

Wetten, dass...

DEINE Gemeinde das Klima retten kann?

Assoc. Prof. Dr. Kirsten von Elverfeldt, Universität Klagenfurt

1



2

Klimakrise – ja oder nein?

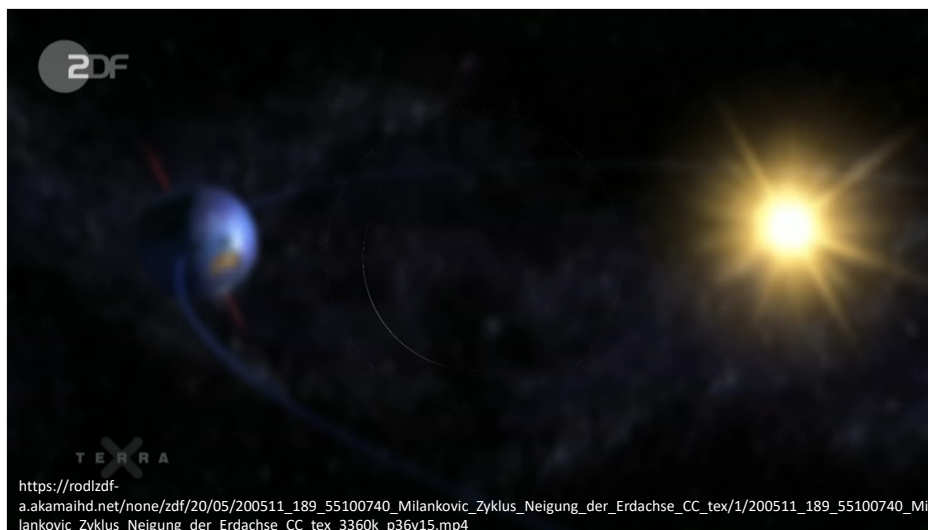
- Gehen Sie zu www.menti.com und geben Sie den Code 5445 8483 ein oder nutzen Sie den QR-Code



