



Jahrestagung 2022

Leitthema:
Veränderungen - Chancen erkennen,
Risiken beherrschen, Zukunft gestalten!

22. Juni 2022
Holstenhallen, Neumünster

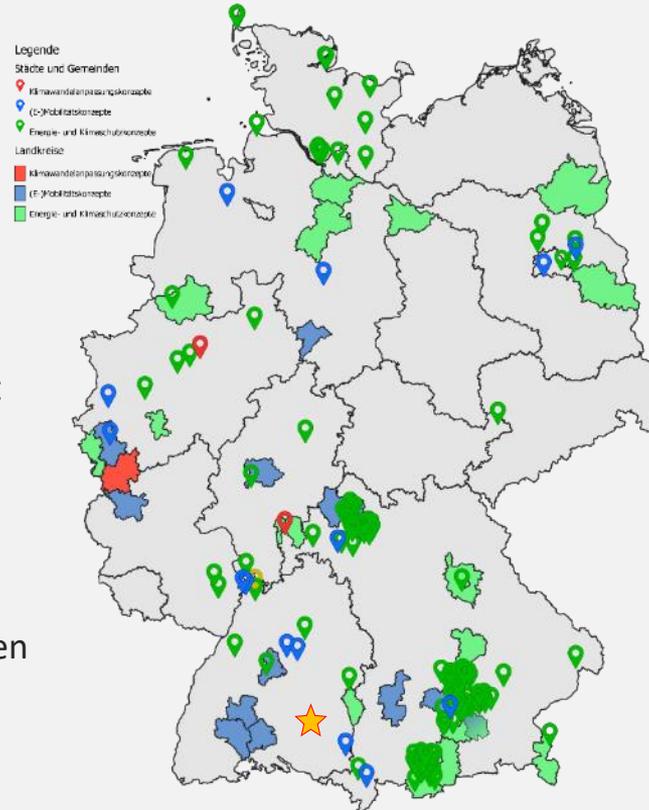
Regionalität auf dem Vormarsch: Vielversprechende Ansätze für eine verbrauchernahe Bereitstellung von Lebensmitteln und Energien

Ludwig Karg, B.A.U.M.





- > 25 Jahre unabhängige Beratung in den **Bereichen Umwelt-, Energie-, Mobilitäts- und Nachhaltigkeitsmanagement**
- Büros an **5 Standorten** sowie mehrere dauerhafte Homeoffice Arbeitsplätze
- **Zusammenarbeit auf allen Ebenen** mit Kommunen, Regionen, Wirtschaft, öfftl. Institutionen und Politik
- **anerkannter Partner** für bundesweite und EU-Forschungsprojekte
- **interdisziplinäres Team** mit zertifizierten Berater:innen und Auditor:innen (eea®, BMM, ISO 50001 etc.)



Referenzen in Kommunen:

- Leitbild-, Dialog- und Beteiligungsprozesse
- Energie- und Klimaschutzkonzepte
- Prozessbegleitung und Coaching-Programme
- Strategieentwicklung kommunaler Betriebe (Energie, Mobilität etc.)
- Energetische Quartierskonzepte
- Planung und Betrieb von Erzeugungsanlagen
- (Elektro-)Mobilitätskonzepte
- Klimawandelanpassungskonzepte

BCMB und die regionale Vermarktung von Lebensmitteln



BCMB und Regionale Energiesysteme



Das rundum sorglos Paket der BCHH



Struktur

Was sich so tut ..

Regionalität

Versorgung mit regionalen Lebensmitteln

Versorgung mit regionalen Energien

Und nun?

Struktur

Was sich so tut ..

Regionalität

Versorgung mit regionalen Lebensmitteln

Versorgung mit regionalen Energien

Und nun?

Was liegt im Trend?

- raus aus den fossilen Energien
- hin zu gesundem, nachhaltigen Essen
- neue Formen des Arbeitens (new work)
- Nutzung der Lebensmittel aus der eigenen Region
- Teilen ... (sharing economy)
- Online-Handel und Lieferdienste
- Urbanisierung und Ruralisierung
- investieren statt sparen

Struktur

Was sich so tut ..

