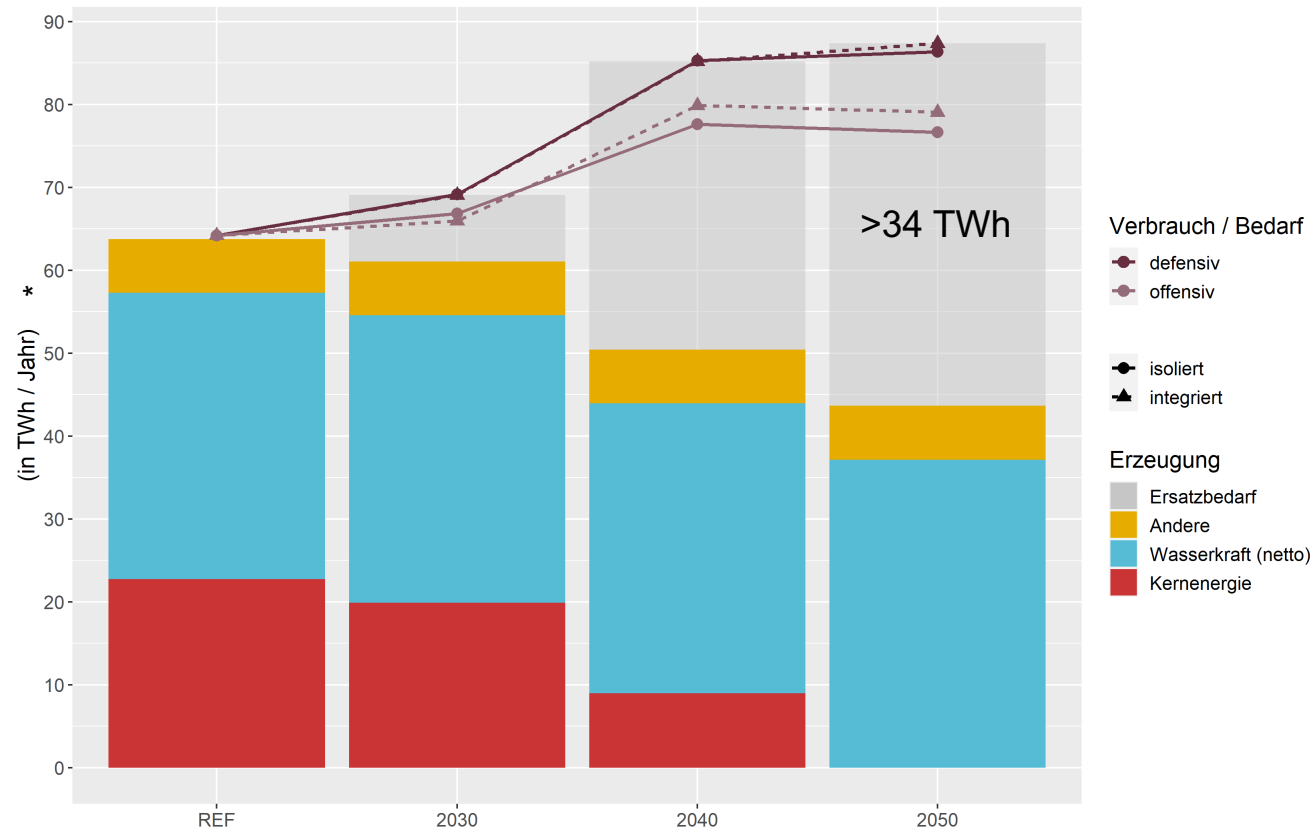


2050 Energiezukunft

Wege in die Klima- und Energiezukunft

AEE/FESS