



**GEMEINDE BINNINGEN**



# Massnahmenplan Klimaanpassung am Beispiel Binningen

# Einleitung, politischer Auftrag Legislaturprogramm 2020 - 2024

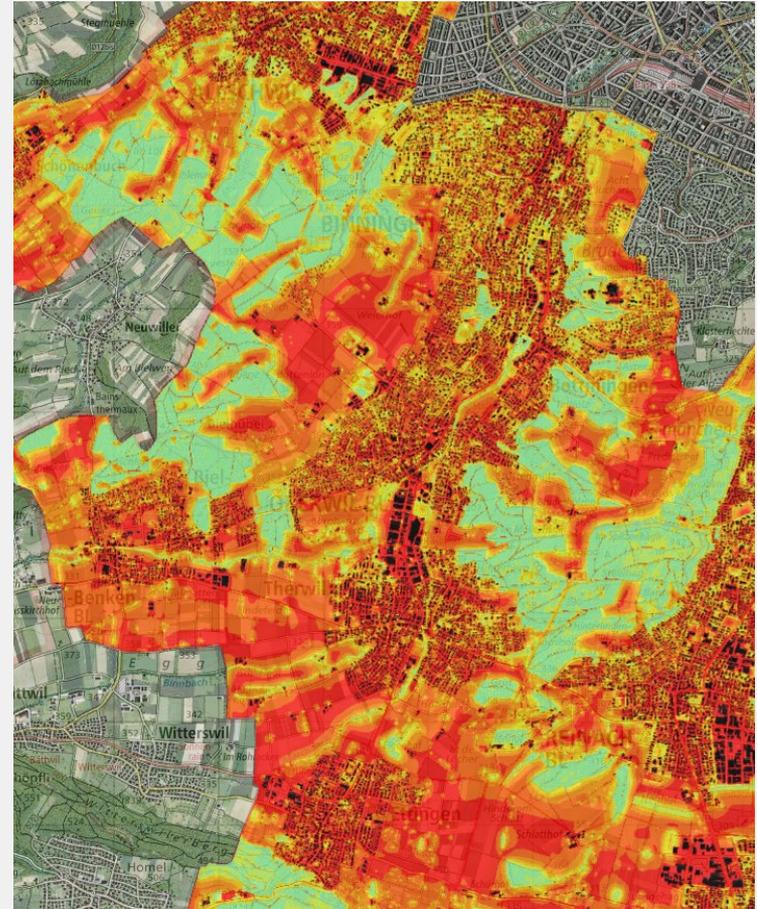
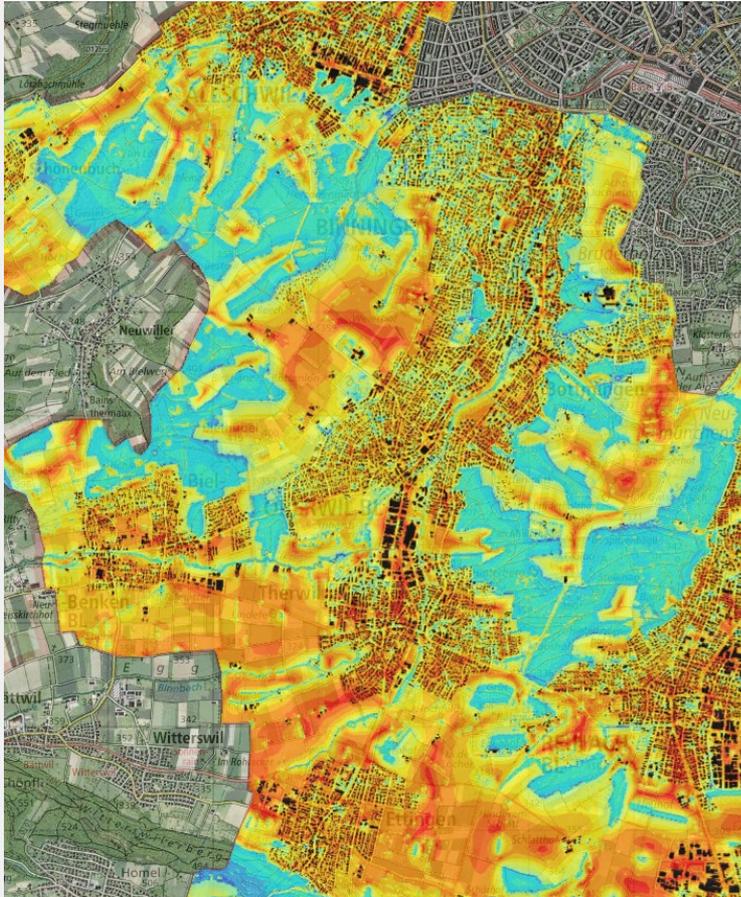
## Schwerpunkthema: Nachhaltigkeit

