



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

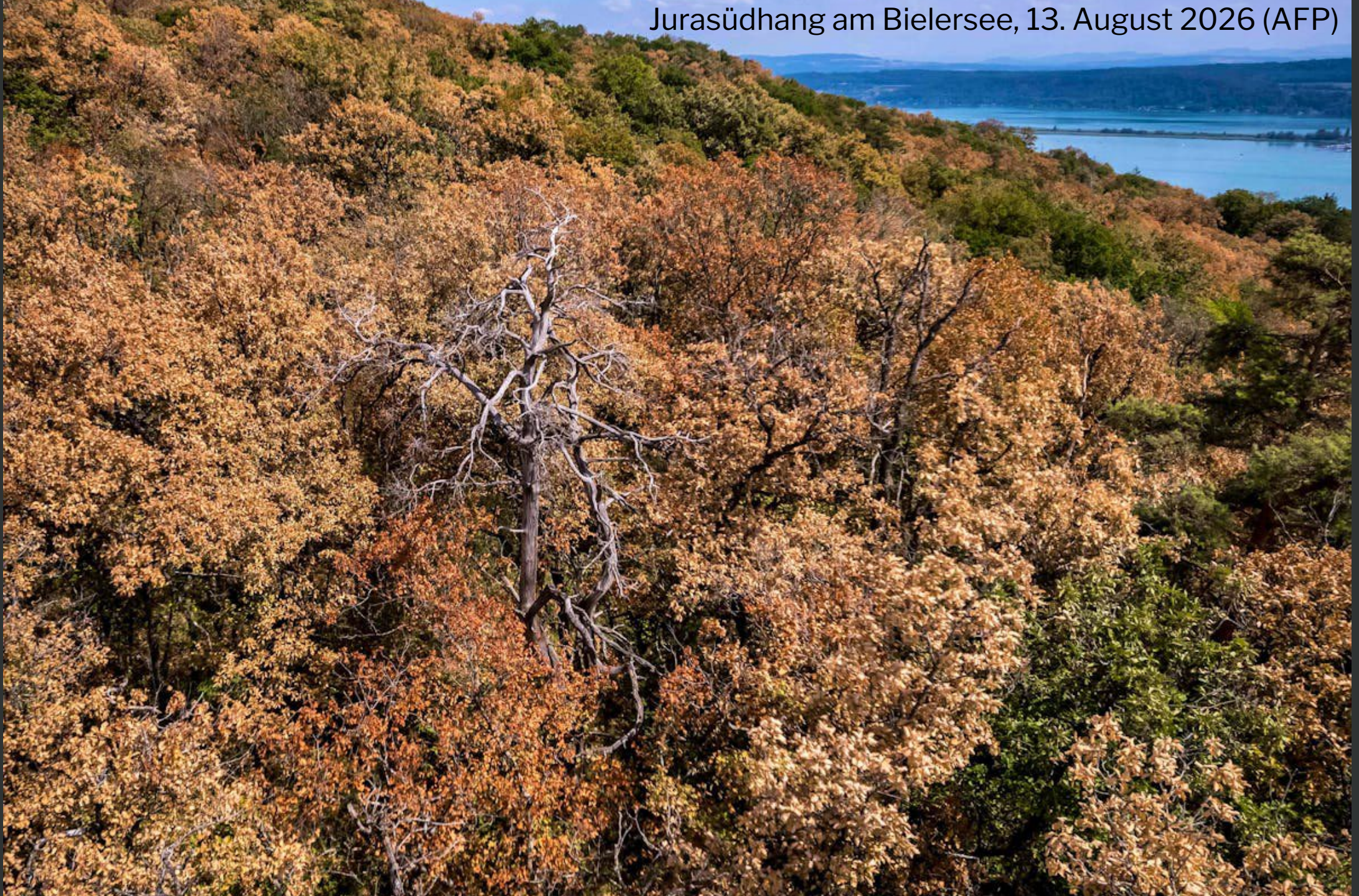
Bundesamt für Energie BFE  
Office fédéral de l'énergie OFEN  
Ufficio federale dell'energia UFE  
Uffizi federal d'energia UFE



