

# HERZLICH WILLKOMMEN

Bern, 19. September 2024

## Medienkonferenz Energiestadt



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

# Katrin Bernath

Präsidentin Trägerverein Energiestadt



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.





# Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null!

Medienkonferenz Energiestadt, 19.9.2024



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

# Agenda

## Neuausrichtung Netto-Null-Strategie und neue Instrumente

**Katrin Bernath**, Präsidentin Trägerverein Energiestadt

**Maren Kornmann**, Co-Geschäftsführerin Trägerverein Energiestadt

## Perspektive der Städte, Gemeinden, Kantone und der nationalen Politik

**Daphné Rüfenacht**, Leiterin Energie- und Klimapolitik, Schweizerischer Städteverband

**Maude Schreyer-Gonthier**, Fachverantwortliche Energie, Raumplanung und Mobilität, Schweizerischer Gemeindeverband

**Andrea de Meuron**, Gemeinderätin und Vorsteherin Finanzen, Ressourcen, Umwelt, Stadt Thun

**Brenda Tuosto**, Nationalrätin VD

**Kurt Aufderreggen**, Kanton Bern

**Roger Nordmann**, Nationalrat VD

## Beantwortung Medienfragen





## Die Anfänge



WWF Geschäftsleiter Stefan Frey, der Vertreter des Trägervereins Conrad Brunner und Bundesrat Adolf Ogi anlässlich der ersten Würdigung einer Energiesstadt (Schaffhausen) im Jahre 1991.



Das erste Energiesstadt-Projektteam 1990



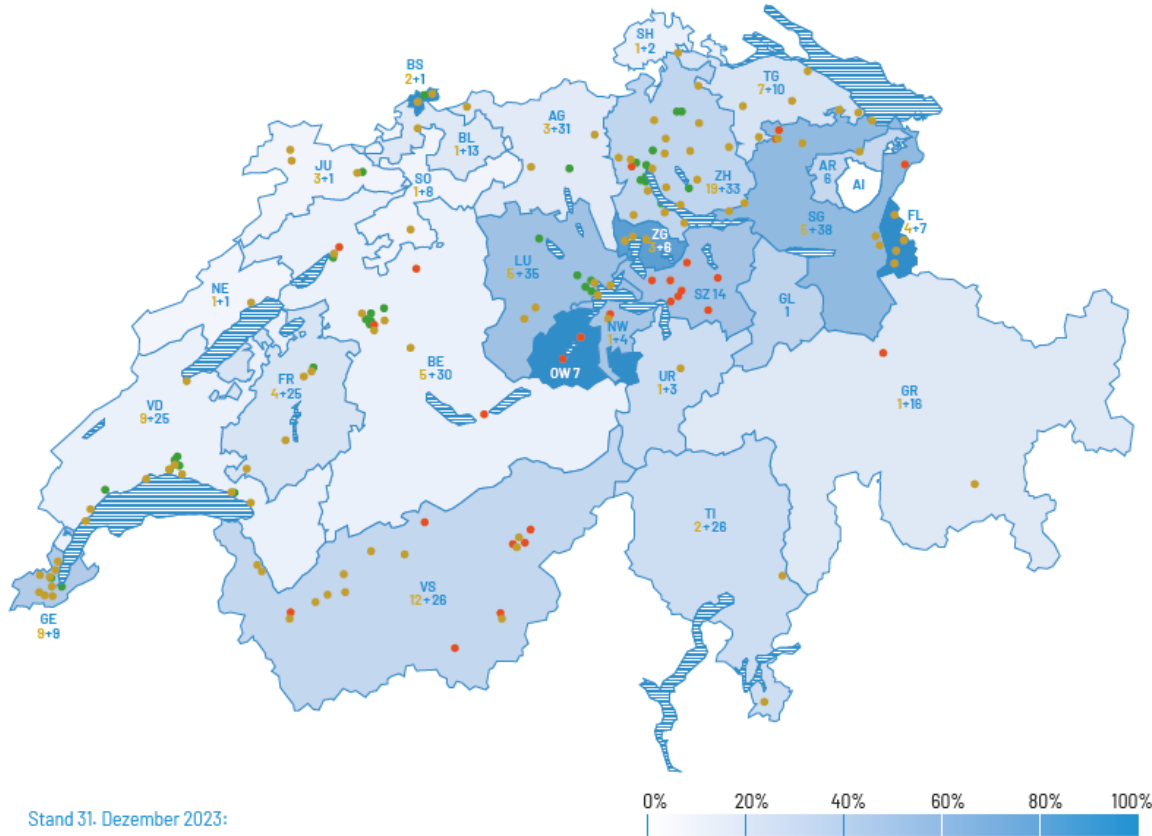
Ein Projekt des WWF Schweiz,  
mitgetragen von der  
Schweizerischen Energie-Stiftung, SES,  
und unterstützt durch das  
Bundesamt für Energiewirtschaft (BEW)

