

Solarkataster

Landkreis Landshut

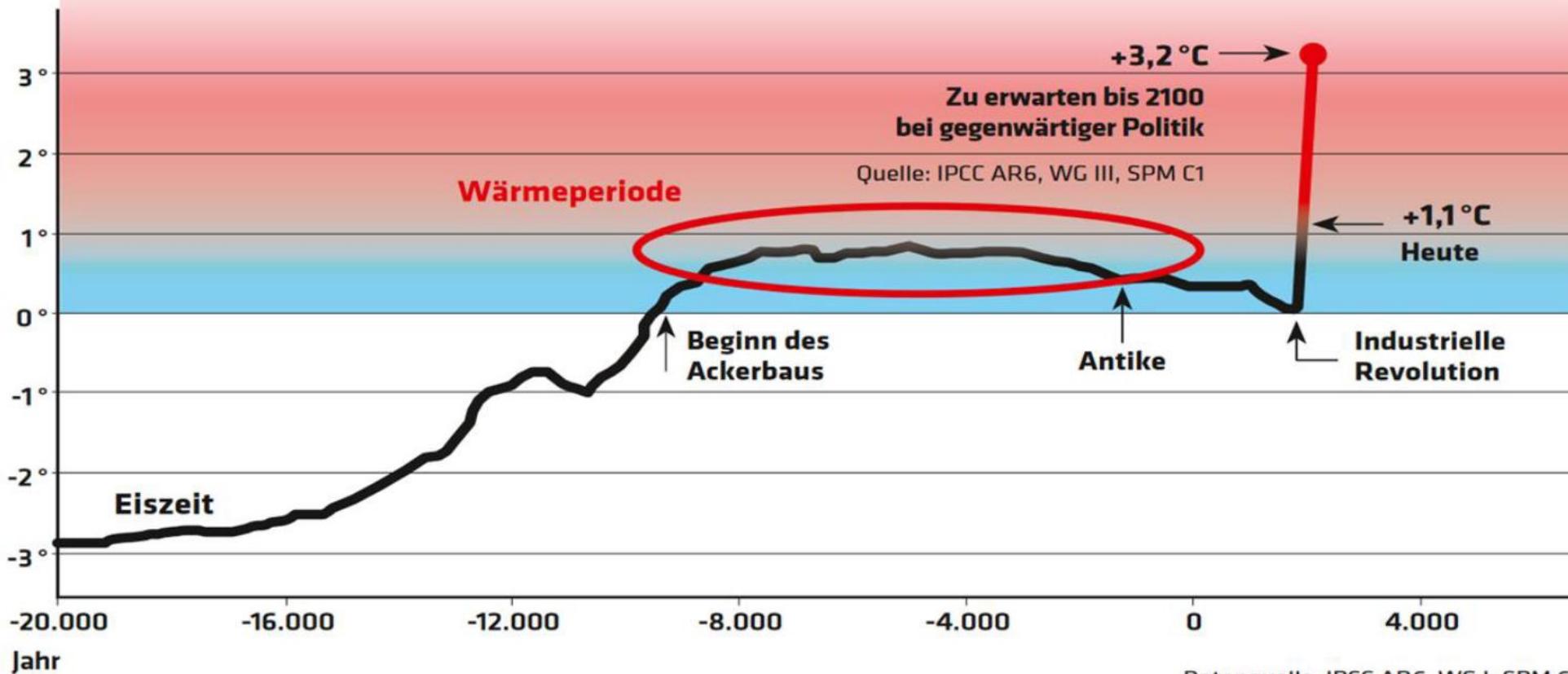


19.03.2024

Warum überhaupt Energiewende?

