

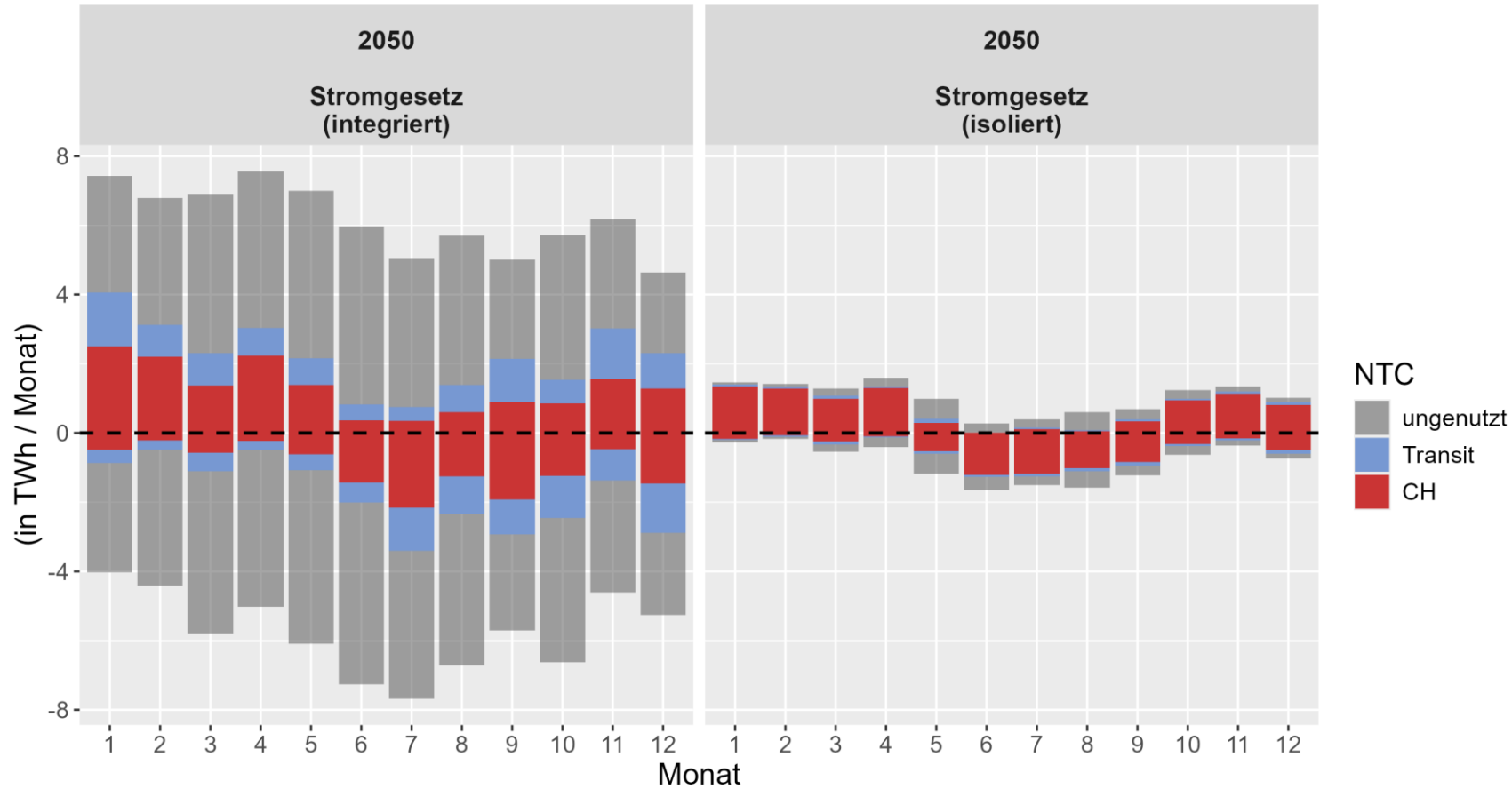


# 2050 Energiezukunft

**Resiliente Stromversorgung:  
Gesamtsystem fit machen für neue  
Realitäten**

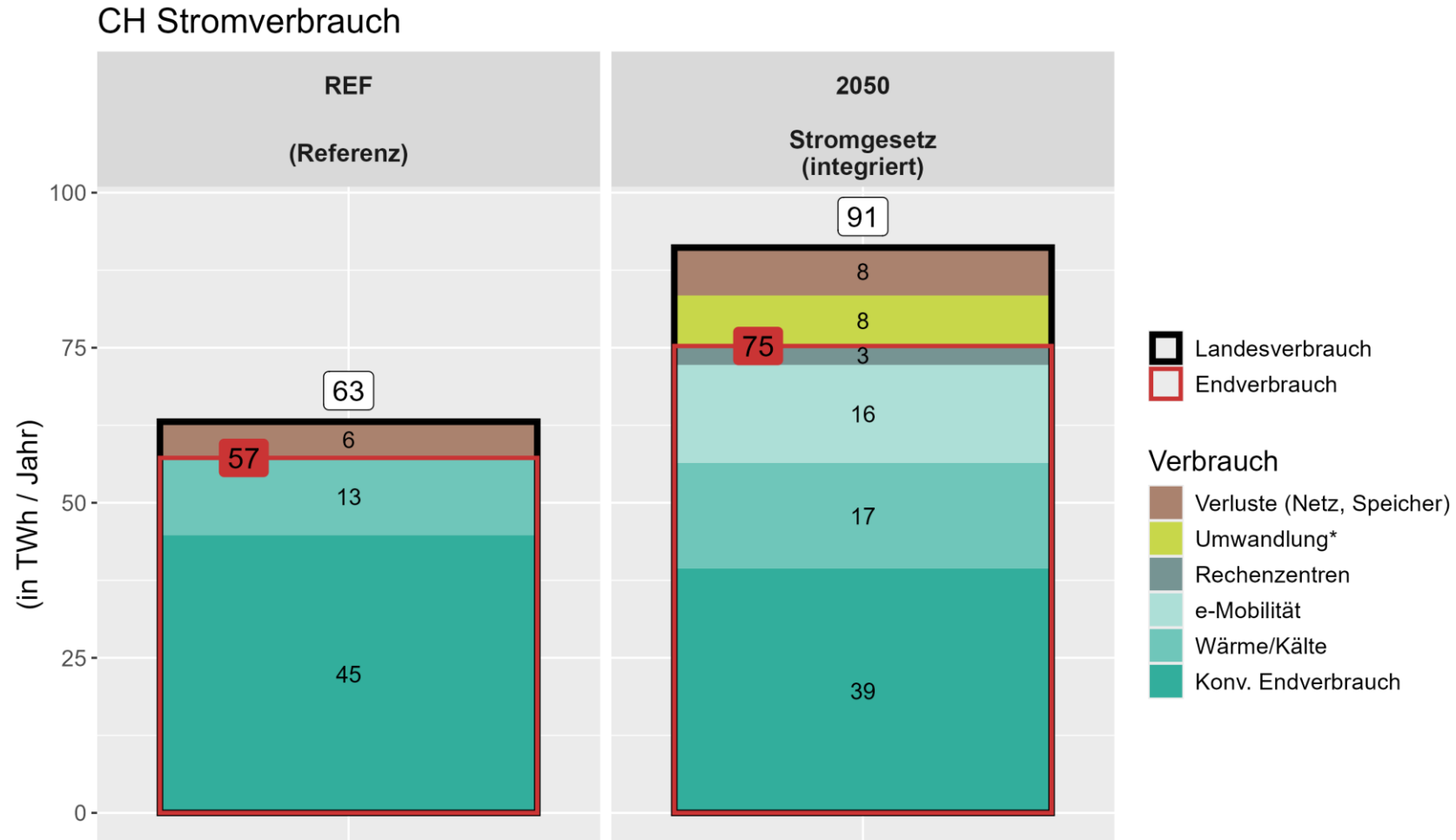
# Stromabkommen sichert mehr Grenzkapazitäten und macht das System resilienter, sicherer