

# Unternehmerische Risiken und Chancen des Klimawandels

Infoanlass Gemeinde Unterägeri

Christian Wirz-Töndury & Thomas Iten / 3. Oktober 2024

# Eine Zuger Initiative – für Zuger Unternehmen



Klima  
Charta  
Zug+



INSTITUT FÜR WISSEN  
ENERGIE UND ROHSTOFFE ZUG



Kanton Zug

# Gemeinsam wirken – und bewirken

## Die Klima-Charta Zug+ ist eine Initiative für alle!

Gemeinsam wollen wir:

- keine Zeit verlieren und das Umsetzen klimaschonender Massnahmen beschleunigen,
- mit konkreten Projekten schnelle Wirkung erzielen und eine Dynamik in der Wirtschaft erzeugen,
- zusammenarbeiten: austauschen, anregen, inspirieren, motivieren und unterstützen,
- das unternehmenseigene und gemeinsame Engagement sichtbar machen,
- zu einem klimaneutralen Kanton Zug beitragen...

... und so unseren Beitrag zum Ganzen leisten.



# So erreichen wir unsere Ziele!

## Gemeinsam aktiv für den Klimaschutz

- Exklusiver Zugang zu spannenden Netzwerk-Veranstaltungen
- Zugang zu Zuger Community für den Austausch zu Ideen, konkreten Projekten und Innovationen für Klima und Umwelt
- Aktive Förderung des Wissenstransfers innerhalb der Zuger Wirtschaft
- Sie werden Teil vom Beitrag zur Förderung von Klimaschutzmassnahmen und einer nachhaltigen Wirtschaft in Zug
- Eine Mitgliedschaft ist für Unternehmen und Gemeinden kostenfrei

## Ihre individuelle Klima- und Umweltberatung

- Einfache Bestimmung des aktuellen CO<sub>2</sub>-Fussabdrucks Ihrer Unternehmensaktivitäten
- Aufzeigen von Handlungsfeldern und Potenzialen zur Emissionsreduktion
- Entwicklung konkreter Massnahmen für die spezifischen Bedürfnisse Ihres Unternehmens
- Hinweise zu finanziellen Opportunitäten und Fördermitteln
- Teilhabe an Zuger Community für Klima- und Umweltschutz
- Leisten eines Beitrags zur Förderung einer nachhaltigen Zuger Wirtschaft

# Mitglieder der Klima-Charta (Stand 08/24)



Abicht Gebäudetechnik zukunftsicher planen	ABNOX® Lubrication & Metering Solutions	ihr Holzfachmann! ABT HOLZBAU	AGERI BAD	LUHA WOOD MADE SWISS	Meienberg Feinmechanik AG	METALL ZUG	GEMEINDE NEUHEIM
ALLIGATOR	amag	AstraZeneca	Einwohnergemeinde Cham	NEUTROMEDICS	NUSSBAUMER SEIT 1897 TRADITION MIT BEWUSSTSEIN	EINWOHNERGEMEINDE OBERÄGERI	OTTI
ENGEL & VÖLKERS	enshift	eventoptik Macht das Sehen zum Event	EVZ	PATRIZ	ZISI Immobilien AG	Roche	SIEMENS
FINEAC Treuhand   Tax   Audit	first frame networkers	FROTZ LEISTUNG NEU DEFINIERT	GEMPERLE Neues   Bau   Gefühl	Stiftung zuwebe	STUBER Transporte AG Rotkreuz	SWITZERLAND INNOVATION PARK CENTRAL   SITE OF PARK ZÜRICH	tfz TECHNOLOGIE FORUM ZUG
PLANNING, VERMESSUNG, GEOINFORMATION. GEOZUG INGENIEURE	Gewerbeverband Kanton Zug	HAPIMAG	hodel	TRESOLAR Energie der Zukunft ist lokal	unita FINANZ & TREUHAND	V ZUG	Gemeinde Walchwil
HOTZ & RUST Bäckerei • Konditorei • Confiserie • Café	Kochmann TRANSPORTE	Gemeinde Hünenberg	inmedis schlanke Prozesse	WATTELSE TECHNIK, SOUVERÄN EINFACH.	werz INSTITUT FÜR WISSEN ENERGIE UND ROHSTOFFE ZUG	wickart für sanitär und heizung	WWZ
INTERNATIONAL SCHOOL OF ZUG AND LUZERN respect   motivate   achieve	Johnson & Johnson	Kanton Zug	konplan	Zuger Kantonalbank	Zug. Tourismus.	Zugerland Verkehrsbetriebe	ZUGER WIRTSCHAFTSKAMMER
kontron The Power of IoT	LANDISBAU Wir bauen die Zukunft. Seit 1759.	Landis+Gyr	LeSUPERBE LUSTENBERGER & DÜRST SA Der Experte für Schweizer Käse				

