

Ausblick: Klimawandel schneller als befürchtet

Markkleeberg, 02.05.2024

Klimasituation 2021



Permafrost in Sibirien

Wenn es hier taut, ist
das Weltklima in
Gefahr

16.02.2020 11:29 Uhr

Der Permafrostboden speichert gewaltige Mengen
an Treibhausgasen. Wegen des Klimawandels taut
er immer schneller - und setzt immer mehr Gase
frei. Ein Teufelskreis.

[spiegel.de](https://www.spiegel.de)

Feuer in den USA und Klimakrise: Die
Katastrophe ist da - DER SPIEGEL -

Höchste Waldbrandalarmstufe für Teile von Sachsen erwartet
Deutschland stehen Hitzetage und tropische Nächte bevor.
Die Trockenheit erhöht dabei die Gefahr für Waldbrände.

Klimawandel

Dürrehilfen ausgezahlt

7.214 landwirtschaftliche Betriebe haben wegen der Dürre 2018 einen
Ausgleich bekommen, im Schnitt 43.800 Euro pro Betrieb.

Gefahr für Leib und Leben im Wald

Vier von fünf Bäumen haben lichte Kronen, bundesweit ist der Wald
massiver Absterbeerscheinungen in der Nordwestaue warnt jetzt der Forstbezirk Leipzig vor
umstürzenden Bäumen

POLARREGIONEN

Rekordminus für Meereis in A

WELT

Torfmoore brennen - Zombie-Feuer in Sibirien

Von Yury Smirnov • Zuletzt aktualisiert: 24/09/2020

PANORAMA

Schwere Brände in Australien

Feuer schädigte drei Milliarden Tiere

07.12.2020, 10:01 Uhr

WETTER

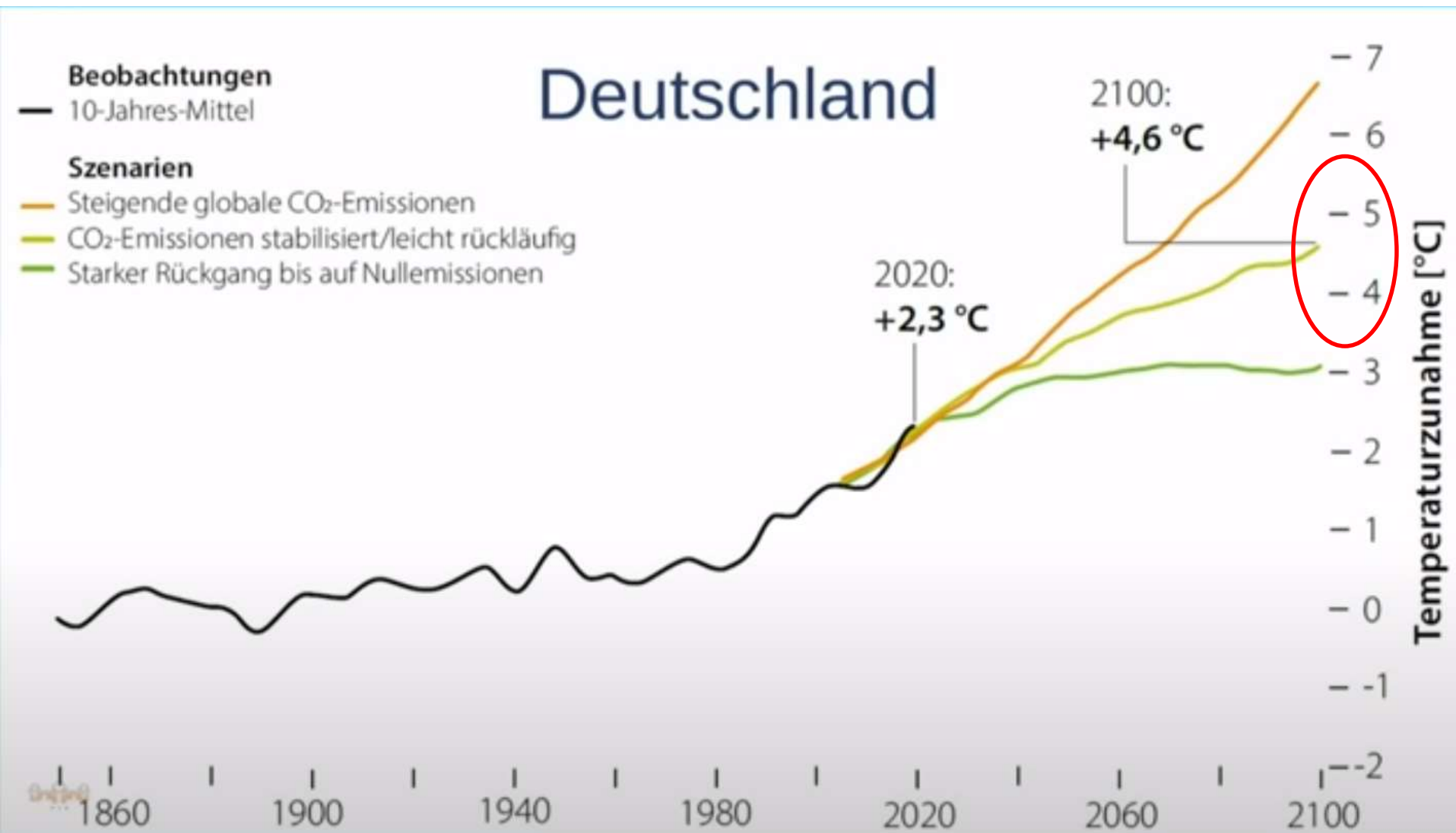
2021 war bislang heißester Sommer in Europa

