

22. September 2021

# Paneldiskussion: Passt die heutige Netzentgeltsystematik in die neue Verbraucherwelt?

12. Göttinger Tagung von efzn/BNetzA:  
*Verbraucher in der neuen Energiewelt*

---

Andreas Jahn  
Senior Associate  
The Regulatory Assistance Project (RAP)<sup>®</sup>

---

Anna-Louisa-Karsch-Straße 2  
D-10178 Berlin  
Germany

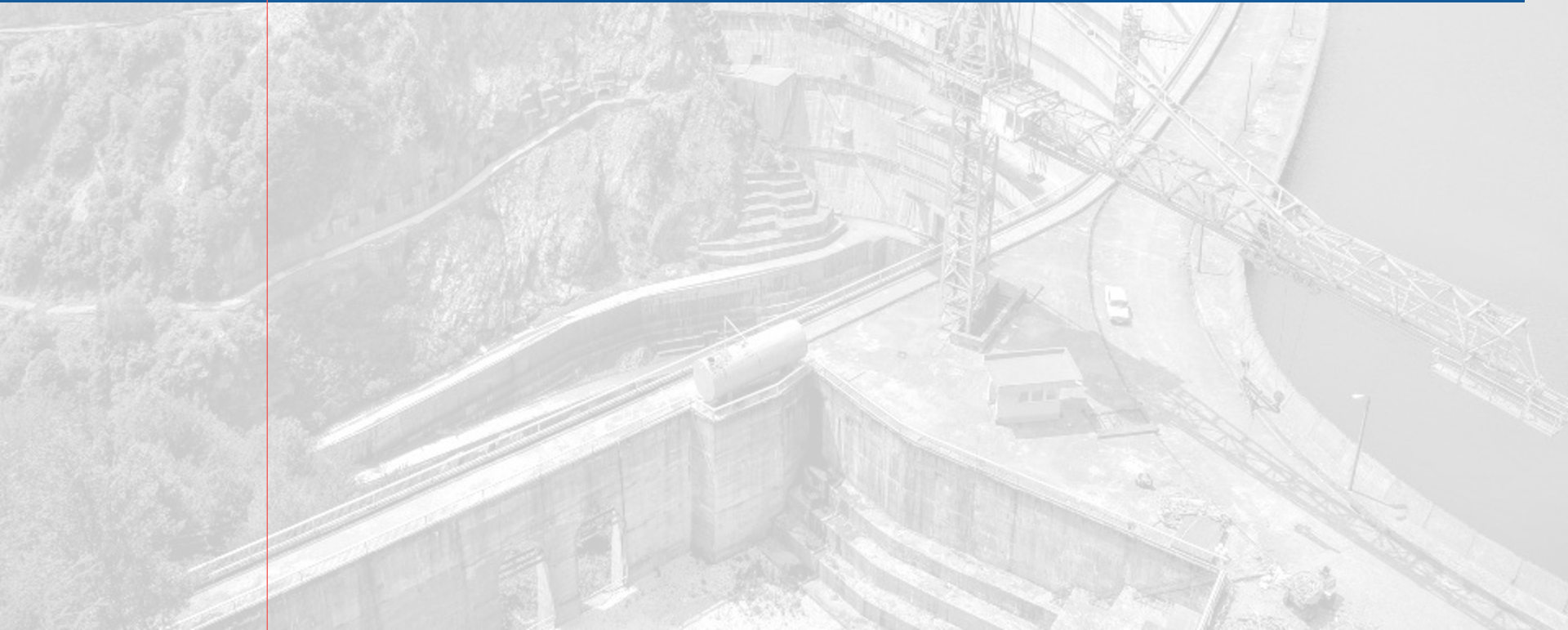
---

+49 30 700 1435 421  
ajahn@raponline.org  
raponline.org

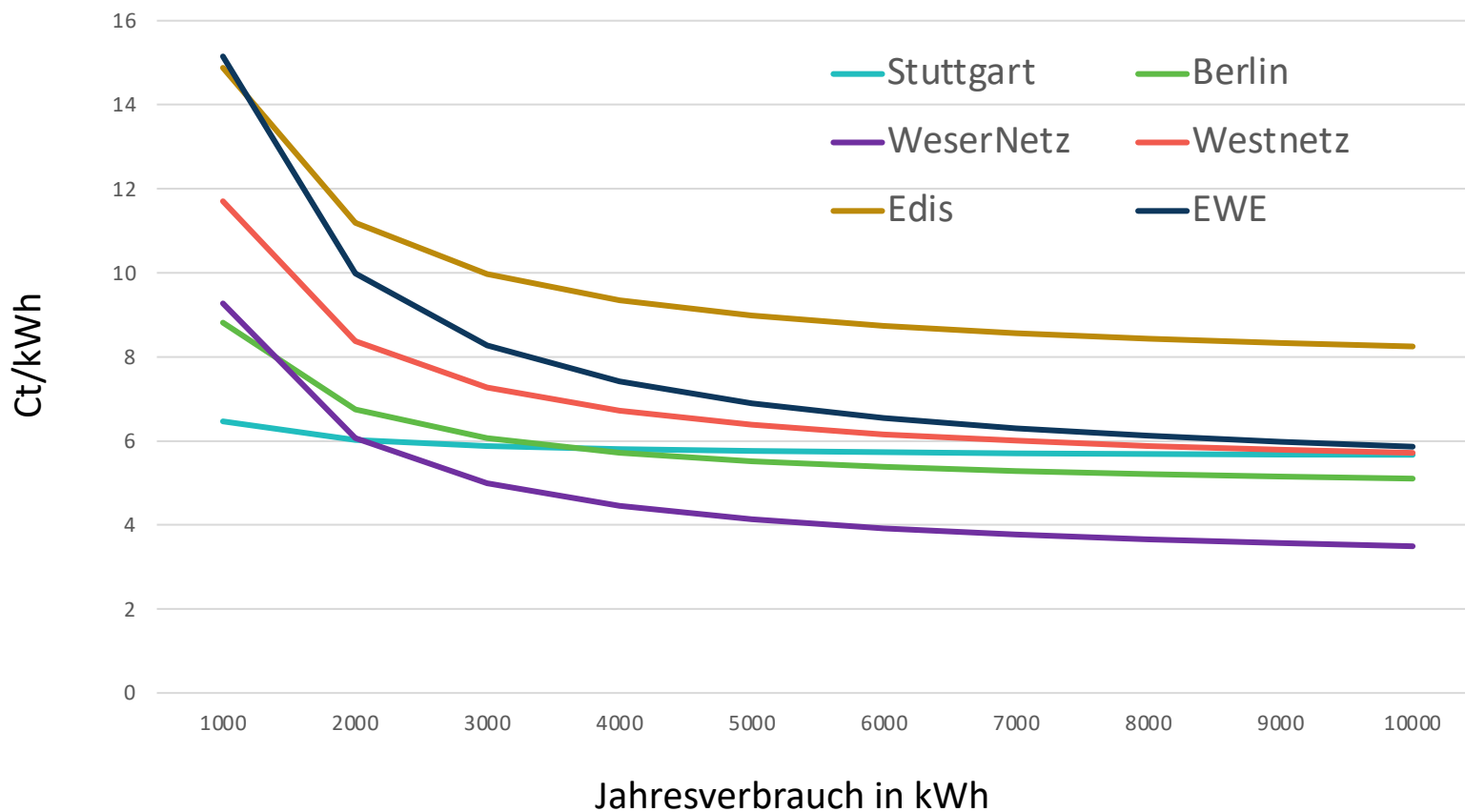