Das Logo 1990



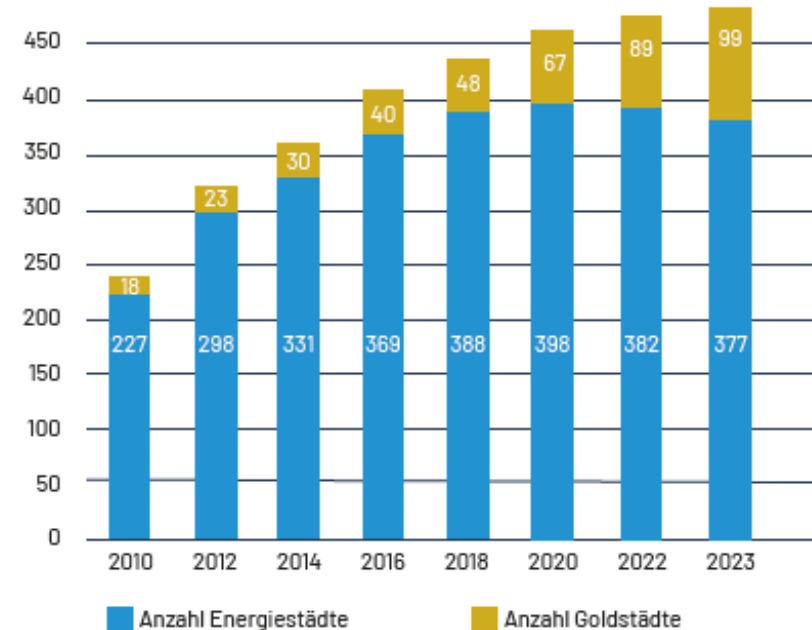
Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

# Trägerverein Energiestadt – Ein Verein von Gemeinden für Gemeinden



- 377 Energiestädte (davon 13 Gemeindeverbände)
- 99 Energiestädte Gold (davon 1 Gemeindeverbund)
- 50 2000-Watt-Areale
- 27 Energieschulen

## Mehr als 5 Mio. EinwohnerInnen leben in einer Energiestadt



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

# Der kommunale Handlungsspielraum zu Netto-Null 2050 – Städte und Gemeinden sind Schlüsselakteure

## Zielbild klimaneutrale Schweiz 2050



Grafik: Dina Tschumi; Prognos AG



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

## Energiestadt ist Netto-Null!

Energiestadt bietet neu ein **umfassendes Gesamtpaket**, um den Handlungsspielraum auf lokaler Ebene für Netto-Null auszuschöpfen!

