

Amt für Ländliche Entwicklung Niederbayern



Ländliche Entwicklung in Bayern

Infoveranstaltung

**Kommunen und Klimaschutz:
große Aufgabe - große Chance**

Dr. Thomas Kerscher, 11.05.2022
ILE Netzwerktreffen

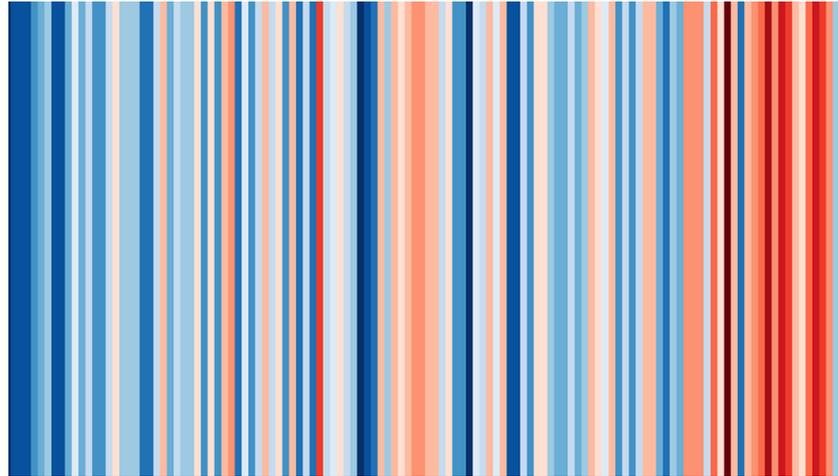


Was denken Sie?

Um wie viel ist die Durchschnittstemperatur in Bayern seit 1881 gestiegen?



- Durchschnittstemperatur in Bayern ist von 1881 bis 2019 um 1,6°C gestiegen
- Höhere Temperaturen als im Referenzzeitraum 1971-2000 werden häufiger



Doch nicht nur die Durchschnittstemperaturen steigen...



... vor allem die Anzahl von Extremwetterereignissen steigt.



