



## DIGITALE FACHDISKUSSION ZUM § 14A

# SPITZENGLÄTTUNG FÜR NETZ UND MARKT

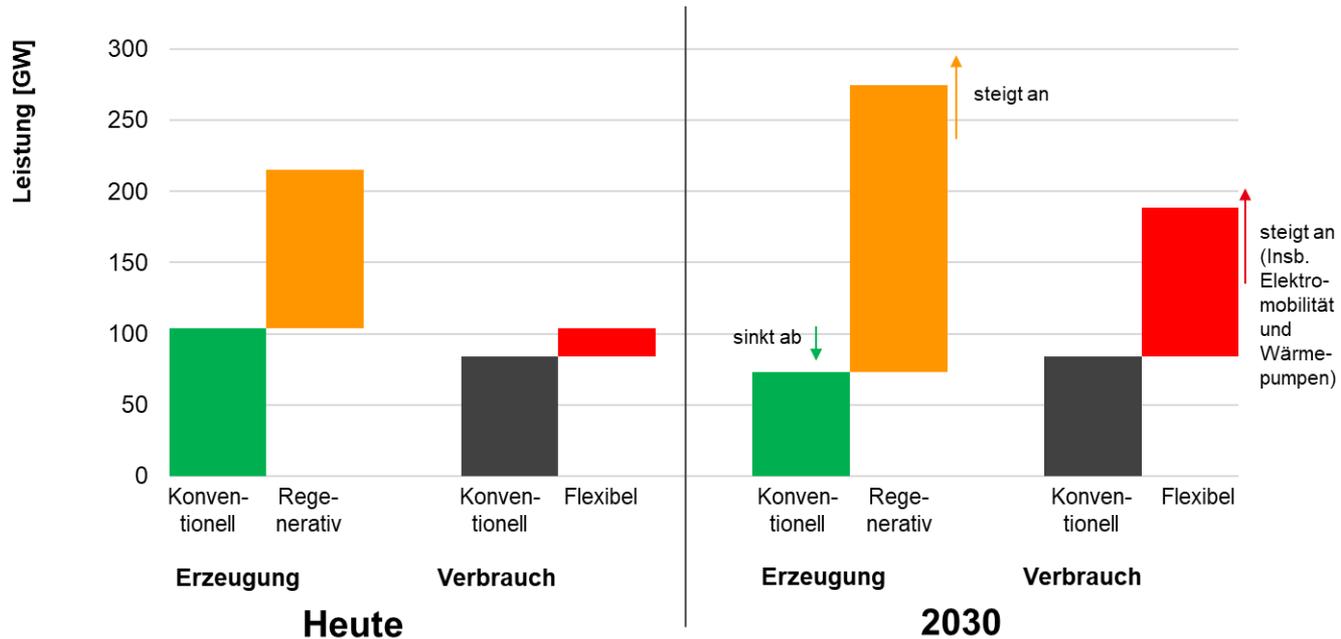
Mit Spitzenglättung flexible Lasten schnell, sicher und zukunfts offen in das Energiesystem integrieren