und stabiler

## Ausnutzung Grenzkapazitäten (NTC) (monatlich)



(c) VSE, 2025-01-13 08:03, Run: e4753d, Fig: c1e6b4933

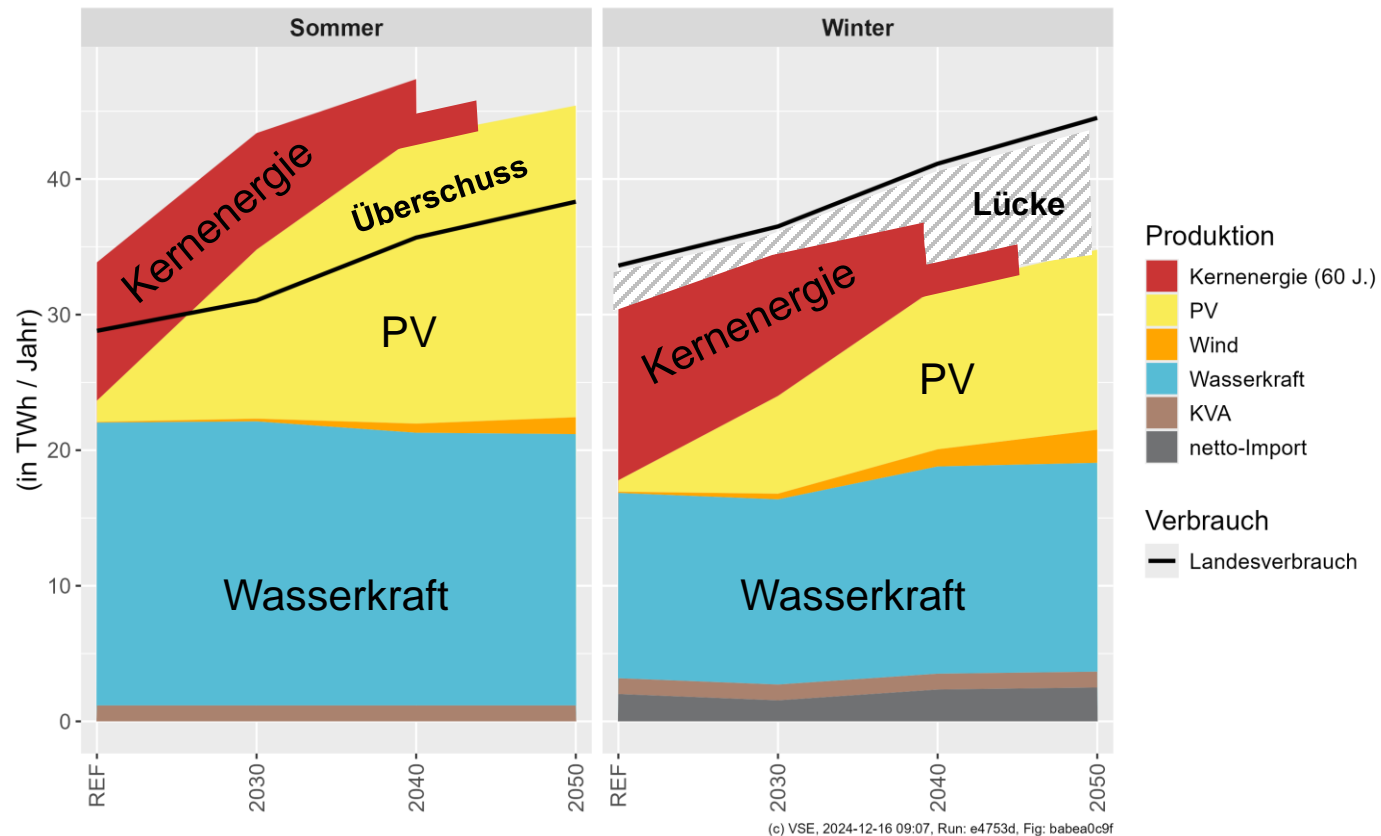
# Stromverbrauch steigt mit 50% massiv, Gesamtenergieverbrauch sinkt dank Elektrifizierung und mehr Effizienz