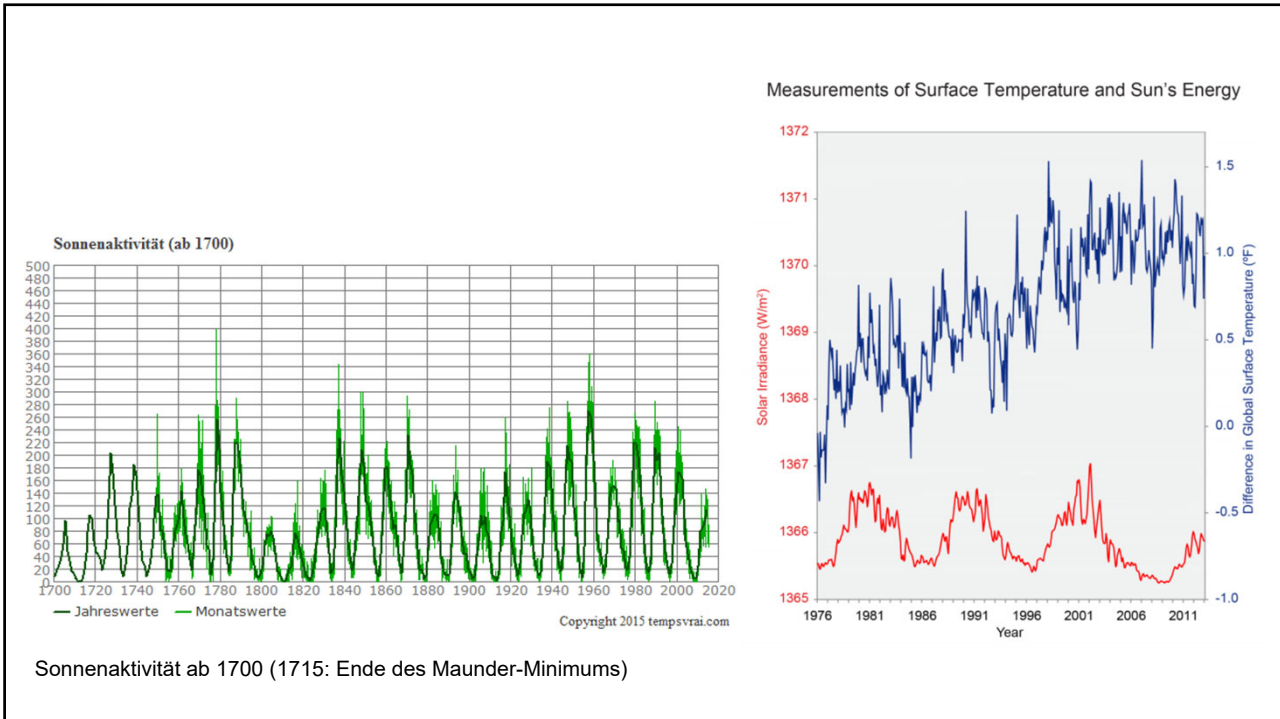
3

Das Sonnensystem

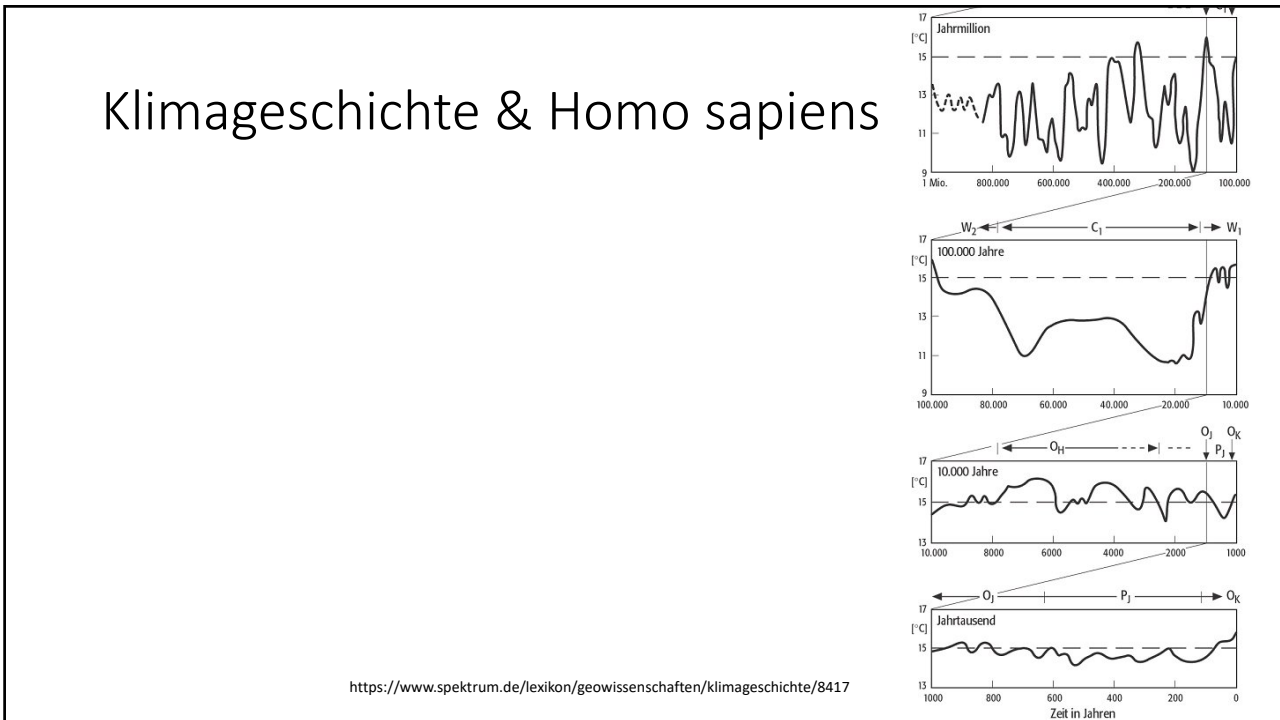
Beispiel: Neigung der Erdachse



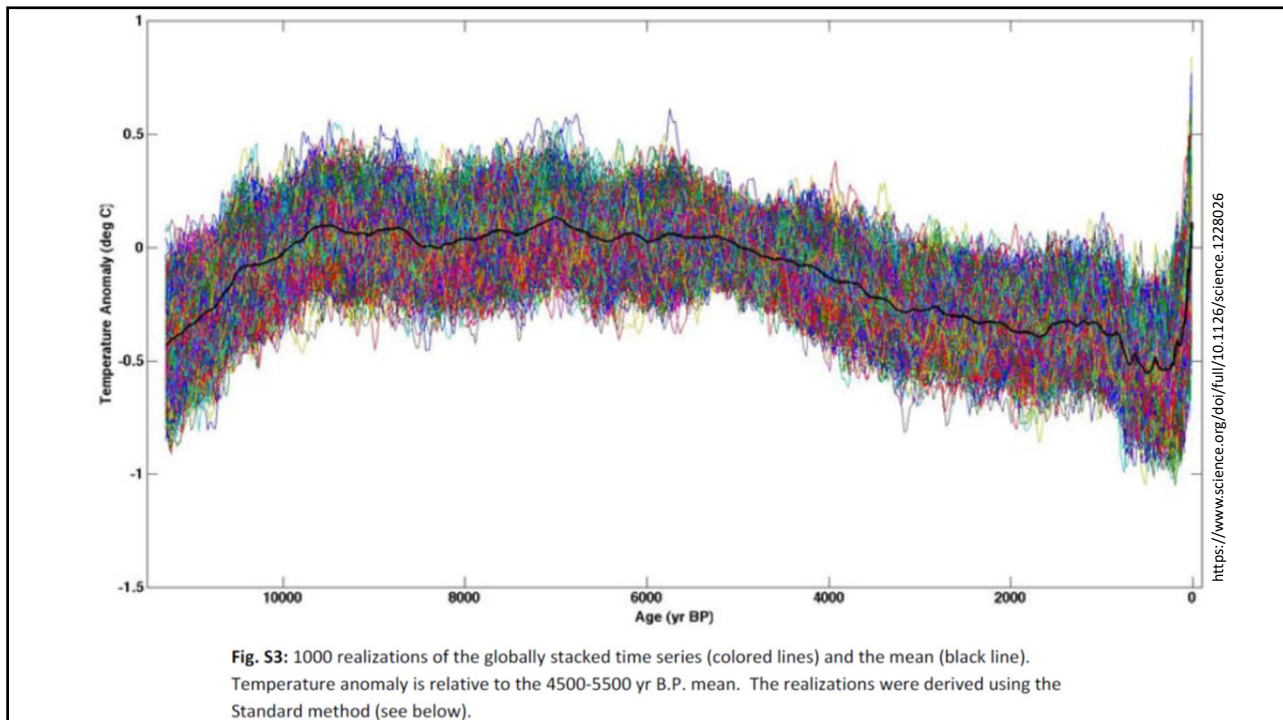
4



5



6



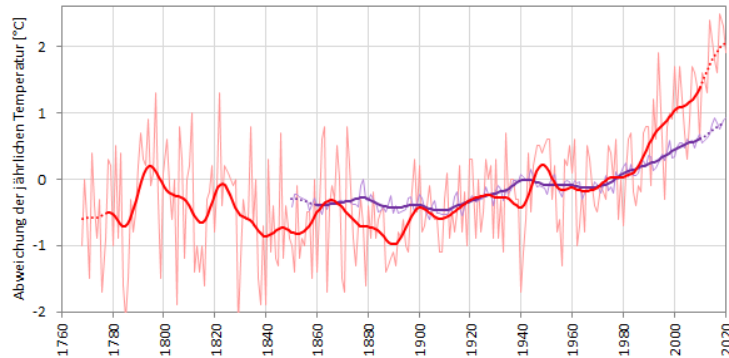
7

Anthropogener Klimawandel

- Temperatur:
<http://climate.nasa.gov/vital-signs/global-temperature/>
- Arktisches Meereis:
<http://climate.nasa.gov/vital-signs/arctic-sea-ice/>
- Verschiebung der Klimazonen
<https://geolinde.musin.de/index.php/klima1/klimawandel/65-hintergrund-klimawandel/1410-verschiebung-der-klimazonen-bis-2100.html>

8

Nicht nur dort, sondern hier! Temperatur