Ormingen BL, August 2026, Dominik Plüss/Tages-Anzeiger

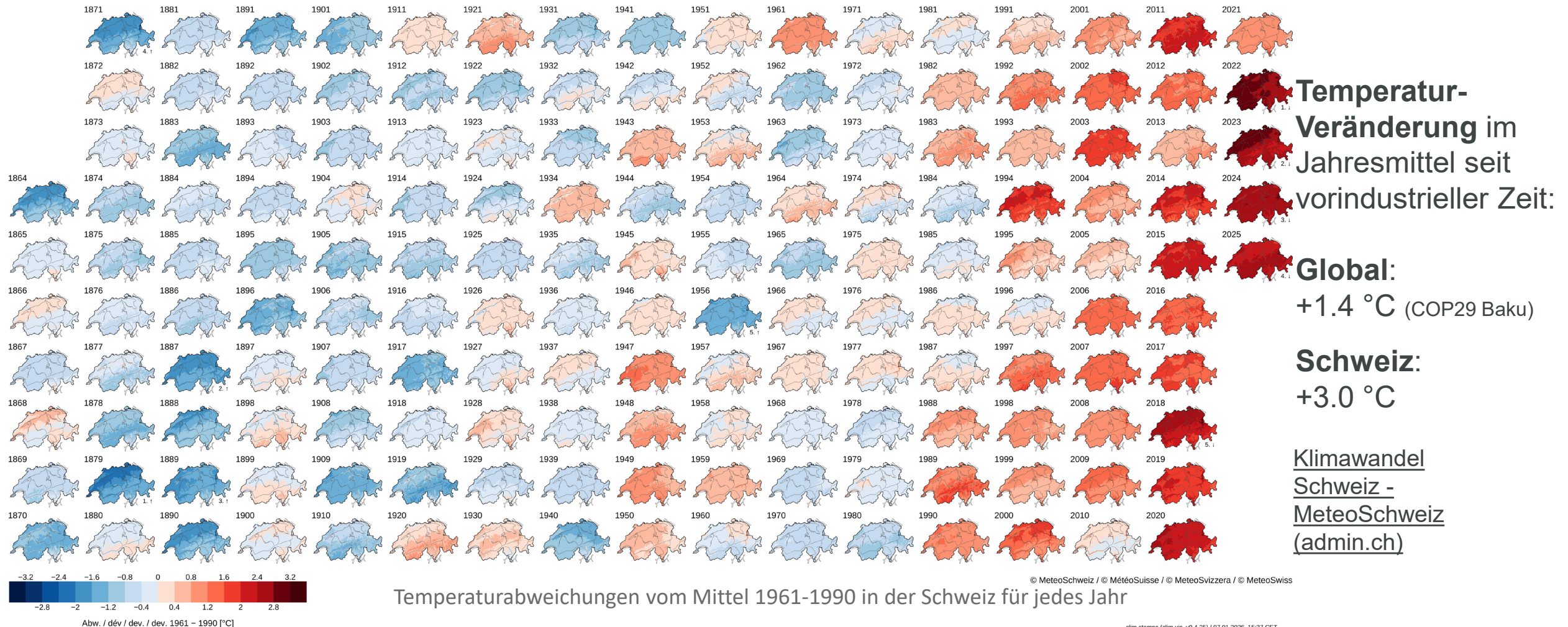


Jurasüdhang am Bielersee, 13. August 2026 (AFP)