(c) VSE, 2025-01-13 08:20, Run: e4753d, Fig: c2b4a5f47

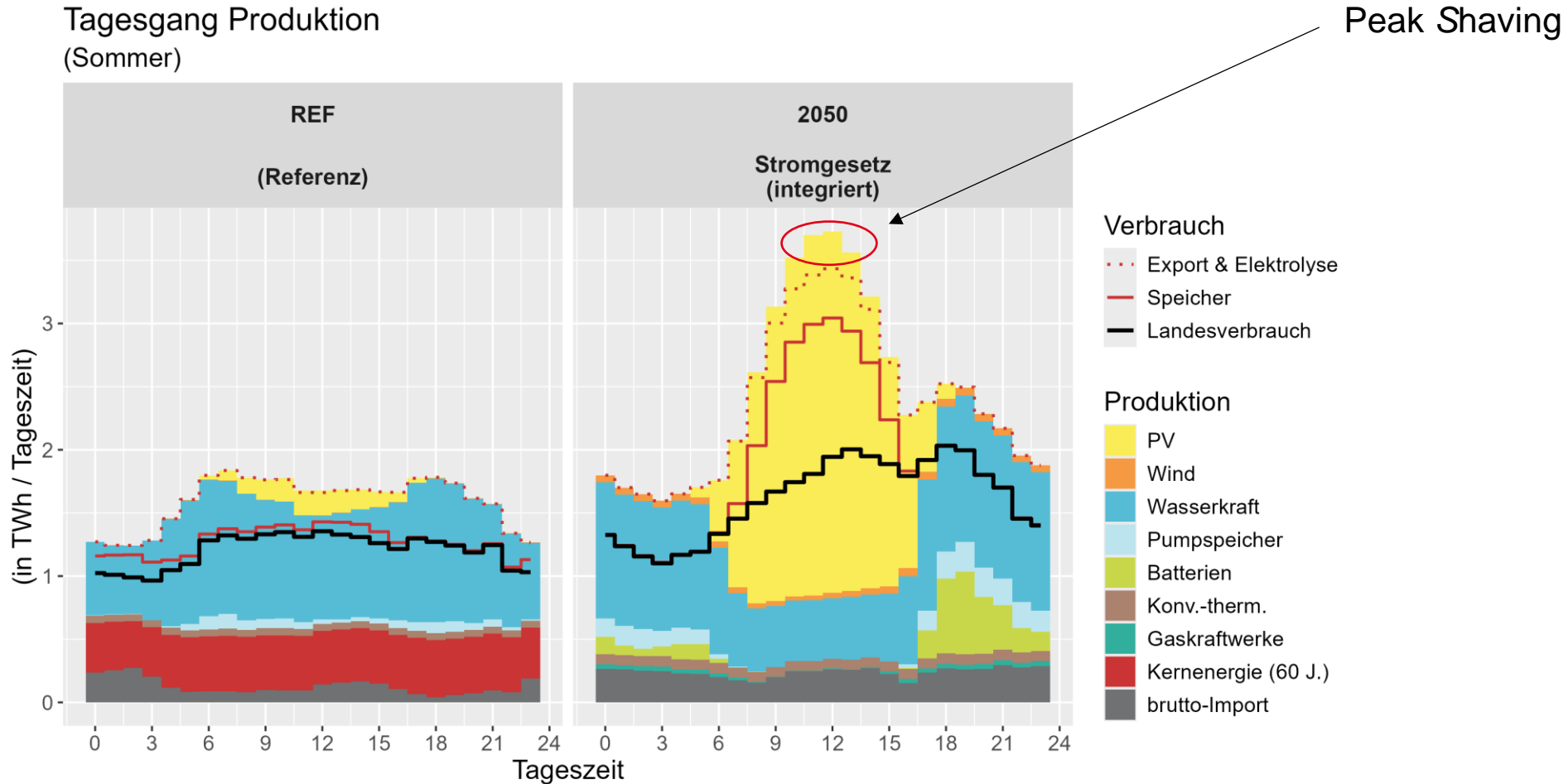
# Zukünftiges Energiesystem bringt Herausforderungen im Sommer und im Winter

