



KANTON
APPENZEL INNERRHODEN

Verein Energie AR / AI
Infoveranstaltung Elektromobilität und Versorgungssicherheit

Stromausbauziele Bund und Kanton Appenzell Innerrhoden

30. Oktober 2024

Gymnasium St. Antonius Appenzell

Ronny Zulian
Amt für Hochbau und Energie

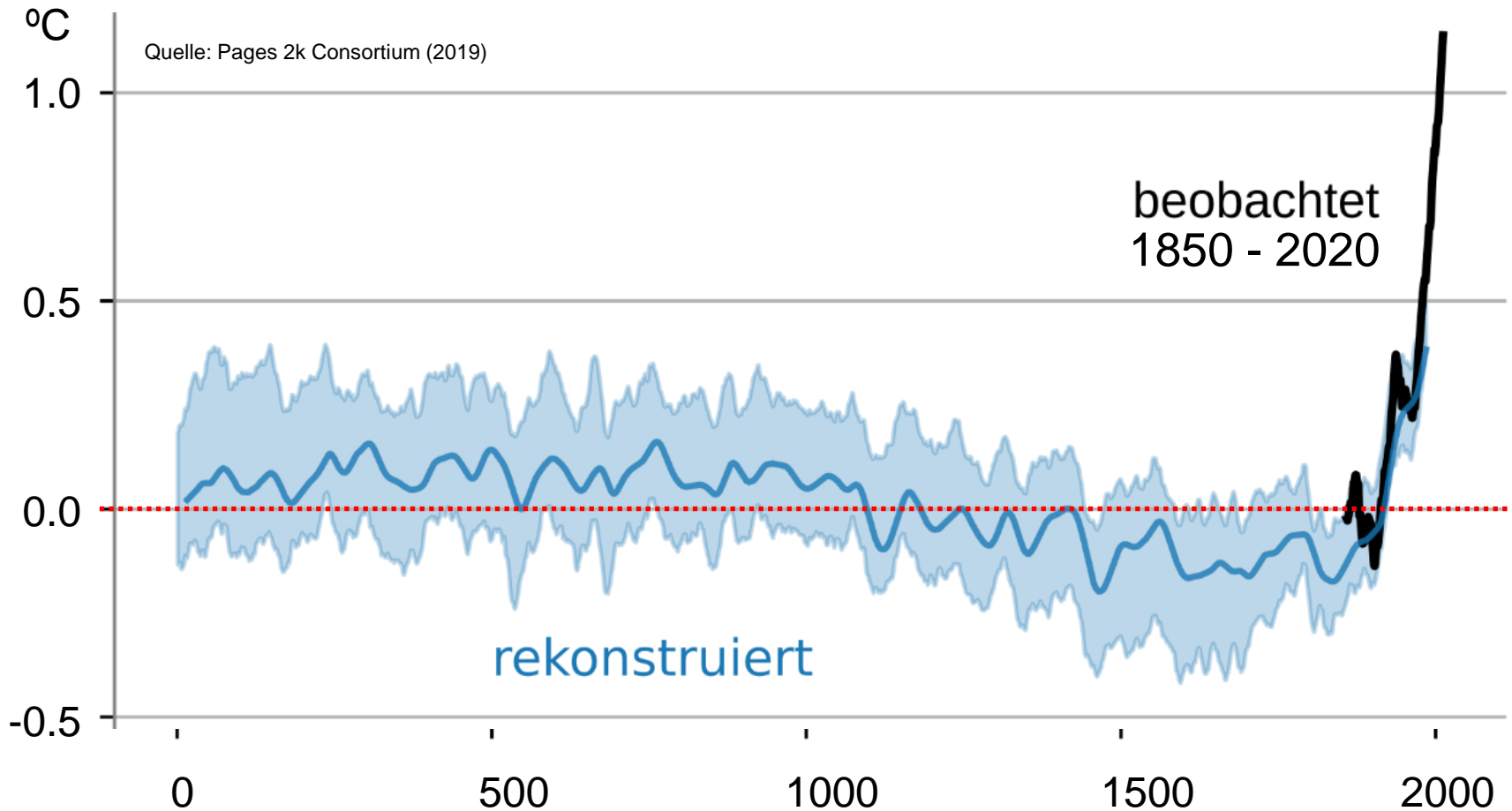


Zeitliche Entwicklung der Temperatur (2'000 Jahre)



