

Klimahoffnung durch  
die Energiewende –  
ein Gesundheitsprojekt  
Change by design statt desaster

St. Pölten, 26.07. und 06.10.2023

# Diagnose:

## Desaster – Menschenschutz dringlichst

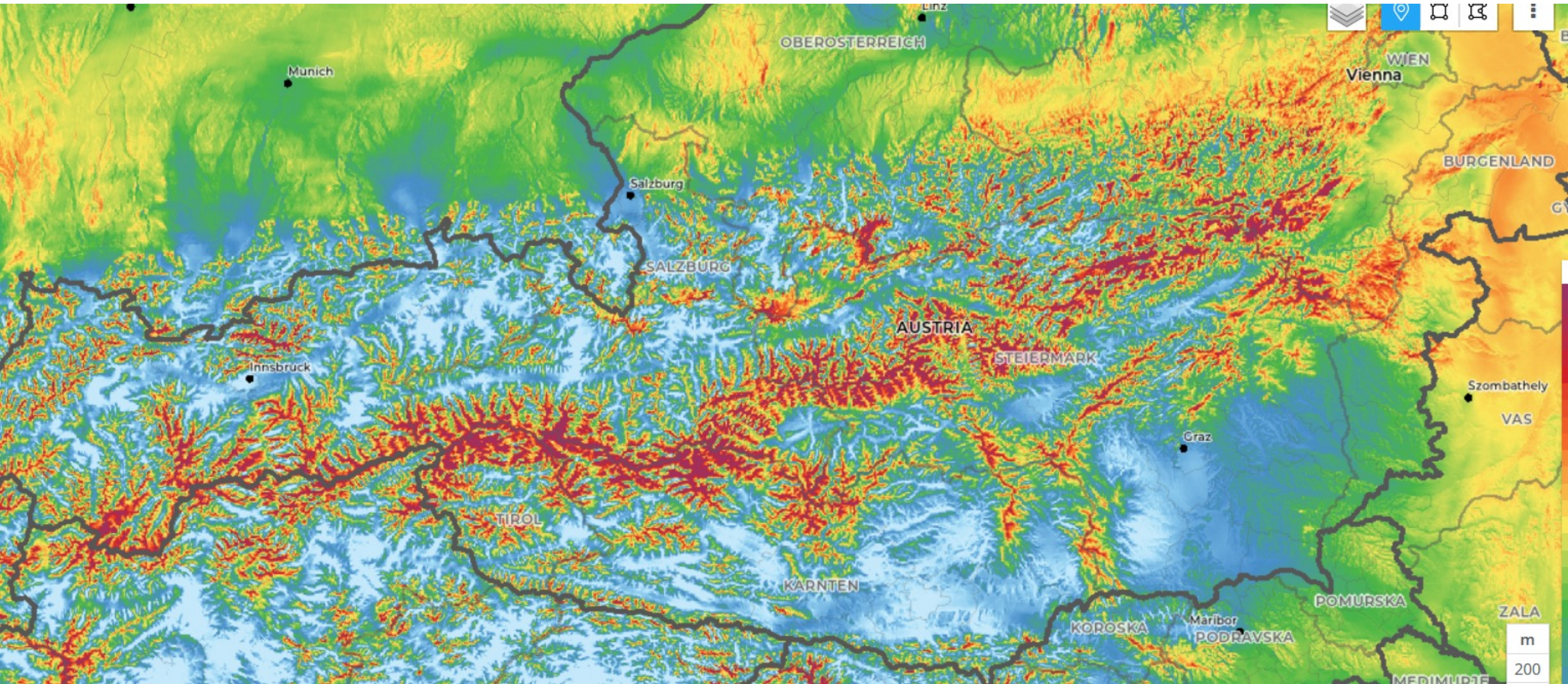
- Waldbrände – zukünftig auch bei uns?
- Abgase bisher „nur“ individuelles Desaster – Herzinfarkt, Lungenkrebs,...2000 – 4000 Tote / Jahr in Österreich!  
größtes Problem: Verbrennungsmotoren (v.a. Zweitakter, ungefilterte Diesel)
- Generalstressor Lärm – innerorts größtes Problem:  
Verbrennungsmotoren
- Hitze größter Produktivitätskiller der Zukunft: Weltbank: US, China - 2% BIP/a  
Verbrenner + 1°C (Wien, Heizleistung im Schnitt 1,5 Gigawatt)