Fachdiskussion MdB Dr. Ingrid Nestle | Webkonferenz 2. Dezember 2020

### Referenten

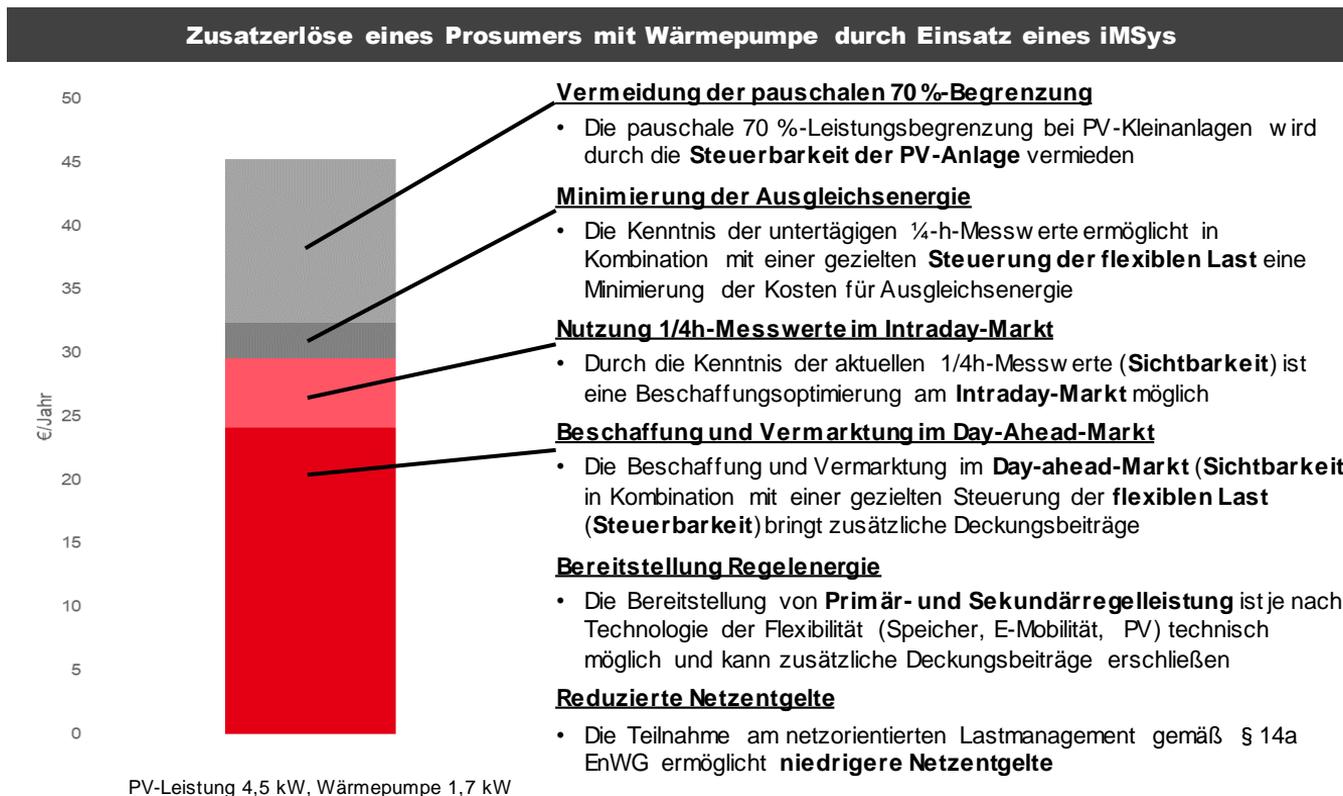
Dr. Wolfgang Zander, BET

Im Jahr 2030 werden dezentrale flexible Erzeuger und Lasten eine systemrelevante Größenordnung erreichen

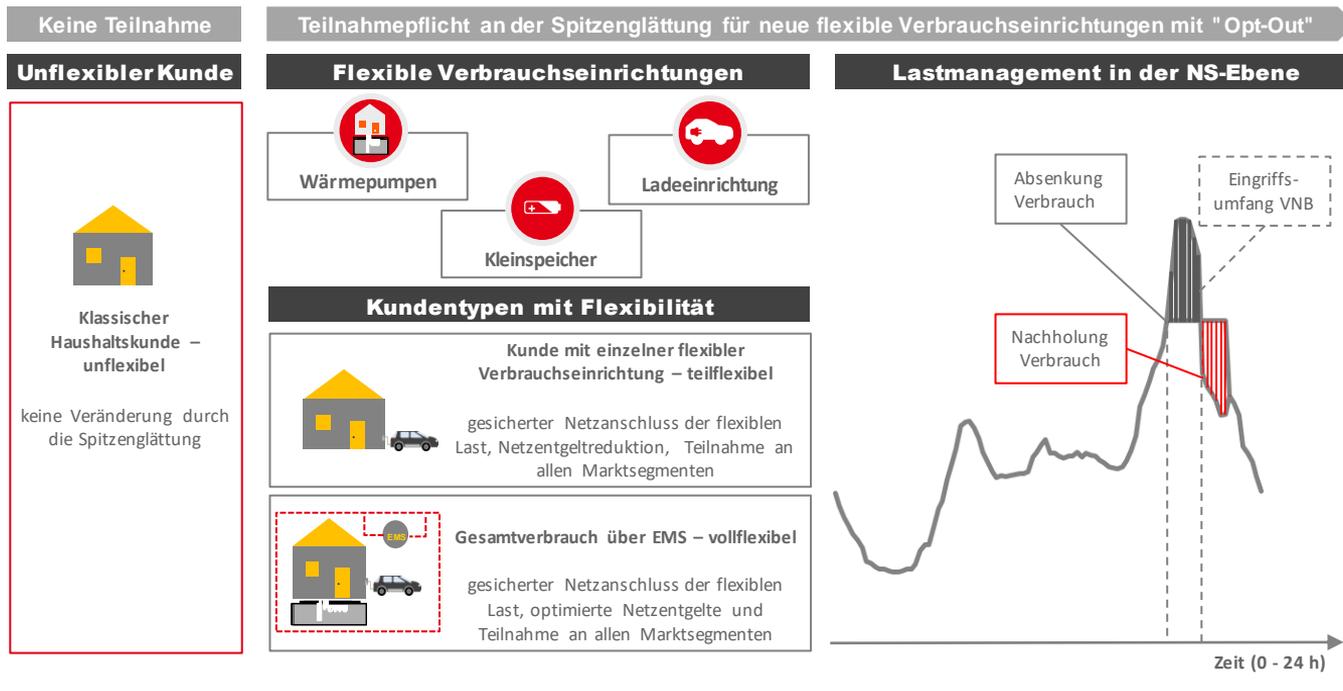


**Sowohl aus Sicht der Verteilnetze als auch der Übertragungsnetze (Leistungsbilanz) wird der Einsatz von dezentralen flexiblen Erzeugungsanlagen und Lasten koordiniert werden müssen.**

