

# Herzlich Willkommen!

10.08.2021

## Event Referate - Podium:

- Wasserstoff
- EnergieAutarke Gebäude

Partner:



Veranstalter:



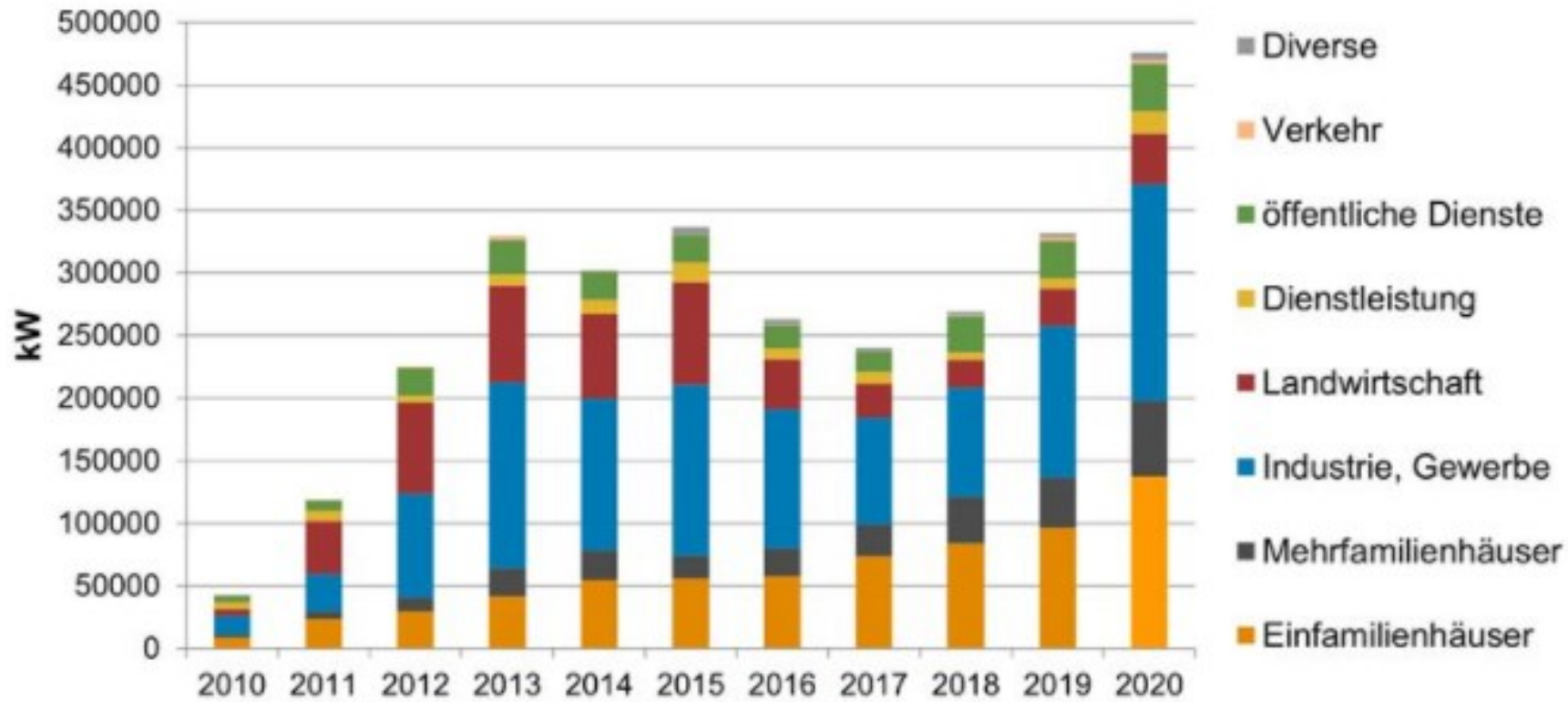
# Kurzfristig: Rascher massiver Ausbau erneuerbare Energien, primär PV, Wind. Deblockieren. Forcieren Energiesparen

- ▶ 6. Klimabericht IPCC: Keine Prognose seit 50 Jahren so klar
- ▶ Künftig Stromknappheiten in Europa, Deutschland
- ▶ Fehlendes Rahmenabkommen mit EU
- ▶ Ausbau PV auf mind. 60 TWh. Z.Z 3.6 TWh - Potential 67+100TWh:
- ▶ Blockierende Regelungen weg: Fassaden, Infrastrukturen, Freiflächen
- ▶ Impulsprogramm
  - ▶ Aus- und Weiterbildung, Umschulung
- ▶ Finanzielle Rahmenbedingungen: Rückliefertarife, KEV
- ▶ Keine Scheindiskussionen über AKW, Kombi-Gas-Kraft