KANTON
APPENZEL INNERRHODEN

Globale Temperaturabweichungen relativ zum Mittelwert von 1850 - 1900



Auswirkungen des Klimawandels



KANTON
APPENZEL AUSSER RHODEN

Trockene Sommer

- Ertragseinbussen / Krankheiten



Mehr Hitzetage

- Brände
- Dürren
- Hitzetote



Heftigere Niederschläge

- Hochwasser
- Erdbeben
- Gebäudeschäden
- Ernteausfälle



Schneearme Winter

- Gletscherschmelze

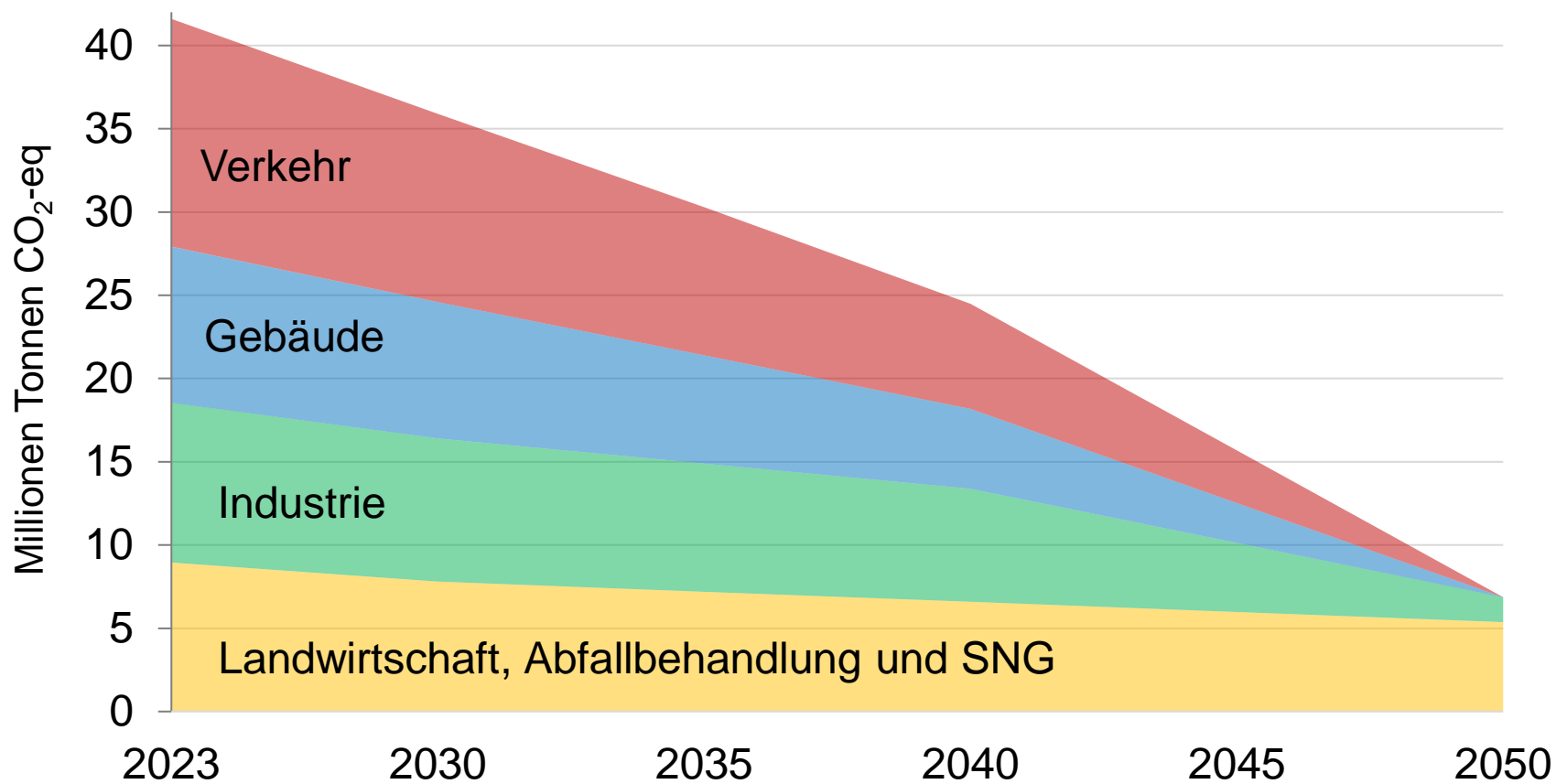


Absenkepfad Treibhausgasemissionen je Sektor



KANTON
APPENZEL AUSSER RHODEN

Ziel: Netto-Null bis 2050



Zukunftsaussichten Stromproduktion 2050



KANTON
APPENZEL INNERRHODEN

Warum braucht es einen massiven Ausbau?

