

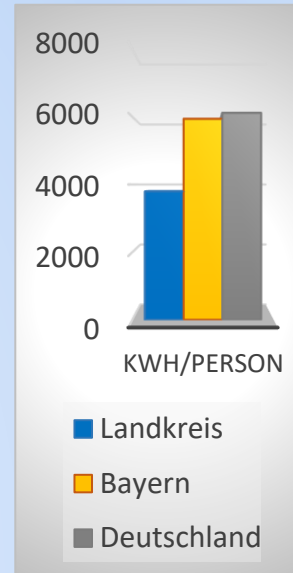
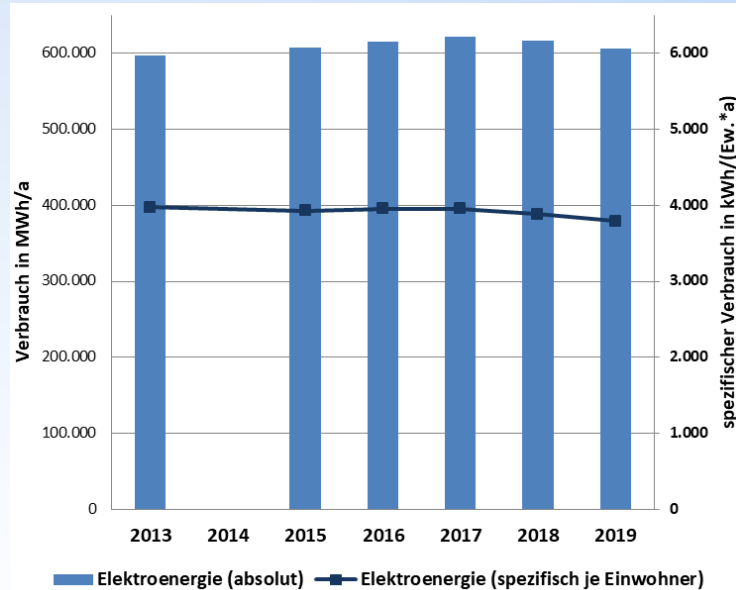
Ansprechpartner:

Klimaschutzmanagement

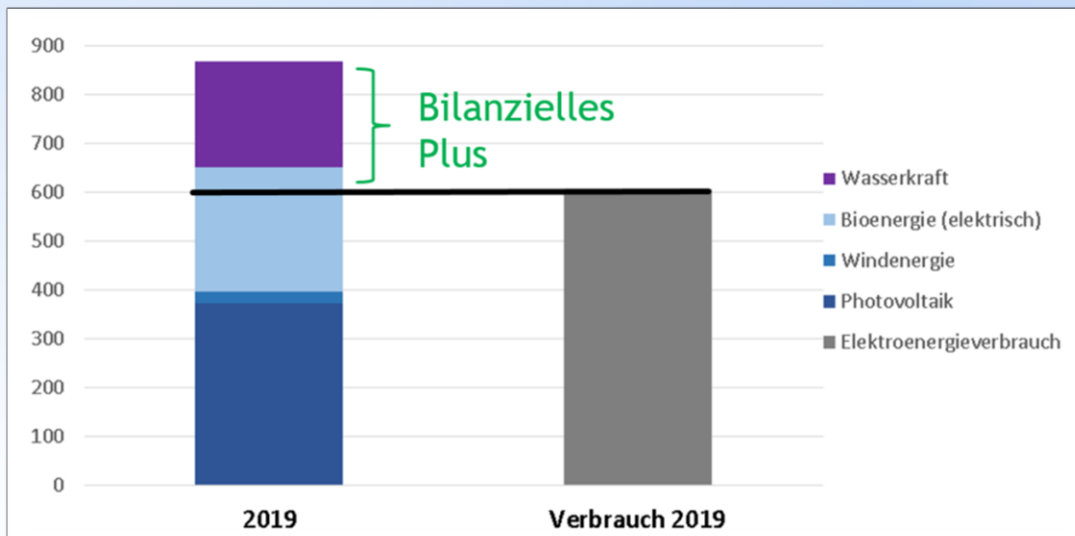
Energie-Steckbrief

Landkreis Landshut (2019)