Klimawandel schneller als befürchtet



Globale Mittel-
temperatur

Klimawandel schneller als befürchtet





tagesschau

Sendung verpasst? 



Startseite ▶ Wissen ▶ Klima & Umwelt ▶ Klima-Bericht: Europa zu wenig auf "katastrophale" Folgen vorbereitet



Klimawandel

"Der letzte Weckruf" für Europa

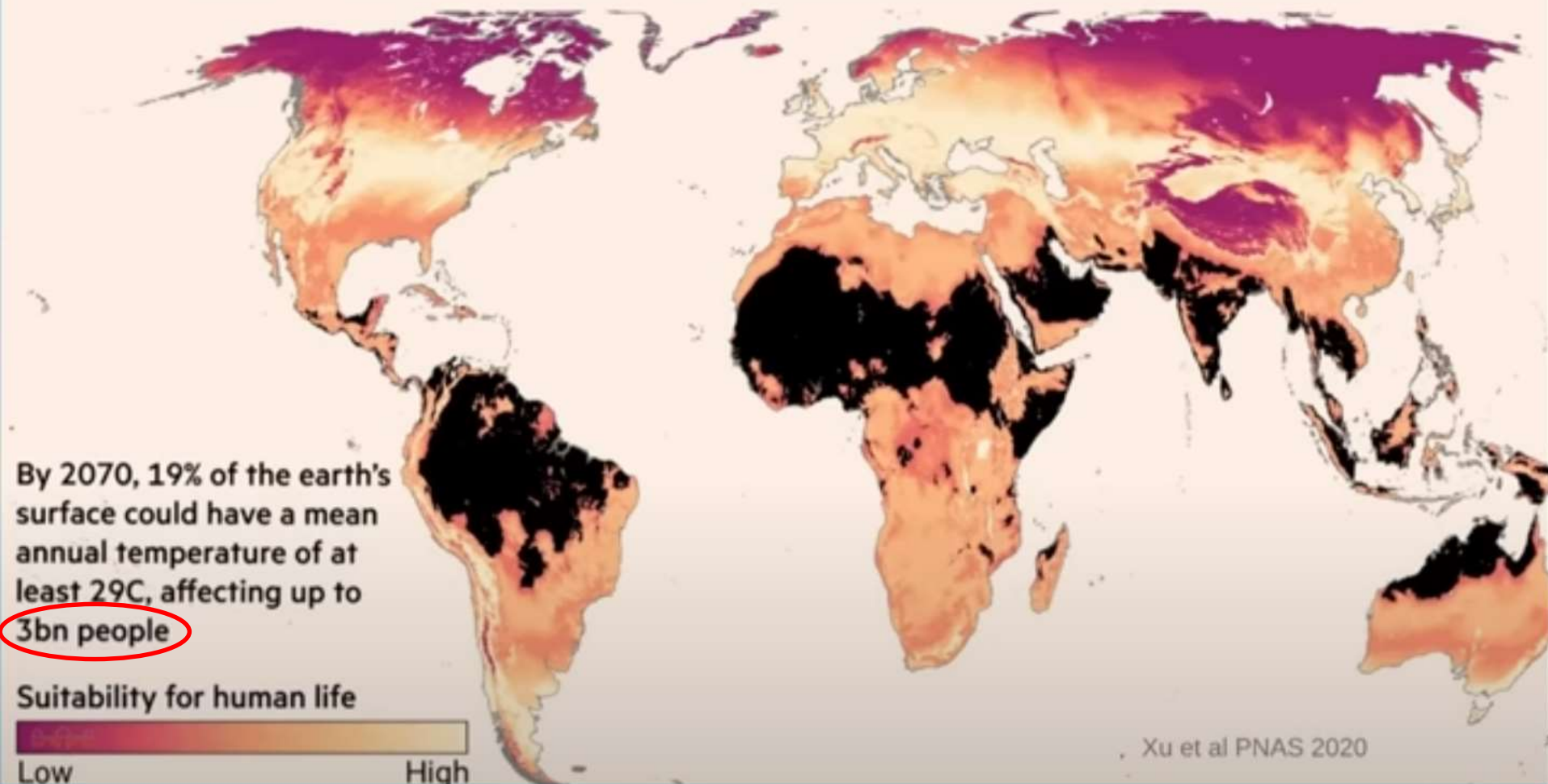
Stand: 11.03.2024 09:26 Uhr

Wie gut ist Europa auf die Folgen der Klimakrise vorbereitet? In einem Bericht kommen Experten der EU zu einem alarmierenden Ergebnis: **Allein durch Hitzewellen könnten Hunderttausende Menschen sterben**, wenn die Politik nicht sofort handelt.

Dürren, Waldbrände, Überschwemmungen - die Folgen des Klimawandels sind in Europa schon deutlich spürbar. Aber ist der Kontinent dafür ausreichend gewappnet? Mit einem klaren Nein antwortet darauf die Europäische Umweltagentur (EUA). Die europäischen Strategien und Anpassungsmaßnahmen hielten nicht mit den sich rasant verschärfenden

Klimawandel schneller als befürchtet

Nach 3 Grad Erwärmung würden große Gebiete zu heiß!



Panorama > Brasilien: Was die extreme Amazonas-Dürre bedeutet

Phänomen in Brasilien