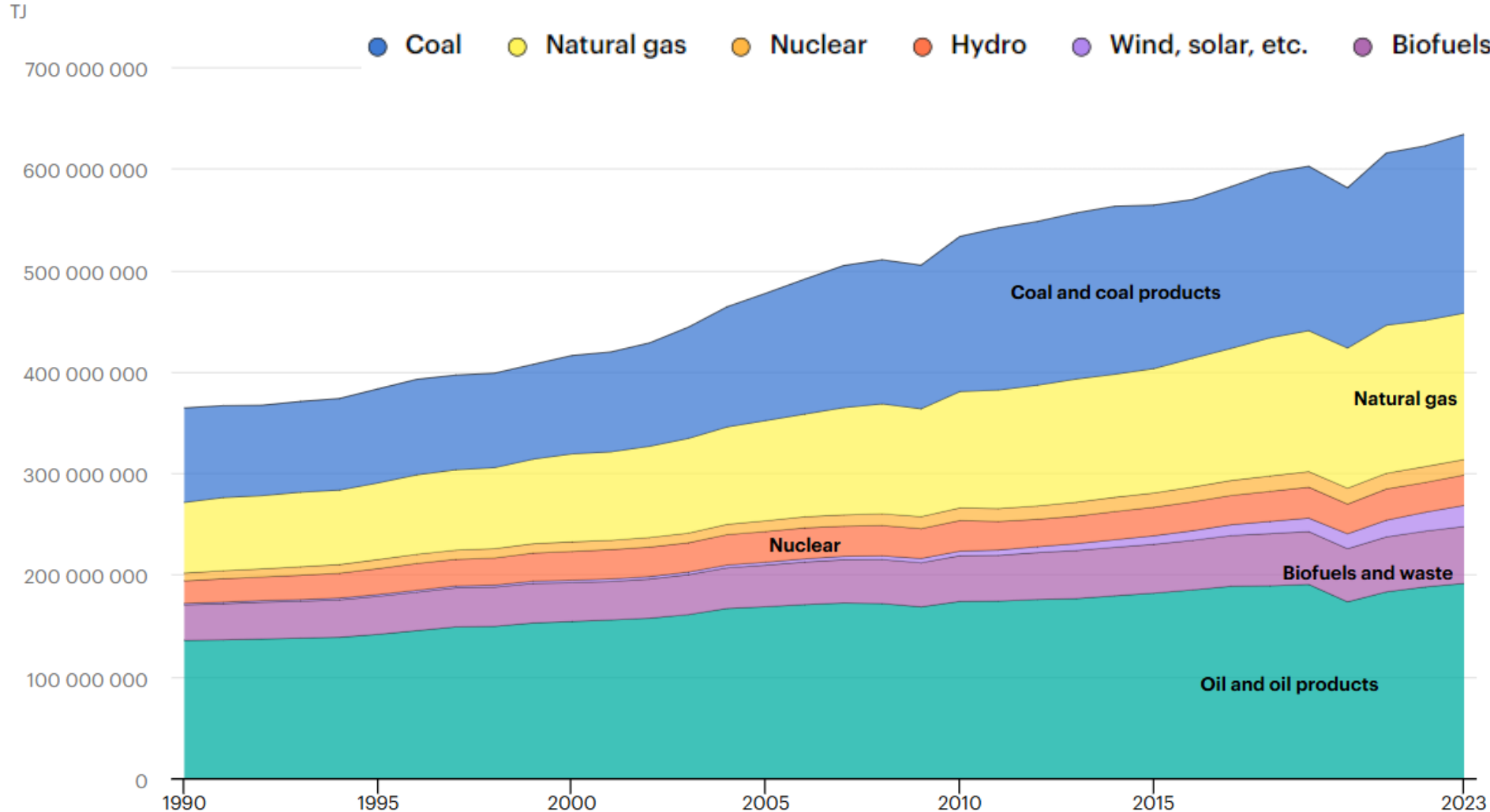


# DIE KLIMAERWÄRMUNG IST REAL. SIE WIRD SEIT DER INDUSTRIALISIERUNG DURCH DEN MENSCHEN VERURSACHT.





# 75% DES ENERGIEVERBRAUCHS WIRD NACH WIE VOR DURCH FOSSILE ENERGIEN GEDECKT (CH UND WELTWEIT)



**Total energy supply  
by source, World,  
1990-2023**

IEA – International Energy  
Agency – IEA

Energie-Dashboard  
Bundesamt für Energie



Ölraffinerie nach israelisch-US-amerikanischen Angriffen in Teheran, Iran, 9. März 2026 (Majid Saeedi, Getty Images)

Ölraffinerie in Tuapse, Russland, nach Angriffen ukrainischer  
Drohnen am 21. April 2026 (IMAGO/Boris Morozov)





# DIE SCHWEIZ IST MIT DER ENERGIE- UND KLIMA-GESETZGEBUNG AUF DEM WEG, WENN AUCH LANGSAM.

---

## ***Klima- und Innovationsgesetz (KLG)***

Die Stimmbevölkerung stimmt dem Gesetz am 18. Juni 2023 mit 59.1% zu.

## ***Bundesgesetz über eine sichere Stromversorgung mit erneuerbaren Energien***

Die Stimmbevölkerung stimmt dem Gesetz am 9. Juni 2024 mit 68.7% Ja-Stimmen zu.





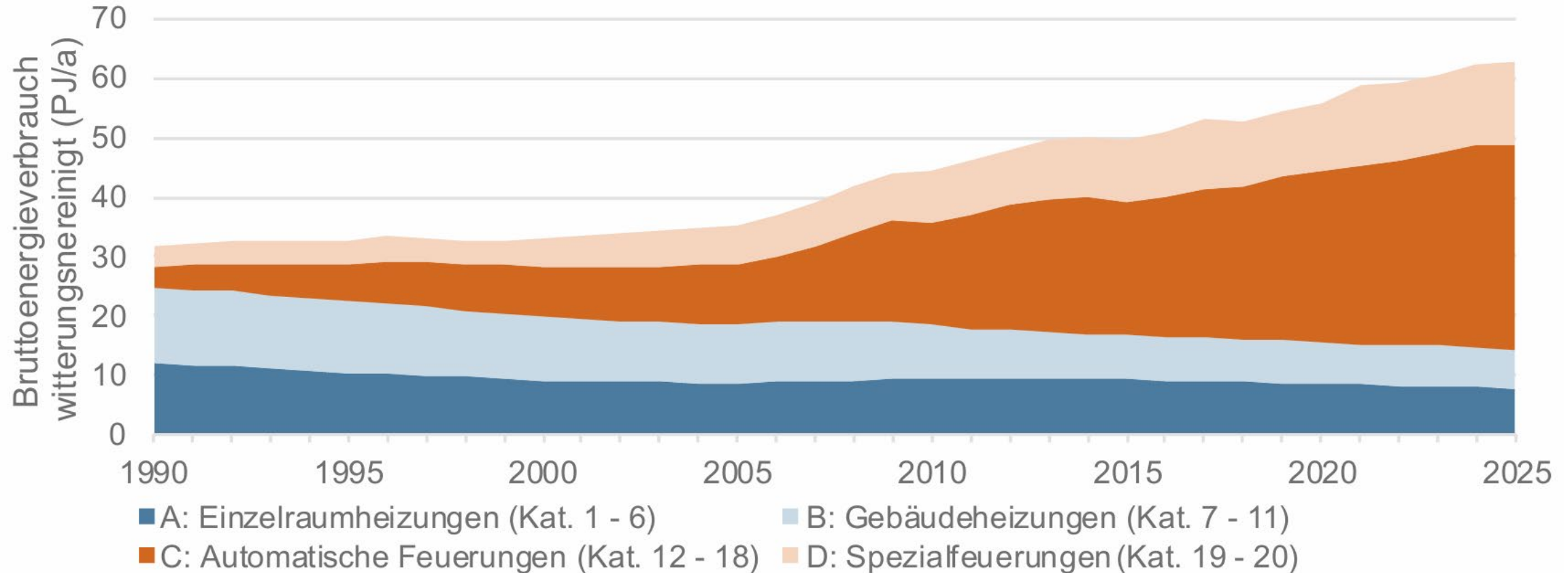
# THEMEN

---

- Holznutzung aktuell
- Neue Anforderungen an die Holzenergienutzung
- Zielbilder Klimaneutrale Schweiz und Energieholznutzung