Ziele	Mögliche Massnahmen
<b>Ökologie</b>	
<b>Erste Schritte auf dem Weg zum Ziel «Ausstieg aus den fossilen Energien bis 2050» sind umgesetzt.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein kommunaler Energieplan wird ausgearbeitet.</li><li>• Lokale Energienetze werden gefördert (Strom und Wärme).</li></ul>
<b>Die Gemeinde ist auf den Klimawandel vorbereitet.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grünflächen werden erhalten bzw. ausgebaut, versiegelte Flächen werden – wo immer möglich – eliminiert und der Baumschutz wird gefördert.</li><li>• Bei der Gestaltung von Aussenräumen, Gebäuden und Infrastrukturen werden klimatechnische Ansprüche berücksichtigt.</li><li>• Innovative bauliche, technische und organisatorische Massnahmen werden gefördert.</li><li>• Die Waldentwicklung wird an den Klimawandel adaptiert.</li></ul>



# Massnahmenplan Klimaanpassung – Grundlagen

Situation im Leimental Klimaanalysekarte Tag 14 Uhr: 2020 ← → 2035



# Fragestellung

Wie kann Binningen den erwarteten Klimaveränderungen begegnen?

- Der Massnahmenplan Klimaanpassung ist ein Planungs- und Umsetzungsinstrument
- Er zeigt:
  - die für Binningen wirksamsten Massnahmen zur Anpassung an den Klimawandel
  - die zu erwartenden Auswirkungen des Klimawandels für Binningen
  - Lösungsansätze um dem Klimawandel zu begegnen.



# Schritte zum Massnahmenplan Klimaanpassung

- Start Juni 2021
- Organisation Auftrag externes Planungsbüro > Planar
- Abstimmung Begleitung durch Kanton BL / Lufthygieneamt und Amt für Raumplanung
- Erarbeiten des Massnahmenplans in mehreren Sitzungen und Workshops (Ext. Planungsbüro, Kanton, 2 GR-Mitglieder Umwelt und Raumplanung, 4 Mitarbeitende der Verwaltung)
- Interviews mit Projektleitungen
- Verabschiedung des Massnahmenplans durch GR, ER Kenntnisnahme Nov. 2022
- Umsetzung ab 2023 – 2025 (17 Massnahmen 1. Prio)



# Vorgehen

## Analyse Klimaveränderungen

Planungshinweiskarte Tag 2035

Planungshinweiskarte Nacht 2035

Kaltluftsituation

Gefahrenkarte Oberflächenabfluss

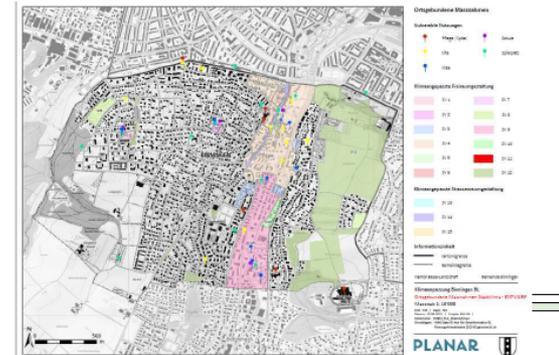
Naturgefahrenkarte

Zonenplan Siedlung und Landschaft

## Lösungsansätze + Handlungskompetenzen



## Massnahmen



Maßnahmenkategorie	Maßnahmenbeschreibung	Maßnahmenziele
0.0	Maßnahmen zur Reduzierung von Regenwasser und Regenwasserabfluss in die Kanalisation	Reduzierung des Regenwasserabflusses in die Kanalisation
0.1	Maßnahmen zur Reduzierung von Regenwasser und Regenwasserabfluss in die Kanalisation	Reduzierung des Regenwasserabflusses in die Kanalisation
0.2	Maßnahmen zur Reduzierung von Regenwasser und Regenwasserabfluss in die Kanalisation	Reduzierung des Regenwasserabflusses in die Kanalisation
0.3	Maßnahmen zur Reduzierung von Regenwasser und Regenwasserabfluss in die Kanalisation	Reduzierung des Regenwasserabflusses in die Kanalisation
0.4	Maßnahmen zur Reduzierung von Regenwasser und Regenwasserabfluss in die Kanalisation	Reduzierung des Regenwasserabflusses in die Kanalisation
0.5	Maßnahmen zur Reduzierung von Regenwasser und Regenwasserabfluss in die Kanalisation	Reduzierung des Regenwasserabflusses in die Kanalisation

# Analyse für Situation Binningen

- Wärmebelastung am Tag
- Hitzeinseleffekt
- Kaltluftsituation Planungshinweiskarten
- Naturgefahren
- Oberflächenabfluss