# Intelligente (ökosozial-vitale) Lösungen!

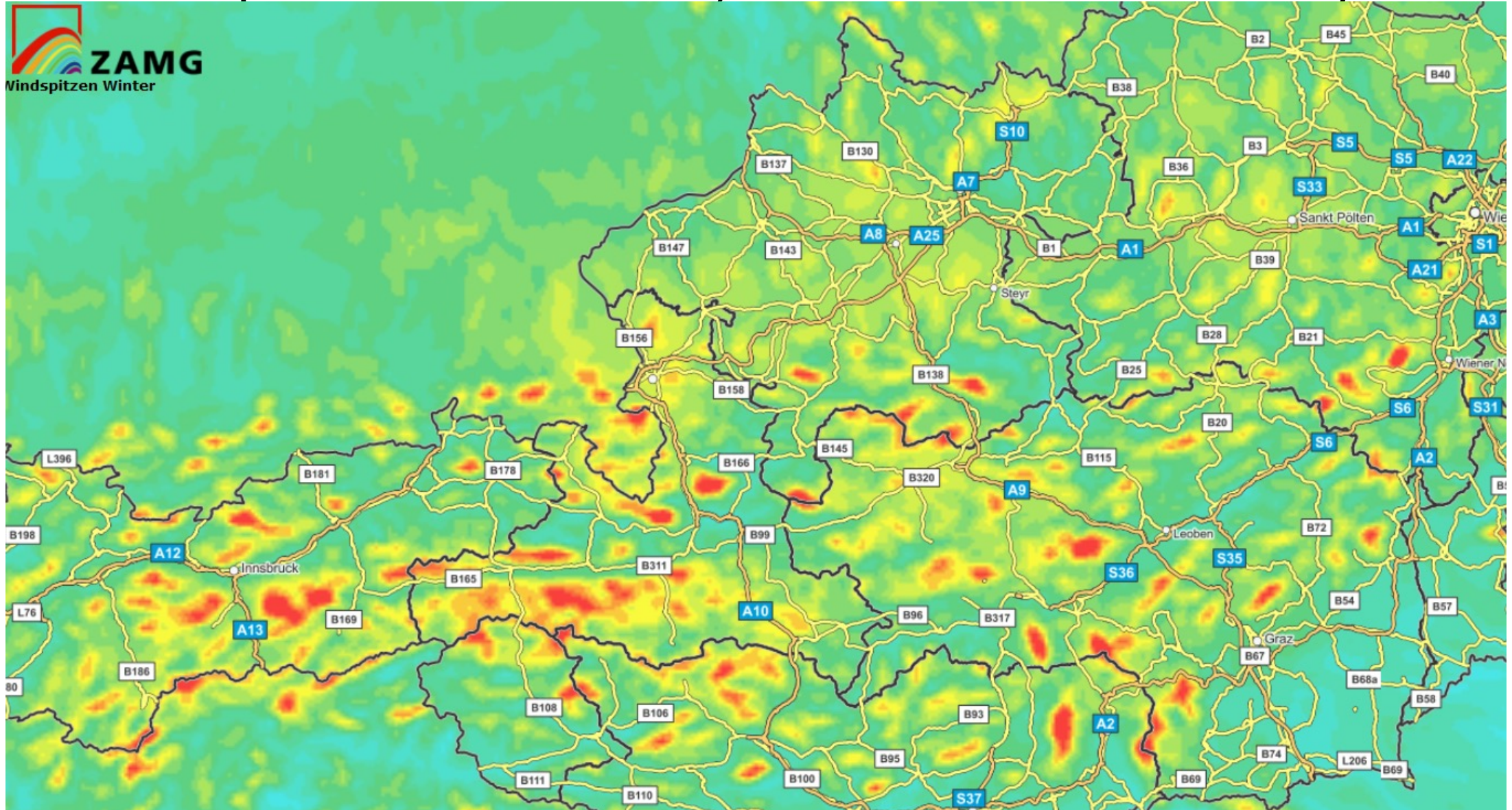
- Im Mittelalter haben wir uns Epidemien gespart, indem wir aufgehört haben, unseren Kot und Abfall auf die Strassen zu werfen
- Heute sollten wir aufhören, unsere Abgase und unseren thermischen Abfall (Klimaanlagen!) auf die Strasse zu werfen
- Rad(schnell)Wege: bester Schutz des Gesundheitswesens vor Überlastung! Vermutlich auch Wirkung Pensionsproblematik
- Pflanzenbasierte Ernährung höchster Klimaeffekt, wirksam auch gegen Hitze, Entzündungen; massiver TREND auch in Spitälern!
- Erneuerbare brauchen Speicher UND schaltbare Verbraucher: Wärmepumpen und Elektro-KFZ

# Windpotential Österreich

(<https://globalwindatlas.info/>)



# Windspitzen WINTER; Wasser zuletzt $< 1/3!$



# Klimaleugner – Menschengemachtleugner - Lösungsleugner

Immer die gleichen Proponenten wie EIKE

- Zuerst es gibt keinen Klimawandel
- Dann: ist natürliche Schwankung, Sonnenaktivität etc., Anzweifeln, z.B.:  
*Extremwetter sei nicht gesichert Klimafolge: WMO 2008 offizielle Warnung*
- Heute: die Lösung klein reden, Gesundheitsschaden andichten
  - PV blendet, tötet Feuerwehrleute bei Brand,...
  - Wind Infrachall, Stroboskopeffekt
  - Wärmepumpen laut, „zerstören Boden“,...
  - E- Autos schwer, Batterie brennt oder geht schnell kaputt:  
erste Modelle leichter als vergleichbare Verbrenner, 1 Mio. km Garantie
  - Strom ist ja nur  $\frac{1}{4}$  des Energieverbrauches – 1:1 ersetzen unmöglich!?