<https://www.zamg.ac.at/cms/de/klima/informationsportal-klimawandel/klimavergangenheit/neoklima/lufttemperatur>

Entwicklung der mittleren Jahrestemperatur weltweit 1850–2020 (violett) und in Österreich 1768–2020 (rot). Dargestellt sind jährliche Abweichungen vom Mittel der Jahre 1961–1990 (dünne Linien) und deren geglättete Trends (dicke Linien, 21-jähriger Gauß'scher Tiefpassfilter) (Morice u.a. 2021, Auer u.a. 2007 (aktualisiert))

9

9

Klima/Wandel/Anpassung in den Gemeinden

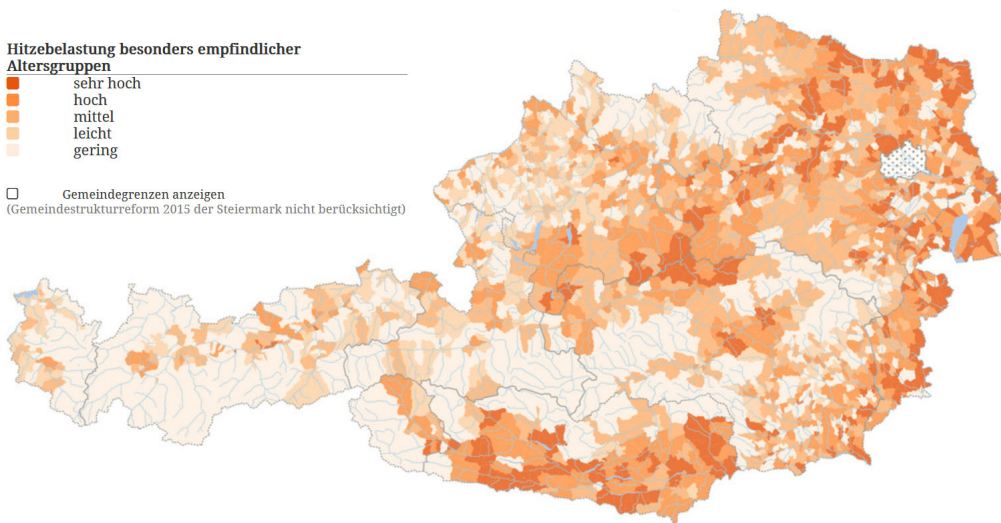
Gemeinde über Postleitzahl finden: Postleitzahl nicht gefunden

