

EnergieSchweiz
für Gemeinden

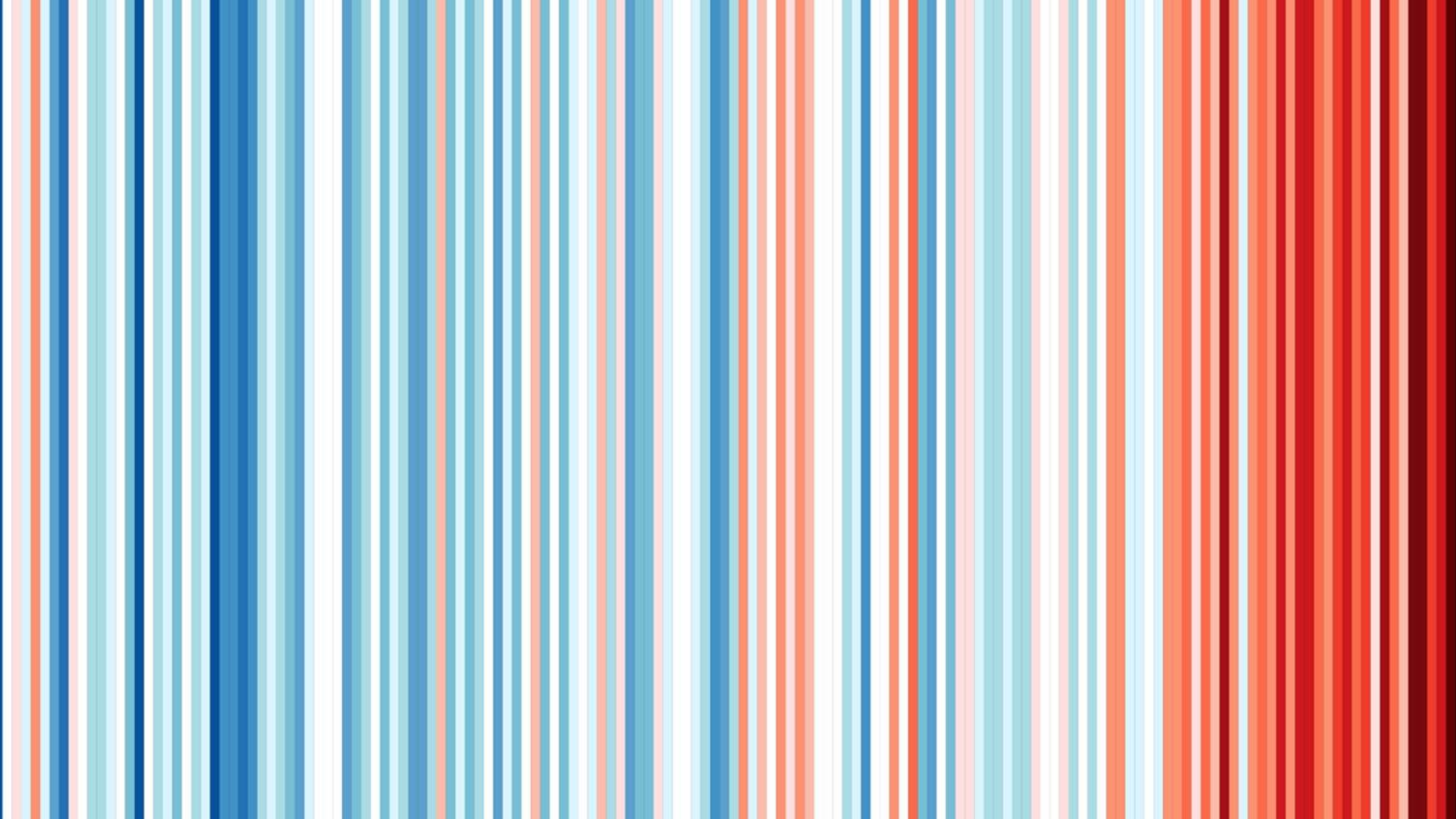
**Netto Null
2000 Watt**

Harmonisierung Netto Null

Tom Blindenbacher

EnergieSchweiz für Gemeinden

am WS für Einsteiger:innen, RKBM, 30.11.2023



Kohlendioxidkonzentration [ppm]