Produktionslücke: 37 TWh



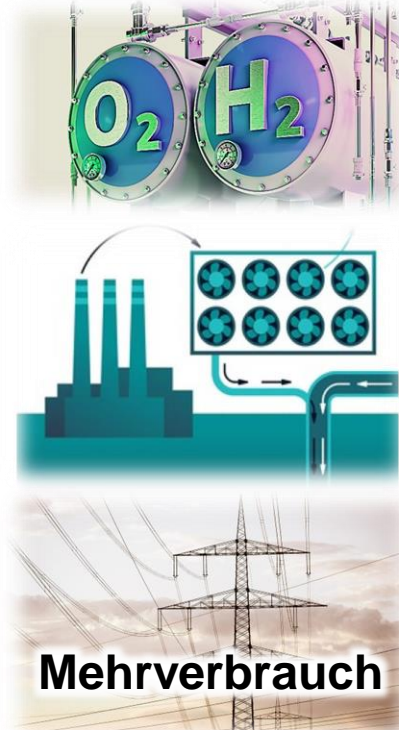
THG

+ 22 TWh



KKW

+ 23 TWh



Mehrverbrauch

+ 7 TWh



Effizienz

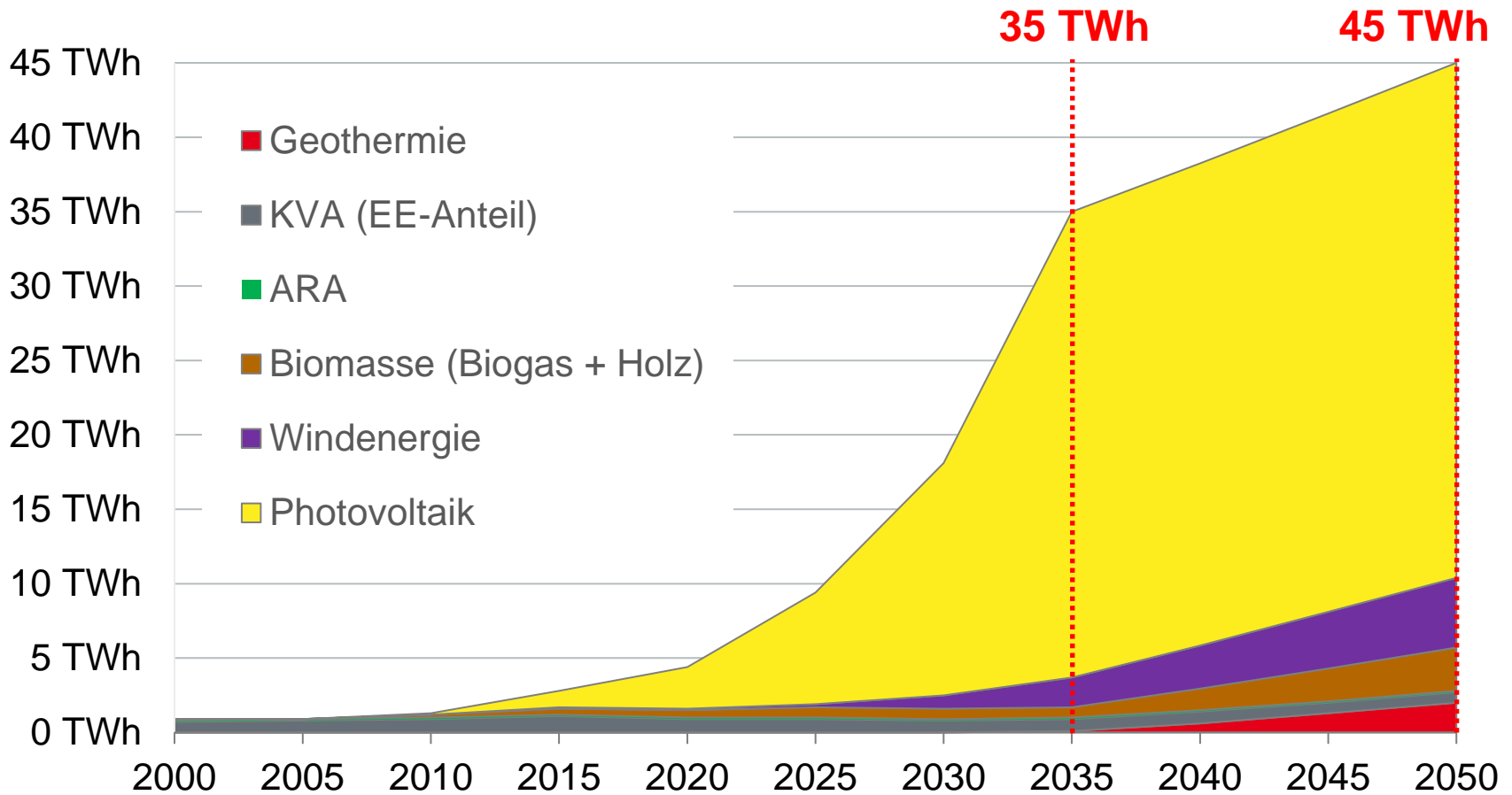
- 15 TWh

Stromerzeugung aus neuen erneuerbaren Energien (CH)