Regionalität

Versorgung mit regionalen Lebensmitteln

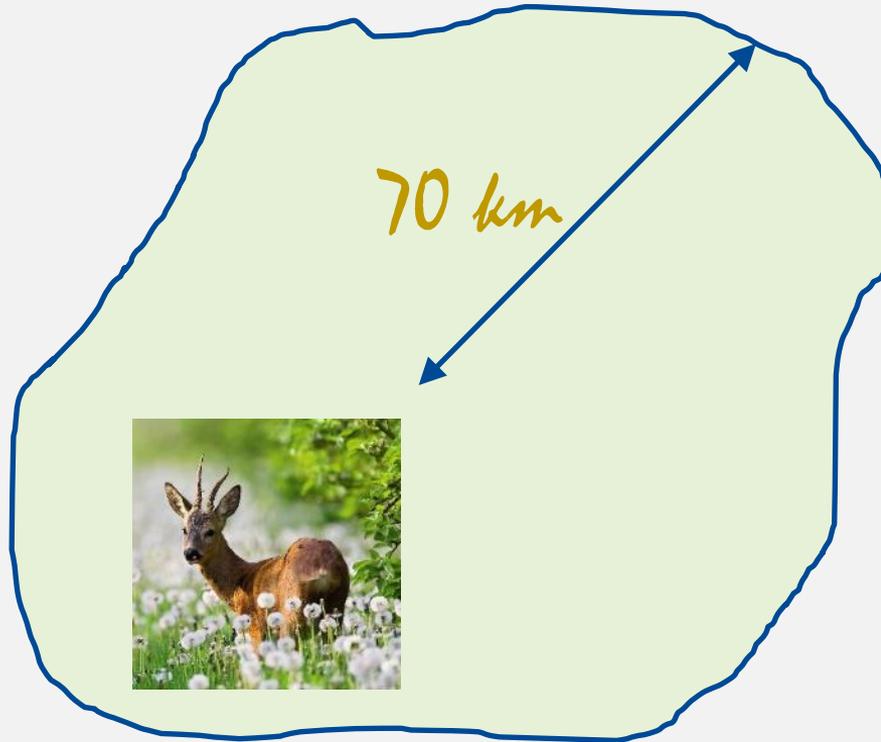
Versorgung mit regionalen Energien

Und nun?

Wie regional muss Regionalität sein?



Was können wir schätzen?



Die Natur im Einkaufswagen



Die Erfolgsformel

Erfolgreiche Regionalvermarktung =

Regionalität der Urprodukte und der Verarbeitung

+

Produkte als aus der Region kommend erkennbar machen

+

sich von der „Normalität“ abhebende Produkt- und Produktionsqualität



Nutzen für
Verbraucher



Nutzen für
Produzenten



Zusatznutzen für Region,
Gesellschaft, Umwelt, etc.

Struktur

Was sich so tut ..