Strom-Verbrauch



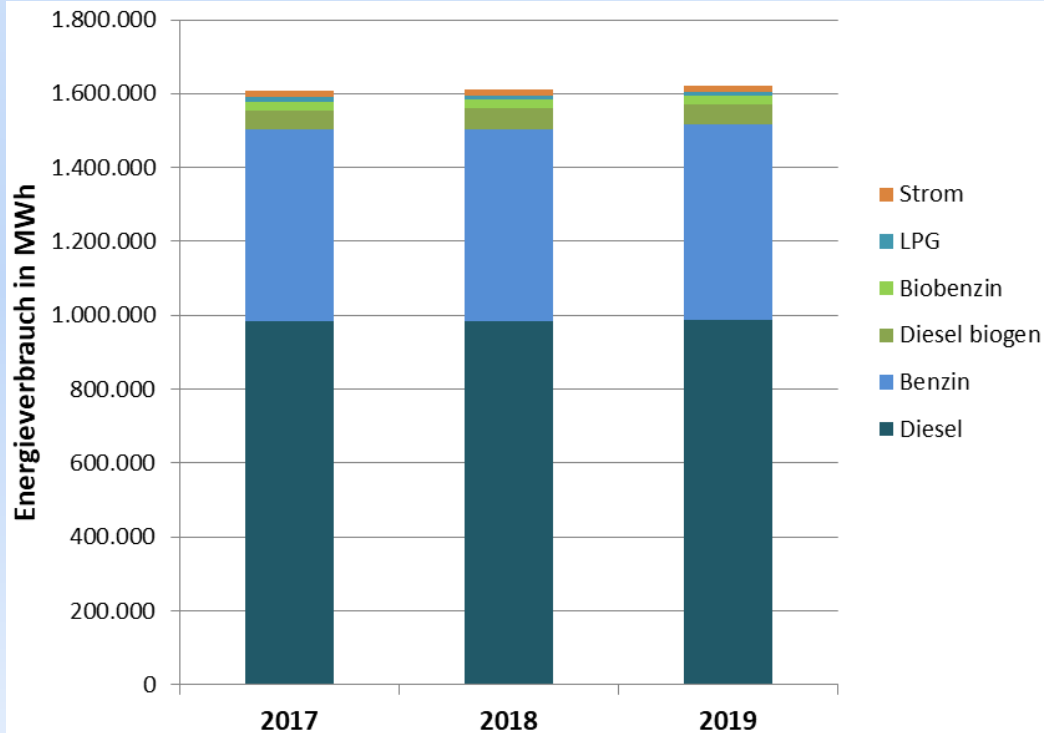
- ▶ **Absoluter Verbrauch (pro Jahr)**
 - ▶ Relativ konstant
 - ▶ Trotz hohem Bevölkerungszuwachs
- ▶ **Pro-Kopf-Verbrauch (pro Jahr)**
 - ▶ Leicht rückläufig
 - ▶ Relativ gering
- ▶ **Kreiseigene Liegenschaften:**
 - ▶ Anteil erneuerbaren Stroms: **100 %**
 - ▶ Anteil am Gesamt-Verbrauch im Landkreis: **0,4 %**



- ▶ **Anteil erneuerbarer Energien am gesamten Strom-Verbrauch: 143 %**
(Bayern: 52 %; Deutschland: 42 %)
- ▶ **Aufteilung der erneuerbaren Strom-Erzeugung:**
 - ▶ **Photovoltaik: 43 %** (> Bayern: 34 %)
 - ▶ **Bioenergie: 29 %** (> Bayern: 24 %)
 - ▶ **Wasserkraft: 25 %** (< Bayern: 29 %)
 - ▶ **Windkraft: 3 %** (< Bayern: 13 %)