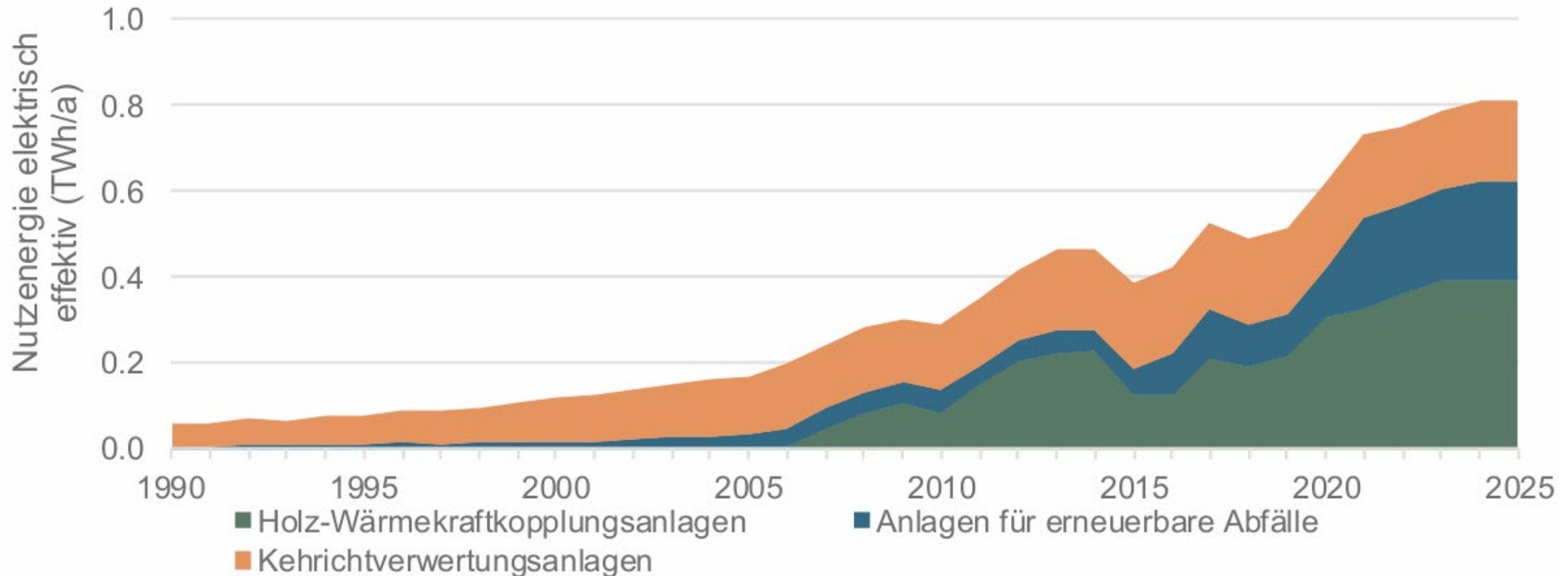
# DER BRUTTOENERGIEVERBRAUCH AUS HOLZ HAT SICH IN DEN LETZTEN 20 JAHREN FAST VERDOPPELT.



Quelle: Holzenergiestatistik Jahresbericht zur Erhebung für das Jahr 2025



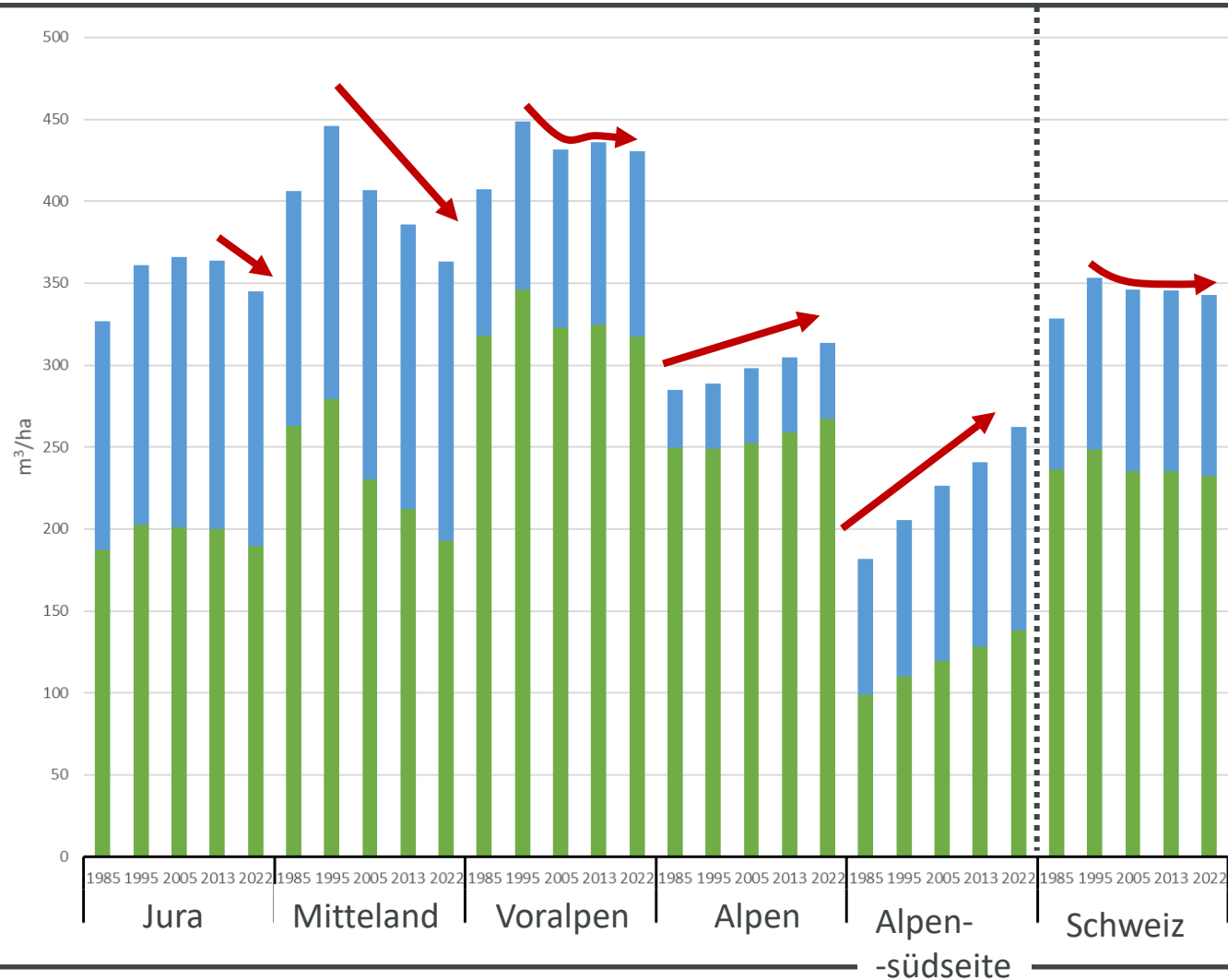
## DIE ELEKTRISCHE NUTZENERGIE AUS HOLZ MACHT RUND 1.4% DES CH-STROMVERBRAUCHS AUS.