- ✓ Klare Zielausrichtung
- ✓ Effektive Umsetzung
- ✓ Messbare Wirkungsanalyse



# Maren Kornmann

Co-Geschäftsführerin Trägerverein Energiestadt



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

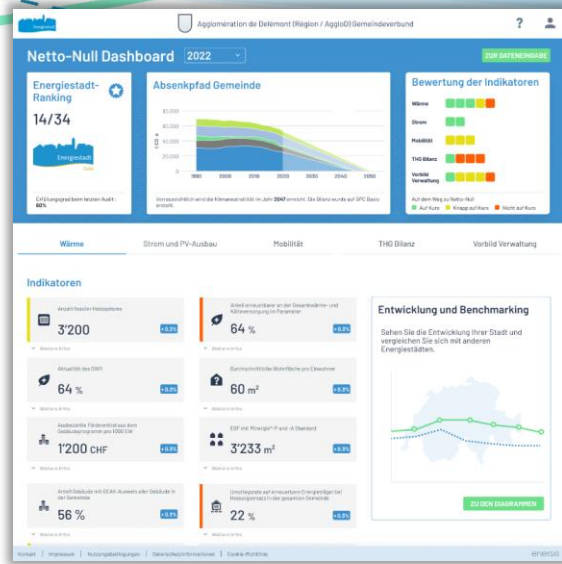
## Unser Gesamtpaket

- 1. Ausrichtung des Energiestadtkatalogs auf Netto-Null** – schlanker und zielorientierter
- 2. Netto-Null-Dashboard** zur Bereitstellung und Überprüfung konkreter Indikatoren zum Vergleich und Einordnen
- 3. Netto-Null-Analyse** zur Beurteilung der Netto-Null-Kompatibilität der Strategien und Massnahmen

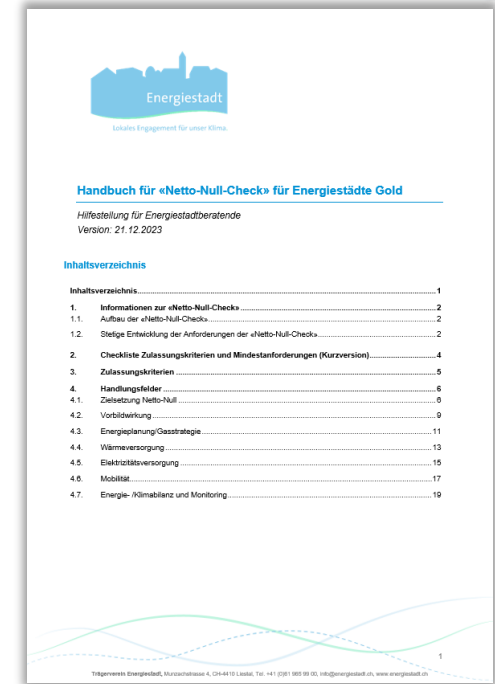
1.2.2	Die Gemeinde verfügt über eine Netto-Null-kompatible Gasstrategie	Potential: 10 Punkte – Potenzialreduktion auf 0 Punkte, wenn kein Gasnetz vorhanden
1.2.2	Die Gemeinde verfügt über eine Netto-Null-kompatible Gasstrategie als Grundlage für die Weiterentwicklung der Gasversorgung.	70%
1.2.2	Die Gemeinde verfügt über eine Netto-Null-kompatible Gasstrategie als Grundlage für die Weiterentwicklung der Gasversorgung.	30%

Netto-Null

Aktueller Stand der **Umsetzung** mit Ziel Netto-Null 2050 auf Basis der Aktivitäten der letzten 4 Jahre



Aktueller Stand der **Wirkung** und Beurteilung des Absenkpfads mit Ziel Netto-Null 2050 auf Basis von Indikatoren



Beurteilung der **Zukunftsfähigkeit** der Strategie, der Wirkung und der Umsetzung auf Basis der bisherigen Entwicklung und den Indikatoren

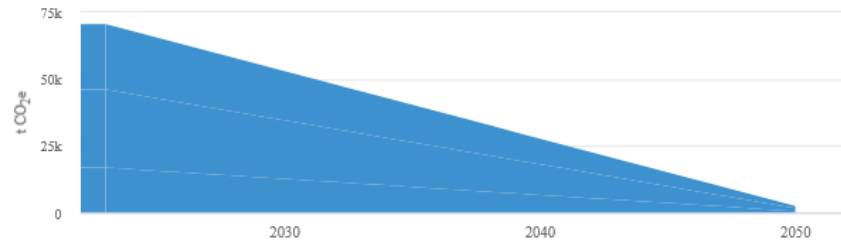


## Energiestadt-Ranking

391/609



## Absenkepfad Gemeinde



Voraussichtlich wird die Klimaneutralität im 2050 erreicht. Die Bilanz wurde mittels folgender Grundlage erstellt: 2000-Watt-Gesellschaft.