Hitzebelastung besonders empfindlicher

Altersgruppen

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- leicht
- gering

Gemeindegrenzen anzeigen
(Gemeindeflurreform 2015 der Steiermark nicht berücksichtigt)



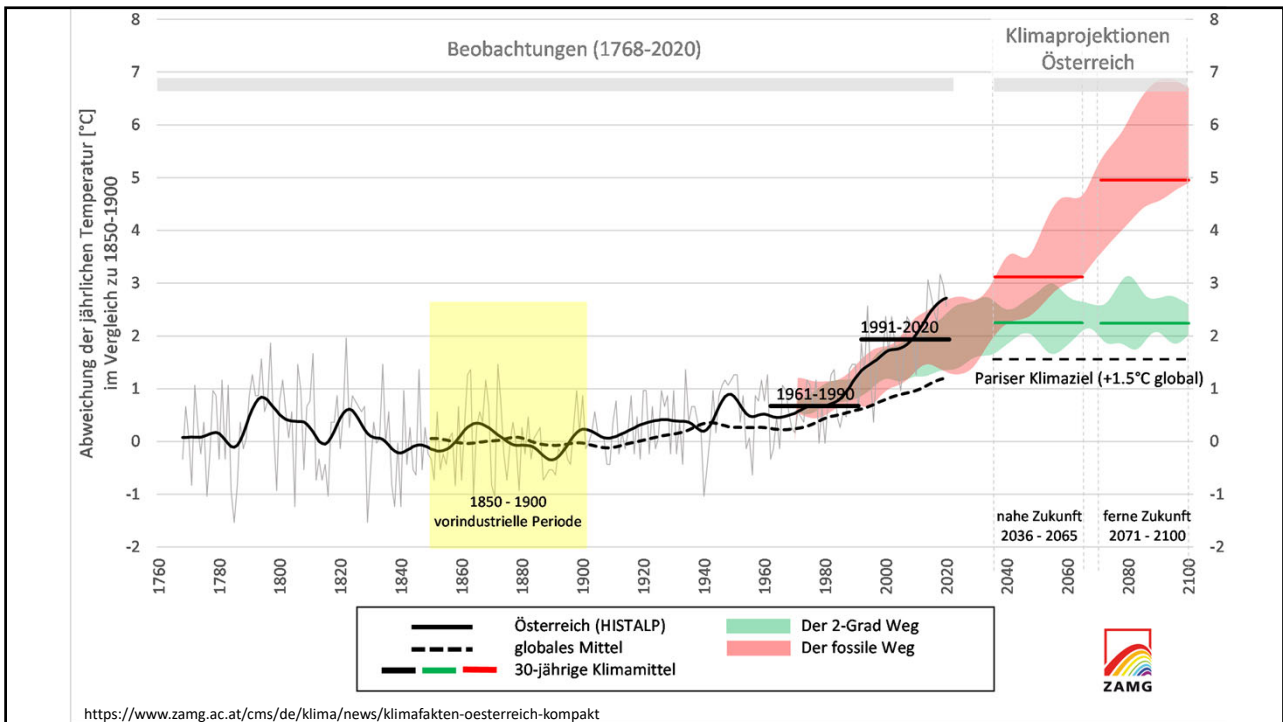
<https://ccact.umweltbundesamt.at/>

100 km

EPSG:31416 | GIS: J. Offenthaler

©2016 - Herbert Formayer

10



11



12

L(i)ebenswerte Orte: „Was ist schön?“

- Gehen Sie zu www.menti.com und geben Sie den Code 1915 3300 ein oder nutzen Sie den QR-Code



13

Ist Ihre Gemeinde klimafit & attraktiv?

- Gehen Sie zu www.menti.com und geben Sie den Code 1915 3300 ein oder nutzen Sie den QR-Code



14

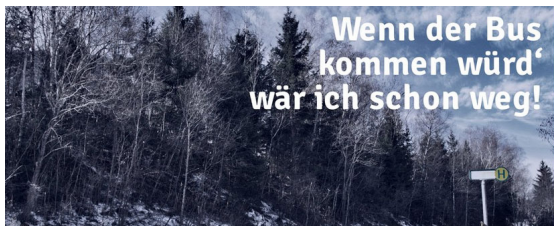
Pferde als Problem?