# 1

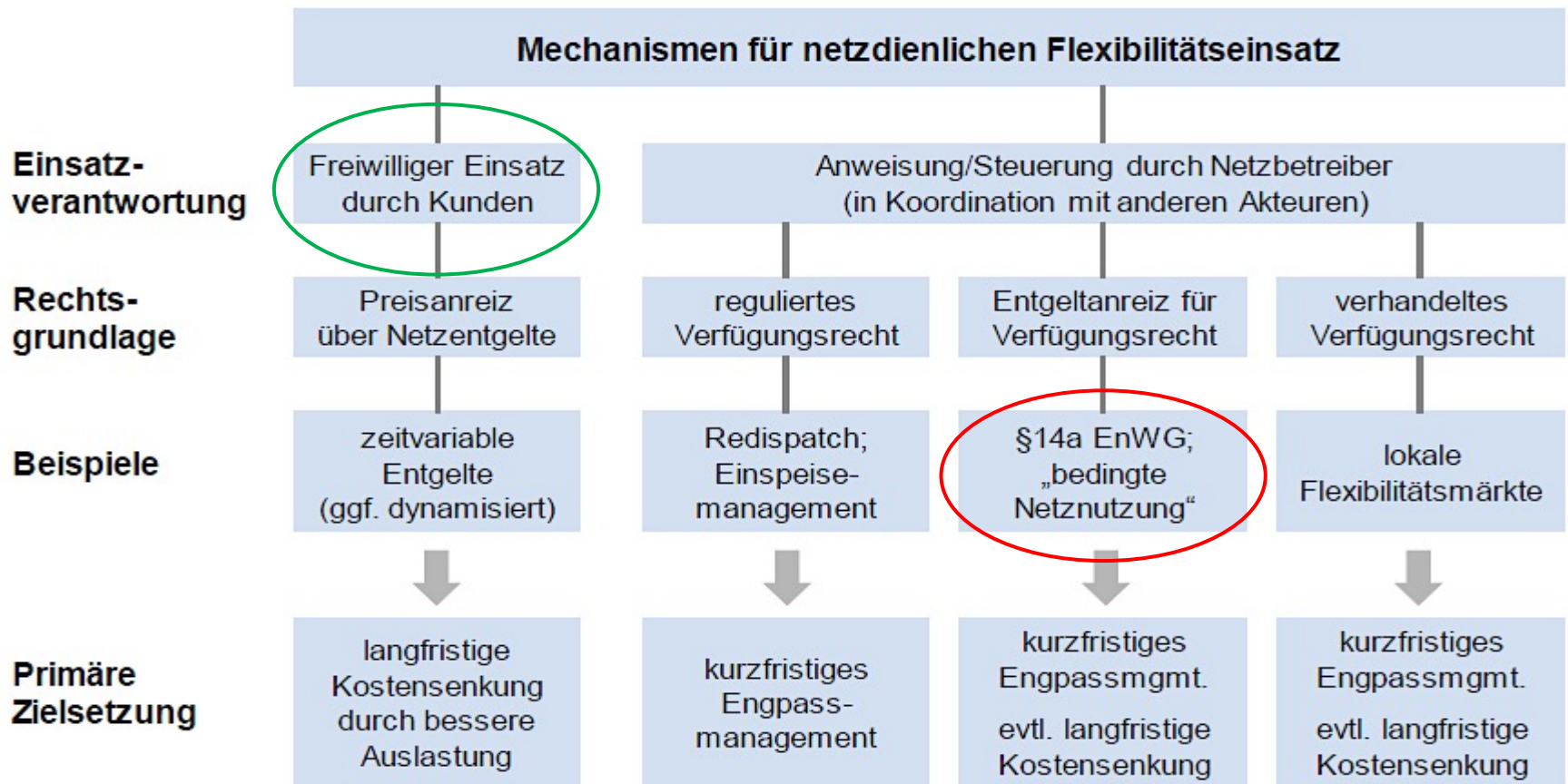
# Status Quo



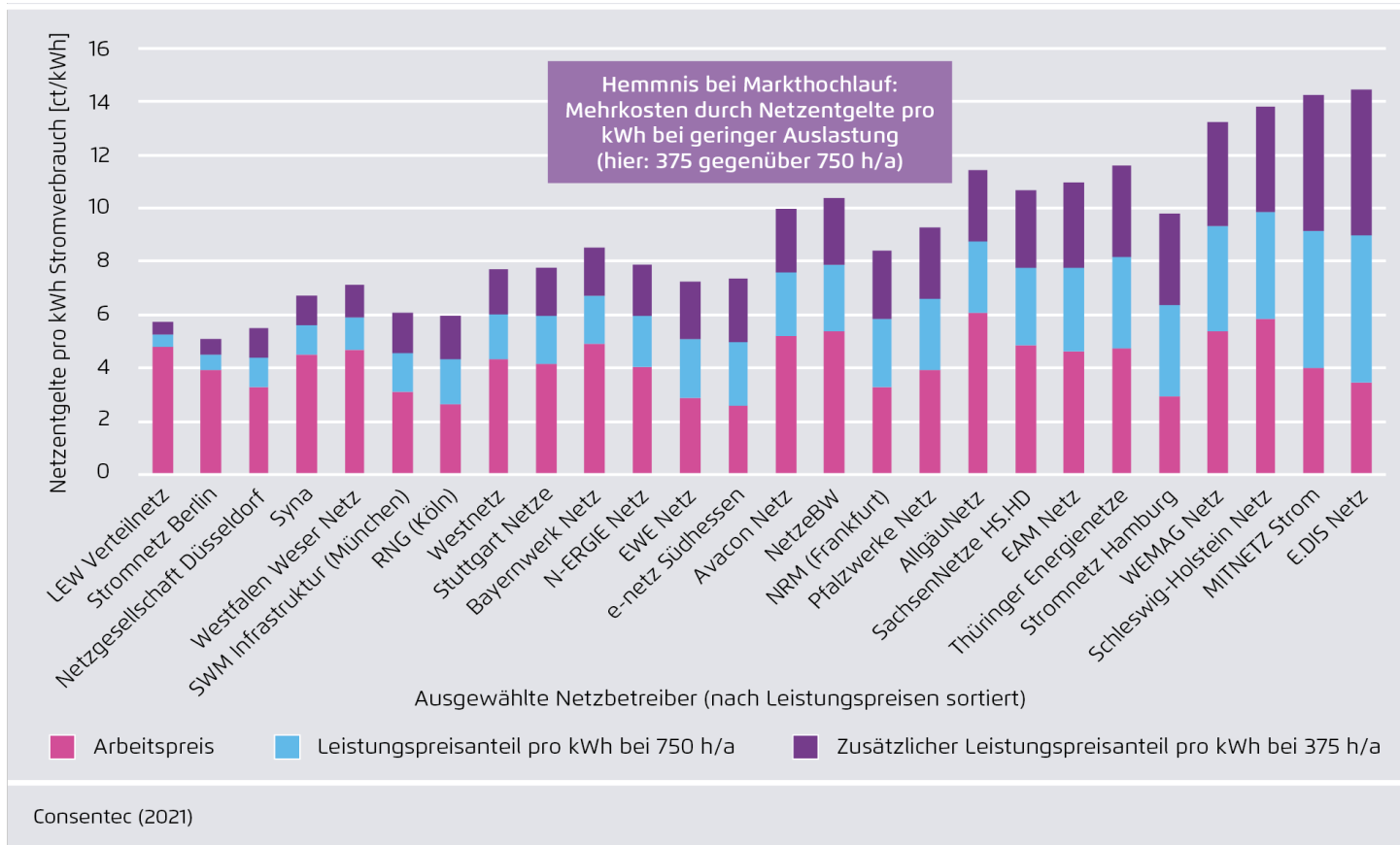
# Grundpreise steigern bei geringerem Verbrauch (spezifische) Netzkosten