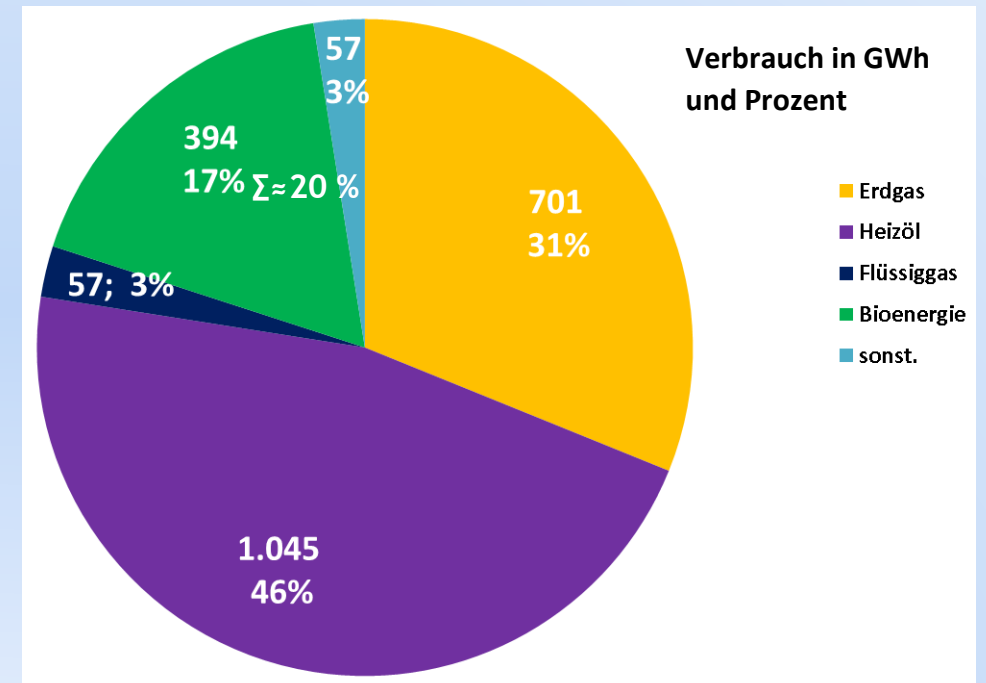
Erneuerbare Strom-Erzeugung

Verkehr



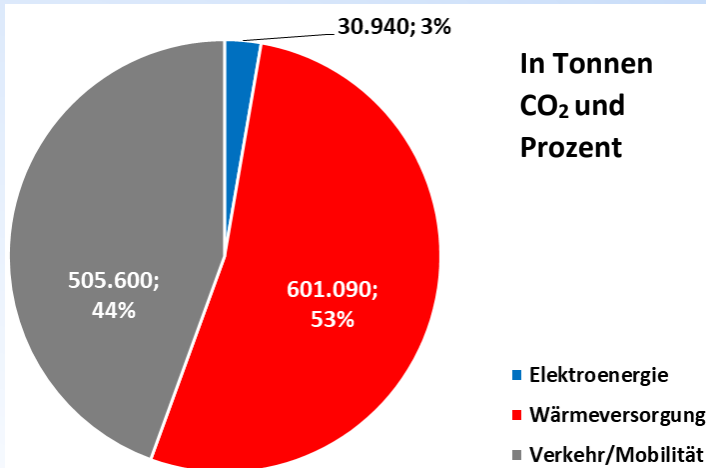
- ▶ Fossile Kraftstoffe **dominieren** (Diesel und Benzin)
- ▶ Relativ **konstante** Verteilung über die Jahre
- ▶ **Geringer Anteil** der Elektromobilität: **0,6 %** (Deutschland: 0,3 %)
- ▶ **PKW-Dichte** (Zahl je 1.000 Einwohner) **steigt**
 - ▶ um **7,5 %** (2013 bis 2019)
 - ▶ **2019: 678** (Deutschland: 569)