<https://butifnois.wordpress.com/2011/01/14/a-trend-will-continue-until-it-doesnt/>

15

Best-practice-Beispiele



Wenn der Bus kommen würd' wär ich schon weg!



Endlich leistbarer Wohnraum

Raum über denken



Leben, wo andere Urlaub machen

Raum über denken



Wenn's da ka Förderung gibt, reiß' ma's ab!

Raum über denken

<https://raum-ueber-denken.at/>

16

Lösungen für Kärntens Abwanderung?

- Gehen Sie zu www.menti.com und geben Sie den Code 3192 2691 ein oder nutzen Sie den QR-Code



17



18



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß CC BY

19

Andere Gemeinden helfen mit Baggern und Kipplastern

Ab morgen werden zahlreiche Gemeinden aus ganz Kärnten in Arriach und Treffen helfen. Damit kann die Anzahl der anderen Einsatzkräfte, etwa jene der freiwilligen Feuerwehr, weiter leicht zurückgefahren werden, sagte Riepan: „Gemeinden helfen Gemeinden. Es werden

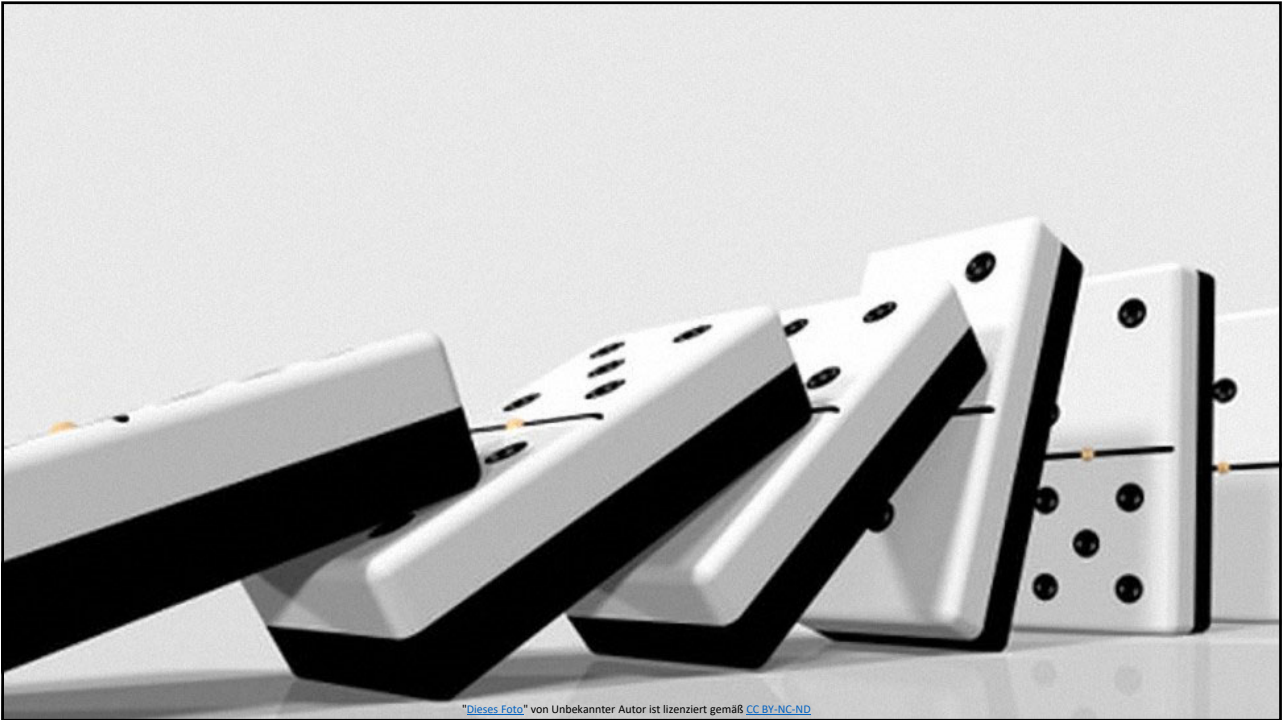
<https://kaernten.orf.at/stories/3164247/>

Ein Pony, zwei Esel, zwei Pferde, ein Schaf, Hühner und Katzen der Familie Gollner verendeten in den Schlamm und Wassermassen. Nur zwei Pferde konnten gerettet werden. Die Hilfe aus der Nachbarschaft und von den Einsatzkräften sei überwältigend gewesen, sagte Rita Gollner. „Wir wussten ja gar nicht, wo wir anfangen“, so Gollner. Durch die Hilfe bekamen sie wieder halt. Trotz der Tragödie sei es eine wundervolle Erfahrung, weil man weitergetragen werden, sagte Rita Gollner.