# Flexibilitätsnutzung im Netz (bisher) nur über Verfügungsrecht adressiert

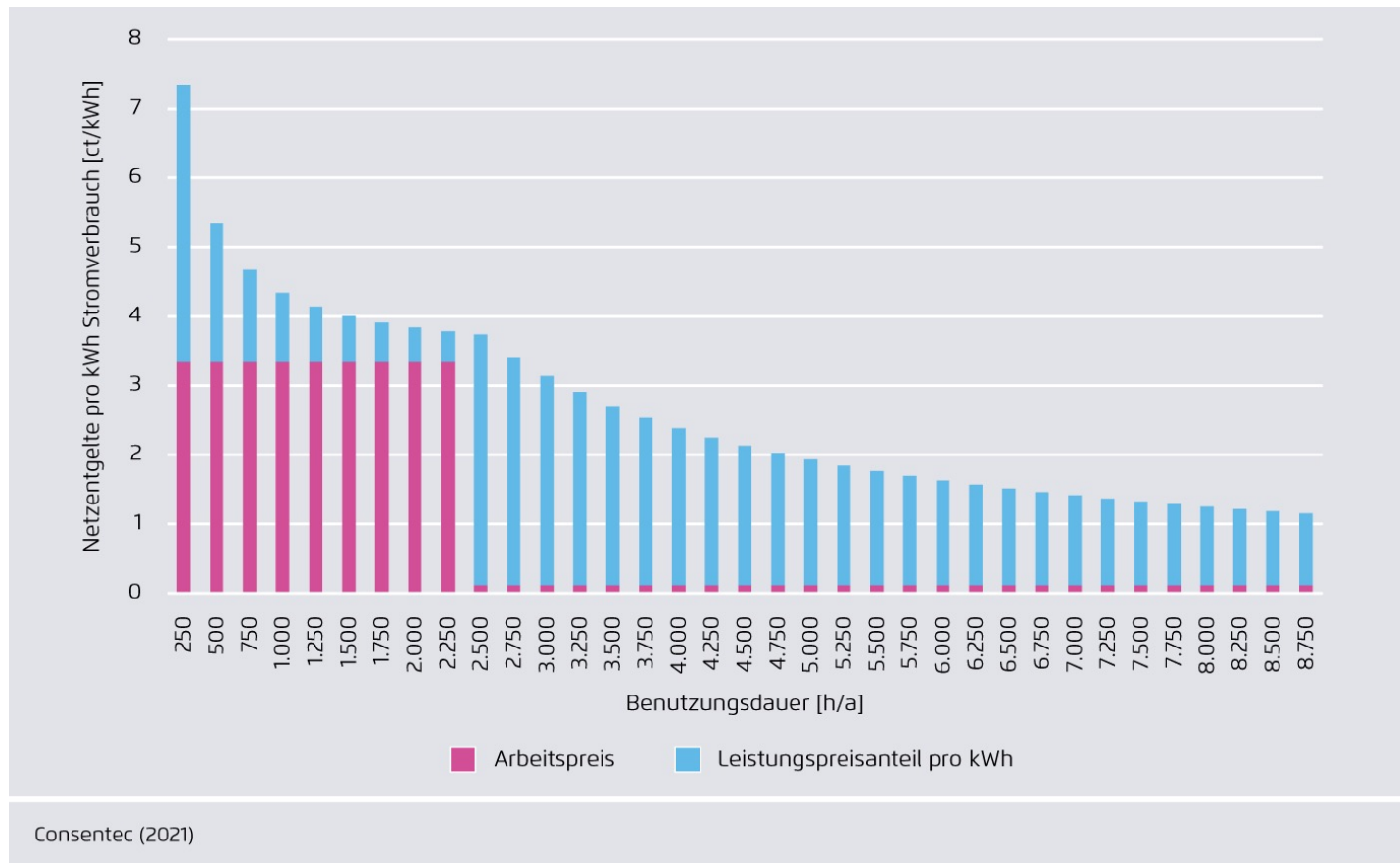


# Leistungspreise machen Schnellladen teuer (Mittelsp.)

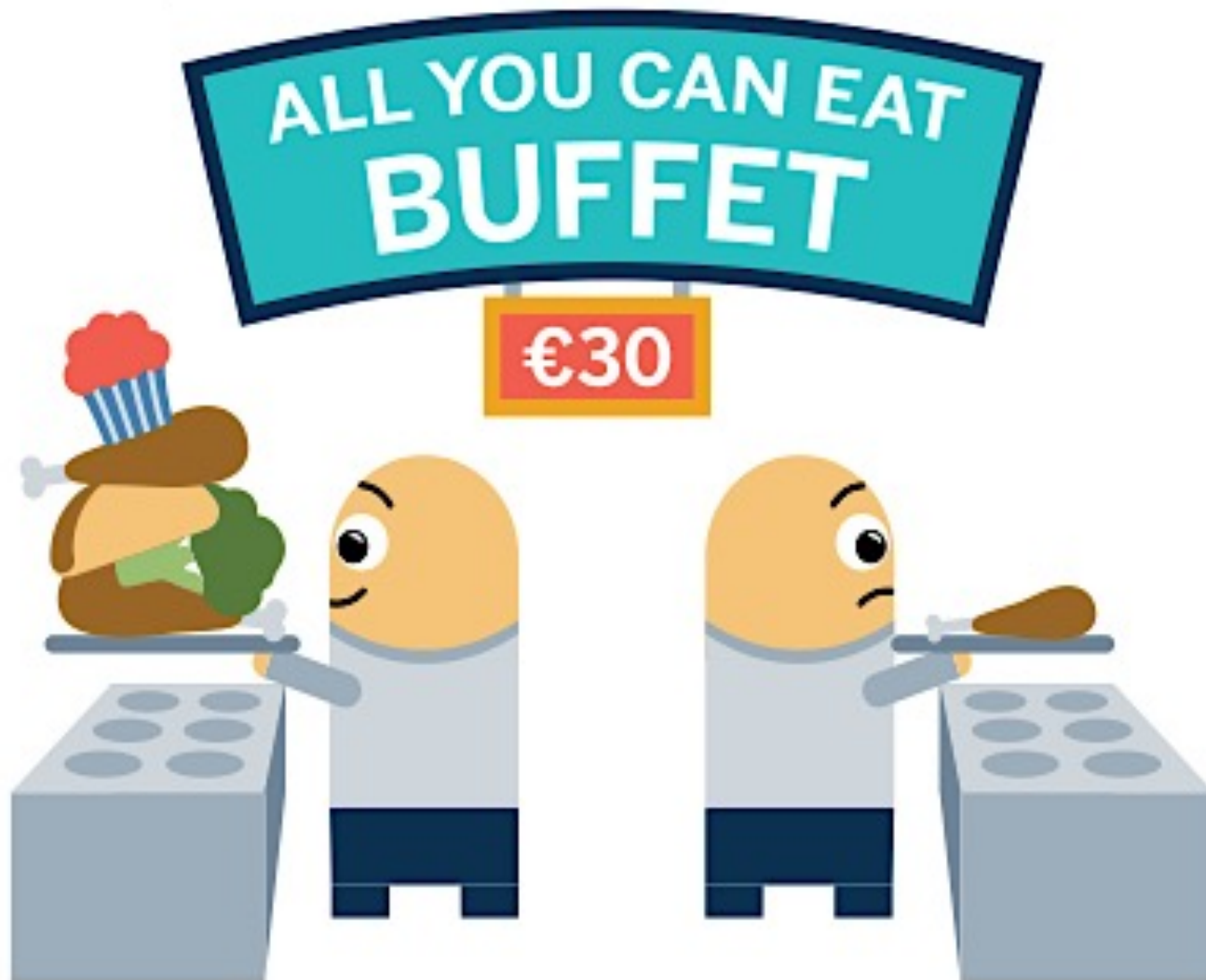


# Netzkosten belohnen Bandlast

## Bsp. Hochspannung, Westnetz