# Thomas stellte viele Fragen

- Was ist meine **spezifische Ausgangslage** im Unternehmen?
- Womit fange ich an?
- Wie lange dauert das?
- Wie machen das andere?
- Wie & bis wann rechnen sich **Massnahmen**?
- Wie und von wem erhalte ich **Unterstützung**?
- Welchen **Nutzen** hat das Engagement für mein Unternehmen?





# So erreichen wir unsere Ziele!

## Gemeinsam aktiv für den Klimaschutz

- Exklusiver Zugang zu spannenden Netzwerk-Veranstaltungen
- Zugang zu Zuger Community für den Austausch zu Ideen, konkreten Projekten und Innovationen für Klima und Umwelt
- Aktive Förderung des Wissenstransfers innerhalb der Zuger Wirtschaft
- Sie werden Teil vom Beitrag zur Förderung von Klimaschutzmassnahmen und einer nachhaltigen Wirtschaft in Zug
- Eine Mitgliedschaft ist für Unternehmen und Gemeinden kostenfrei

## Ihre individuelle Klima- und Umweltberatung

- Einfache Bestimmung des aktuellen CO<sub>2</sub>-Fussabdrucks Ihrer Unternehmensaktivitäten
- Aufzeigen von Handlungsfeldern und Potenzialen zur Emissionsreduktion
- Entwicklung konkreter Massnahmen für die spezifischen Bedürfnisse Ihres Unternehmens
- Hinweise zu finanziellen Opportunitäten und Fördermitteln
- Teilhabe an Zuger Community für Klima- und Umweltschutz
- Leisten eines Beitrags zur Förderung einer nachhaltigen Zuger Wirtschaft

  
**AGERI  
BAD**







**ÄGERIBAD - EIN BAD FÜR ALLE!**

# Facts and Figures

Eröffnung	30. September 2018
Baukosten	CHF 35 Mio.
Architekt	Scheitlin Syfrig, Luzern
Investoren	60% Gemeinde Oberägeri und 40% Gemeinde Unterägeri
Organisation	Aktiengesellschaft
Konzept	Breites Publikumsangebot für Jung bis Alt / Sport, Spass, Wellness und Kulinarik
Erreichbarkeit	Bushaltestelle direkt gegenüber; 50 öffentliche Parkplätze
Kapazität Bad	560 Gäste
Kapazität Wellness	90 Gäste



# Facts and Figures

Bad	Schwimmerbecken, Multifunktionsbecken, Planschbecken, Aussenbecken, Rutschbahn
Wellness	Finnische Sauna, Biosauna, Dampfbad, Damen-Sauna, Kneipp-Bereich, Ruhezone
Restaurant	80 Innen- und 120 Aussenplätze
Umsatz	> CHF 4 Mio.
Besucher	~ 240,000 pro Jahr