<https://kaernten.orf.at/stories/3170670/>

"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß CC BY

20



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-NC-ND](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

21



KLIMAWANDEL, LEICHT ERKLÄRT

22

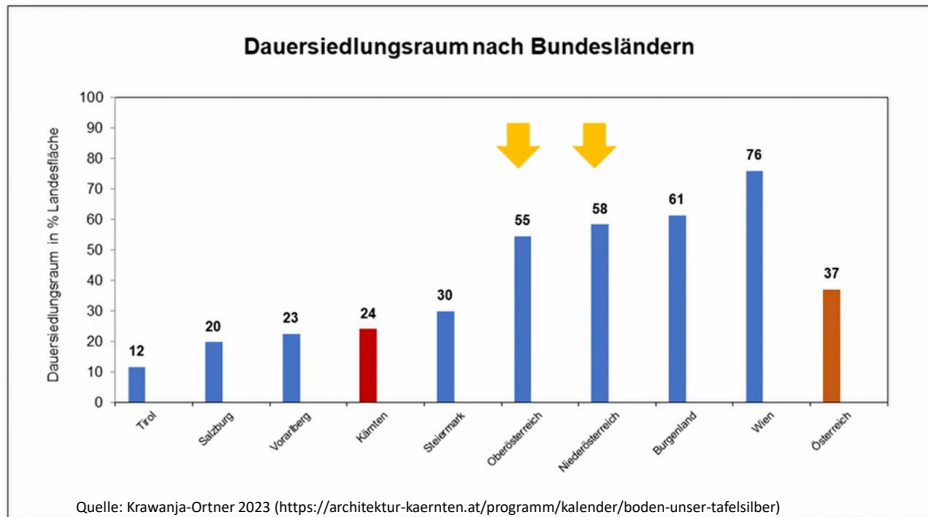


23

In 11 Jahren mehr als 600 km² Boden
verbraucht!

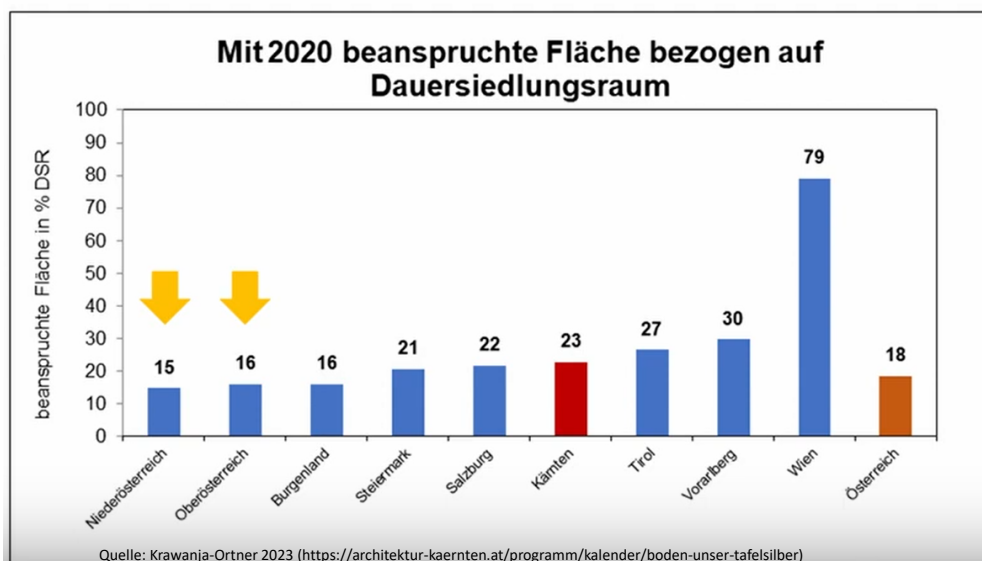
24

Dauersiedlungsraum in Österreich (% der Landesfläche)

