächen für Wildpflanzen und wilde Verwandte von Kulturpflanzen

### Beschreibung

Durch klimaangepasste Arterhaltung soll sichergestellt werden, dass genetische Eigenschaften, die Pflanzen eine Anpassung an die Klimaveränderung ermöglichen, erhalten werden. Im Zentrum stehen Projekte zur Erhaltung der pflanzengenetischen Vielfalt von Wildpflanzen «in-situ» (also direkt im natürlichen Lebensraum). Besonders wichtig ist der Erhalt von Wildpflanzen, die mit Kulturpflanzen verwandt sind.

Gefördert werden Projekte zum Erhalt und zur Förderung der regionalen pflanzengenetischen Ressourcen im Landwirtschaftsgebiet, insbesondere auf Biodiversitätsförderflächen.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Umwelt BAFU**



#### Beispiel 1

Erhaltung der Lebensräume prioritärer Wildverwandter Kulturpflanzen

Umsetzende Organisation

Infoflora

Laufzeit

2021–2023

#### Beschreibung

Im Rahmen dieses Projekts zur Erhaltung von Crop Wild Relatives (CWR – wilde Artverwandte von Nutzpflanzen) wurde eine Inventarisierung von prioritären CWR-Pflanzen durchgeführt und die Erhaltungsmassnahmen analysiert. Daraus wurden weitere Erhaltungsmassnahmen abgeleitet.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

#### Beispiel 2

Erhaltung der pflanzengenetischen Vielfalt (Projekt RegioFlora)

Umsetzende Organisation

Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

Laufzeit

2023–2026

#### Beschreibung

Das Projekt RegioFlora hat die Erhaltung der pflanzengenetischen Vielfalt von Wildpflanzen in der Landwirtschaft und anderen raumwirksamen Sektoren wie beispielsweise Siedlungsflächen und Verkehrsflächen zum Ziel. Es werden unter anderem Merkblätter erarbeitet, Beratungsangebote aufgebaut und Erfahrungsaustausche organisiert.

#### Potenzieller Beitrag von Adapt+

**Planung:** 40% der anrechenbaren Kosten (Projektplanung 30% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)

**Umsetzung:** 50% der anrechenbaren Kosten (Projektumsetzung 40% plus Beitrag zur Reduktion von Risiken aus mehreren sektorenübergreifenden Herausforderungen 10%)