Quelle: Holzenergiestatistik Jahresbericht zur Erhebung für das Jahr 2025



# DER HOLZVORRRAT ENTWICKELT SICH REGIONAL UNTERSCHIEDLICH.



Koppelprodukt

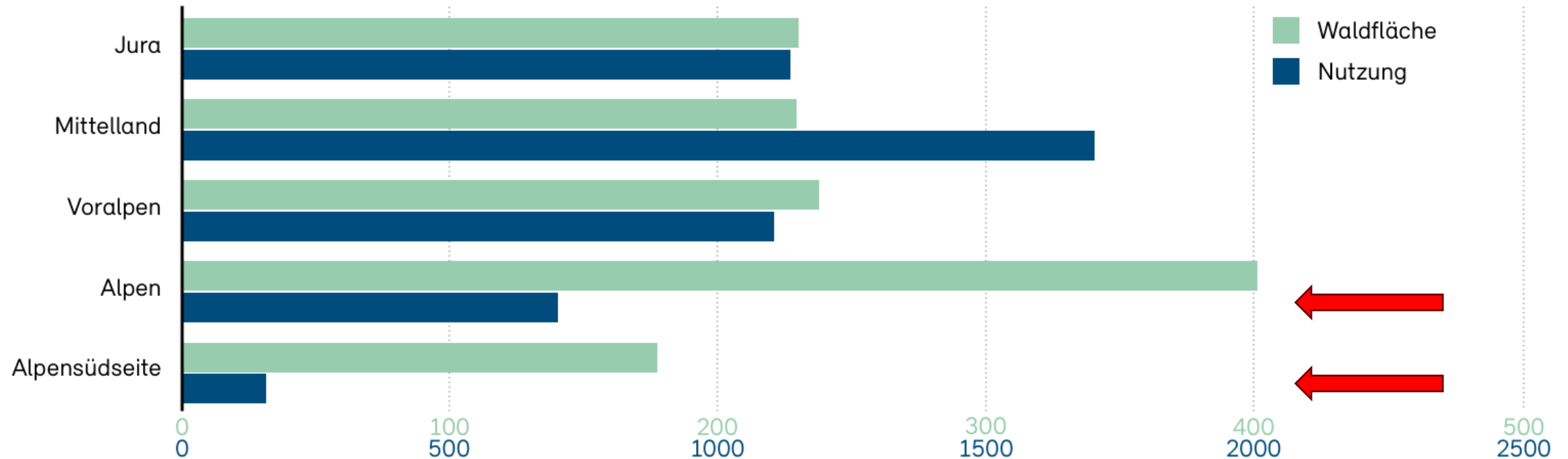
Quelle: WSL, Landesforstinventar LFI  
LFI 1 bis LFI 5