Trockenheit & Dürre



Hitze



Starkregen



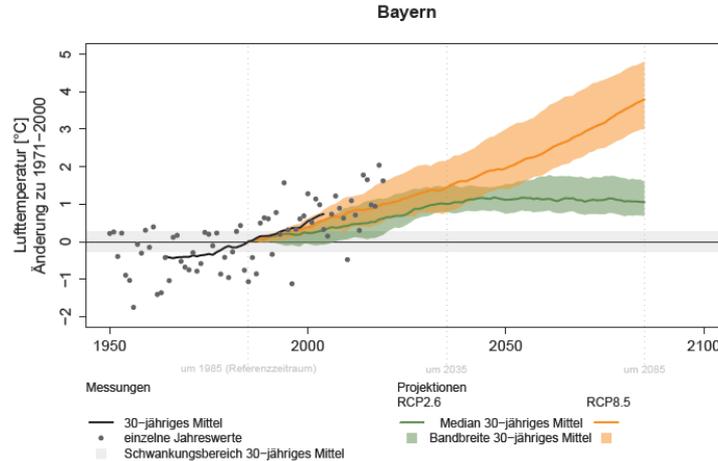
Stürme



Unwetter & Hagel



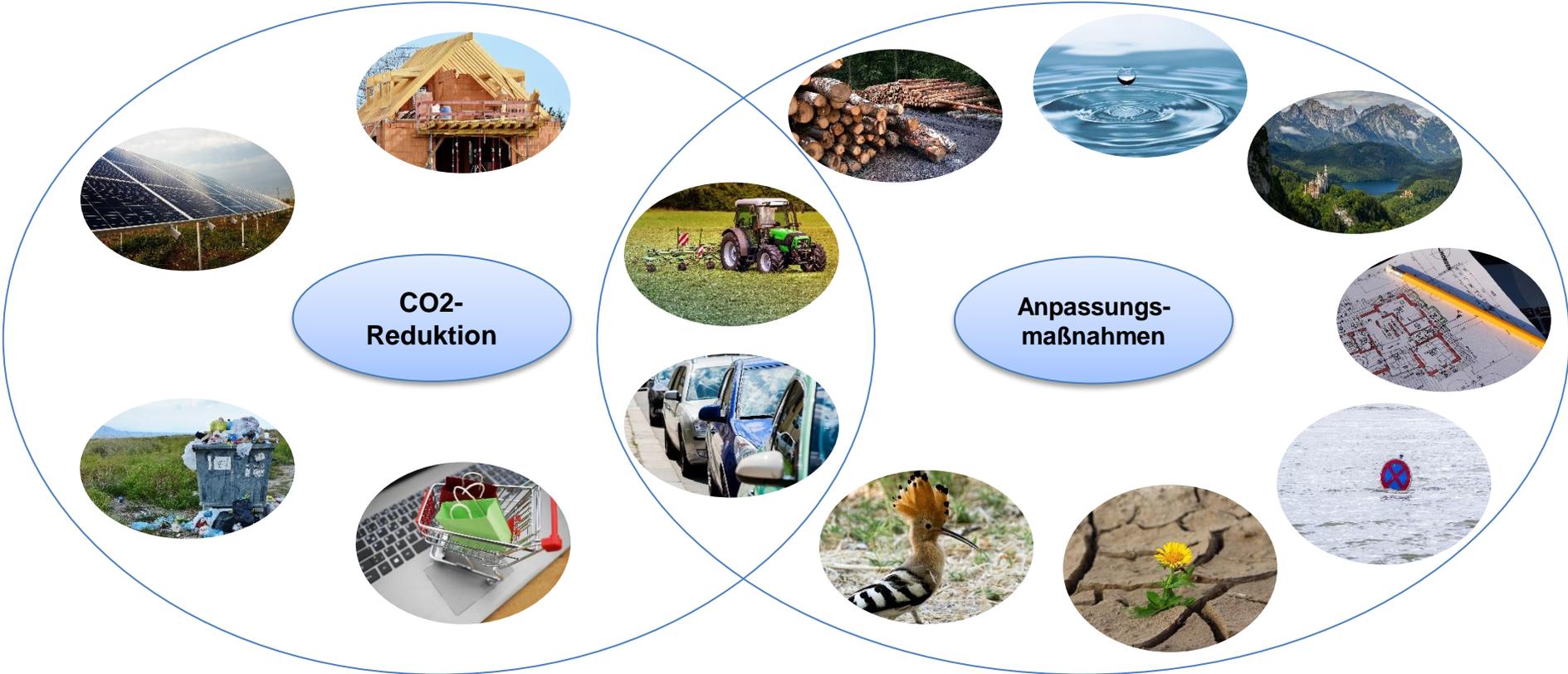
- Ohne Klimaschutz ist eine Erwärmung um +4°C bis 2100 zu erwarten



Quelle: Klima-Report Bayern 2021, StMUV

- Was können (und müssen) wir tun, um die Erderwärmung zu minimieren und uns daran anzupassen?





Möglichkeiten

- Klimaschutz setzt vor Ort an:
Kommunen sind zentral für die Erreichung der Klimaschutzziele
 - Standortvorteil bei Energieerzeugung und -nutzung:
Ländlicher Raum bietet die notwendigen Flächen und Ressourcen
- Stärkung der Wertschöpfung vor Ort:
Neue Einnahmequellen für Menschen auf dem Land möglich
 - Attraktivitätssteigerung durch Klimaschutz:
Energiewende als Einnahmequelle & „Trend“ zu klimafreundlichen Lebensstilen



Quelle: DIFU, Klimaschutz & Ländlicher Raum, 2018



Herausforderungen

- Veränderung des Landschaftsbildes & Flächennutzung:
„Verspargelung“, „Vermaisung“, „Tank oder Teller“
- Klimafreundliche Mobilität oft für Ballungsräume gedacht:
Große Distanzen und dünne Besiedelung benötigen andere
Mobilitätskonzepte
- Kleinere Verwaltungsstrukturen:
Kommunen fehlt häufig Personal & Fachkompetenz, um Projekte
umzusetzen

Die LE kann hier unterstützen, z.B. durch ihre

- Erfahrungen bei Landschaftsplanung und Flächenkonflikten
- Aufgabe, gleichwertige Lebensbedingungen zu schaffen
- Förderung interkommunaler Zusammenarbeit (ILE)