Erderwärmung von der letzten Eiszeit bis zum Jahr 2100

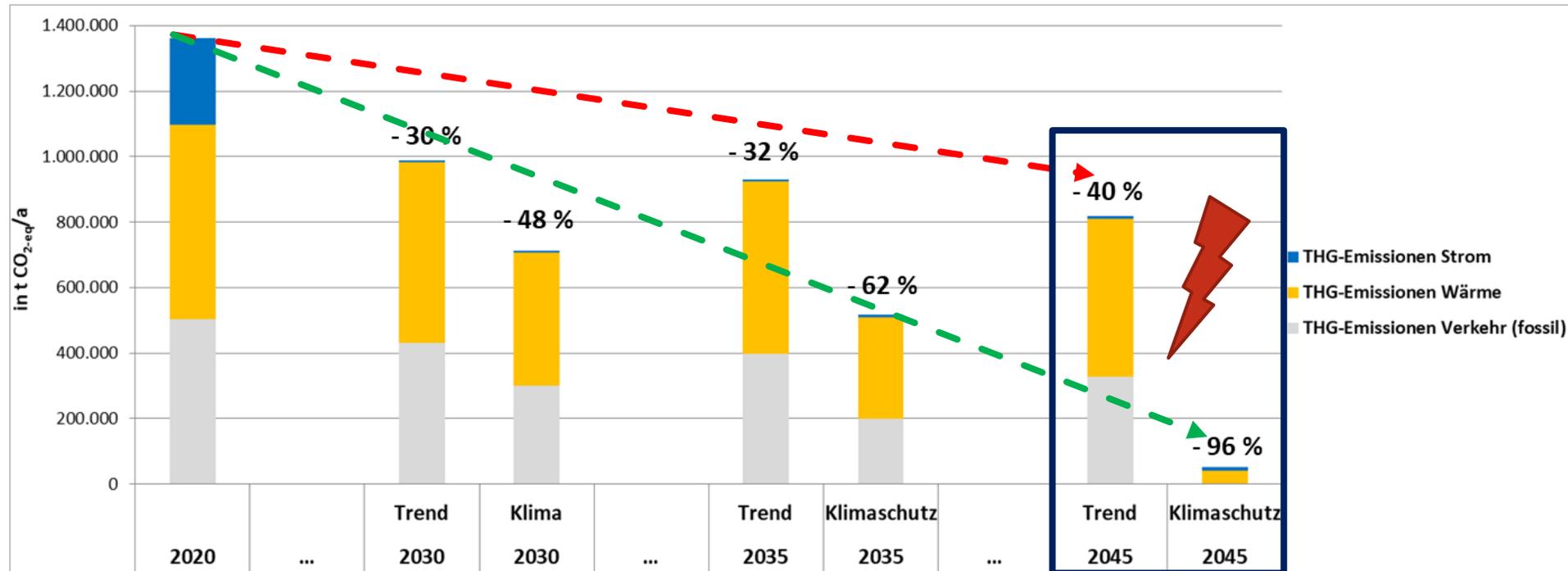
Temperatur der Erdoberfläche relativ zur Periode 1850 - 1900 (°C)



Datenquelle: IPCC AR6, WG I, SPM 61

Erreichen wir die Ziele im Landkreis bis 2040/45?

- ▶ Prognose der THG-Emissionen in 2 Szenarien
 - ▶ „Trendszenario“ (Fortschreibung der Entwicklungen der letzten Jahre)
 - ▶ „Klimaschutzszenario“ (verstärkte Klimaschutzmaßnahmen)