2050  
Energiezukunft



Schematische Darstellung Ausbauziele «Stromgesetz»

# Fokus auf Lösungen, um Stromüberschüsse im Sommer sinnvoll im Sinne des Gesamtsystems zu nutzen

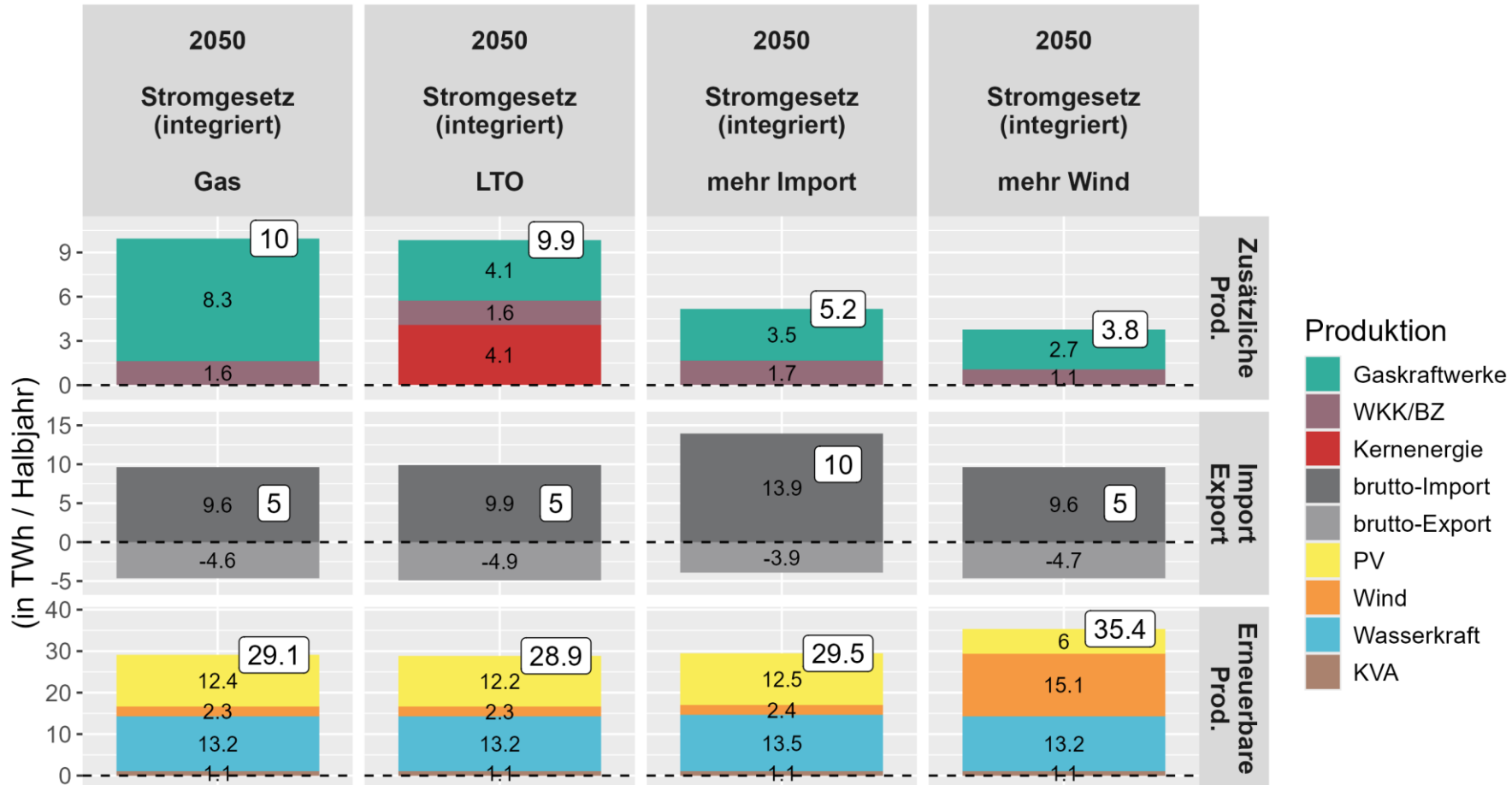


(c) VSE, 2025-01-06 17:23, Run: e4753d, Fig: edafe54d0

Graphik stellt Aufsummierung (brutto-Verbrauch/-Produktion) des gesamten Halbjahres pro Tageszeit dar.