Was die extreme Amazonas-Dürre bedeutet



von Christoph Röckerath

04.11.2023 | 19:57



Das brasilianische Amazonasgebiet leidet unter der **schlimmsten Dürre seit Beginn der Aufzeichnungen. Die Folgen für das Weltklima könnten irreparabel sein.**



[zum Artikel](#)



Startseite ▶ Wirtschaft ▶ Studie: Klimawandel führt zu weltweiten Einkommensverlusten



Studie des Potsdam-Instituts

Der Klimawandel bedroht die Weltwirtschaft

Stand: 18.04.2024 11:30 Uhr

Wegen des Klimawandels drohen weltweit empfindliche wirtschaftliche Einbußen. Davor warnen Forscher des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung in einer neuen Studie. Auch für Beschäftigte hätte das Folgen.

Der Weltwirtschaft drohen einer neuen Berechnung zufolge durch Folgen der Erderwärmung bis Mitte des Jahrhunderts Einkommensverluste von rund einem Fünftel - und das sogar, wenn der Ausstoß klimaschädlicher Gase künftig drastisch gesenkt würde.

Klimawandel schneller als befürchtet

TIPPS!

Marc Benecke 'Time is up' Messungen zu Umwelt & Klima



[zum Youtube-Channel](#)



Prof. Stefan Rahmstorf: Die Klimadebatte - Wissenschaft, Querdenker & Populisten



[zum Youtube-Video](#)