PV und Wind am günstigsten

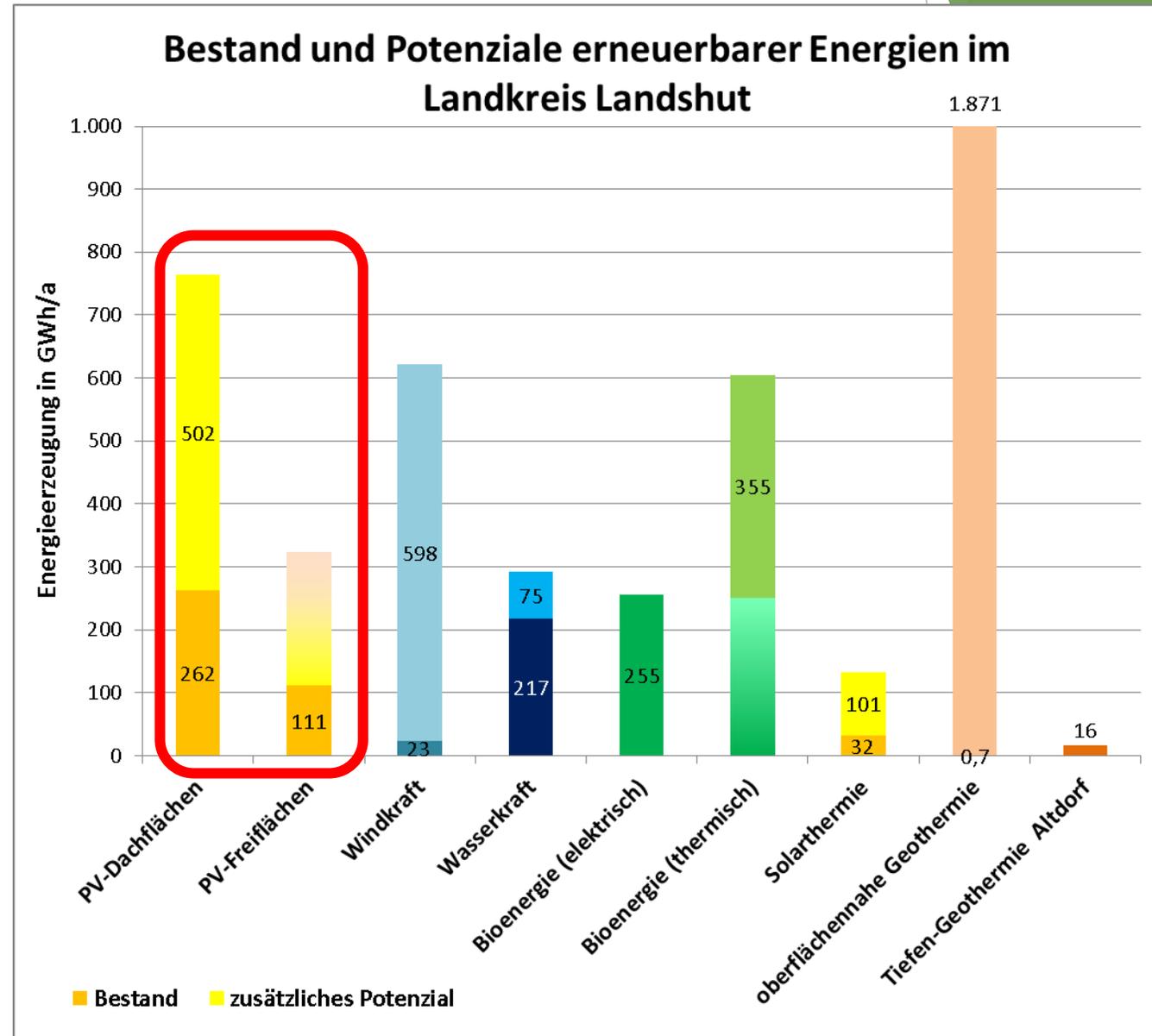
Stromgestehungskosten für erneuerbare Energien und konventionelle Kraftwerke in Deutschland 2021 (in Cent/kWh)*



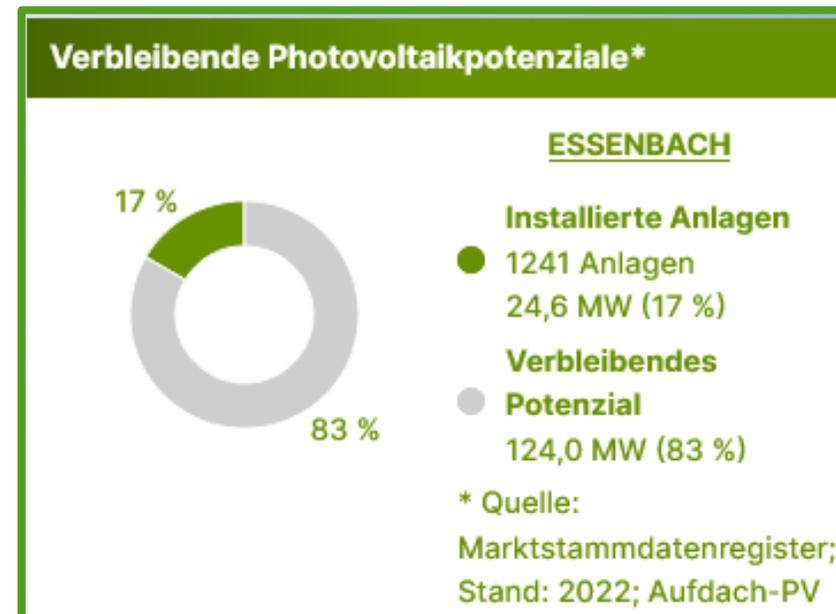
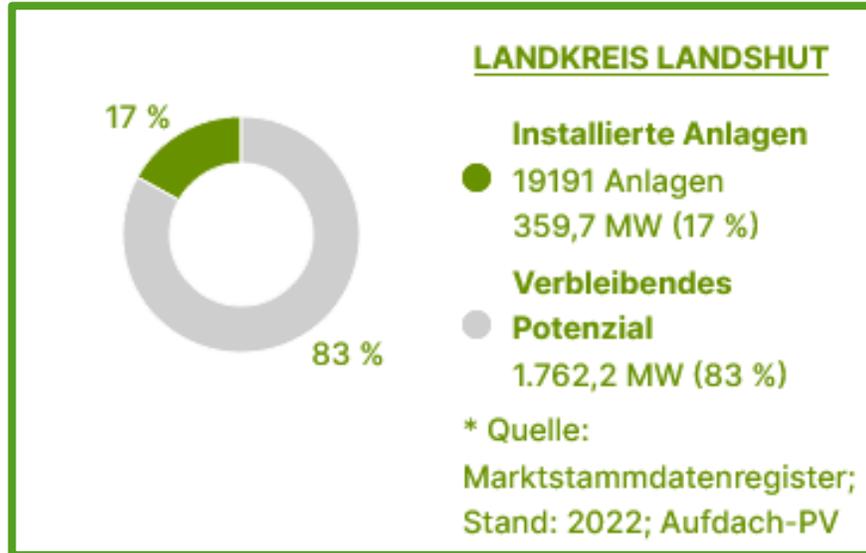
* Kosten der Energieumwandlung in elektrischen Strom
Quelle: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