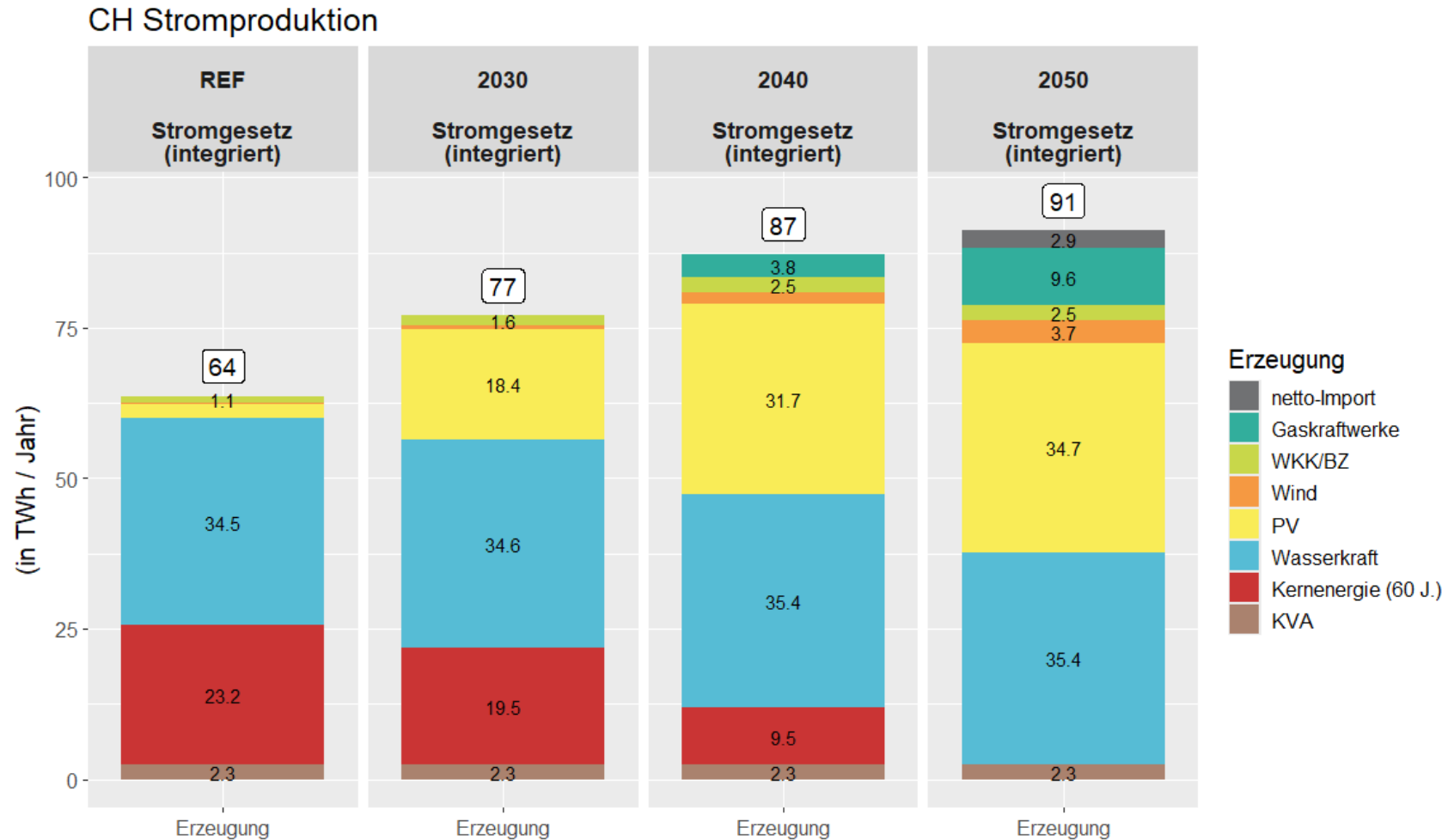
# Mehr Wind macht System ausgeglichener, kostengünstiger und reduziert Bedarf an steuerbarer Winterproduktion

Erneuerbare, Importsaldo + zusätzliche Produktion  
(Winter)