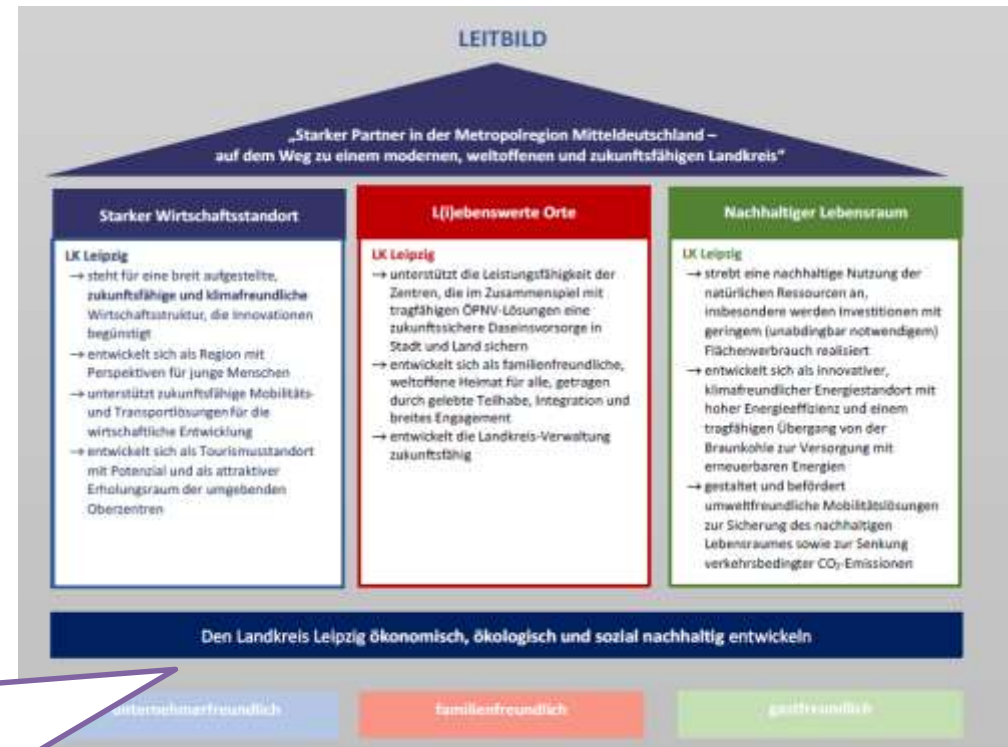


Stand der Dinge: Umsetzungsstand Klimaschutzkonzept Landkreis Leipzig

Markkleeberg, 02.05.2024

Beschluss des Kreistages 2020

Den Landkreis
Leipzig
ökonomisch,
ökologisch und
sozial nachhaltig
entwickeln.



Beschluss des Kreistages 2022

Treibhausgas-
emissionen bis
2036 auf unter 0,5
Tonnen pro
Einwohner senken.



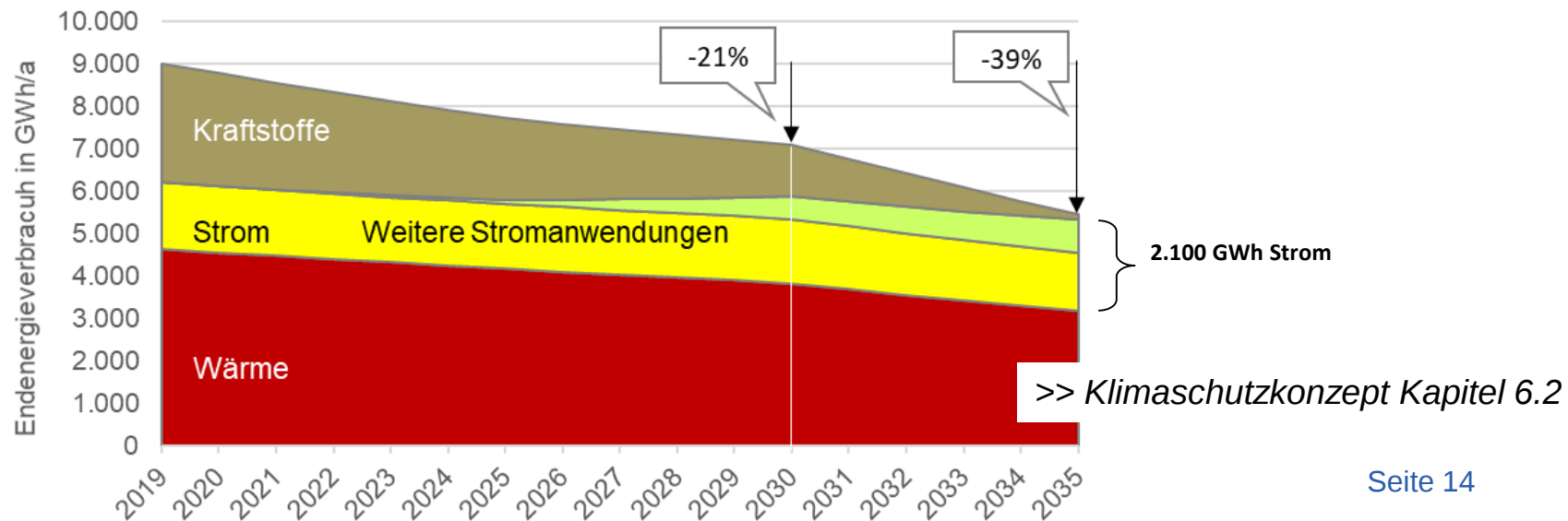
Was bisher geschah...