## Bewertung der Indikatoren

### THG

#### Wärme



#### Strom und PV-Ausbau



#### Mobilität



#### Vorbild Verwaltung



Auf dem Weg zu Netto-Null

■ Auf Kurs ■ Teilweise auf Kurs ■ Nicht auf Kurs

## Mobilität

### Indikatoren



Motorisierungsgrad

396

-1%

▼ Weitere Infos



Anteil Elektroautos (Bestand)

1.1 %

+87%

▼ Weitere Infos



Anteil Elektroautos bei neuen Inverkehrsetzungen

10 %

+87%

▼ Weitere Infos



Öffentliche Ladepunkte pro 1000 EW

2

+745%

▼ Weitere Infos



ÖV Güteklasse A&B

50 %

+2%

▼ Weitere Infos



Emissionsfreie Fahrzeuge im öffentlichen Nahverkehr

64 %

+12%

▼ Weitere Infos

## Vorbild Verwaltung

### Indikatoren



Erneuerbare Wärme/Kälte in kommunalen Gebäuden

44 %

▼ Weitere Infos



Energieeffizienz Wärme/Kälte der kommunalen Gebäude

71 %

+37%

▼ Weitere Infos



Stromeffizienz der kommunalen Gebäude und Anlagen

80 %

+18%

▼ Weitere Infos



Emissionen der kommunalen Gebäude und Anlagen

90.4 %

+8%

▼ Weitere Infos



Stromverbrauch der Strassenbeleuchtung

5.8 MWh/km

-3%

▼ Weitere Infos



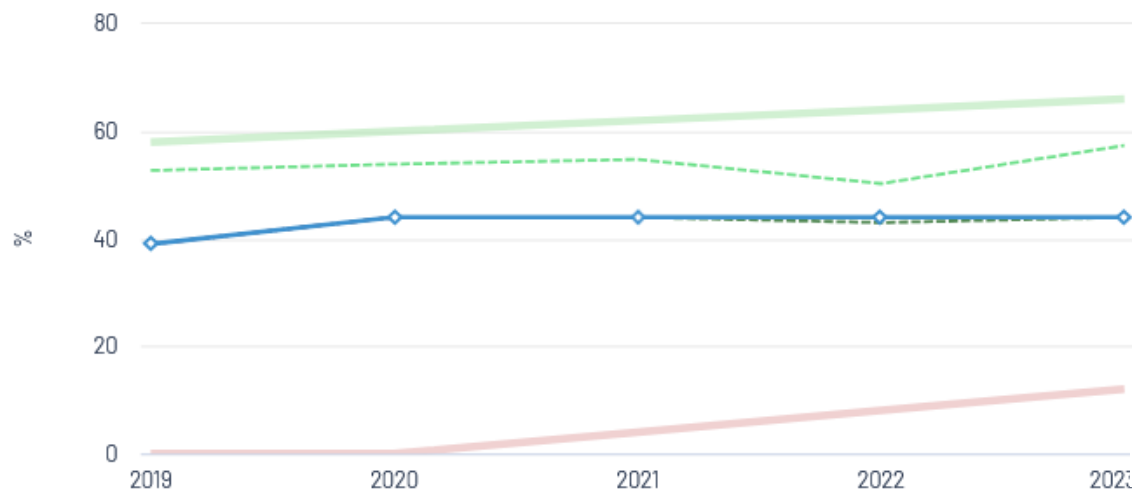
Erneuerbarer Strom in kommunalen Gebäuden und Anlagen