Wärmeversorgung

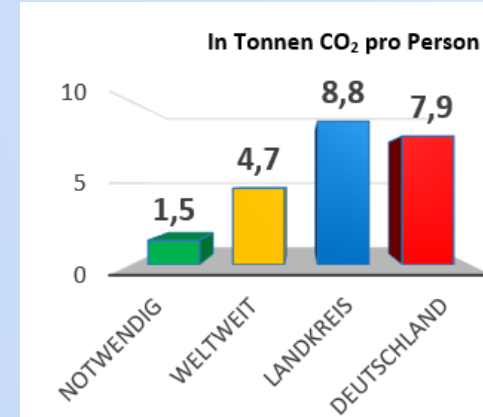


- ▶ Fossile Energieträger **dominieren** (besonders **Heizöl**)
- ▶ **Anteil erneuerbarer Energien: ca. 20 %** (Deutschland: 15 %)
- ▶ **Kreiseigene Liegenschaften:**
 - ▶ **Anteil erneuerbarer Energien: 29 %**
 - ▶ **Anteil am Gesamt-Verbrauch im Landkreis: 0,4 %**

Treibhausgas- Bilanz



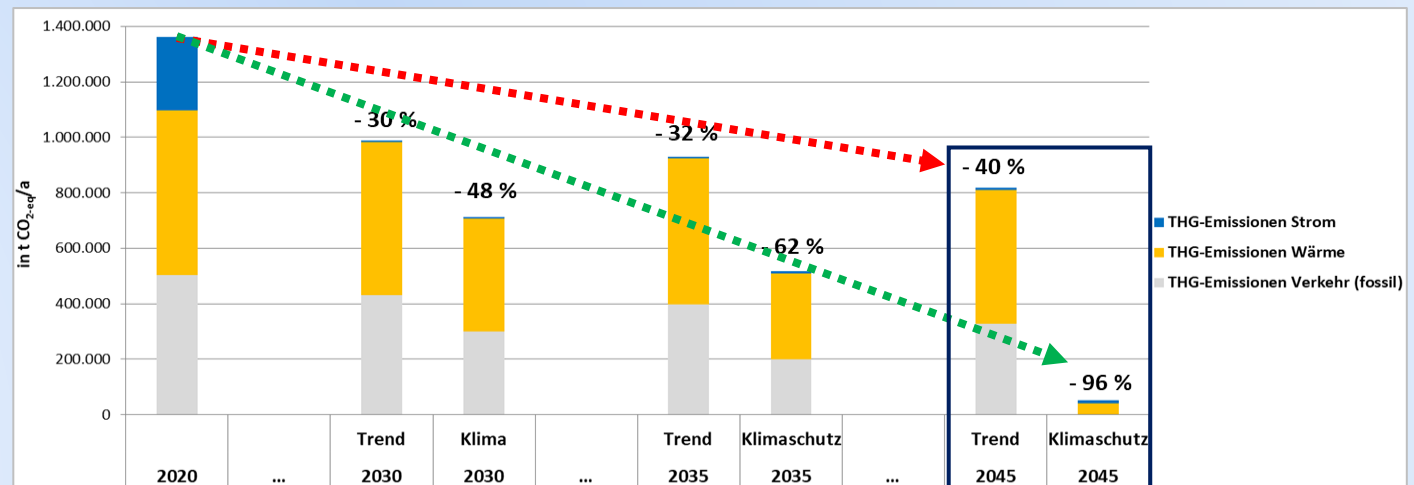
▶ Hauptverursacher von Treibhausgasen:
Wärmeversorgung und Verkehr



