

Fachtagung EE-Gemeinschaften, 13.2.2025

Energy Sharing in Deutschland – mit ein bisschen gutem Willen schon heute (Teil 1)

Informationen zum abgeschlossenen Projekt von



Energy Sharing in Deutschland

- schrittweise Verbesserungen des Rahmens?
(z. B. EnWG Novelle § 42 c)
- **Projekt der dena** mit IZT und B.A.U.M.
 - ✓ Energy Sharing Community - Definition
 - ✓ prototypische und detaillierte Modelle
 - ✓ Expertenkreis
 - ✓ Pilotprojekt in Wunsiedel
 - ✓ **Leitfaden (Q1 / 2025)**



Future Energy
Lab

BERICHT

Energy Sharing in Deutschland

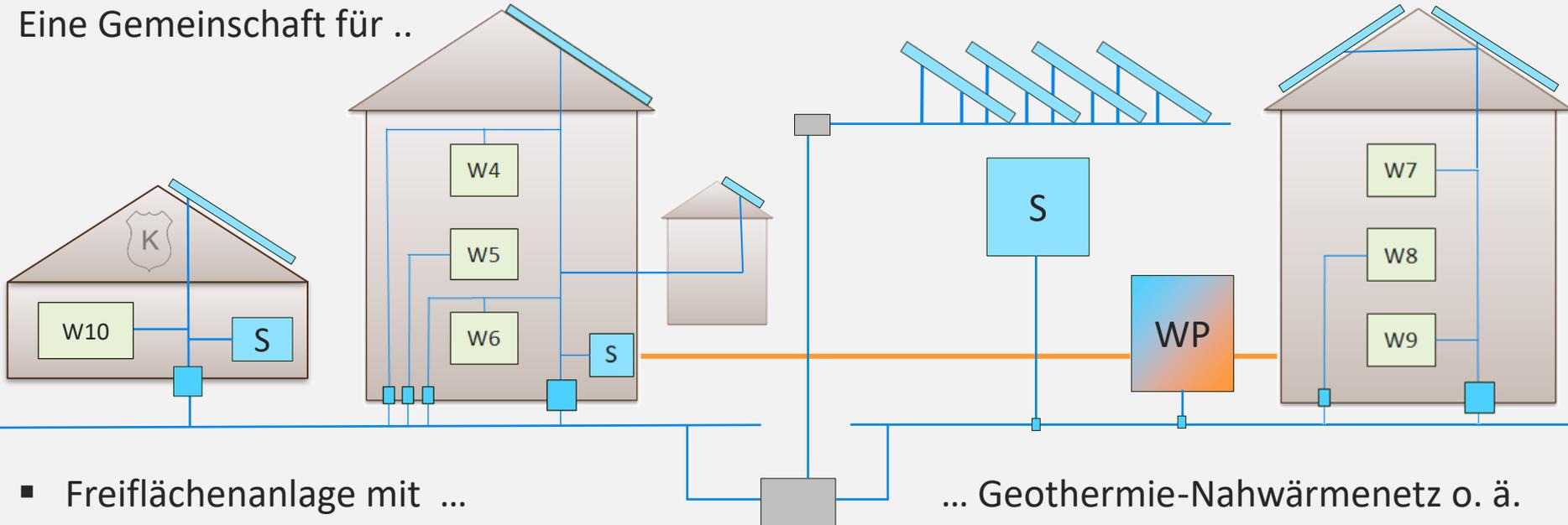
Vom Konzept zur energiewirtschaftlichen
Umsetzung

- Was ist im jetzigen Rechtsrahmen möglich?
- Wie kann Energy Sharing seine Potenziale entfalten?
- Wie ist Energy Sharing zu gestalten, dass es dem System nützt?
- Was ist ein „gute“ Zusammensetzung einer Energy Sharing Community?
- Lässt sich „Entsolidarisierung“ (z.B. durch reduzierte Netzentgelte) verhindern?
- Können wir es so gestalten, dass viele mitmachen können?
- Wollen die Menschen das überhaupt?
- Was davon brauchen wir für die Energiewende?