Sessionsveranstaltung, 28. September 2023

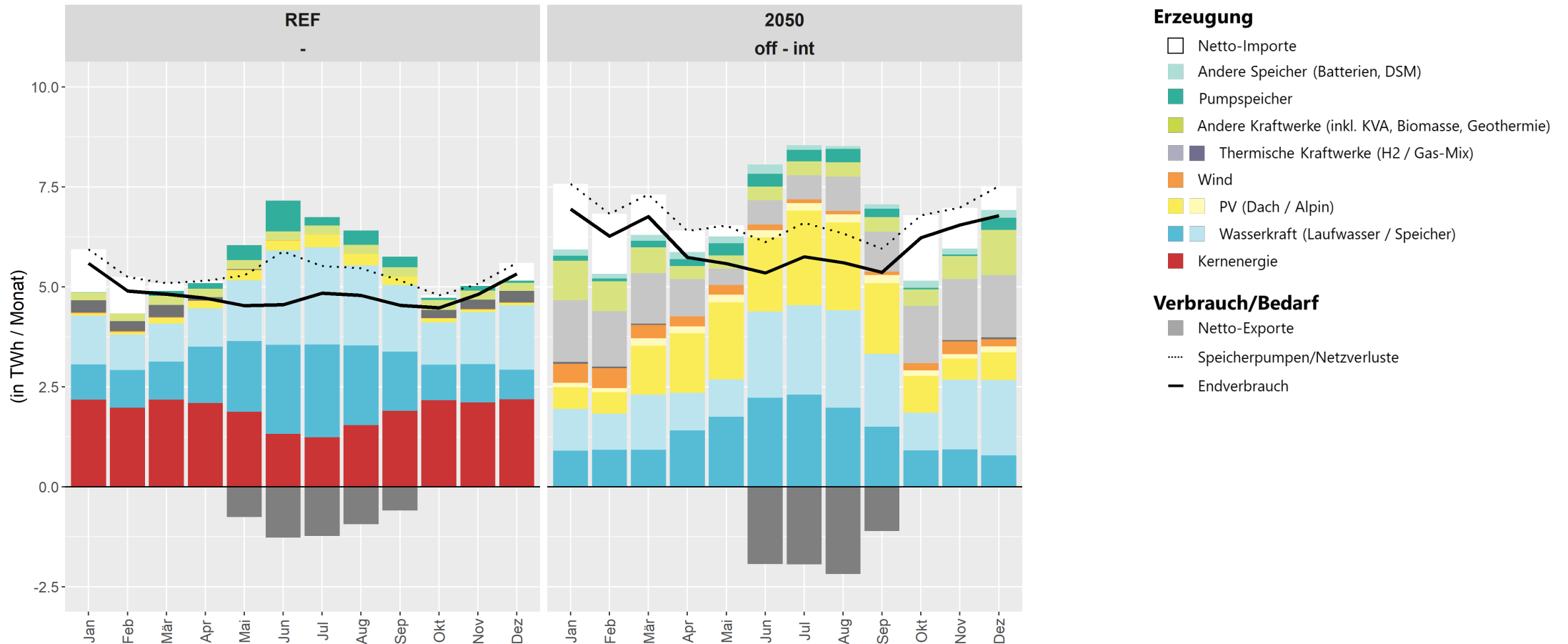
Der Strombedarf in der Schweiz wird zunehmen.