100 %

▼ Weitere Infos

# Wir zeigen den Handlungsbedarf und Optionen auf!

## Erneuerbare Wärme/Kälte in kommunalen Gebäuden



Zielpfad für klimaneutrale Verwaltung 2040

Ist-Situation in Birsfelden (44% erneuerbar, seit 2020)

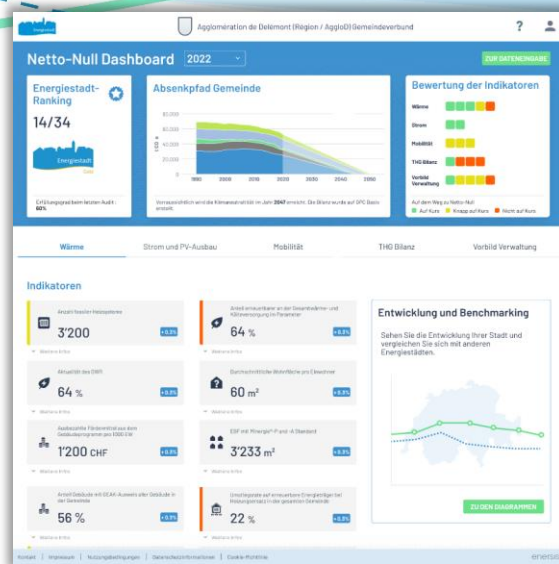
— Birsfelden  
- - Gemeinden im Kanton  
— Zielwert  
- - Alle Energiestädte  
- - Gemeinen gleicher Typologie  
— Grenzwert

→ Zusätzliche Aktivitäten sind notwendig, um auf Zielpfad zu kommen!

**Netto-Null**

1.2.2 Gasstrategie	Die Gemeinde verfügt über eine Netto-Null-kompatible Gasstrategie	Potential: 10 Punkte – Potenzialreduktion auf 0 Punkte, wenn kein Gasnetz vorhanden
1.2.2 Gasstrategie	Die Gemeinde verfügt über eine Netto-Null-kompatible Gasstrategie als Grundlage für die Weiterentwicklung der Gasversorgung.	70%
1.2.2 Gasstrategie	Die Gemeinde verfügt über eine Netto-Null-kompatible Gasstrategie als Grundlage für die Weiterentwicklung der Gasversorgung.	30%

Aktueller Stand der **Umsetzung** mit Ziel Netto-Null 2050 auf Basis der Aktivitäten der letzten 4 Jahre



Aktueller Stand der **Wirkung** und Beurteilung des Absenkpfads mit Ziel Netto-Null 2050 auf Basis von Indikatoren

**Handbuch für «Netto-Null-Check» für Energiestädte Gold**  
Hilfestellung für Energiestadtberatende  
Version: 21.12.2023

**Inhaltsverzeichnis**


1. Informationen zur «Netto-Null-Check»	1
1.1. Aufbau der «Netto-Null-Check»	2
1.2. Stetige Entwicklung der Anforderungen der «Netto-Null-Check»	2
2. Checkliste Zulassungskriterien und Mindestanforderungen (Kurzfassung)	4
3. Zulassungskriterien	5
4. Handlungsfelder	6
4.1. Zielsetzung Netto-Null	6
4.2. Vorbildwirkung	9
4.3. Energieplanung/Gasstrategie	11
4.4. Wärmeversorgung	13
4.5. Elektrizitätsversorgung	15
4.6. Mobilität	17
4.7. Energie- Klimabilanz und Monitoring	19

Beurteilung der **Zukunftsfähigkeit** der Strategie, der Wirkung und der Umsetzung auf Basis der bisherigen Entwicklung und den Indikatoren