# VOR ALLEM DIE SCHWER ZUGÄNGLICHEN GEBIETE KÖNNTEN NOCH BESSER GENUTZT WERDEN.

Nach Forstzonen 2024

in 1000 ha bzw. 1000 Fm

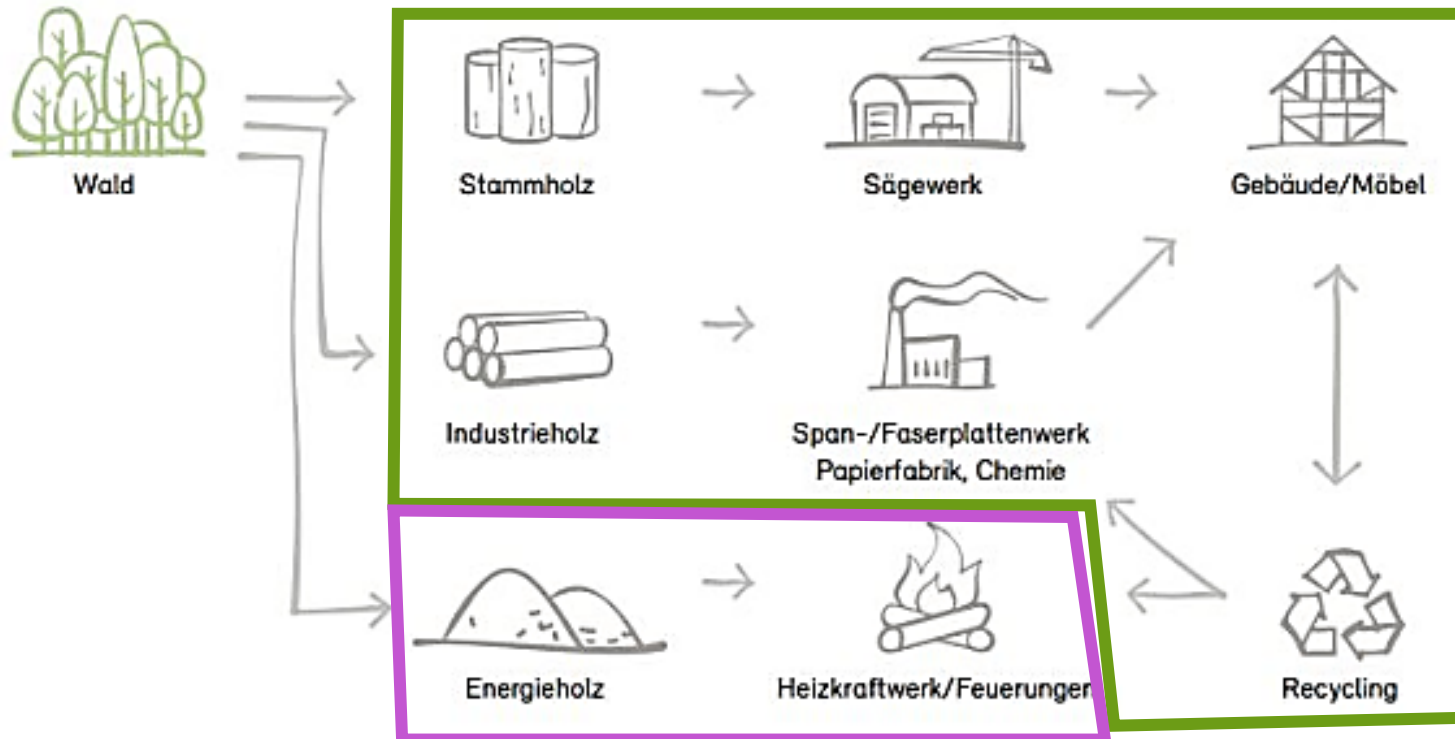


Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS



# JEDER BAUM KANN NUR EINMAL VERBRANNT WERDEN.

Aber vorher kann er mehrfach genutzt werden!



Wertschöpfungspotential:

**stofflich 6**

ZU

**energetisch 1**



# DAS ENERGIEHOLZ WIRD NICHT FÜR ALLE GEPLANTEN PROJEKTE REICHEN.

|                 | Verbrauch 2024 <sup>1</sup> |                   | Potenzial total      |                   | Potenzial noch verfügbar |                  | Zukünftiger Verbrauch Projekte <sup>2</sup> |                  | Zukünftiger Verbrauch Projektideen <sup>3</sup> |                  |
|-----------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|------------------|
|                 | m <sup>3</sup>              | MWh               | m <sup>3</sup> /Jahr | MWh/Jahr          | m <sup>3</sup> /Jahr     | MWh/Jahr         | m <sup>3</sup> /Jahr                        | MWh/Jahr         | m <sup>3</sup> /Jahr                            | MWh/Jahr         |
|                 | 1                           | 2                 | 3                    | 4                 | 5                        | 6                | 7                                           | 8                | 7                                               | 8                |
| Waldenergieholz | 3 102 043                   | 8 019 511         | 3 566 600            | 9 220 499         | 464 557                  | 1 200 988        | 391 935                                     | 1 013 244        | 509 770                                         | 1 317 875        |
| Flurholz        | 306 796                     | 793 138           | 437 100              | 1 130 006         | 130 304                  | 336 868          | 12 450                                      | 32 186           | 10 600                                          | 27 403           |
| Pellets         | 821 361                     | 2 164 340         | 821 361              | 2 164 340         | 0                        | 0                | 98 730                                      | 260 160          | 0                                               | 0                |
| Restholz        | 838 279                     | 2 658 824         | 921 600              | 2 923 098         | 83 321                   | 264 275          | 26 755                                      | 84 861           | 1 500                                           | 4 758            |
| Altholz         | 1 337 185                   | 3 715 019         | 1 338 184            | 3 717 795         | 999                      | 2 775            | 213 900                                     | 594 265          | 247 500                                         | 687 614          |
| <b>Total</b>    | <b>6 405 664</b>            | <b>17 350 832</b> | <b>7 084 845</b>     | <b>19 155 738</b> | <b>679 181</b>           | <b>1 804 905</b> | <b>743 770</b>                              | <b>1 984 716</b> | <b>769 370</b>                                  | <b>2 037 650</b> |