(c) VSE, 2024-12-09 11:00, Run: e4753d, Fig: 91f707220

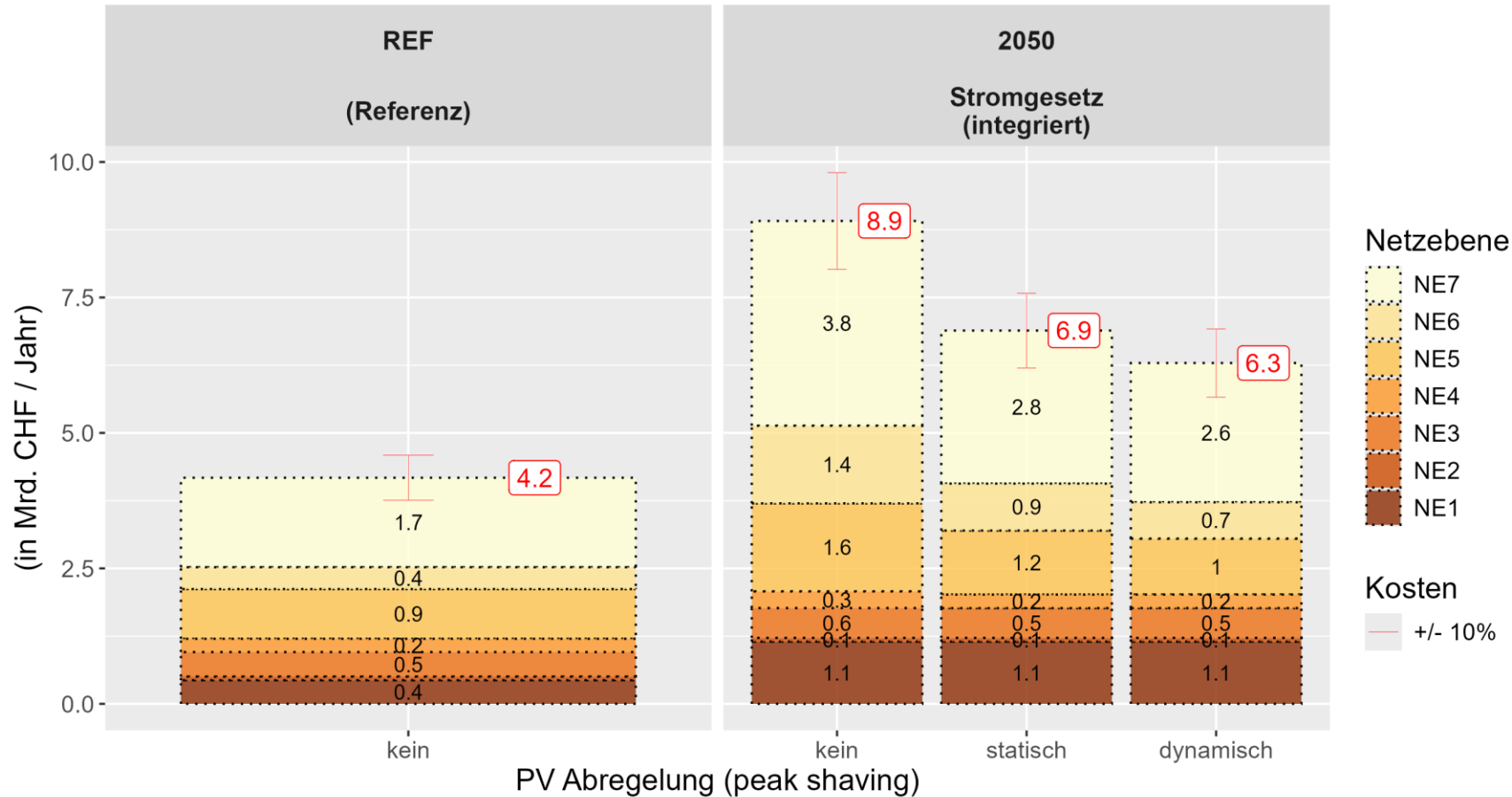
# Windenergie-Ausbauziele schwer zu erreichen, Photovoltaik -Ausbau im Plan



(c) VSE, 2025-05-05 13:29, Run: e4753d, Fig: ec1a64423

# Die Netzkosten steigen stark – durch geeignete Massnahmen kann der Kostenanstieg substanziell gedämpft werden

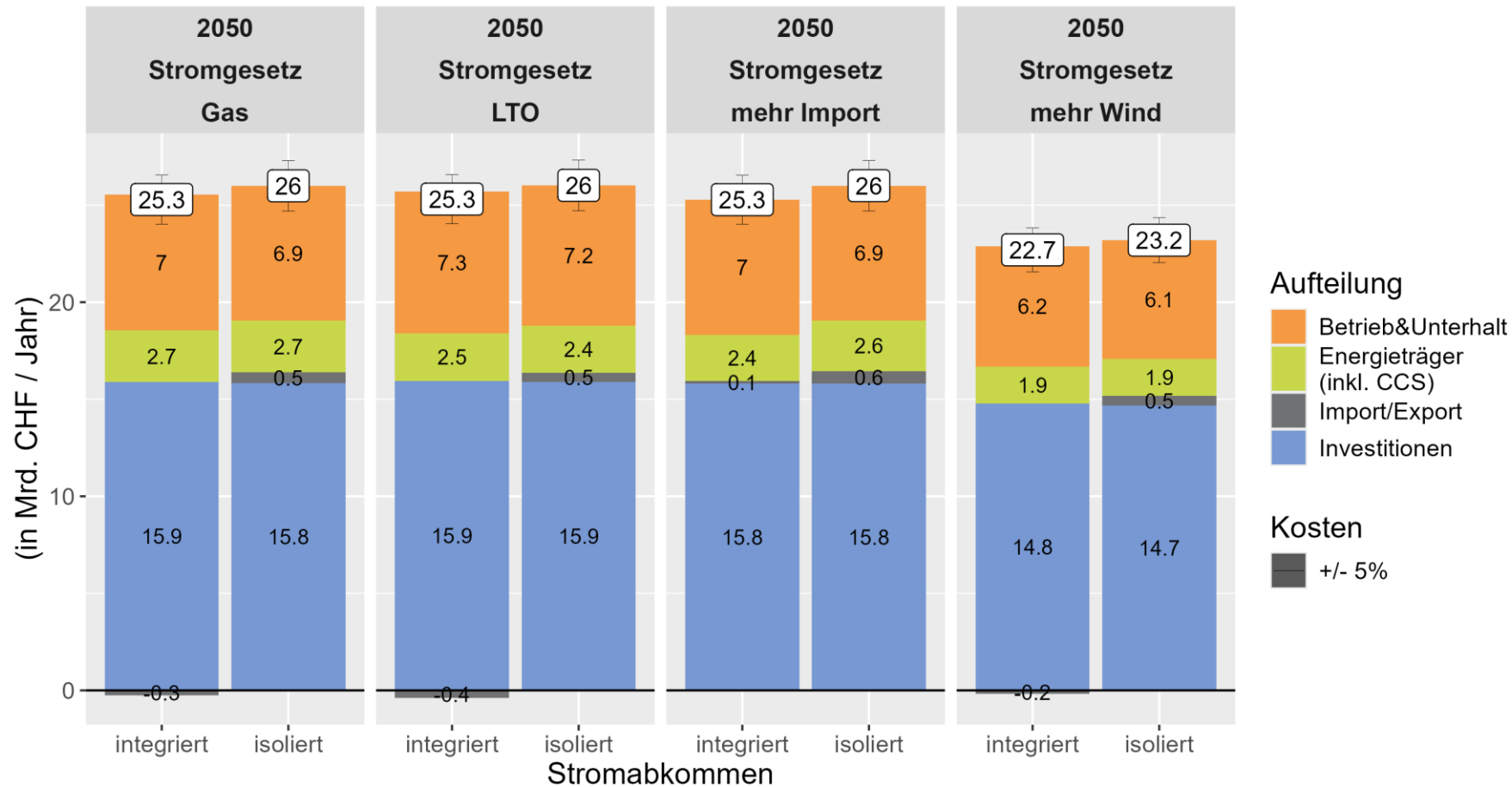
Annualisierte Netzkosten (NE1-7)  
(ohne NE1-SDL, Abgaben, Steuern, etc.)