# Teilen wir die guten Beispiele der Energiestädte!




**Gutes Beispiel**

Entwicklungsplanung, Raumordnung • Klimaanpassung

**Projektbeispiel**  
Chiasso - Vivai diffusi a Chiasso

Jahr: 2024

Mehr erfahren → 



**Gutes Beispiel**

Ver- und Entsorgung

**Projektbeispiel**  
Zürich - Mobile Pelletheizung für Baustelle im Zürcher Tramdepot

Jahr: 2021-2024

Mehr erfahren → 



**Gutes Beispiel**

Ver- und Entsorgung

**Projektbeispiel**  
Lausanne - 100% erneuerbares Wärmenetz bis 2035

Jahr: 2023

Mehr erfahren → 



**Gutes Beispiel**

Kommunale Gebäude und Anlagen

**Projektbeispiel**  
Baar - Pumpenersatz fürs Schwimmbad als Stromeffizienzmassnahme

Jahr: 2024

Mehr erfahren → 




**Gutes Beispiel**

Mobilität

**Projektbeispiel**  
Renens - Rayon Vert: zwei Quartiere werden verbunden

Jahr: 2023

Mehr erfahren → 



**Gutes Beispiel**

Kooperation & Kommunikation

**Projektbeispiel**  
Rheinfelden - Rheinfelden ist Energiestadt Gold - und kommuniziert dies der breiten Öffentlichkeit

Jahr: 2023

Mehr erfahren → 



Ensemble vers le Zéro émission nette.



Insieme verso lo zero netto.



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

## KONTAKT

Trägerverein Energienstadt

Munzachstrasse 4

4410 Liestal

[info@energienstadt.ch](mailto:info@energienstadt.ch)

Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

# Daphné Rüfenacht

Leiterin Energie- und Klimapolitik  
Schweizerischer Städteverband



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.



# Maude Schreyer-Gonthier

Fachverantwortliche Energie, Raumplanung und Mobilität  
Schweizerischer Gemeindeverband



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

# Andrea de Meuron

Gemeinderätin und Vorsteherin Finanzen, Ressourcen, Umwelt  
Stadt Thun



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

# AUF DEM WEG ZU NETTO-NULL BEST PRACTICE DER STADT THUN

Andrea de Meuron, Gemeinderätin,  
Vorsteherin der Direktion Finanzen Ressourcen Umwelt der Stadt Thun



## Inhalt

- Bedeutung Energie Stadt Label
- Partizipative Erarbeitung der Klimastrategie
- Best Practice Beispiele aus dem Aktionsplan



## Bedeutung Energiestadt Label

- Seit 2010 Energiestadt
- Legislaturziele 2023-2026:  
«Thun ist Energiestadt Gold»
- Energiepolitisches Massnahmeprogramm  
als wertvolles und zielgerichtetes Instrument.
- Zahlreiche Massnahmen und Projekte werden im  
Rahmen dieses Prozesses gesteuert,  
weiterentwickelt und überprüft.



## Partizipative Erarbeitung der Klimastrategie

- 2023 Verabschiedung **partizipativ** erarbeitete **Klimastrategie**.
- Weg dazu: drei **Soundingboards** und breitem Einbezug der Stakeholder
- **Roadmap**  
langfristig gültiges Strategiepapier mit Zielsetzung Netto Null 2050 für die Stadt Thun und 2035 für Verwaltung.
- **1. Aktionsplan (2023 – 2026)**  
konkretisiert Stossrichtungen der Klimastrategie mit 15 Massnahmen.



## Best Practice Beispiele aus dem Aktionsplan

- Klimaidee
- Reallabor
- Kommunikationskampagne

Für Gewinnerprojekte Reallabor und Klimaidee:  
CHF 80'000 vom Bund und Stiftung Wyss Academy  
for Nature.