1 Witterungsbereinigt

2 Projekte: grössere Anlagen mit guten Realisierungschancen,

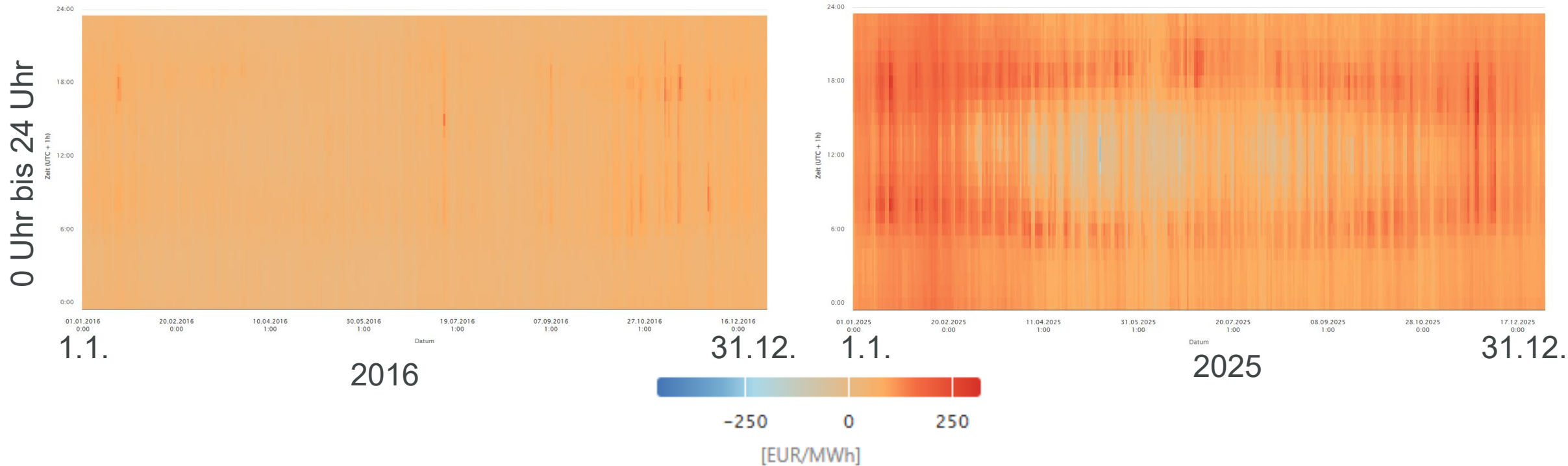
3 Projektideen: grössere Anlagen in Vorabklärung, Zeithorizont 2031

Quellen: BFE, Schweizerische Holzenergiestatistik; BAFU, Grundlagen Monitoring Holzenergie, WSL, Biomassenpotenziale der Schweiz für die energetische Nutzung, Kantonale Potenzialstudien  
Datengrundlage für Jahrbuch Wald und Holz 2025.

**Das «verplante» Holz  
übersteigt das verbleibende  
Potential.**



# DIE STROMPREISE SCHWANKEN IMMER STÄRKER. DIE (HOLZ)-KRAFTWERKE MÜSSEN SICH DARAN ANPASSEN.



- Sommerbedarf nimmt ab, teilweise negative Preise.
  - Winterbedarf nimmt zu.
- Förderinstrumente müssen neue Marktrealitäten berücksichtigen.



# DAS NETTO-NULL-ZIEL BIS 2050 VERLANGT EINE DEKARBONISIERUNG ALLER BEREICHE.

---

Klima- und Innovationsgesetz (KLG) 2023 mit 59.1% angenommen

Emissionen der Schweiz auf Netto-Null bis 2050 (gegenüber 1990)

Gebäude:



- 2040: – 82%
- 2050: – 100%

Verkehr:



- 2040: – 57%
- 2050: – 100%

Industrie:



- 2040: – 50%
- 2050: – 90%

Rest: **Negativemissionstechnologien (NET)**



# WIE SIEHT 2050 DIE ENERGIE-SCHWEIZ AUS?

## ZIELBILD KLIMANEUTRALE SCHWEIZ



Energieperspektiven  
2050+ (admin.ch)