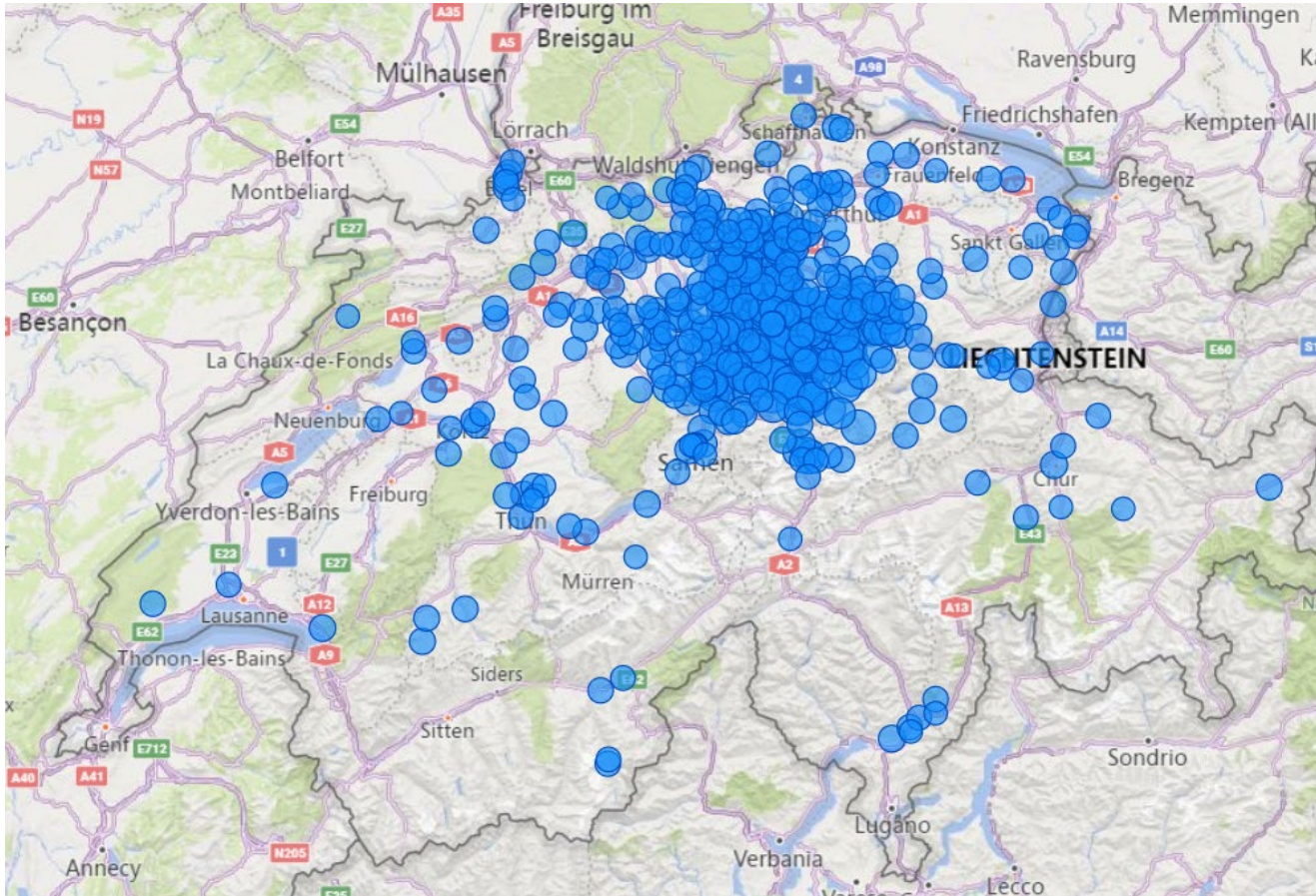


# Facts and Figures

Stromverbrauch	1'451 MWh/a, davon 123 MWh/a aus Photovoltaik-Anlage
Badwasserkreislauf	2'100 m <sup>3</sup> ca. 16'000 Badewannen
Wasserbedarf	bei rund 240'000 Besucher pro Jahr => 45'000m <sup>3</sup> rund 190 l pro Badegast
Wasser-Reinigung	18'000m <sup>3</sup> aufbereitet und zurück in den See 27'000m <sup>3</sup> Abwasser
Heizungsenergie	rund 2'700 mWh/a bei 365 Tage Betrieb