(c) VSE, 2024-11-28 14:26, Run: e4753d, Fig: c0f45b4a5

# Gesamtsystemkosten: Mit Stromabkommen wird das Gesamtsystem sicherer und in allen Varianten günstiger

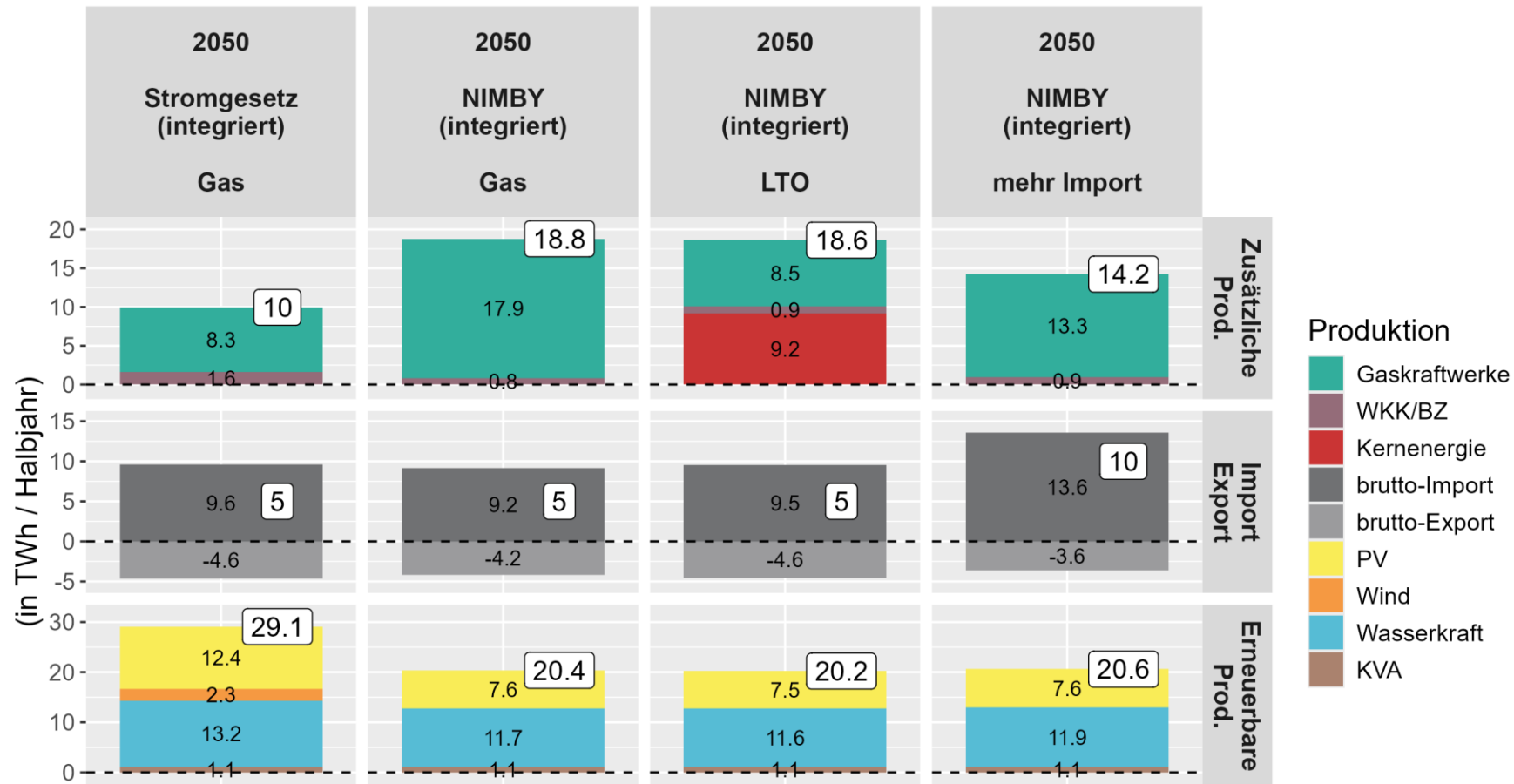
Systemkosten CH (annualisiert)  
gesamtes Energiesystem CH