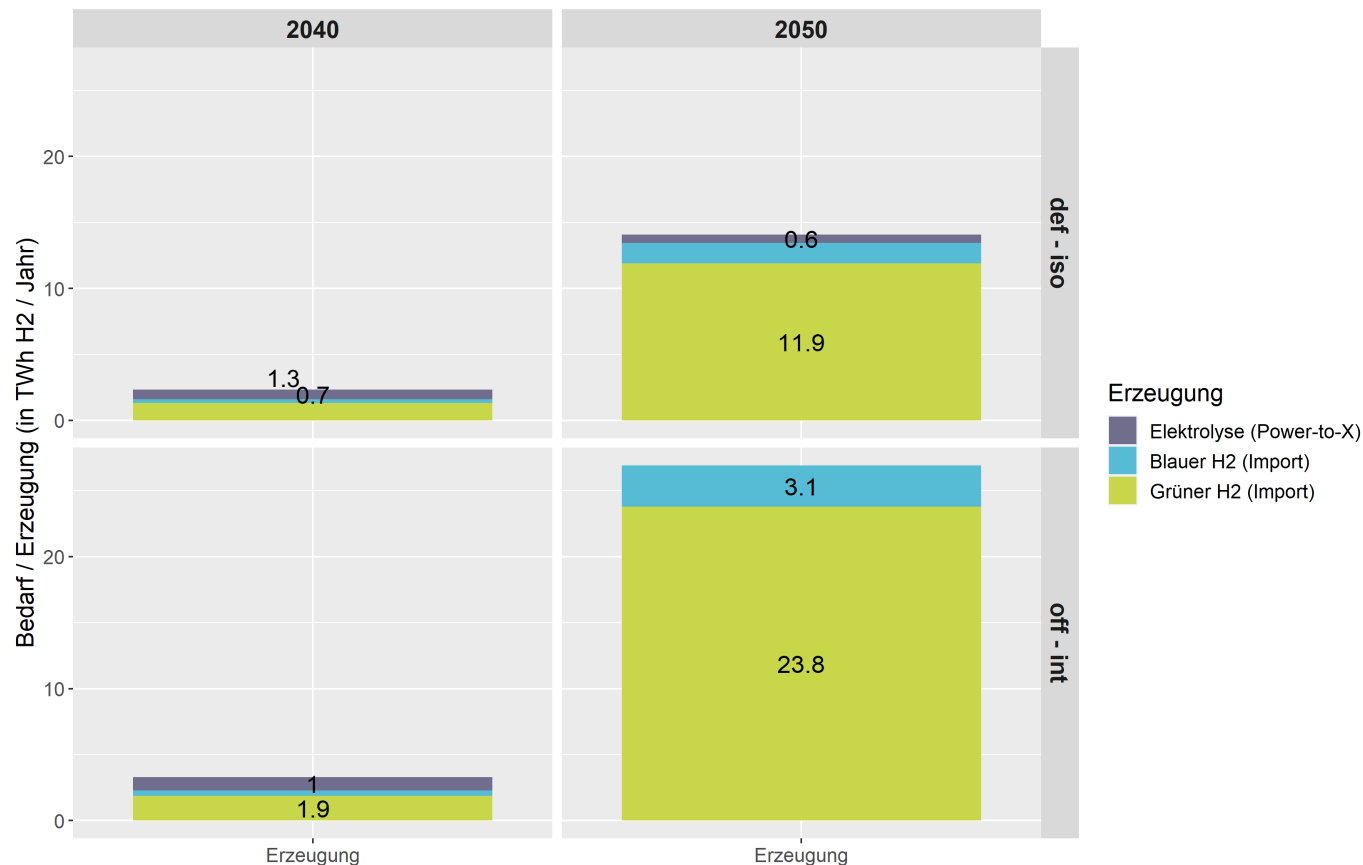
* Landesverbrauch; EP2050+, ZERO Basis 76 TWh (2050), ohne Speicher, inkl. Verluste

- Stromnachfrage wird von heute rund 60 TWh/a auf rund 80-90 TWh/a* ansteigen
- Dekarbonisierung = Elektrifizierung
- Haupttreiber des Mehrbedarfs sind Mobilität, Wärme und Kälte
- Ersatz für die wegfallende Kernkraft