Quelle: DIFU, Klimaschutz & Ländlicher Raum, 2018



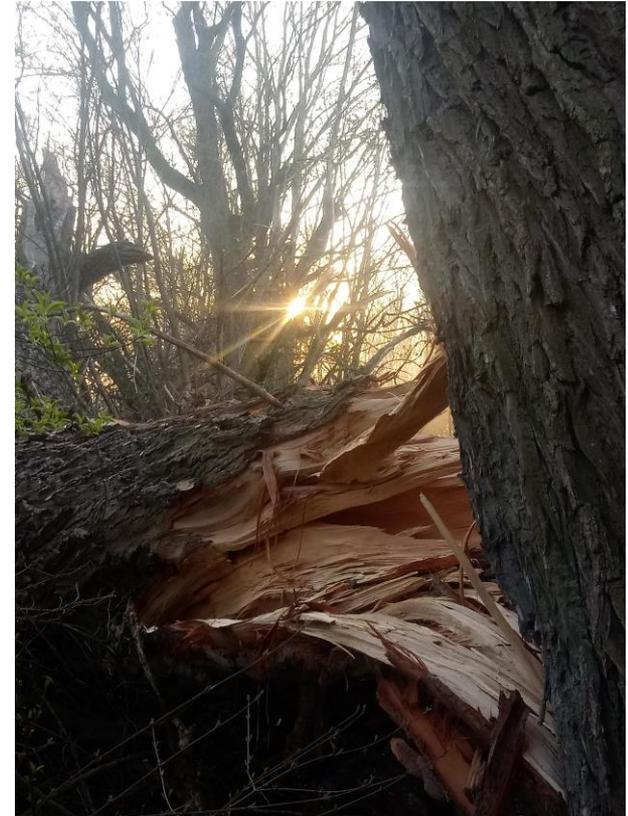
Nachhaltige Heizenergie

Was denken Sie?

Wie viel Holz wächst jährlich in Bayerns Wäldern, wie viel Energiegehalt hat es?

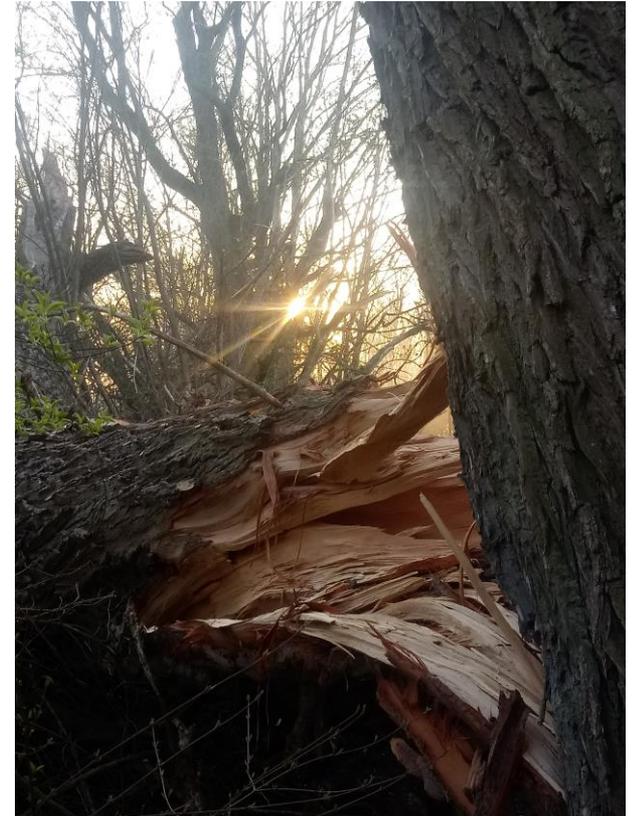


x ??



Nachhaltige Heizenergie

- Jährlicher Zuwachs: ca. 12 Festmeter pro ha Wald, das sind 60 TWh gesamt in Bayern.
- Allein der nicht genutzte Anteil entspricht 5000 GWh, das ist Heizenergie für 200.000 Haushalte.
- Kleine Nahwärmenetze im ländlichen Raum, gespeist mit Holzhackschnitzeln oder Pellets.



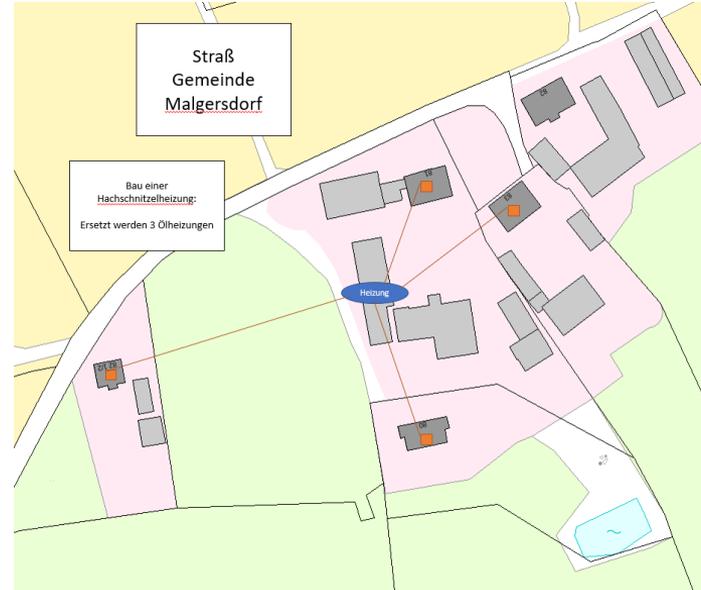
Nahwärmegenossenschaft Hofham (Niederbayern)