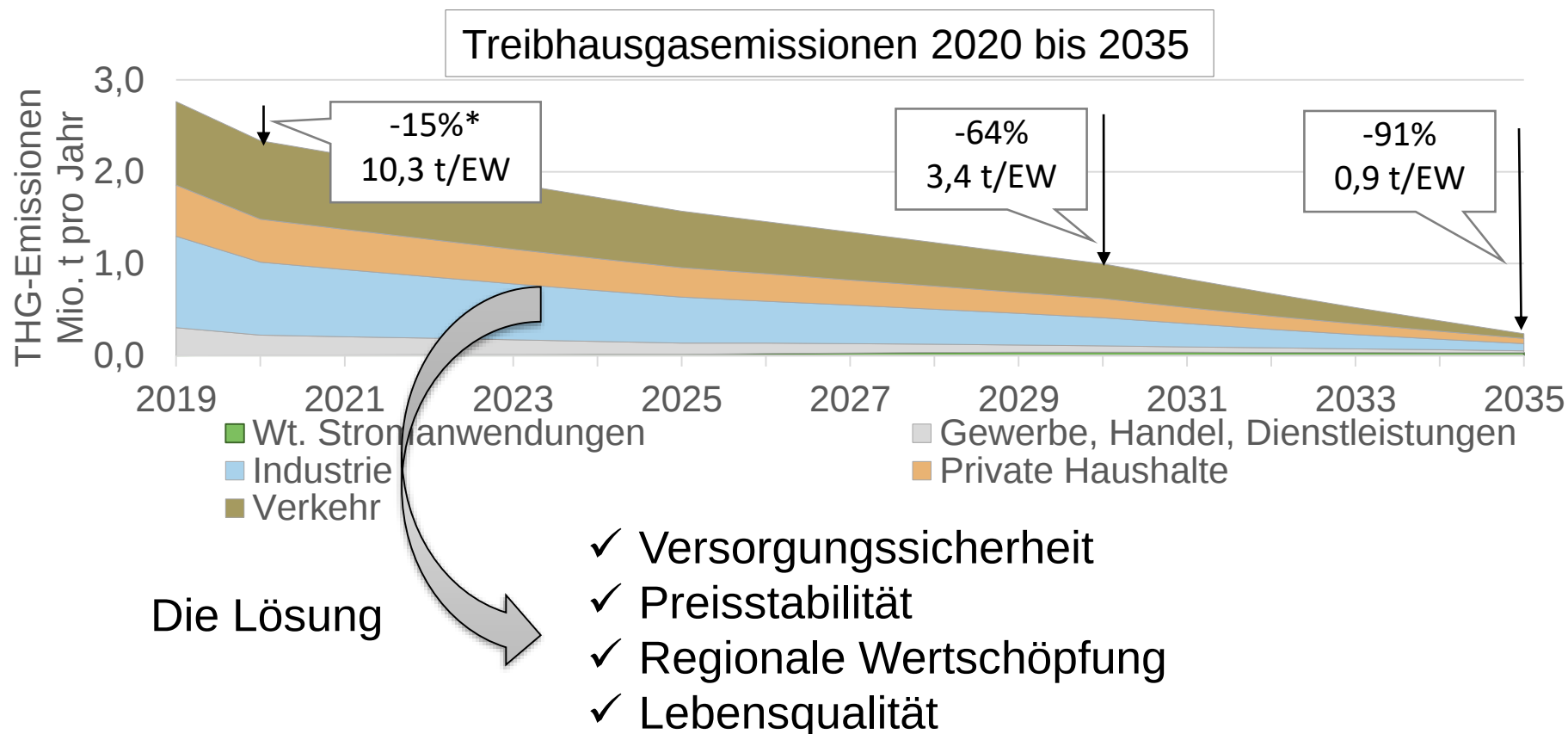
Datenübergabe Energie & Klima 2021

• Einsparpfad Energie

- Sanierungsquote: 2-3 % p.a. mit 50 – 75 % Einsparung
- Einsparung Strom (HH & GHD): 3 - 4 % p.a.
- Einsparung Strom (Ind): 2 - 4 % p.a.
- Einsparung Wärme (Ind): 2,5 - 5 % p.a.
- Einsparung PKW-Verkehr: 18 % bis 2030, 35 % bis 2035
- Erhöhung ÖPNV: 8 % bis 2030, 15 % bis 2035



- Das Klimaschutzszenario: THG-neutral vor 2040



* Wechsel in der Bilanzierungsmethodik: lokaler Strommix anstatt deutscher Strommix