Wo haben wir Potenziale?

- ▶ Bereits Fortschritt bei Strom-Wende
- ▶ Noch viele ungenutzte Potenziale, z. B.:
 - ▶ **Photovoltaik** (Dach- und Freiflächen)
 - ▶ oberflächennahe Geothermie
- ▶ **Klimaneutralität bis 2045 machbar? JA**, durch
 - ▶ **Ausbau** der erneuerbaren Energien
 - ▶ **Erschließung** der Potenziale



Bei Dach-PV noch viel Luft nach oben



Neues Solarkataster für den Landkreis

- ▶ Lösung: neutrale Entscheidungsgrundlage
- ▶ Niederschwellige Einschätzung bei
 - ▶ Dach-PV
 - ▶ Freiflächen-PV (Zugang exklusiv für Kommunen)
 - ▶ Parkplatz-PV
 - ▶ Dach-Solarthermie
- ▶ Jeder kann Solarertrag und Wirtschaftlichkeit selbst berechnen

Vorteile

- ▶ Kostenlos für die Bevölkerung
- ▶ Mehrwert für **ALLE**:
Bürger, Kommunen, Unternehmen, Handwerksbetriebe,
Landwirtschaftsbetriebe, ...
- ▶ Einfache Nutzung: wenige Klicks und keine Vorkenntnisse
- ▶ Beantwortet die entscheidenden Fragen
 - ▶ Sind meine Flächen hinsichtlich Ausrichtung, Neigung und Abschattung geeignet?
 - ▶ Wie hoch ist der Energieertrag?
 - ▶ Was kostet mich die Investition?
 - ▶ **„Rechnet sich die Investition für mich/uns?“**

Speicher und lokale Fachbetriebe

- ▶ Speicher
 - ▶ Stationäre Batteriespeicher
 - ▶ Elektro-Fahrzeuge (E-Auto, E-Fahrrad)
 - ▶ Warmwasser, Elektrische Heizung
- ▶ Integration des Denkmalschutzes
- ▶ Regionale Wertschöpfung durch Integration der Fachbetriebe vor Ort
- ▶ Vertrauensvolle Quelle: Bayerisches Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

Unterstützung der Kommunen im Landkreis

- ▶ **Kennwortgeschützte PV-Freiflächen-Funktion für Kommunen**
 - ▶ Bewertung von externen Anträgen
 - ▶ Kommunale Beteiligung? → Einfache und diskrete Erst-Einschätzung der Wirtschaftlichkeit

- ▶ **Chancen für Kommunen:**
 - ▶ Energiekosten : 40 Cent → <10 Cent ↓
 - ▶ Preisstabilität und Unabhängigkeit ↑
 - ▶ Regionale Wertschöpfung ↑
 - ▶ Entwicklung kommunaler Haushalt ↑ (PV-Anlagen zahlen sich selbst ab)

Anwendung in der Praxis

Für Alle:

www.solarkataster-landkreis-landshut.de

Für Kommunen:

www.lkr-la-solarkataster.de

Noch Fragen?

André von Mensenkampff

Veldener Str. 15

84036 Landshut

Telefon: +49 (0)871 408-2128

klimaschutz@landkreis-landshut.de