(c) VSE, 2024-12-12 13:28, Run: e4753d, Fig: 59617e456

# Was ist, falls Stromgesetz aufgrund fehlender Akzeptanz nicht erreicht wird?

## Erneuerbare, Importsaldo + zusätzliche Produktion (Winter)



(c) VSE, 2024-12-09 11:00, Run: e4753d, Fig: 11a02cc03



**Umsetzung Stromgesetz und Stromabkommen sind ein Muss**

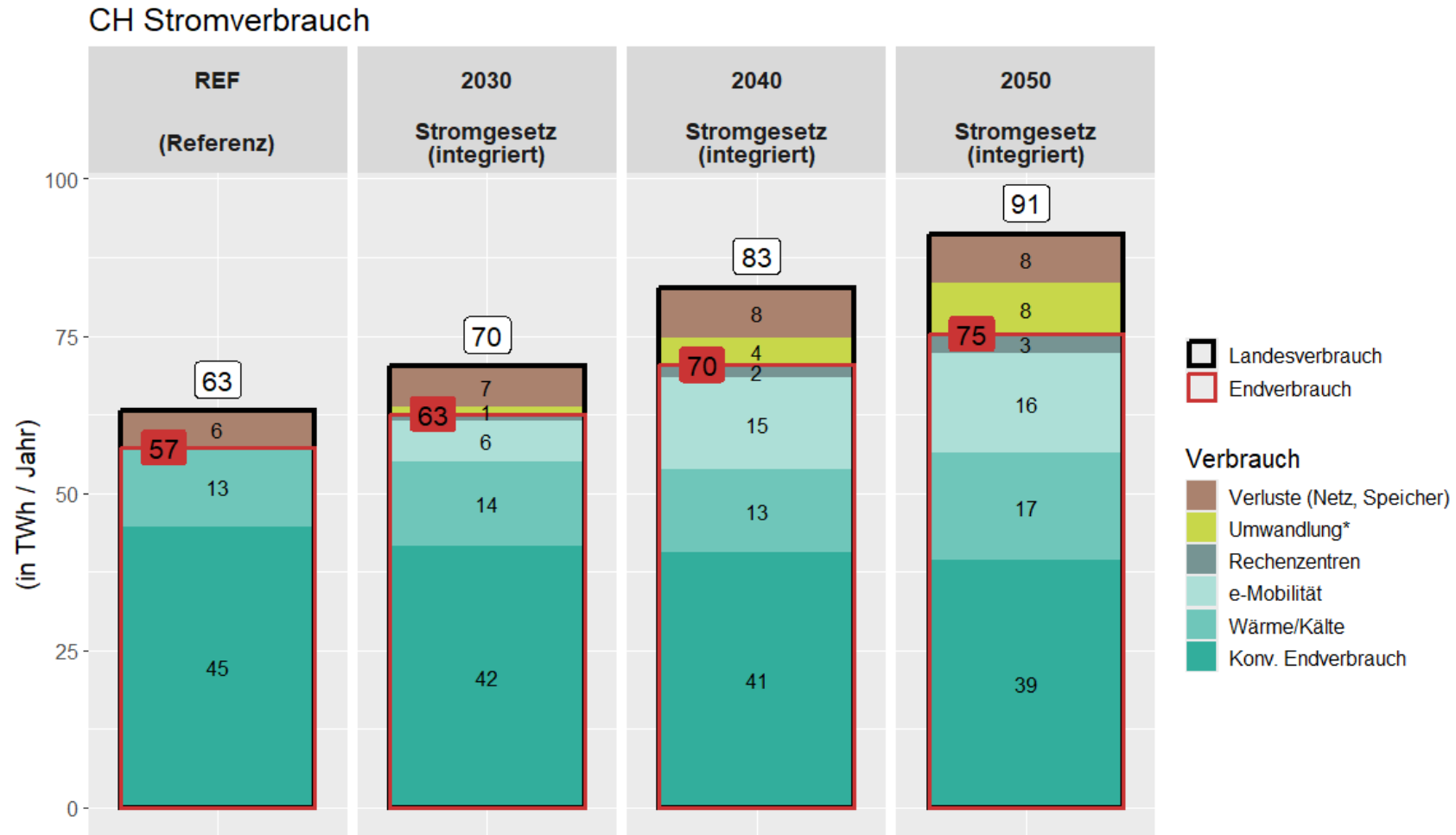
**Ergänzende Produktion für Winter zwingend – welche, ist vor allem eine Frage des politischen und gesellschaftlichen Willens**

**Es braucht Lösungen für den Umgang mit Stromüberschuss im Sinne des Gesamtsystems**

**Die Netzkosten steigen stark – kostensenkende Massnahmen müssen konsequent umgesetzt werden**

Alle Unterlagen finden Sie hier:  
[Energiezukunft2050.ch](https://www.energiezukunft2050.ch)





(c) VSE, 2025-05-05 08:43, Run: e4753d, Fig: c2b4a5f47