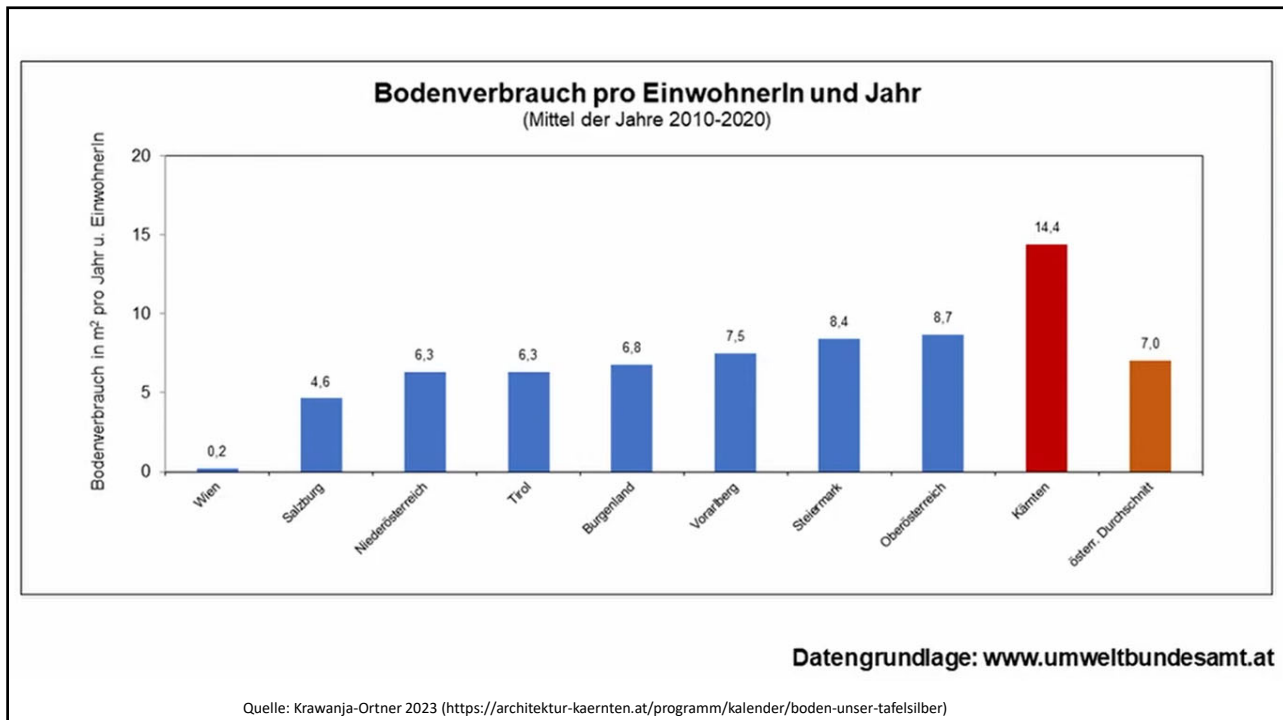


25

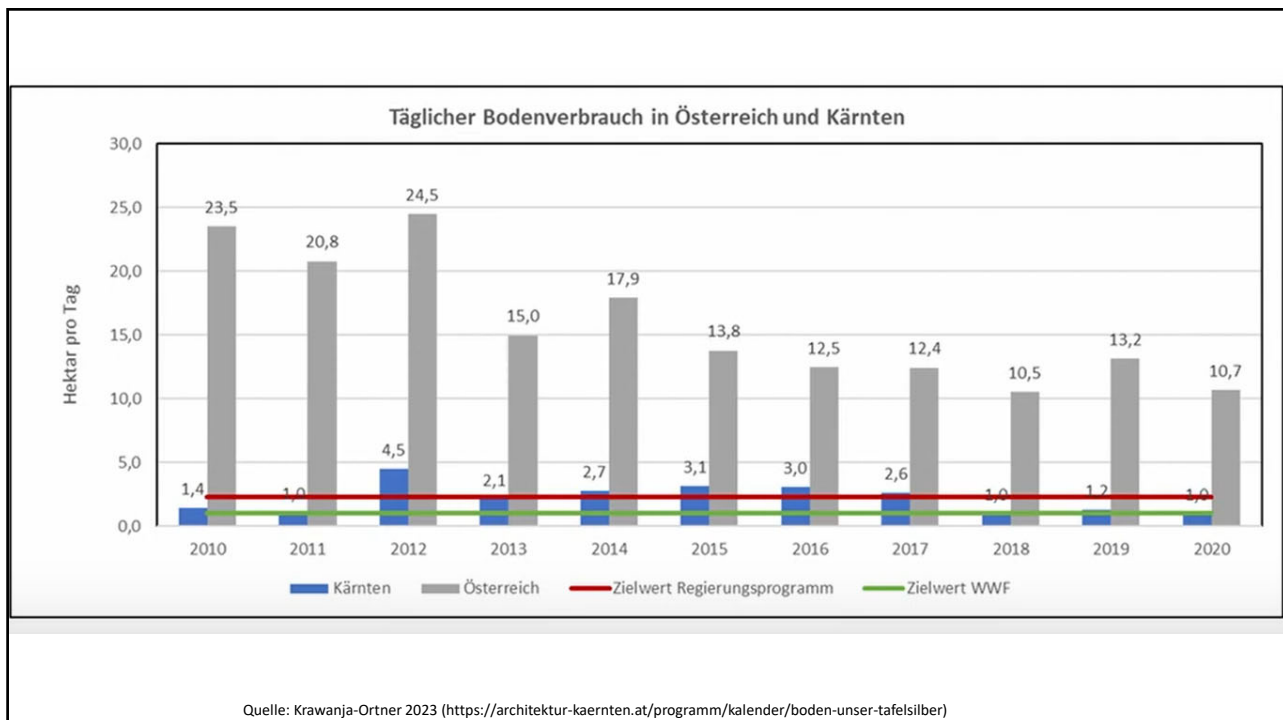
Flächeninanspruchnahme in Bezug auf DSR (%)