# Ganzheitlich darstellen

- Wärmepumpen sind das einzige Heizsystem, das auch kühlen kann und dabei noch Energie spart (gratis Warmwasser) und das emissionslos ist  
Umwandlung Strom in Wärme: 1:4, 1:8 Prototypen
- E-Autos 1:3, Zweiräder 1:10 effizienter; kWh Strom 10% des CO<sub>2</sub> der kWh Diesel ☐ 1:30 beim direkten CO<sub>2</sub>-Ausstoß
- Bei Abschaffung E-Direktheizung und Umstellung von Warmwasserbereitung durch E-Boiler, Kühlung: WENIGER Strombedarf ist möglich!
- Hochwasserschutz: 2015 Kraftwerk Kreuzeck-Reisseck 12,5 Mio. m<sup>3</sup> Rückhalt – u.a. Villach gerettet, Wörgl 2005 ohne „Zillertal“ 50 cm Wasser höher usw.
- Schatten, Schatten, Schatten: PV! Auch für Glasfassaden – größter Vogelkiller, größtes Klimarisiko der Städte

# Climate anxiety ODER Klimahoffnung

- Keine Störung, sondern ein Normalzustand – wer sich keine Sorgen macht, wenn das Haus zu brennen beginnt, hat eine Störung der Wahrnehmungs- oder der Verarbeitung
- Die Energiewende ist weiter als gedacht:
  - Deutschland 2022: 46% Strom aus Erneuerbaren; 2023: 66%!
  - Österreich 2010 – 2020: 71%, letzte 12 Monate 95%!
  - PV – Zubau Österreich 2022: 1,4 statt geplanter 1,0 Gigawatt; Deutschland Ende Juli 75% des für 2023 erhofften Zubaus erledigt (~12 GW); 8 der letzten 10 Wochenenden Strompreis zu Mittag negativ (max.: -50 Cent/kWh)
  - China wird EE – Ziele 5 Jahre früher erreichen, Indien baut keine Kohle – KW mehr, Weltbank zahlt Umrüstung 600.000 Tuktuks auf E, 8500 Minen-Großmaschinen werden elektrifiziert, Kenia EE und E-Motorräder statt Kohle...
- Sichtbare PV, drehende Windräder können auch Zeichen der Unabhängigkeit und des Wohlstandes / Wohlbefindens sein



# Psychische Gesundheit: neue Ängste

- Inflation durch Energiepreise:
  - billigster Strom = Windstrom an Land (3-8 Cent/kWh)
  - Zweitbilligster Strom (bei uns): PV (4-9 Cent/kWh)
- Krieg in der Ukraine:
  - Österreich hat 2022 7 Mrd. € für Gasimporte an RUS gezahlt, ohne Windstrom vermutlich 9 Mrd.
  - Für fossile Importe 18 Mrd. €  $\square$  Geld das im Land fehlt, auch für das Gesundheitswesen (~40 Mrd. €/a)
  - Hohes Risiko für politischen Druck, Krisen durch fossile Abhängigkeit!

# wichtig

- Holzverbrennung nur in automatisch geregelten Anlagen, stromgeführte Blockheizkraftwerke wie Kopenhagen
- Keine Fernwärme ohne Fernkälte
- Flächenkühlung statt Klimaanlage wo möglich, wenn Split- Geräte: auf Lärmpegel achten (15 dB unterschied beim Innen- und Außenteil!)
- Wind auf den Bergen andere Zeiten wie im östlichen Flachland ☐ ergänzend! Vor allem Deckung der Winterstromlücke dadurch
- **Winterstrom sonst teurer und schadstoffreicher Import (Kohleabgase kommen von Deutschland und CZ nach Österreich)**

## 6.10. Klimakongress psychologistsforfuture

- Wesentlich getragen durch BÖP wie healthforfuture durch Ärztekammer – Umweltreferent:innen
- Wir haben Grund zur Hoffnung, neue Aufbruchsstimmung wäre möglich
- **Schlechtrednerei hat keine wissenschaftliche Fundierung, jedes Projekt wird streng geprüft (der schädliche Bestand nicht!)**
- **Wir können in eine entspanntere, unabhängigere und gesündere Zukunft gehen – wenn wir diese sehen und wollen**