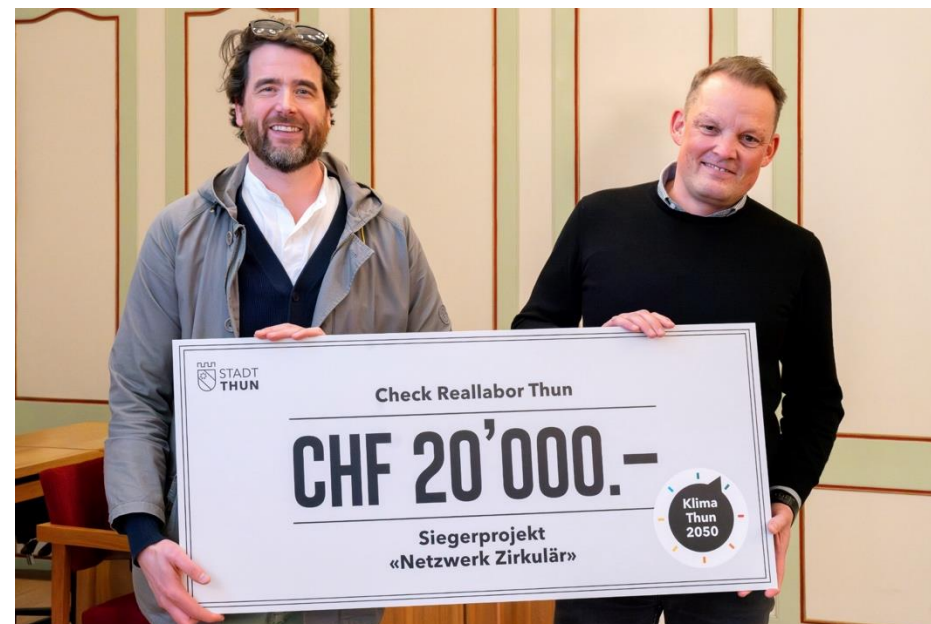
## Klimaidee

- 60'000 CHF für mind. 4 **eigenständig umsetzbare** Projekte.
- Von 36 Projekteingaben kamen nach Schärfung und Zusammenarbeit mit Verwaltung zur 11 Projekte zur Abstimmung
- Am meisten Stimmen erhielten:
  - **Gratis Workshops für Kids rund um eine nachhaltige Zukunft**
  - **mehr Sichtbarkeit für die Leihbar**
  - **Gartenstadt Thun**
  - **Foodsave Bankett**



## Reallabor

- Aufruf Eingabe komplexe Projekte mit Nutzen für Thun.
- 6 Projekteingaben, fachliche Prüfung durch die Fachjury.
- 2 Projekte wurden im Rahmen von Design-Sprints weiter konkretisiert.
- Siegerprojekt **«Netzwerk Zirkulär»**  
Plattform mit konkreten Umsetzungen:
  - Bildungsangebote
  - Bauteilbörse
  - Stadion FC Lerchenfeld



## Kommunikationskampagne

- 26.02.2024 Launch Kampagne [www.klimathun2050.ch](http://www.klimathun2050.ch)
- Begleitende Kommunikationsaktivitäten und Kampagnen bis 2026



## Kommunikationskampagne





Besten Dank für die Aufmerksamkeit!



STADT  
THUN

klimathun2050.ch

**KLIMASCHUTZ  
IST TEAM-  
SPORT**



Klima  
Thun  
2050



# Brenda Tuosto

Nationalrätin VD



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.



## Stratégie de végétalisation

### Îlots de chaleur et vulnérabilités

#### Sites vulnérables

- Centre hospitalier
- EMS
- Réseau d'accueil de jour
- Scolarité obligatoire

#### Densité [hab./100m<sup>2</sup>]

- 50-100
- 100-200
- 200-300
- 300-400

#### Différence de température °C

- +0 à +2
- +2 à +3
- +3 à +4
- +4 à +5
- +5 à +5.5
- +5.5 à +6
- +6 à +6.5
- +6.5 à +7
- +7 à +7.5
- +7.5 à +8
- +8 à +8.5



20.10.2022



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.



## PLAN CLIMAT



### Durabilité:

Le Plan climat regroupe les mesures à mettre en œuvre permettant de réduire nos émissions de gaz à effet de serre et d'adapter le territoire aux changements climatiques afin de limiter autant que possible leurs conséquences pour l'environnement et la population.