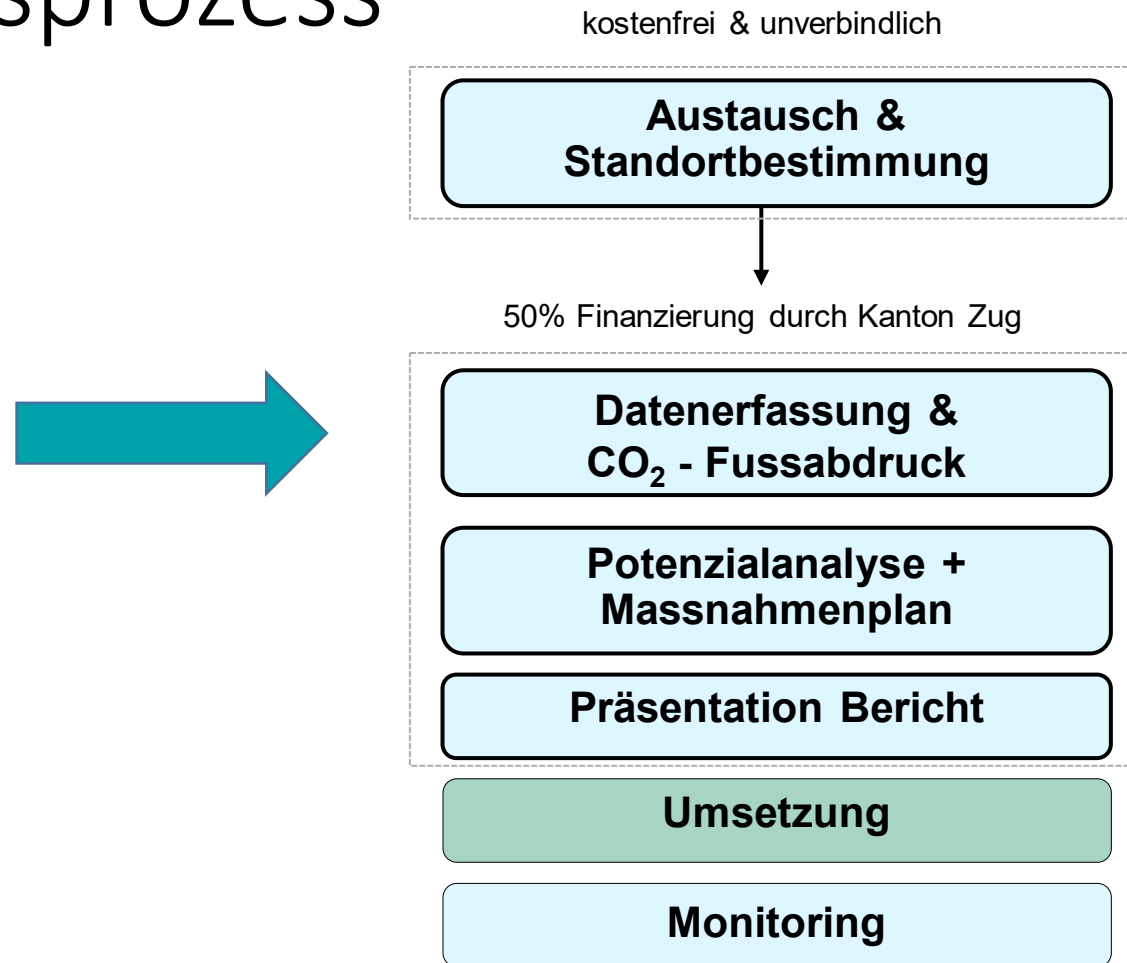
# Einzugsgebiet (gemessen an Einzeleintritte Jan-Jun 2024 von Total 60'831)



Deutschland: 106  
Niederlande: 13  
Schweden: 7  
Grossbritannien: 7  
Dänemark: 2  
Frankreich: 2  
Bulgarien: 1



# Beratungsprozess



# Nächste Schritte

- Bestandsaufnahme Foodwaste
- Beratung im Bereich Strom und Heizung
- Analyse Pendelverkehr
- Massnahmen bestimmen und umsetzen



# Herausforderungen

- Preis - Regional - Verfügbarkeit (Einkauf Restaurant)
- Annehmlichkeit vs. Energieeffizienz (Sauna Beispiel)
- Schichtbetrieb (Pendelverkehr) – Anreiz schaffen, wo möglich





# Learnings

- Offen sein
- Nicht Wasser predigen und Wein trinken - Vorbildfunktion
- Abwägung von Kosten/Nutzen mit Sicht auf Umwelt, Mensch, Wirtschaftlichkeit
- Nur so viel angehen, wie das 'System' tragen mag





# «Antworten» der Klima-Charta ...

**IST-Aufnahme:**

**wo stehe ich?**

**Mein Weg zur Verringerung**

**CO<sub>2</sub>**

**Priorisierte Handlungsfelder & Massnahmen**

**Nutzen** **Kosten**

**Ressourcen & Energie sparen**

**Unternehmen & Experten:**

**Inspiration, Austausch, Unterstützung**

**Finanzielle Unterstützung**



# Organisation / Kontakt



Die Hauptinitianten der Charta



INSTITUT FÜR WISSEN  
ENERGIE UND ROHSTOFFE ZUG



Kanton Zug

## Kontakt



**Klima-Charta Zug+**  
c/o OST, Institut WERZ  
Grafenauweg 4, 6300 Zug

**Kontakt**  
T +41 58 257 41 71  
[klima-charta-zug@ost.ch](mailto:klima-charta-zug@ost.ch)

