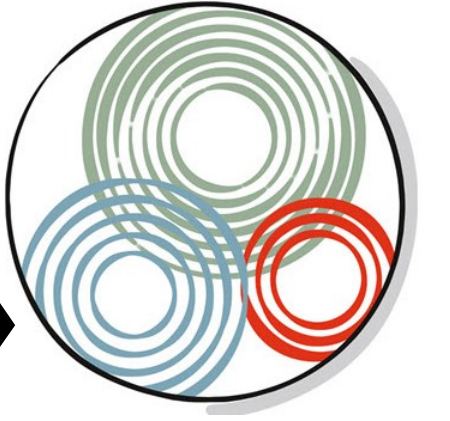




# NCCS-Impacts: «Auswirkungen des Klimawandels auf Gesundheit von Mensch und Tier»



Dieses Projekt hat das Ziel neue Erkenntnisse über die Auswirkungen von **Hitze** auf die Gesundheit von Mensch und Tier zu gewinnen. Zudem werden Gesundheitsrisiken durch **Mykotoxine** nach dem Verzehr von Lebensmitteln sowie Risiken von **vektorübertragenen Krankheiten** untersucht.



## Frage 1

Hitze-Resilienz bei Menschen

### **Wie steht es um die aktuelle und künftige Hitzeanfälligkeit der Bevölkerung sowie des Gesundheitssystems der Schweiz?**

- Entwicklung individueller Vulnerabilitätsprofile
- Hitze-Vulnerabilitäts-Mapping der Städte Bern, Basel und Zürich
- Kurzzeitiges Vorhersagetool für Hospitalisierungen während Hitzeperioden
- Projektionen von hitze- und kältebedingten Todesfällen basierend auf verschiedenen Szenarien



## Frage 2

Hitze-Resilienz bei Nutztieren

### **Schweine und Geflügel: Was sind frühe Anzeichen von Hitzestress sowie effiziente Anpassungsmassnahmen?**

- Identifikation von suboptimalen Klimabedingungen anhand von Hitzestress-Indikatoren bei Schweinen und Geflügel auf Bauernhöfen
- Evaluation der Effizienz von Kühlungssystemen



## Frage 3

Mykotoxine

### **Welche klimatischen und produktionstechnischen Bedingungen stellen ein erhöhtes Risiko für die Kontamination von Mykotoxinen dar?**

- Literaturreview und Interviews mit Expertinnen und Experten
- Entwicklung eines Risk Assessment Models für Milchprodukte



## Frage 4

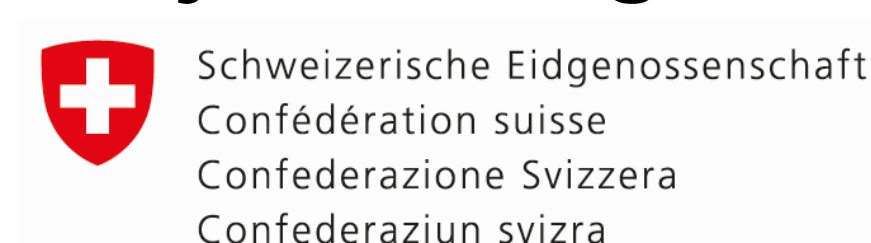
Vektorübertragene Krankheiten

### **Was sind aktuelle und zukünftige Risiken für Mensch und Tier im Zusammenhang mit vektorübertragenen Krankheiten (VBD) in der Schweiz (mit Fokus auf Aedes-Mücken)?**

- Bewertung des Ist-Zustands durch Umfragen bei Bevölkerung und Fachpersonen: Risiko und Eindämmungsmassnahmen von VBD in Menschen und Tieren
- Vorhersage des zukünftigen Risikos: Modellierungen basierend auf Klimaszenarien

Link: [www.nccs.admin.ch/impacts-de](http://www.nccs.admin.ch/impacts-de)

## Projektleitung:



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
Bundesamt für Gesundheit BAG  
Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Kontakt: [esther.walter@bag.admin.ch](mailto:esther.walter@bag.admin.ch)  
[arlette.szelecsenyi@blv.admin.ch](mailto:arlette.szelecsenyi@blv.admin.ch)

## Projektpartner:



UNIVERSITÄT  
BERN