## Der Einsatz des iMSys bei Prosumern mit flexiblen Lasten erschließt neue digitale Geschäftsmodelle mit verbesserten Beschaffungs- und Vermarktungsmöglichkeiten

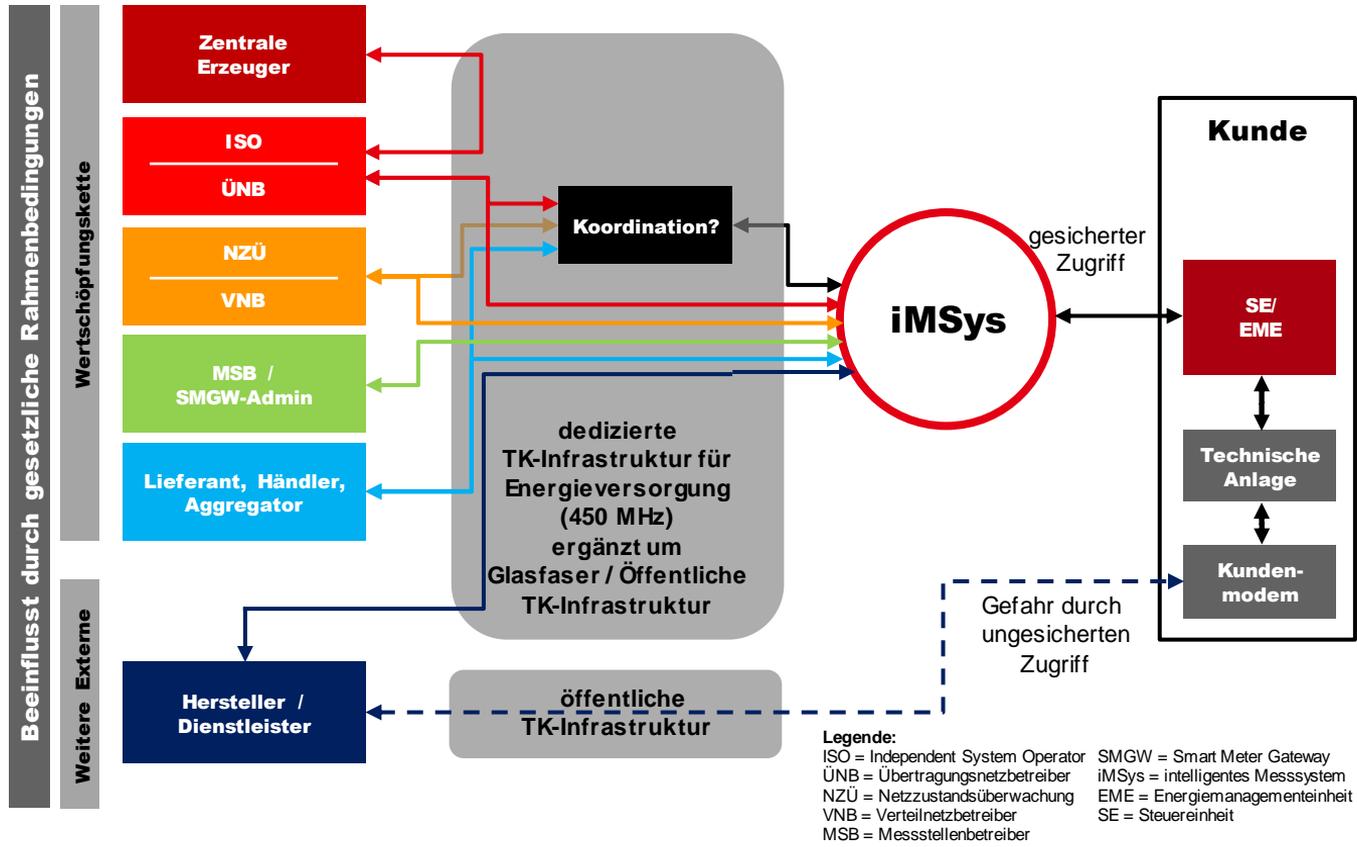


## Die Spitzenglättung umfasst das Lastmanagement flexibler Verbrauchseinrichtungen in der Niederspannungsebene

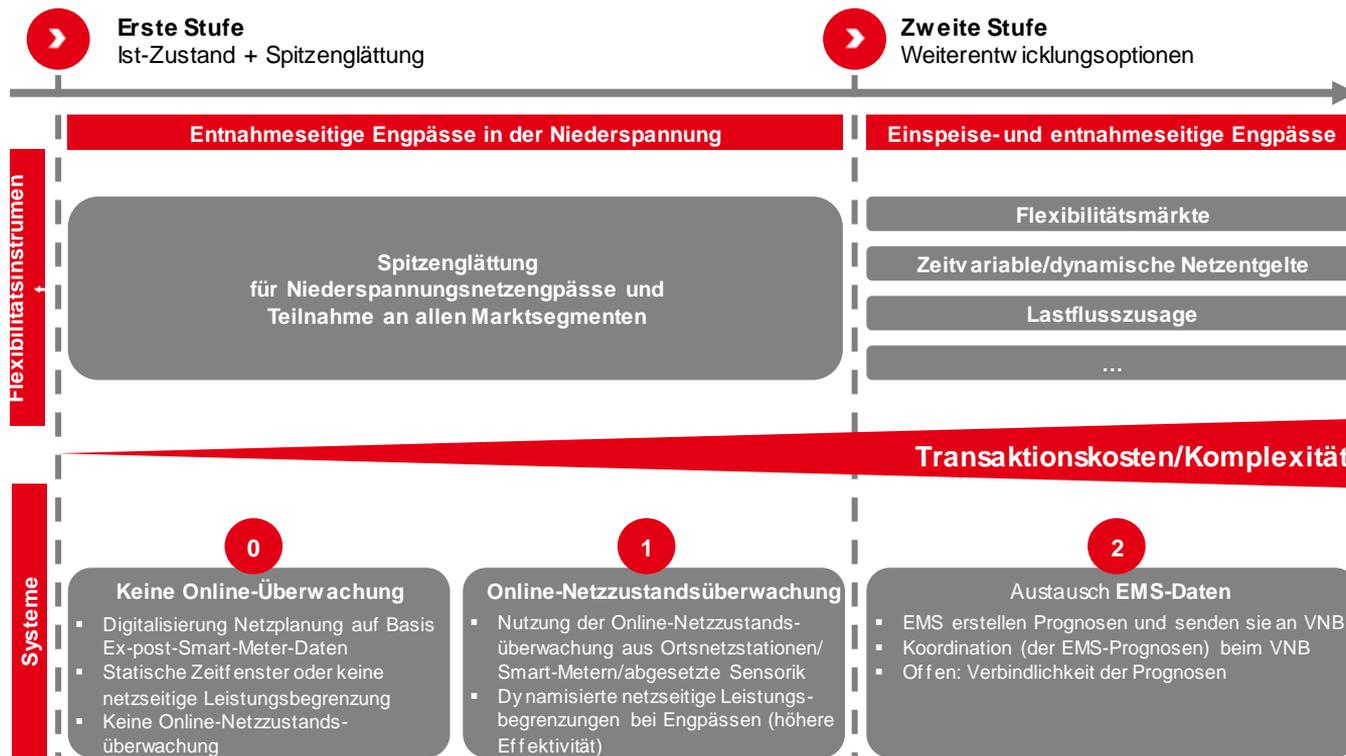


**➤ Mit der Spitzenglättung können ohne einen Netzausbau typischerweise 3 bis 4 mal mehr flexible Verbrauchseinrichtungen ins Netz integriert werden als ohne netzorientiertes Lastmanagement.**

**iMSys als sichere Datendrehscheibe für alle Marktrollen und Anwendungsfälle**



# Spitzenglättung ist als Multi-Use-Ansatz ein erster Schritt zum Aufbau eines umfassend digitalisierten Stromversorgungssystems



Energiemarktmodelle & Preisprognosen  
Portfolio- & Risikomanagement

Netzinfrastruktur (Technik)  
Konzessionen

Organisation & Personal  
Kommunale Infrastruktur & Innovation

IT-Systeme & Datenmanagement  
Digitale Geschäftsmodelle

Marktumfeldanalyse  
Kaufmännische Bewertung  
Transaktionen

Regulierung  
Controlling  
Finanzierung

Erzeugung  
Erneuerbare Energien

---

**Dr. Wolfgang Zander**

+49 241 47062-418  
wolfgang.zander@bet-energie.de

---

**B E T Büro für Energiewirtschaft  
und technische Planung GmbH**

Alfonsstraße 44, D-52070 Aachen  
Telefon +49 241 47062-0  
Telefax +49 241 47062-600  
info@bet-energie.de