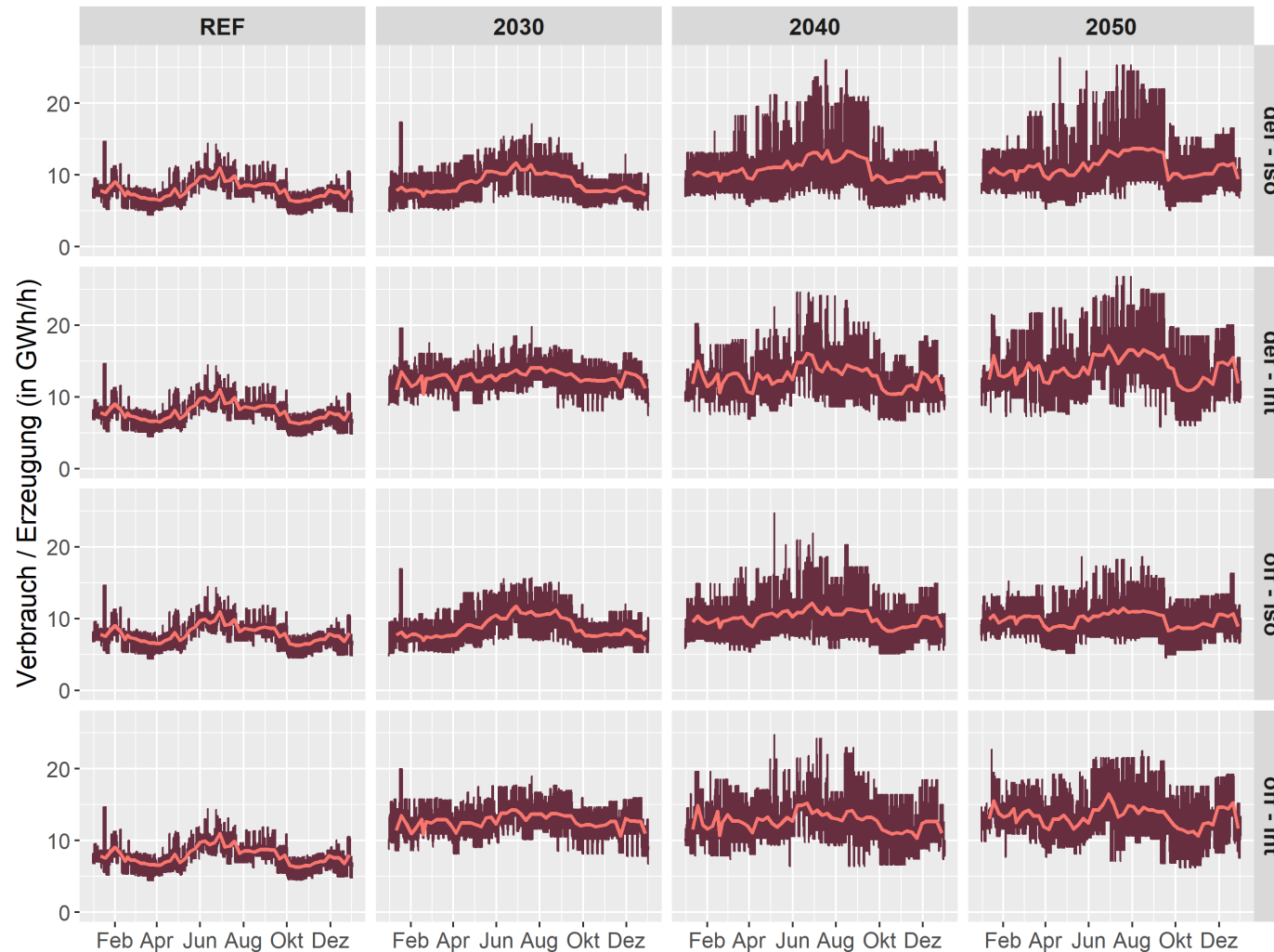
Wasserkraft bleibt die tragende Säule im schweizerischen Energiesystem.



Wasserstoff kann zu einem essenziellen Element der Schweizer Energieversorgung werden.



- Nach 2040 wird grüner Wasserstoff in grossen Mengen über eine europaweite Infrastruktur verfügbar sein
- Inländische Elektrolyse aus wirtschaftlichen Gründen mit Fragezeichen behaftet



- Volatilität der Netzbelastung steigt
- Sinnvolle Steuerung und Ausbau der Netze sind zwingend!
- Lokale Speicher können wichtig werden
- **Quantitative Aussagen in VSE**
Verteilnetzstudie
Januar 2024

**Alle Unterlagen finden Sie hier:
Energiezukunft2050.ch**