*Itinéraire:* Exemplarité · Mobilité · Énergie · Bâtiments · Ressources naturelles et biodiversité · Santé et protection de la population · Consommation · Urbanisme



## HABITAT DURABLE

### Économie d'énergie:

Au travers d'une stratégie d'assainissement des bâtiments communaux et de ses programmes Yverdon Rénove ou Eco-Logement, la Ville met en place des initiatives concrètes visant à réduire l'empreinte carbone du patrimoine immobilier tout en garantissant le confort et la qualité de vie de la population.

*Itinéraire:* Yverdon Rénove · Eco-Logement · Équiwatt · Encourager les projets d'infrastructures et de bâtiments exemplaires · Planifier le développement du milieu bâti de manière durable · Assainissement des bâtiments publics



espaces publics  
à 5' de chez vous



## ESPACES PUBLICS

### Qualité de vie:

La Ville développe un réseau d'espaces publics de proximité afin d'offrir des lieux de repos et de loisirs agréables et accueillants à moins de 5 minutes à pied de chaque Yverdonnois-e.

*Itinéraire:* Parcs communaux · Espaces de destination · Espaces de proximité · Cours d'école · Places de jeux · Rues · Canaux et cours d'eau · Espaces à venir



## MOBILITÉ

### Mobilité respectueuse:

L'objectif est d'améliorer la qualité de vie des Yverdonnois-es en optimisant le fonctionnement du réseau routier, en accélérant la transition vers la mobilité électrique et en favorisant la mobilité douce et les déplacements en transports publics.

*Itinéraire:* Réseau et solutions de recharge public Y Motion · Stratégie de mobilité multimodale · Transports publics · Itinéraires à vélo · Prêt de vélo allongé et cargo · Stations vélos en libre-service





## VÉGÉTALISATION

### Espaces verts:

Pour s'adapter aux changements climatiques, la Ville a élaboré une stratégie de végétalisation. Elle densifie les plantations, diversifie les essences et soutient la population dans la végétalisation.

**Itinéraire:** Promouvoir les espaces verts | Augmenter la résilience et la qualité des espaces végétalisés | Évaluer, suivre et anticiper les effets du changement climatique | Veiller à la bonne mise en œuvre de la stratégie de végétalisation | Subventions biodiversité



## SUBVENTIONS

### Soutien à la transition:

La Ville propose aux Yverdonnois-es des subventions pour favoriser un mode de vie durable et accélérer la transition énergétique.

**Itinéraire:** Abonnements transports publics | Velos | Kit vaisselle réutilisable | Projets durables | Appel à l'action | Biodiversité | Entreprises | Énergie | Équiwatt

## Cité de l'énergie Gold

Yverdon-les-Bains, engagée depuis 2004 dans cette démarche, a obtenu en 2023 la plus haute distinction avec le Label européen Cité de l'énergie Gold.

Ce label couronne sa politique active en matière de politique énergétique et de respect de l'environnement. Yverdon-les-Bains cherche non seulement à se montrer exemplaire dans ces domaines, au travers de l'action des services de son administration, mais souhaite aussi servir de modèle à l'ensemble de la population de la ville, par une information régulière et la mise en œuvre de mesures incitatives.

Les actions mises en évidence grâce au label Cité de l'énergie visent à rendre le territoire yverdonnois plus résilient aux effets du changement climatique et à créer un environnement de qualité où il fait bon vivre pour la population.



Yverdon-les-Bains  
engagé durablement



Engagés  
durablement

## Les 6 actions à destination d'un engagement durable.

## Suivez notre itinéraire.



Yverdon-les-Bains  
engagé durablement



Energiestadt

Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

# Kurt Aufderreggen

Amt für Umwelt und Energie  
Kanton Bern



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

# Roger Nordmann

Nationalrat VD



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

# Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

Die Medienmitteilung, Pressebilder sowie alle Information zur Neuausrichtung von Energiestadt finden Sie in der digitalen Medienmappe.

**Jetzt QR-Code scannen!**



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.