400
350
300
250
200
150

x 2

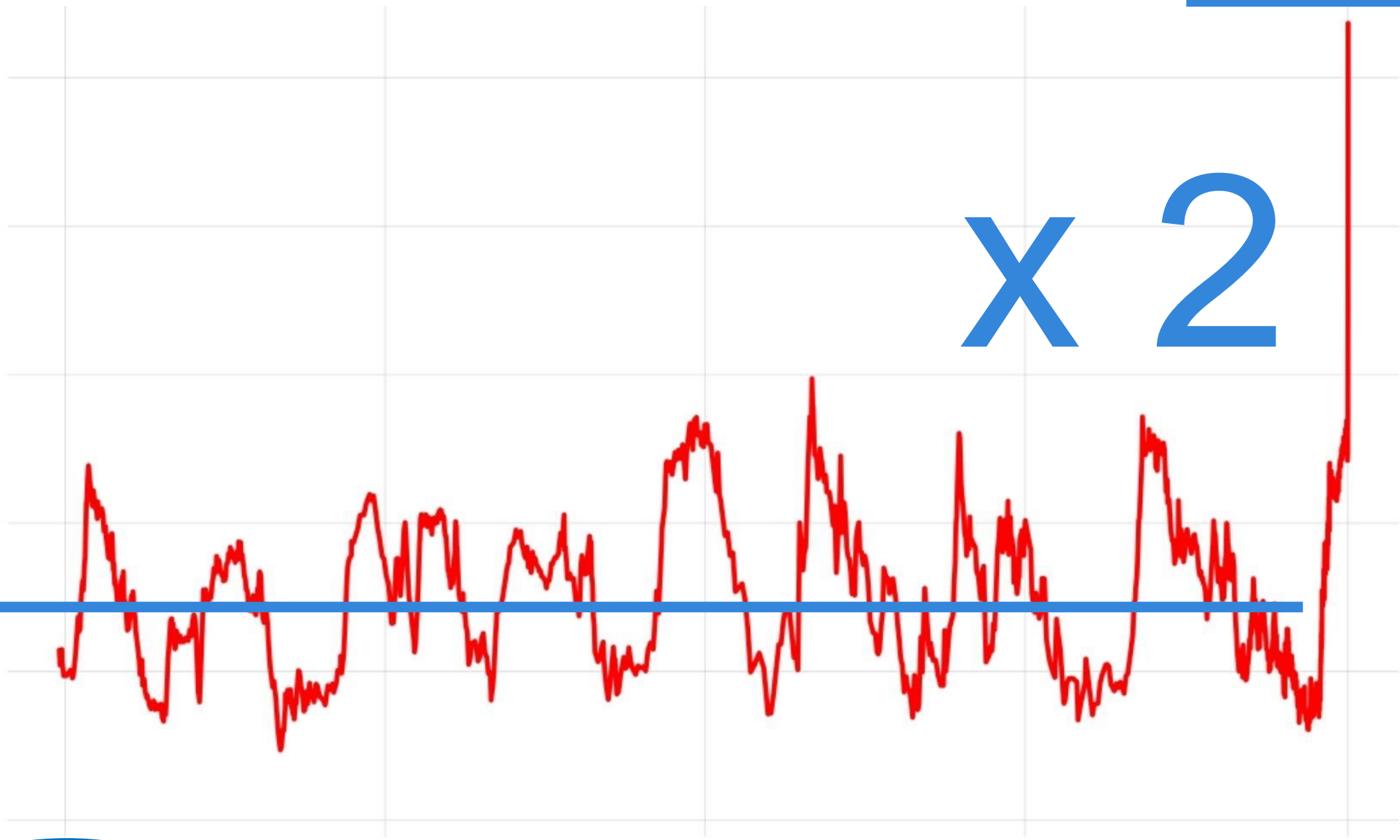
-800'000

-600'000

-400'000

-200'000

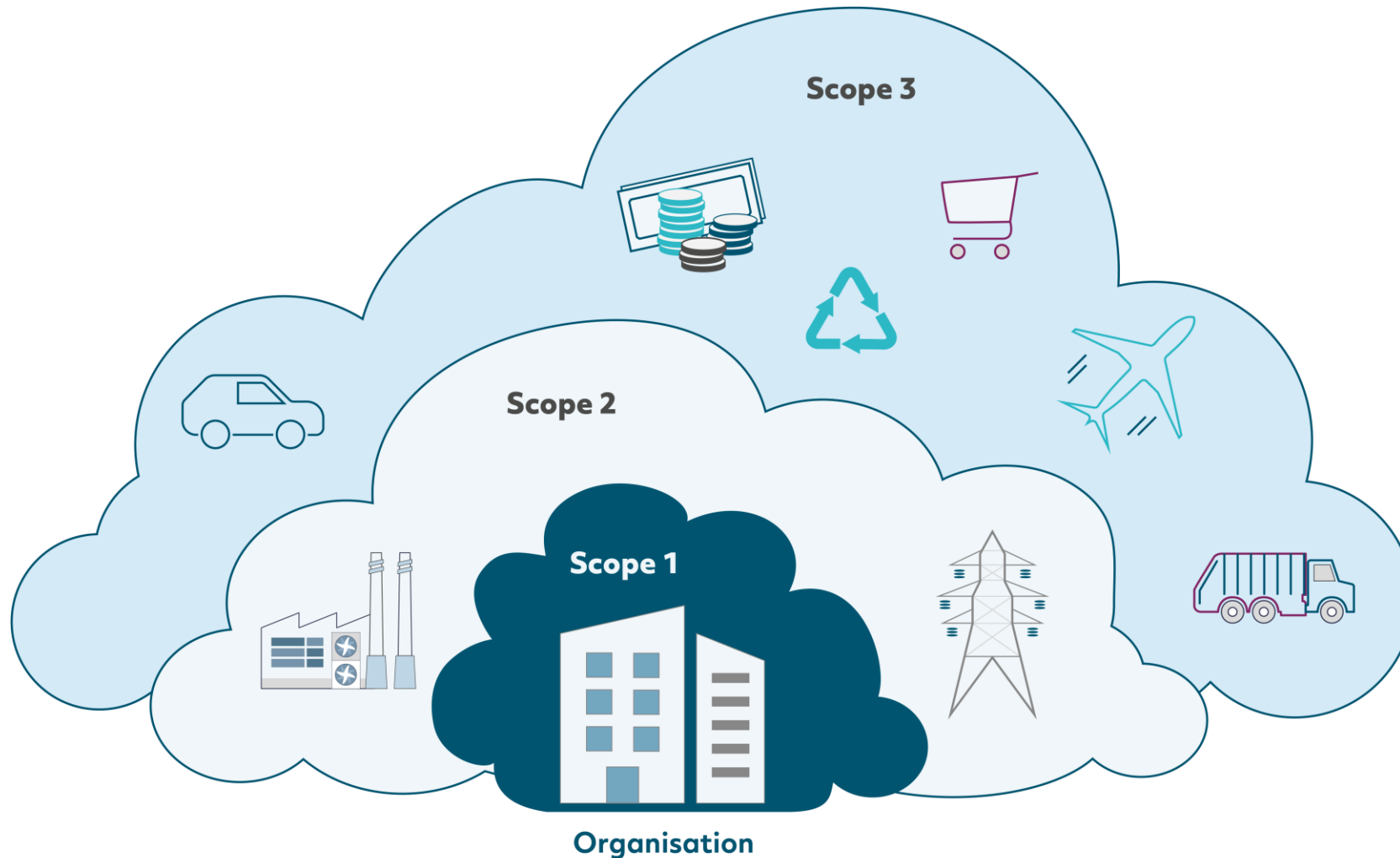
2022



Die gemeinsame Herausforderung

- **kein einheitliches Verständnis** von «Netto Null» für Städte und Gemeinden
- **Die Städte definieren «Netto Null» unterschiedlich**, tw. sogar per Volksabstimmung
- **keine gemeinsame Sprache in der Bilanzierung** von «Netto Null»

Details «Scopes..»