Der frühere Berner Stände- und Regierungsrat Werner Luginbühl (63) ist Präsident der Strommarkt-Aufsichtsbehörde Elcom. Er sagt: «Die Schweiz bewegt sich gerade in Richtung einer Strominsel.» *bild: keystone*

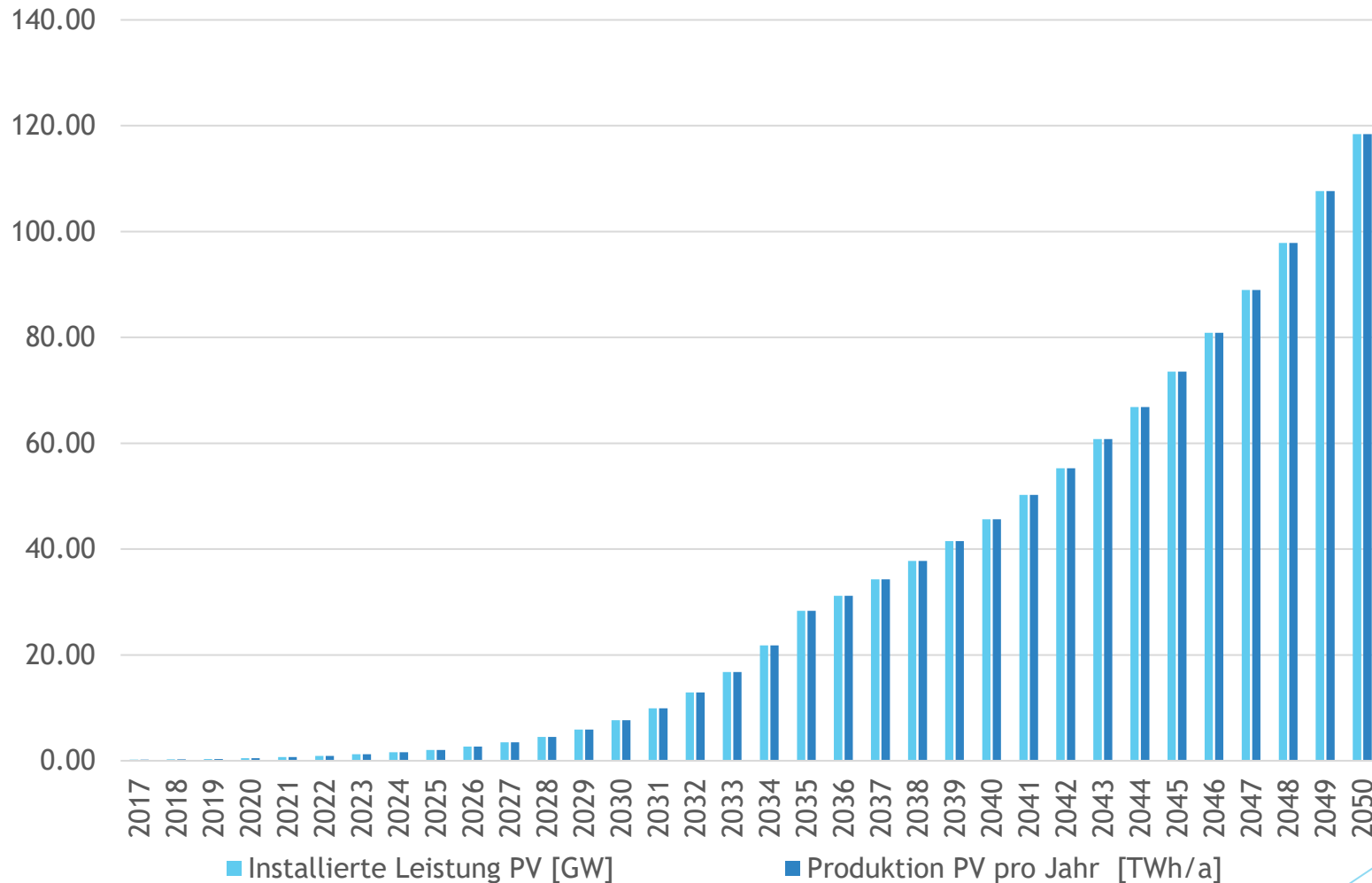
# 2020: +450 MW pro Jahr, Plus 50% 19/20: Neue Kategorien Landwirtschaft, Verkehr, Freiflächen