26



27



28

Die Situation in Kärnten

- Knapp $\frac{1}{4}$ (23 %) des Dauersiedlungsraums ist verbraucht, deutlich über $\frac{1}{3}$ davon (39 %) sind versiegelt
- Das bedeutet zwangsläufig: Verlust landwirtschaftlich nutzbaren Bodens
- Pro Tag verbrauchen wir 1 ha Boden – d. h. in 170 Jahren hätten wir sämtliche landwirtschaftlichen Nutzflächen verbraucht, es gäbe keine Landwirtschaft mehr in Kärnten

29



30



31

Bereits 2018
Hitzetote > Verkehrstote

32

Hitzewellen

Drei Mal in 10 Jahren



Sechs Mal in 10 Jahren

33



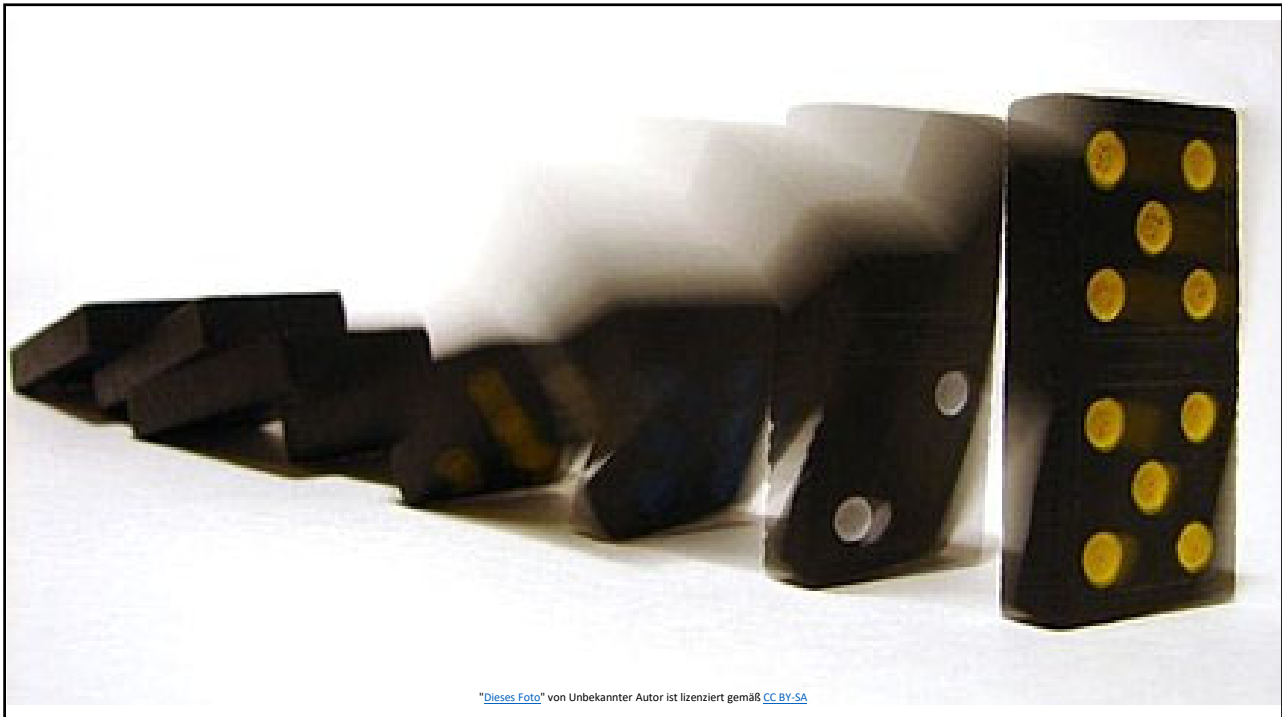
34



35



36



37

Nützliche Links

- <https://oekosozial.at/wp-content/uploads/2020/03/%C3%96kosozialer-Klimakompass-2020.pdf>
- <https://difu.de/presse/pressemitteilungen/2019-11-05/wettbewerb-klimaaktive-kommune-2019-zehn-preistraeger-ausgezeichnet>
- <https://awblog.at/mehr-klimaschutz-in-den-gemeinden/>
- <https://raum-ueber-denken.at/>
- <https://www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-cycle/>
- <https://www.baukulturgemeinde-preis.at/2021>
- <https://ccact.umweltbundesamt.at/>

38

Was wollen Sie mir mit auf den Weg geben?

- Gehen Sie zu www.menti.com und geben Sie den Code 5445 8483 ein oder nutzen Sie den QR-Code