- Standorte Windkraft

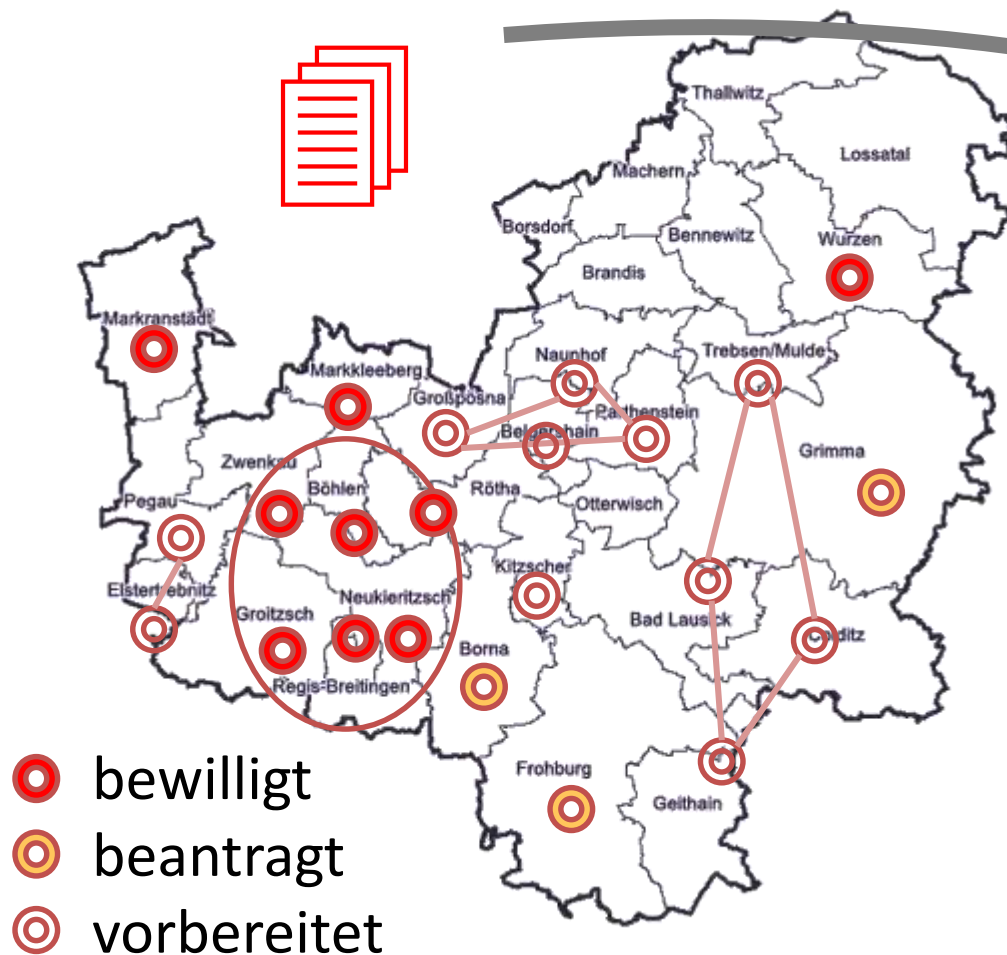


TOP 3 – Regionalplan / Teilfortschreibung Erneuerbare Energien 7

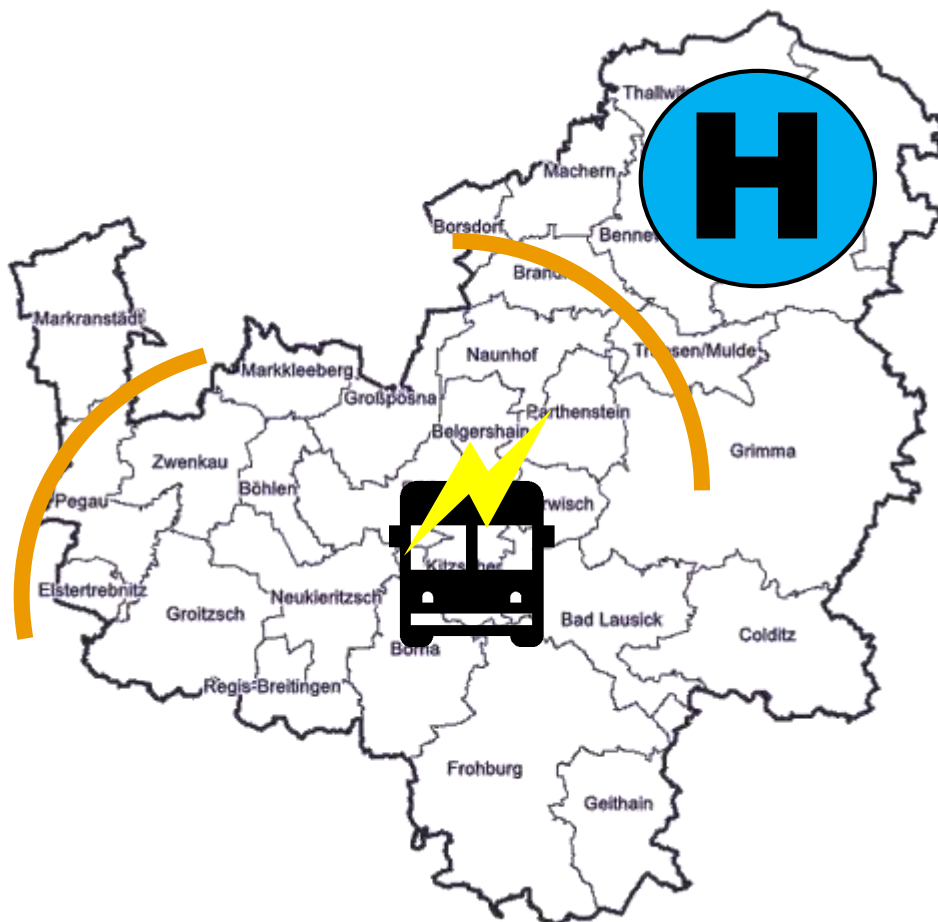
Zeitliche Eckpunkte

- 03.12.2021 Beschluss zur Teilfortschreibung des Regionalplans
- 24.03.2023 Informationsveranstaltung für Kommunen
- 30.06.2023 Freigabe Aufstellungsbeteiligung nach § 9 Abs. 1 ROG i. V. m. § 6 Abs. 1 SächsLPiG
- 15.03.2024 **Beschluss Abwägung in Verbandsversammlung (1. Tranche)**
- 31.05.2024 **Beschluss Abwägung in Verbandsversammlung (2. Tranche)**
- II-IV/2024 Kommunalwahlen und Neukonstituierung VV
- 02/2025 **Freigabe des Entwurfs zur Beteiligung mit öffentlicher Auslegung nach § 9 ROG i. V. m. § 6 Abs. 2 SächsLPiG**
- III/2026 (ggf. erneute) Auslegung geänderter Teile
- 12/2026 **Satzungsbeschluss**
- IV/2027 Genehmigung, Inkrafttreten