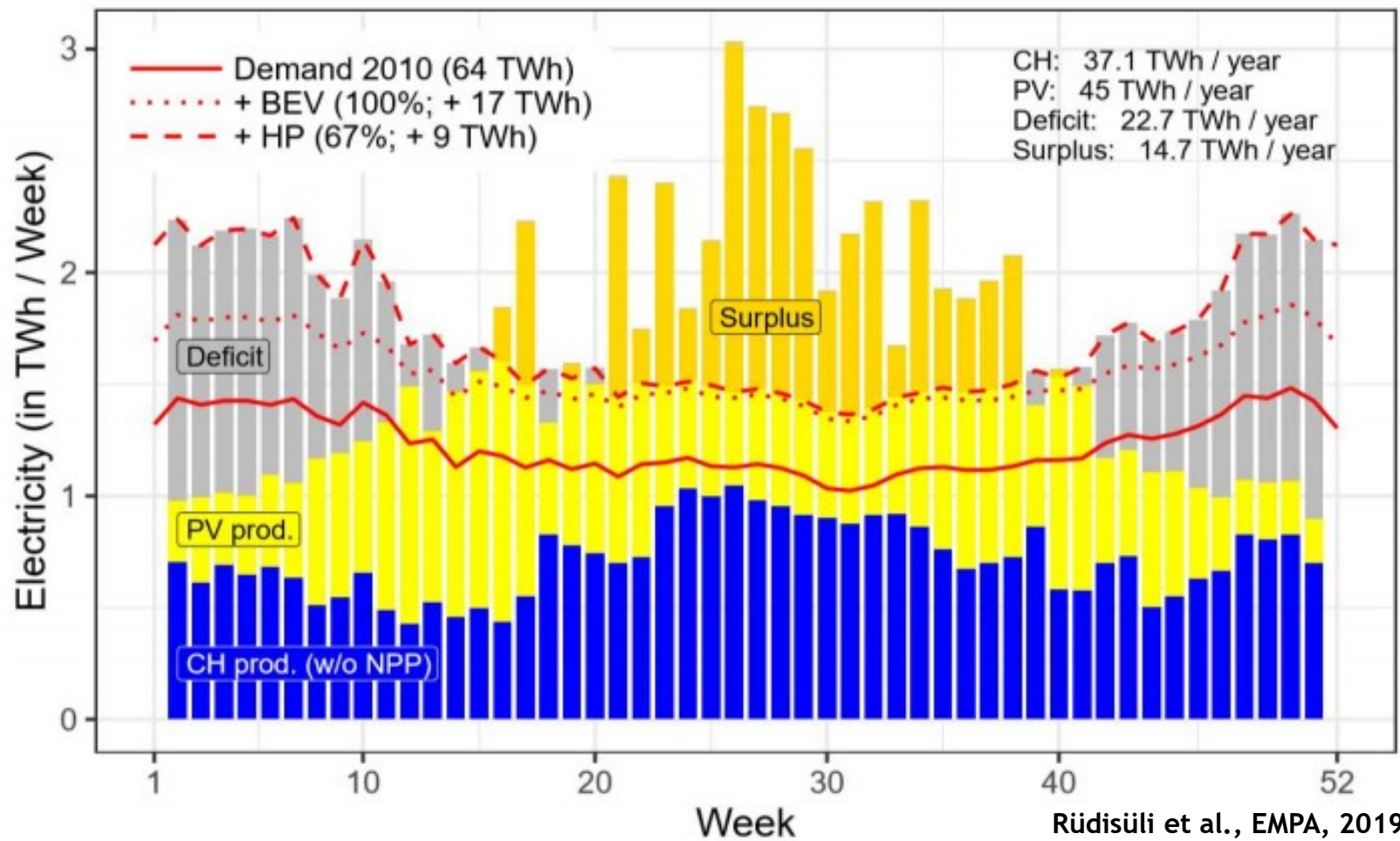
# Benötigte Entwicklung PV in CH 2021-2050

2021-2035: +30% p.a. 2036-2050: +10% p.a.