KANTON
APPENZEL AUSSER RHODEN

«Stromgesetz» Bund

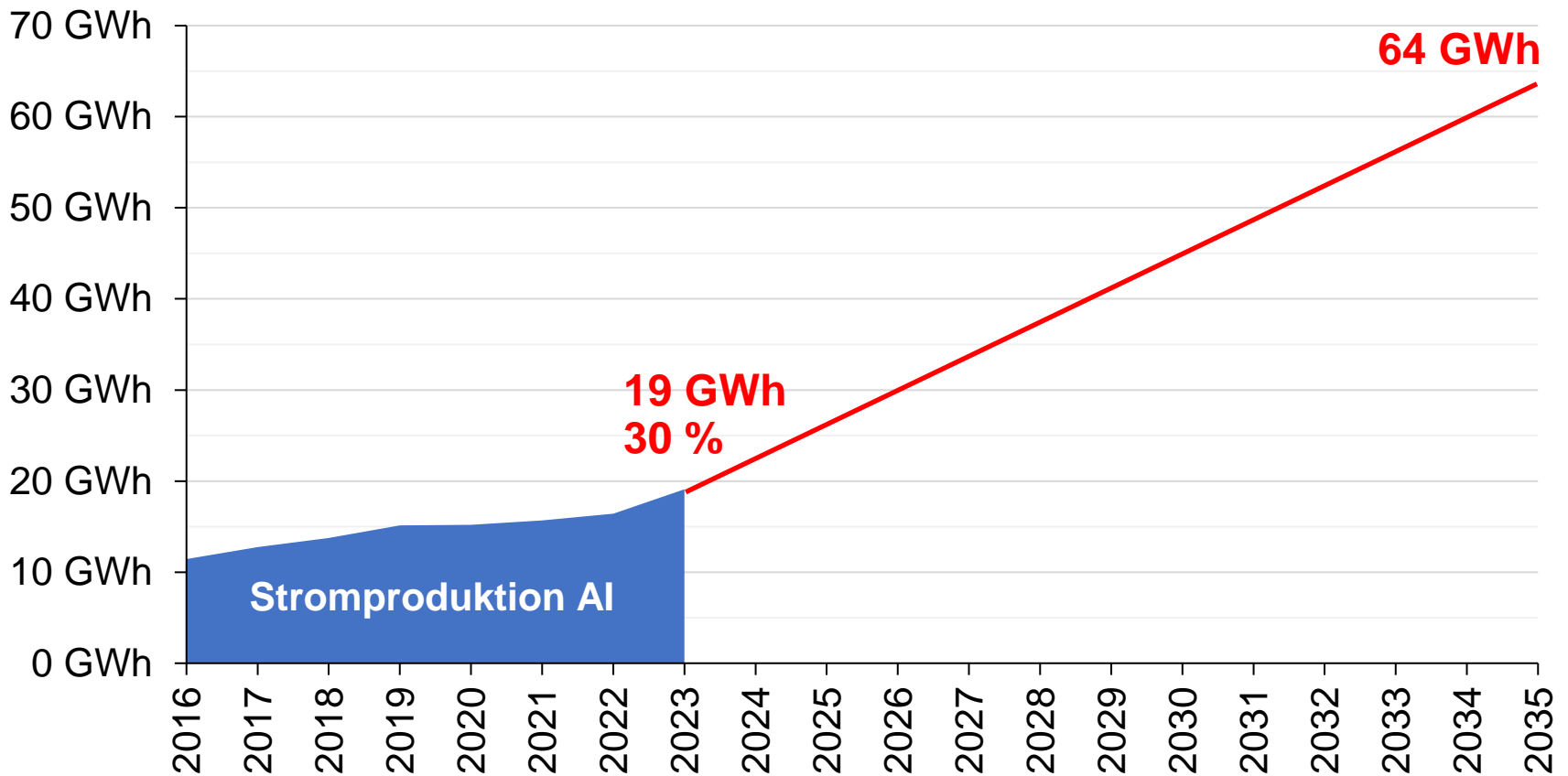


Stromerzeugung aus neuen erneuerbaren Energien (AI) bis 2035



KANTON
APPENZEL INNERRHODEN

Produktionsziel «Stromgesetz» Bund für Appenzell Innerrhoden





**KANTON
APPENZEL INNERRHODEN**

Fragen ?