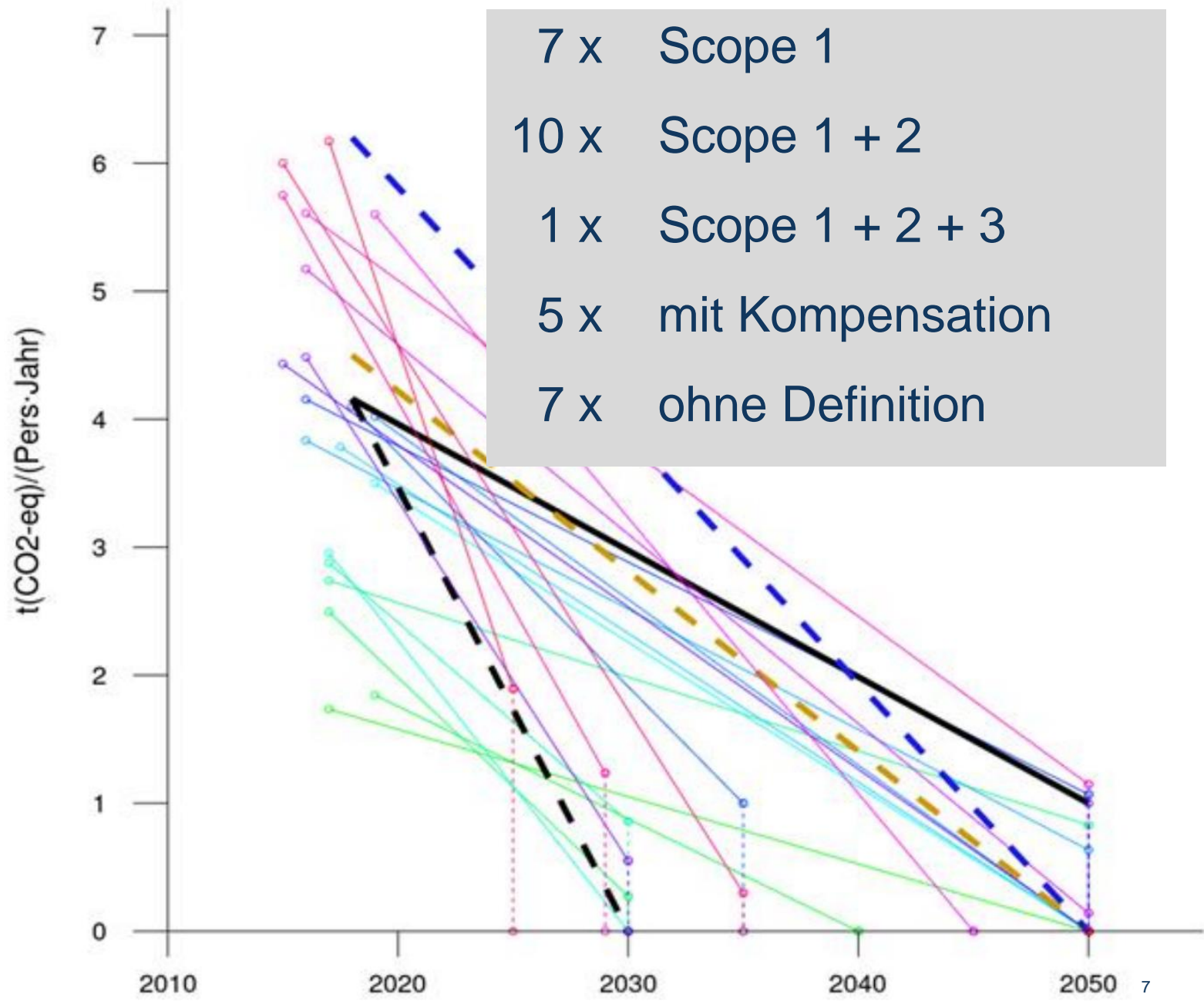


- Scope 3: weitere indirekte Emissionen aus vor- und nachgelagerten Aktivitäten
- Scope 2: indirekte Emissionen aus zusätzlich eingekaufter Energie
- Scope 1: direkte Emissionen aus eigenen Anlagen