Entwicklung installierte Leistung [GW] und Produktion [TWh/a] PV



# PV-Zubau 45 TWh/a: Hohe Sommerüberschüsse aber riesige Versorgungslücke von 23 TWh im Winter!



Wöchentliche Stromproduktion ohne KKW und Landesverbrauch 2010 inkl. 100% Elektromobilität und 67% Wärmebedarf Gebäude mit WP

# Rolle Wasserstoff, Methan, Synfuel?

- ▶ Neueste Studie DIW-Berlin
- ▶ Offene, konstruktive Diskussion
- ▶ Kritik:
  - ▶ Ineffizient über viele Ketten
  - ▶ Hohe Kosten
  - ▶ Skaleneffekte?
- ▶ Breit abgestützte Strategie?

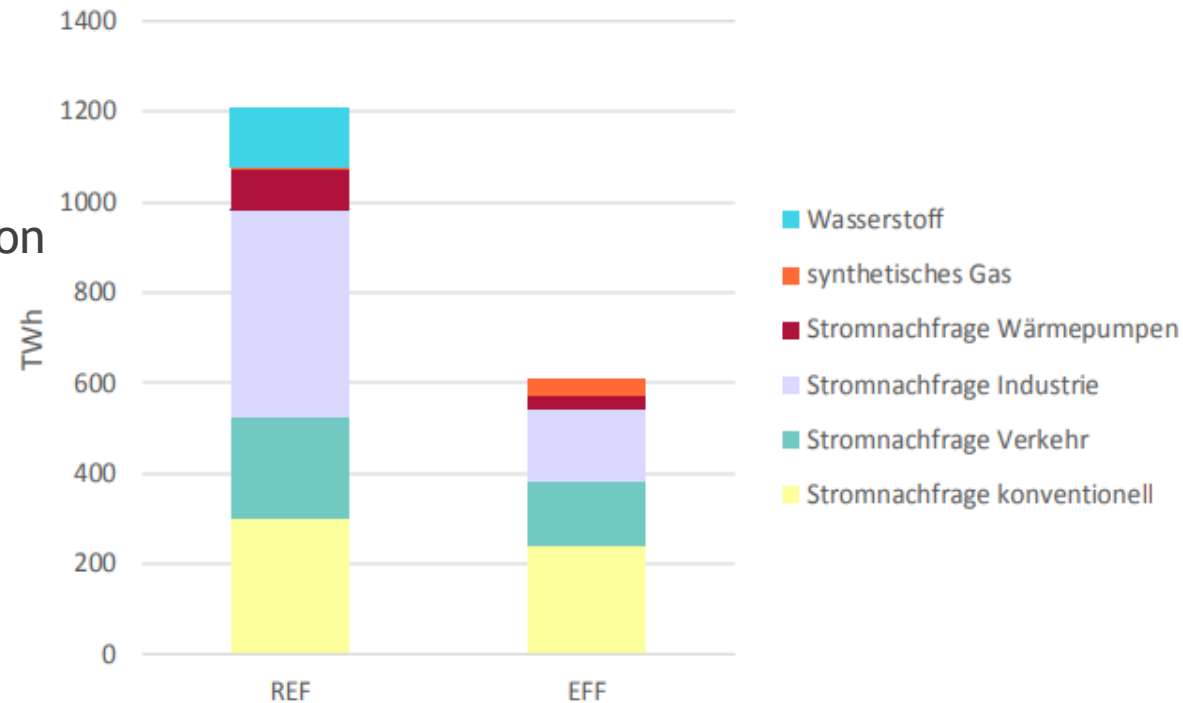


Abbildung Z-2: Modellnachfrageszenarien „Referenz“ (REF) sowie Energieeinsparung und Effizienz (EFF)  
Quelle: Eigene Darstellung basierend auf Auer u. a. (2020) und BUND (2017).

## Programm:

17:30 Begrüssung, Dr. Ruedi Meier, energie-wende-ja.ch

17:40 Wasserstofftechnologien zur CO2-Reduktion  
Referat Dr.-Ing. Hans Michael Kellner, Messer Schweiz AG

18:15 EnergieAutarke Gebäude mit Solarenergie und Wasserstoff  
Referat Walter Schmid, Umweltpionier, Umweltarena

- kurze Pause -

18:50 Podiumsdiskussion:

**Gabriela Suter**, Nationalrätin SPS; **Daniela Decurtins**, Direktorin  
Verband der Schweizerischen Gasindustrie; **Christian Imark**, Nationalrat  
SVP; **Dr. Christian Zeyer**, Geschäftsführer swisscleantech, Referenten  
**Hans-Michael** und **Walter Schmid**; Moderation **Dr. Ruedi Meier**

19:30 Abschluss, Dank, Apéritif