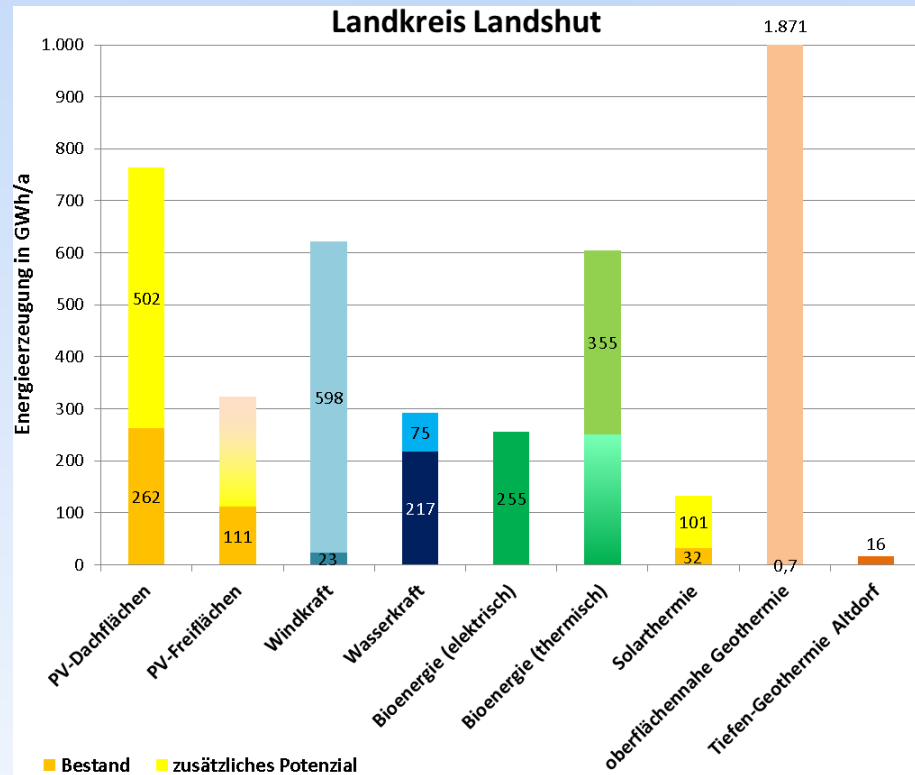
- ▶ Energiebedingte **Pro-Kopf-Emissionen** im Landkreis bei 8,8 Tonnen CO₂ pro Jahr
- ▶ **Notwendig** für 1,5 Grad-Ziel von Paris: **1,5 Tonnen**

Klimaneutralität im Landkreis bis 2045?

Entwicklung der Emissionen
„Trendszenario“
 (Entwicklungen der letzten Jahre)
„Klimaschutzszenario“
 (verstärkte Klimaschutzmaßnahmen)

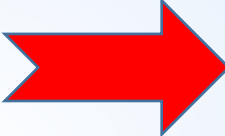


Potenziale erneuerbarer Energien



- ▶ Für **alle** erneuerbaren Energien
 - ▶ noch zusätzliche (= nicht ausgeschöpfte) **Potenziale** vorhanden
- ▶ Bereits zu **hohem Grad** ausgeschöpft:
 - ▶ Bioenergie (elektrisch)
 - ▶ Wasserkraft
- ▶ Erhebliche **zusätzliche** Potenziale bei:
 - ▶ **Photovoltaik** (Dach- und Freiflächen)
 - ▶ **Windkraft**
 - ▶ Erneuerbarer **Wärme** (besonders oberflächennahe Geothermie)
- ▶ Schrittweise **Erschließung** dieser Potenziale **dringend notwendig** für Klimaneutralität 2045

Handlungsbedarfe:

- 
- ▶ **Elektrifizierung** der Sektoren Wärme und Verkehr
 - ▶ **Ausbau** der erneuerbaren Energien (= **Ausschöpfung** der **Potenziale**)
 - ▶ **Einsparung** beim Energieverbrauch
 - ▶ **Steigerung** der **Energieeffizienz** (z.B. Sanierungen bei Bestandsgebäuden)