- Stand Kommunale Wärmeplanung



- Stand Mobilität



ÖPNV

- Erweiterung S-Bahnnetz
- Klimafreundliche Busse
- Optimierung Fahrpläne

Radverkehr

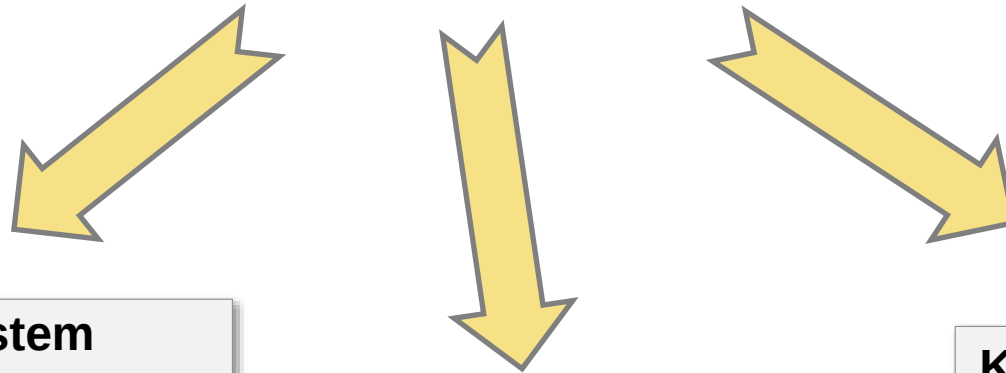
- ?

Dienstliche Mobilität

- ?

Verkehrsplanung

- ?



Vision Energiesystem der Zukunft

- ! Energieeinsparung
- ! Potenziale erneuerbare Energien
- ! Szenarien
- ! Technologien und Kosten
- ! Projekte & Fördervorhaben
- ! ...

Handlungsmöglichkeiten öffentliche Hand

- ! Eigene Liegenschaften
- ! Stadtgrün
- ! Planungsverfahren
- ! Genehmigungen
- ! Brand- / Katastrophenschutz
- ! Biotopschutz und -entwicklung
- ! Gewässerentwicklung
- ! ...

Kommunikation & Beteiligung

- ! Bürgerbeteiligung
- ! Vermitteln & Vernetzen
- ! Dokumentation & Monitoring

Was jetzt passieren muss:

- Digitalisieren, Automatisieren, Vereinheitlichen und Vereinfachen aller Verwaltungsvorgänge
- Ziel- und Ergebnisorientierte Arbeitsweise etablieren
- Projekt- und Fördermittelmanager in allen Kommunen
- Energiemanagement & Sanierung eigene Gebäude
- Klimaanpassung auf eigenen Freiflächen
- Strategische Anpassung aller Infrastrukturen und Leistungen (Brand- & Katastrophenschutz, Gesundheit etc.)
- Systematische Kreisentwicklung & Wirtschaftsförderungen nach Nachhaltigkeitsprinzipien
- Fokus auf Rad- und Mikromobilität

Gesine Sommer
Leiterin



Falko Haak
Klimaschutzmanager



falko.haak@lk-l.de
03433 / 241 1065

https://www.landkreisleipzig.de/wirtschaft_tourismus.html

Selbstkritisches Fazit

Es fehlen systematische Grundlagen für die zielgerichtete Transformation

- ! **Selbstverständnis der Verwaltung liegt oft noch bei (Pflicht-)Aufgabenerfüllung**
- ! **Zielorientiertes (strategisches) Arbeiten nur partiell etabliert**
- ! **Erfolgsprüfung, Wirkungsprüfung, zielorientierte Dokumentation kaum vorhanden**
- ! **kein einheitliches System für Transparenz und Überprüfbarkeit: z.B. digitale Liegenschaftsverwaltungen als Voraussetzung des kommunalen Energiemanagements**
- ! **Tendenzen gehen u.a. aufgrund der Förderangebote neben dem Verwaltungsakt hin zum Projekt. die Personalkapazitäten und Abläufe sind nur bedingt darauf ausgerichtet bzw. darauf vorbereitet**
- ! **„Kein Geld“ – Debatte**
- ! **Selbst „Vorreiter“-Kommunen stehen am Anfang des Prozesses**
- ! **Gigantischer Investitions- und Änderungsbedarf bei Energieinfrastrukturen (Wärme- & Stromnetze)**
- ! **Erneuerbare Prozesswärme noch nicht in Sicht; Nachhaltige LKW-Logistik fraglich**

Schlussfolgerung:

- **Erfolgsaussichten hängen u.a. von Modernisierung + Re-Organisation der Verwaltung ab**
- **Der sehr hohe Energieverbrauch und die Komplexität der Lösungen führt zu unzähligen Einzellösungen mit entsprechenden Planungsverfahren und Beteiligungsprozessen**
- **Dies darf aber nicht dem „Klimaschutz“ angelastet werden, sondern ist ein aufgestautes Hemmnis, welches nun durch die unglaublich rasanten Transformationserfordernisse besonders sichtbar wird.**