- 26 Haushalte versorgt
- Wärme aus Hackschnitzelbrenner und Holzvergaser
- 250.000 € Förderung LE



Nahwärme Straß (Niederbayern)

- 4 Haushalte versorgt
- Wärme aus Hackschnitzelbrenner
- 70.000 € Förderung LE



Energieerzeugung

Brauchen wir hierfür Flächen in der Landschaft?

- Stromverbrauch Bayern heute >> 2035: **86 TWh >> 150 TWh**
 - Stromerzeugung Bayern 2035 (abzgl. Biomasse, Wasser)
 - PV-Strom (50% - 66%): 65 – 87 TWh
 - Windstrom (33% - 50%): 43 – 74 TWh
 - Annahme: 50% des Dachflächenpotenzials kurzfristig nutzbar
- Bedarf an Freiflächen-PV von 30-50 GW (**1% der Fläche**)



Wie sollen diese gestaltet werden?

Quelle: [Solarverband Bayern](#)



Energieerzeugung

Mehrfachnutzung kann sein

- PV + Artenschutz
- PV + Landwirtschaft (Agri-PV)
- PV + Wasserrückhalt/ Vermeidung von Bodenabtrag/ etc.
- Biomasse + Landwirtschaft (Agroforst)



[Solarfeld Bodenkirchen](#), Nb.



[Agri-PV-Anlage Althegeenberg](#), Obb.



[Agroforst Biolandhof Braun](#), Obb.

Mobilität

Was denken Sie?

Zu wie viel % trägt der Verkehrssektor zu den Treibhausgasemissionen in Deutschland bei?



Mobilitätskonzepte



(E-) Carsharing

- Bsp. AllgaEu-Mobil
- ALE Schwaben, LK Oberallgäu
- Ziel: Aufbau einer Organisationsstruktur für flexible & umweltfreundliche Mobilität
- Carsharing wird von Bürger*innen gut bewertet



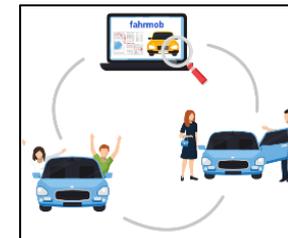
Bürgerbus

- Bsp. ILE NorA, Mfr.
- Finanzierung unterstützt durch lokale Windparkgesellschaft
- Ziel: Mobilität für weniger mobile Bürger*innen erhöhen
- Über 1000 Fahrten seit Start im Sep. 2019



Mitfahrbankerl

- Bsp. ILE Passauer Oberland
- Finanzierung als Kleinprojekt im Regionalbudget
- Ziel: Mobilität & soziales Miteinander verbessern
- Niederschwelliges Angebot



Mitfahrzentrale

- Bsp. Ottobeuren-mobil/ Fahrmob
- Private Initiative mit LEADER-Förderung
- Ziele: Verbesserte Mobilität, soziales Miteinander & Unterstützung von Vereinen
- Über 300 registrierte Fahrer*innen



Nachhaltiges Bauen

- Flächensparen durch Innenentwicklung
- Sanierung statt Neubau
- Verwendung nachhaltiger, regionaler Materialien
- Gemeinschaftliche Wohnkonzepte



[Hofanlage in Dettenheim](#), Mfr.



Strohballenhaus in Kirchanschöring, Obb.



Klimaschutz

- kann nicht mehr nicht mitgedacht werden
- betrifft alle Bereiche des ländlichen Lebens
- alleine reicht nicht, wir müssen uns auch an den Klimawandel anpassen



Klimaschutz

- ist eine **Chance**, ländliche Räume attraktiv für die Zukunft zu gestalten
- stärkt das **Miteinander** durch gemeinsame Projekte
- stärkt die regionale **Wertschöpfung** durch neue Einnahmequellen
- erhält gemeinsam mit Artenschutz unsere **Heimat**





Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

**Zeit für
Fragen, Diskussion, Anregungen!**