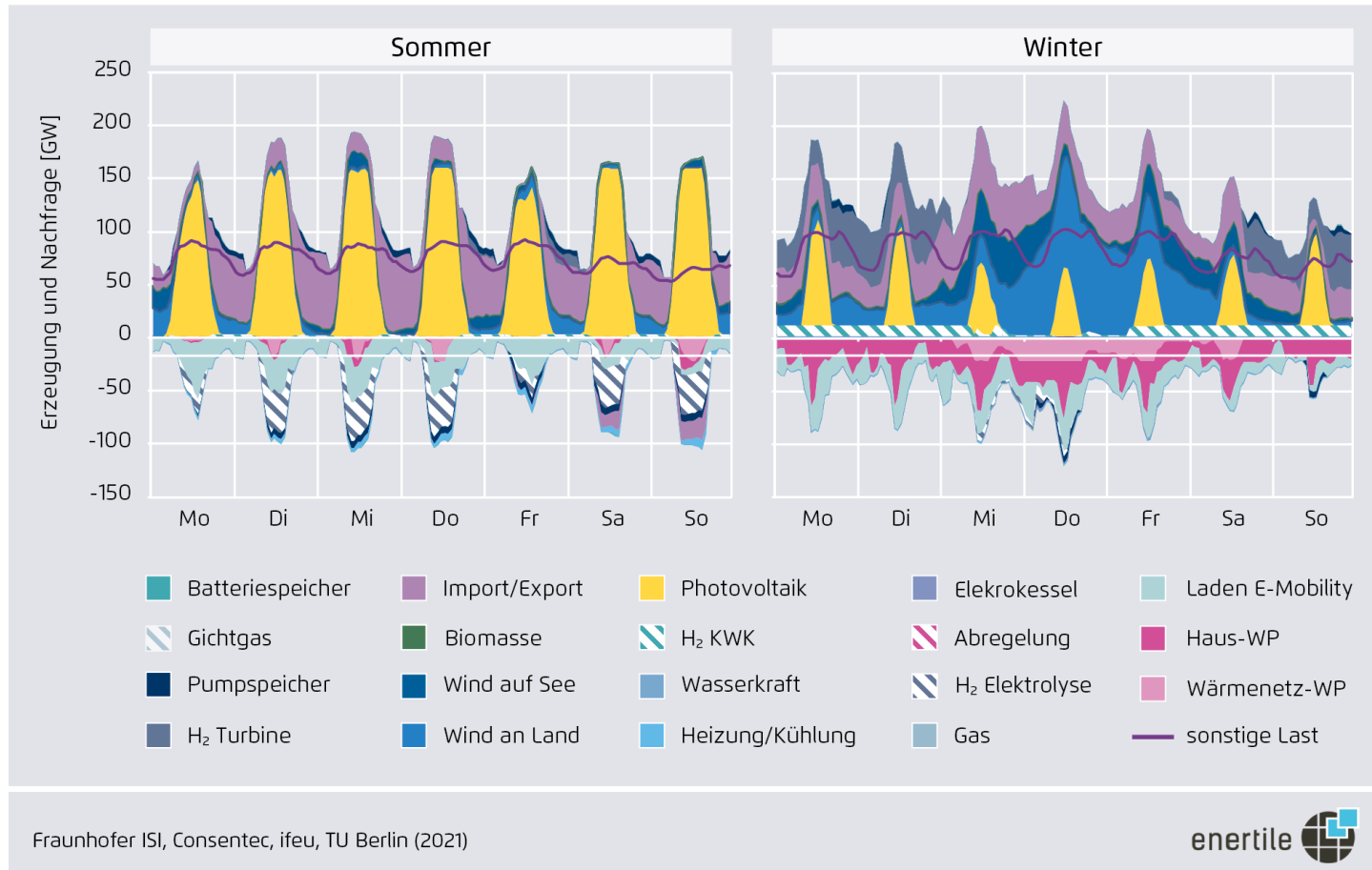
Consentec (2021)



# 2 Verbraucher im Zentrum



# Die effiziente Nutzung fluktuierender Erzeugung braucht dynamische Lasten



---

# EU Clean Energy Package: Richtlinie 2019/944 sowie Verordnung 2019/943

- Pflicht für dynamische Tarife -> EnWG
- “Verteilungstarife müssen kostenorientiert sein”
  - > Was heißt das?
    - Grundpreise, Jahres-Leistungs-oder Arbeitspreise vs. das 10. E-Mob zahlt den neuen Trafo alleine?
- “Bei int. Messsystemen ziehen Regulierungsbehörden zeitlich abgestufte Entgelte in Erwägung”