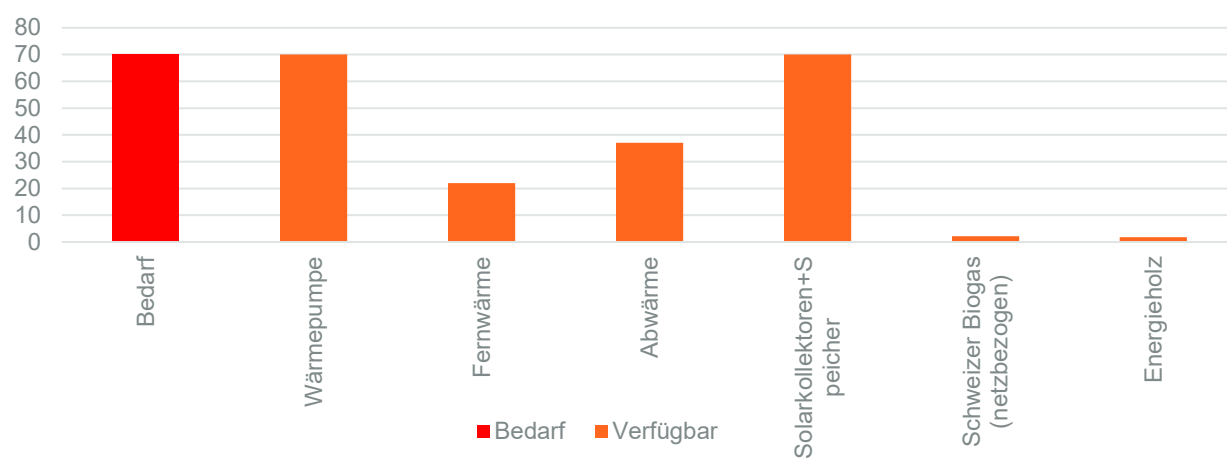
Power Switcher | Axpo

Grafik: Dina Tschumi; Prognos AG

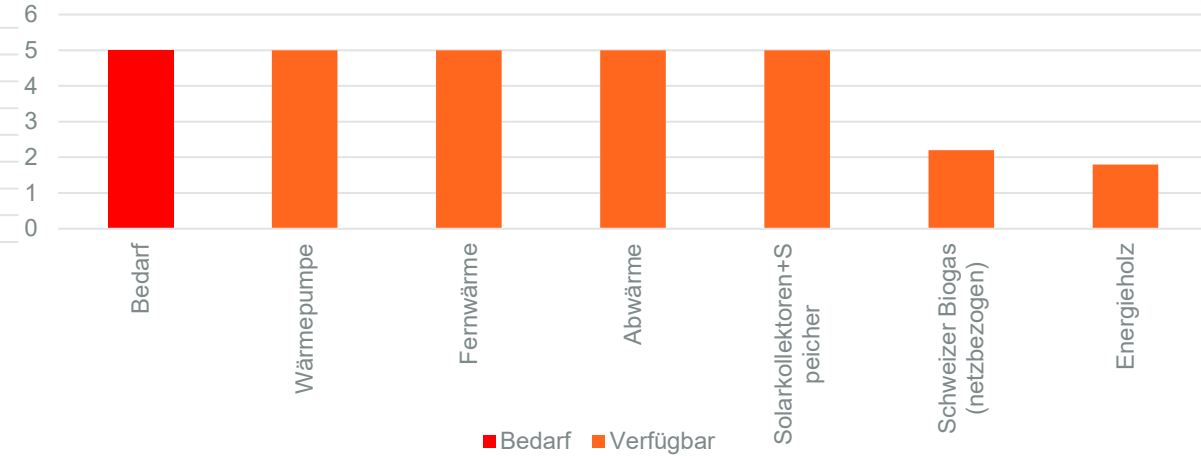


# WOFÜR SETZT MAN WELCHE WÄRMEQUELLE EIN?

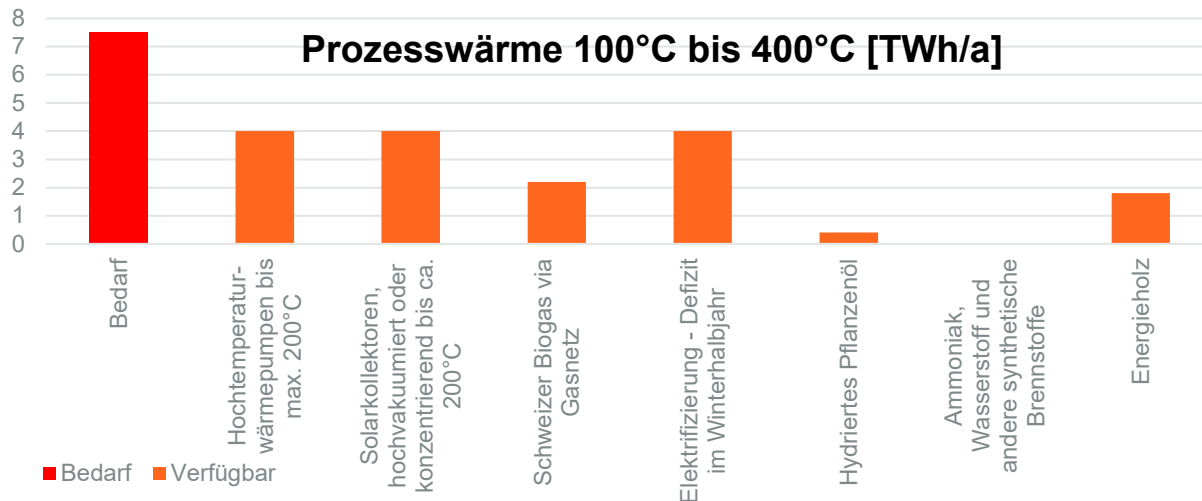
## Komfortwärme [TWh/a]



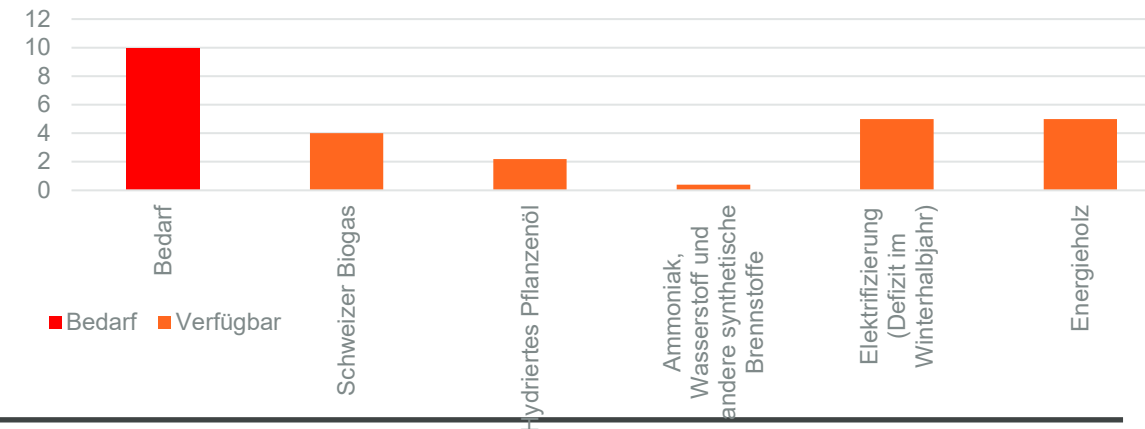
## Prozesswärme <100°C [TWh/a]



## Prozesswärme 100°C bis 400°C [TWh/a]



## Prozesswärme > 400°C [TWh/a]





# WOFÜR WIRD ENERGIEHOLZ KÜNFTIG SINNVOLL VERWENDET?





Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE  
Office fédéral de l'énergie OFEN  
Ufficio federale dell'energia UFE  
Uffizi federal d'energia UFE



Frank Rutschmann



# HERZLICHEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!