Netto-Null-Ziele im Vergleich

- CH LK 2000 WG v2020
 - FI Lahti
 - DE München
 - FI Turku
 - DE Berlin
 - DK Helsingør
 - NL Amsterdam
 - CH (BAFU / BR'19)
 - NO Trondheim
 - IT Milano
 - CH Zürich (2008)
 - CH Zürich 2030
 - FR Nice
 - FI Helsinki
 - SE Uppsala
 - UK Glasgow
 - UK London
 - FR Paris
 - NL Den Haag
 - SE Växjö
 - IS Reykjavik
 - NO Oslo
 - SE Stockholm
 - ES Barcelona
- compensation



Unterschiedliche «Netto-Null»-Ziele auch in der Schweiz

Beispiele

Zürich

direkte Emissionen

Scope 1

Zug, viele andere

energetische Emissionen

Scope 2 inklusive

(gemäss «Leitkonzept 2000-Watt-Gesellschaft, v2020»)

Obwalden

Fokus Landwirtschaft (30%)

Grossvieheinheiten inklusive

Zertifikate, Biogas, Flugverkehr, NET..

Vision: Harmonisierung

gemeinsames Verständnis von Netto Null zur Bilanzierung der kommunalen Treibhausgas-Emissionen..

- Fall 1. Für das ganze Stadtgebiet (Territorium).
- Fall 2. Für die öffentliche Verwaltung.
- Fall 3. Für die Unternehmen der öffentlichen Hand?

Vision: Harmonisierung «Netto Null für Gemeinden», mit KIG/KIV abgestimmt




«Die untenstehenden Organisationen haben sich auf folgendes **gemeinsame Verständnis von Netto-Null** zur Bilanzierung der kommunalen Treibhausgas-Emissionen geeinigt.....

- a. Für das ganze Stadtgebiet.
- b. Für die öffentliche Verwaltung.
- c. Für die Unternehmen der öffentlichen Hand

Diskussion läuft


Wir halten die Städte und Gemeinden der Schweiz dazu an, ihre Treibhausgasemission (allenfalls unter anderen) gemäss diesem Verständnis auszuweisen...»

Schweizerischer Städteverband
Union des villes suisses
Unione delle città svizzere


 Schweizerischer Gemeindeverband
Association des Communes Suisses
Associazione dei Comuni Svizzeri
Associazioni da las Vischnancas Svizras

 Energiestadt

 Schweizerischer Verband
Kommunale Infrastruktur | SVKI
Association suisse
Infrastructures communales | ASIC
Associazione svizzera
Infrastrutture comunali | ASIC

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU

 EnergieSchweiz
für Gemeinden
Netto Null
2000 Watt

Cercle Climat

Next Steps

- Viele offenen Fragen (u.a. zu Handen der KIV Verordnung)
- öffentliche Vernehmlassung KIV: Jan bis Juni 2024
- parallel: Harmonisierungsprozess «Netto Null für Kommunen»

➔ **Netto-Null-Forum: 13.11.2024**

Mit den Antworten zu den offenen Fragen bezüglich der
**Bedeutung von «Netto-Null» und dem KIG KIV
für Städte und Gemeinden**

Netto Null reicht nicht

Effizienz ist nicht adressiert.

Jedes E-Fahrzeug ist «Netto-Null»,
jede Wärmepumpe ist «Netto-Null».

Es reicht aber nicht, elektrisch zu fahren,
Wir müssen **leichter und weniger fahren**.

Es reicht nicht, alles mit Wärmepumpen zu heizen,
wir müssen **weniger und effizienter heizen**.



Mengen nicht adressiert.

Heizen wir mit **Holz**?
Oder bauen wir damit?

Wieviele Sonden gehen in den **Boden**?
Und woher nehmen wir den **Strom**?