---

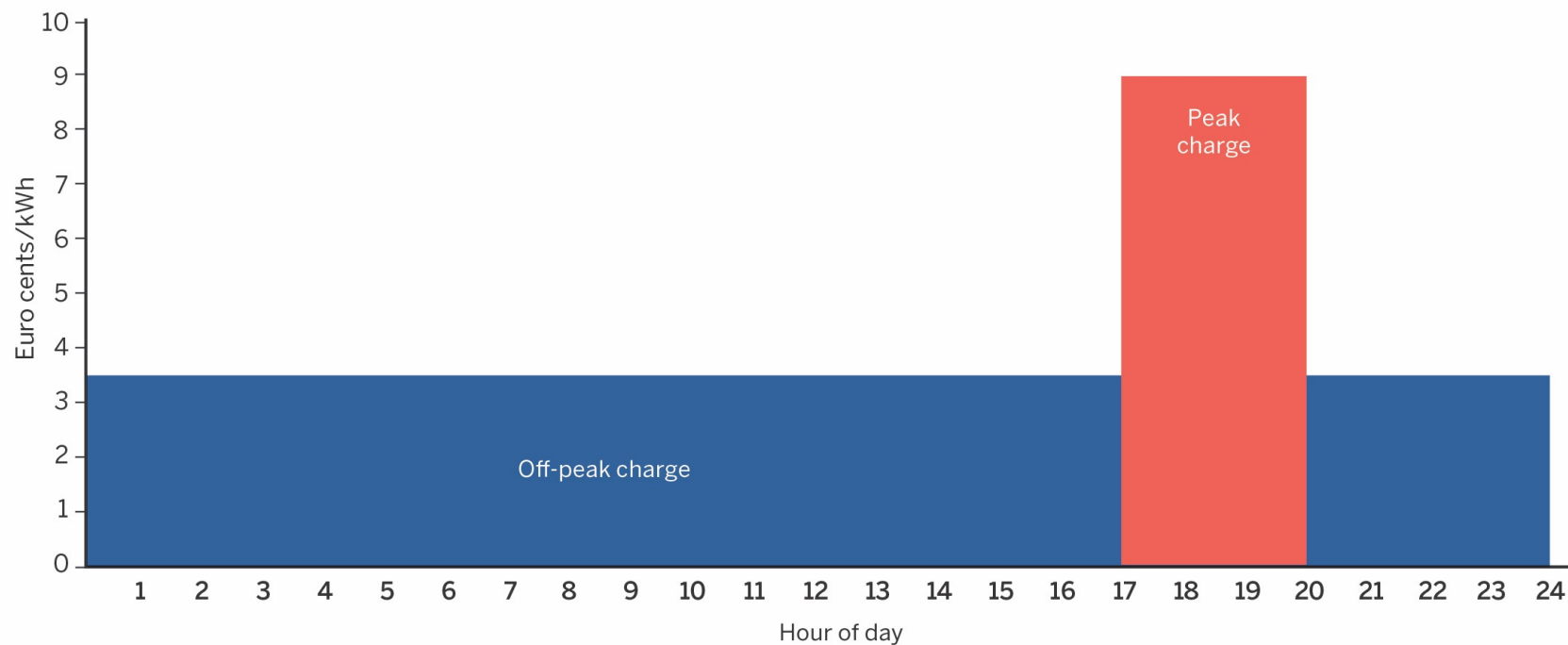
# Verbraucherbefragung zu EV-Tarifen in Norwegen

- *Time-of-use* is a model that is automatically comprehensible to all groups. The fact that pricing exclusively depends on consumption, allows participants to easily see the effect of the model and can relate to it. ...
- The model based on *installed capacity* is immediately perceived as inflexible, as the participants are quick to conclude that one „confines oneself to one level“ by choosing less capacity. ...

Quelle: NVE, 2016 Trondelag R&D Institute, Consumer Survey Regarding Capacity Tariffs

# Zeitvariable Netzentgelte in Kopenhagen

Winter time-of-use tariff for Radius customer households



Source: Based on Radius. *Tariffer og netabonnement* [Tariffs and network subscriptions].



- Verteilnetzausbau für die Energiewende & Schlussfolgerungen
- Kommentierung: Spitzenlastglättung nach §14a EnWG
- Ladeblockade Netzentgelte
- Energiewendegerechte Netzkostenallokation

# About RAP

Als eine unabhängige, globale Organisation unterstützt das Regulatory Assistance Project (RAP)® Regierungen und Behörden bei der Dekarbonisierung des Stromsystems.

Erfahren Sie Näheres auf unserer Website: [raponline.org](https://raponline.org)



---

Andreas Jahn  
Senior Associate  
The Regulatory Assistance Project (RAP)®

---

Anna-Louisa-Karsch-Straße 2  
D-10178 Berlin  
Germany

---

+49 30 700 1435 421  
ajahn@raponline.org  
raponline.org