# Lösungsansätze



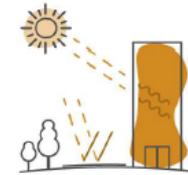
Begrünung



Beschattung



Durchlüftung



Materialien mit hoher Albedo



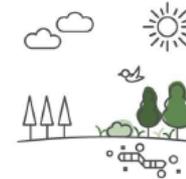
Schwammstadt



Klimaangepasstes Wassermanagement



Hochwasserschutz



Klimaangepasste Pflanzen



Schutz vulnerable Bevölkerungsgruppen



Vorkehrungen für Extremereignisse und Naturgefahren



Kommunikation

# Themenfelder Massnahmen

**Stadt- und Mikroklima, Stadtökologie,  
Land- und Forstwirtschaft**



**Wasserversorgung, Siedlungs-  
entwässerung, Naturgefahren, Böden**



**Kommunikation, Kooperation,  
Gesundheit, flankierende Massnahmen**



# Workshop Input

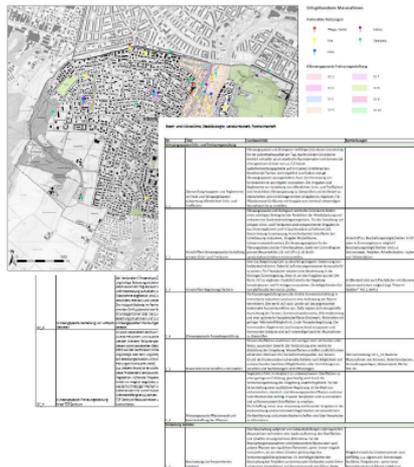
## Ortsgebundene und Ortsungebundene Massnahmen

**Stadt- und Mikroklima, Stadtökologie, Land- und Forstwirtschaft**



**31 Massnahmen**

- 16 ortsgebundene Massnahmen
- 15 ortsungebundene Massnahmen

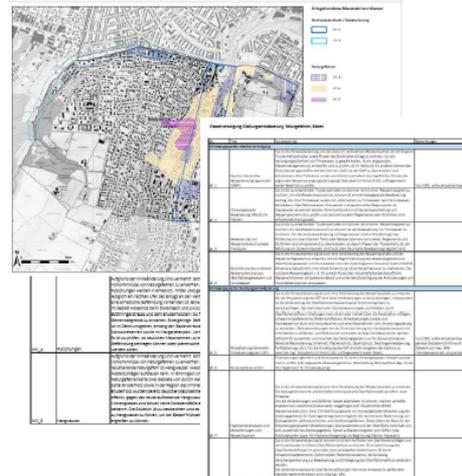


**Wasserversorgung, Siedlungs-entwässerung, Naturgefahren, Böden**



**20 Massnahmen**

- 5 ortsgebundene Massnahmen
- 15 ortsungebundene Massnahmen



**Kommunikation, Kooperation, Gesundheit, flankierende Massnahmen**



**9 Massnahmen**

- 9 ortsungebundene Massnahmen

Maßnahmenkategorie	Maßnahmenbeschreibung	Standort	Maßnahmenverantwortung
Ortsungebunden	Kommunikation	St. Gallen	St. Gallen
Ortsungebunden	Kooperation	St. Gallen	St. Gallen
Ortsungebunden	Gesundheit	St. Gallen	St. Gallen

# Beispiel Thema

Wasserversorgung, Siedlungsentwässerung, Naturgefahren



Nr.	Titel
W_1	Klimaangepasste Bewässerung öffentlicher Flächen
W_2	Bewässerung und Wasserverbrauch Private

## Beispiel Massnahmenblatt

### SV\_1 Klimaangepasste Freiraumgestaltung Schulhaus Meiriacker

Projektstand	Letzte Aktualisierung	Status	Projektabschluss	Projektverlauf
	31.03.2022	<input checked="" type="checkbox"/> pendent	2025	©

Handlungsfeld

## Beispiel Massnahme: SV\_3: Klimaangepasste Freiraumgestaltung TZP Zentrum



### Ausgangslage:

- dicht besiedeltes Gebiet
- ungünstige oder sehr ungünstige Belastungssituation
- wenig öffentliche Freiflächen
- diverse Teilzonen- und Quartierpläne, werden in Teilzonenplan Zentrum zusammengefasst

### Umsetzung:





# Umsetzung

- Organisation Umsetzung Massnahmen noch situativ, Orientierung an erprobten Beispielen
- Fragestellungen:
  - Integration Managementzyklus
  - Unterschiedliche Projektleitungen je Massnahmen > interdisziplinäres Arbeiten
  - Begleitgremium: Fachgruppe des Gemeinderats
  - Koordinationsaufwand, Stabstelle Klima?



# Vielen Dank!



**GEMEINDE BINNINGEN**

Verkehr, Tiefbau und Umwelt

**Daniel Egli**

Ressortleiter Umwelt

T +41 61 425 53 18

[daniel.egli@binningen.bl.ch](mailto:daniel.egli@binningen.bl.ch)

Hauptstrasse 36

4102 Binningen

[www.binningen.ch](http://www.binningen.ch)



**GEMEINDE BINNINGEN**