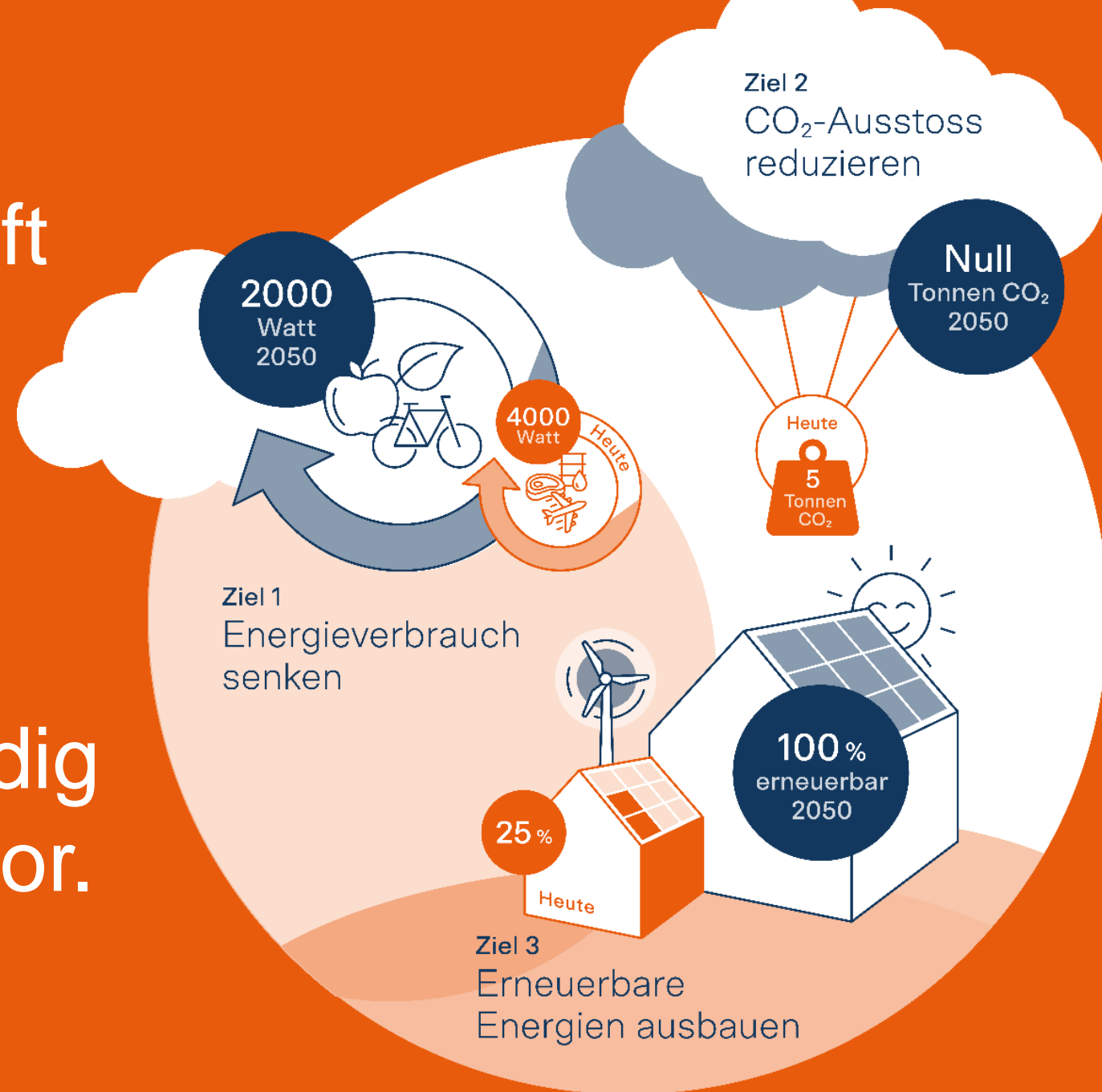
Haben wir genug **Landschaft**,
um Wind und Sonne dafür einzufangen?

Energiespar-Initiative

Die drei Ziele der 2000-Watt-Gesellschaft

- Bedarf halbieren
- Netto Null Emissionen
- 100% Erneuerbare Energie

So aktuell, so vollständig
und richtig wie nie zuvor.





EnergieSchweiz
für Gemeinden

**Netto Null
2000 Watt**

Gemeinsam zum Ziel

<http://www.2000watt.ch>

Blindenbacher
Amstein + Walthert AG

Thomas
Andreasstrasse 5

8050 Zürich

[2000W-Schweiz@local-
energy.swiss](mailto:2000W-Schweiz@local-energy.swiss)
044 305 94 65

energieschweiz