Energy Sharing **morgen?**

(ausgeweitetes Energy Sharing oder Gemeinschaftliche Gebäudeversorgung)

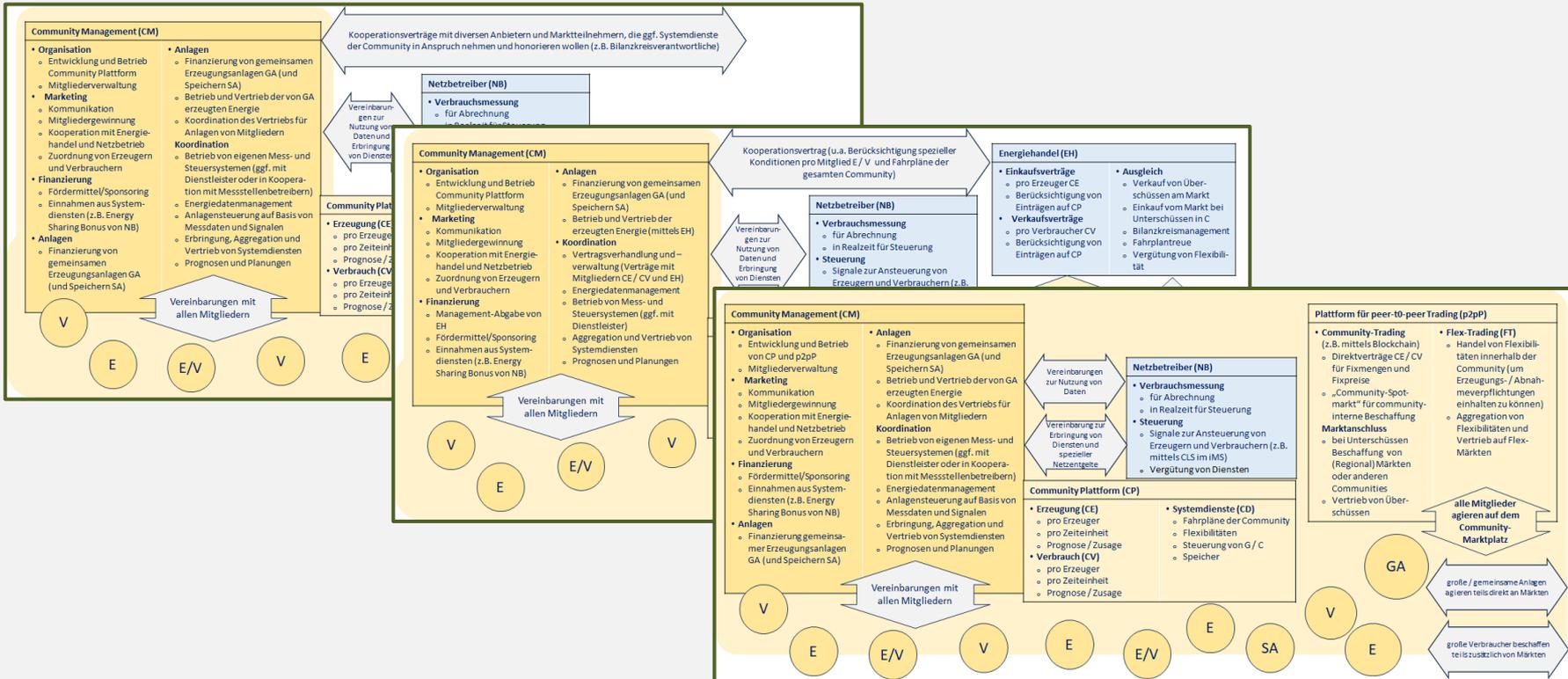
Eine Gemeinschaft für ..



- Freiflächenanlage mit ...
- Strom für alle Beteiligten ...

... Geothermie-Nahwärmenetz o. ä.
... über mehrere Netzverknüpfungspunkte

Aufbau und Organisation von Energy Sharing Communities (ESC): 3 Modelle



Ein guter Zuschnitt für eine ESC?

Energy Sharing		
Anteil der Erzeugung in eigenen Anlagen am Verbrauch	Eigenversorgungsgrad dunkelgrün = größer 100%, hellgrün = größer 66%, gelb = größer 33%, orange = unter 33%	.. der Gruppe nach Eigenverbrauch jedes einzelnen Mitglieds
	60	Viertelstunden mit qualifizierter Eigenversorgung in der Gruppe
	1518	
	3907	
	29.559	

- ✓ 7 Prosumer mit PV
- ✓ 30 Verbraucher (davon 1 groß)

Eigenversorgungsgrad dunkelgrün = größer 100%, hellgrün = größer 66%, gelb = größer 33%, orange = unter 33%		
	6	Viertelstunden mit qualifizierter Eigenversorgung in der Gruppe
	23097	
	11788	
	153	

- ✓ 7 Prosumer mit PV
- ✓ 30 Verbraucher (davon 1 groß)
- + 30 kWh Batterie
- + 30 kW regelbarer Verbraucher
- + 30 kW kontinuierlicher Erzeuger



L.Karg@baumgroup.de



www.baumgroup.de

Ludwig Karg

B.A.U.M. Consult München / Berlin