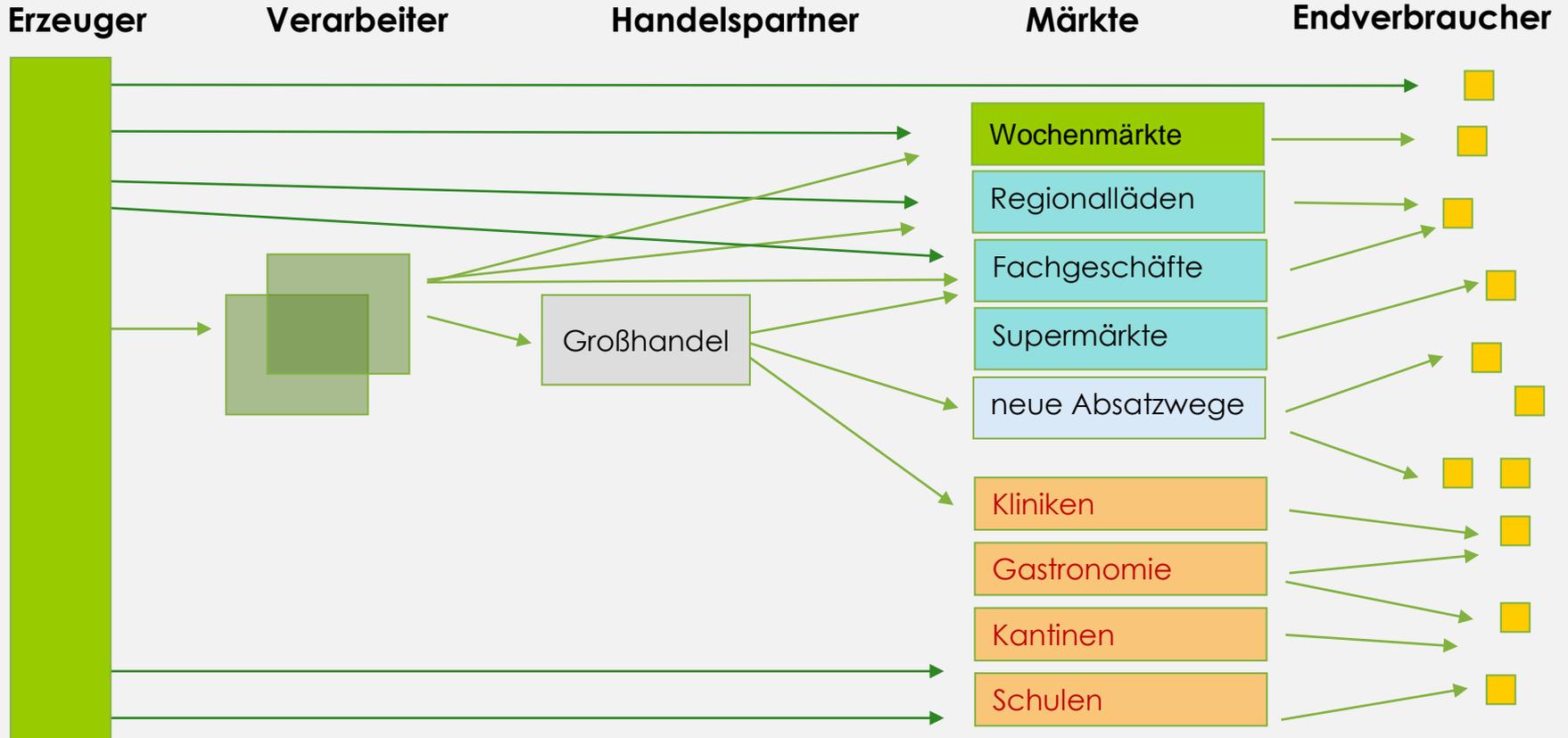
Regionalität

Versorgung mit regionalen Lebensmitteln

Versorgung mit regionalen Energien

Und nun?

Absatzwege und Wertschöpfungsketten



Regionalvermarktung als Umwelt- und Klimaschutz

MEIN KLIMASCHUTZ

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

zu Hause

unterwegs

beim Einkauf

Was ist regionales Essen? Tipps zum Klimaschutz

MEINE LANDWIRTSCHAFT

INFORMIEREN SCHWERPUNKTE AKTIV WERDEN ÜBER UNS



ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG



„Euskirchen - Für Landwirte wäre ein zweiter Dürre-Sommer eine Katastrophe“

Meldung vom 04.06.2019

Foto: Bernd Zimmermann

Quelle: <https://www.ksta.de/region/euskirchen-eifel/euskirchen/euskirchen-fuer-landwirte-waere-ein-zweiter-duerre-sommer-eine-katastrophe-32646012>



Region	Distance (km)
Gerolstein	ca. 46 km
Sinzig	ca. 62 km
Wasserburg	ca. 600 km
Holland	ca. 134 km
Norwegen	ca. 45 km
Neuseeland	ca. 30.000 km
Argentinien	ca. 19.000 km
Mecklenheim	ca. 42 km

Regionales Essen 195 km Internationales Essen 49.734 km

Regionalität nahebringen



Regionalität nahebringen



Direktvermarktung als Chance



Kooperation von Erzeugern und Verbrauchern



Genieße die Frische und den Geschmack Deiner Region. Probier mal Marktschwärmer!

über 120.000 Mitglieder, über 1.500 regionale Erzeuger,

Solidarische
Landwirtschaft



Renaissance des Dorfladens



Automaten



Online Märkte



Einkaufskiste
0,00 €

Obst & Gemüse ▾

Eier & Milch ▾

Fleisch ▾

Backwaren ▾

Getränke ▾

Speisekammer ▾

Entdecken

Boxen ▾

Startseite / Einkaufen

100% Regional

Bio

Muttertag

Vegan

Vegetarisch



BIO METTWURST
SCHWEIN/RIND

3,79 €
(100 g = 3,79 €)

inkl. MwSt.

zzgl. Versandkosten

Produkt enthält: 100 g



10 FRISCHE, BRAUNE EIER
GRÖßE M GÜTEKASSE A

2,85 €
(Stück = 0,29 €)

inkl. MwSt.

zzgl. Versandkosten

Produkt enthält: 10 Stück



FRUCHTJOGHURT
HEIDELBEERE

★★★★★
1,60 €

(100 g = 0,68 €)

inkl. MwSt.

zzgl. Versandkosten



BIO MORTADELLA

2,79 €

(100 g = 2,79 €)

inkl. MwSt.

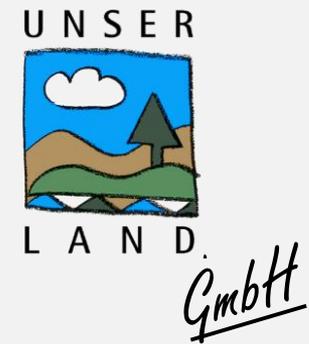
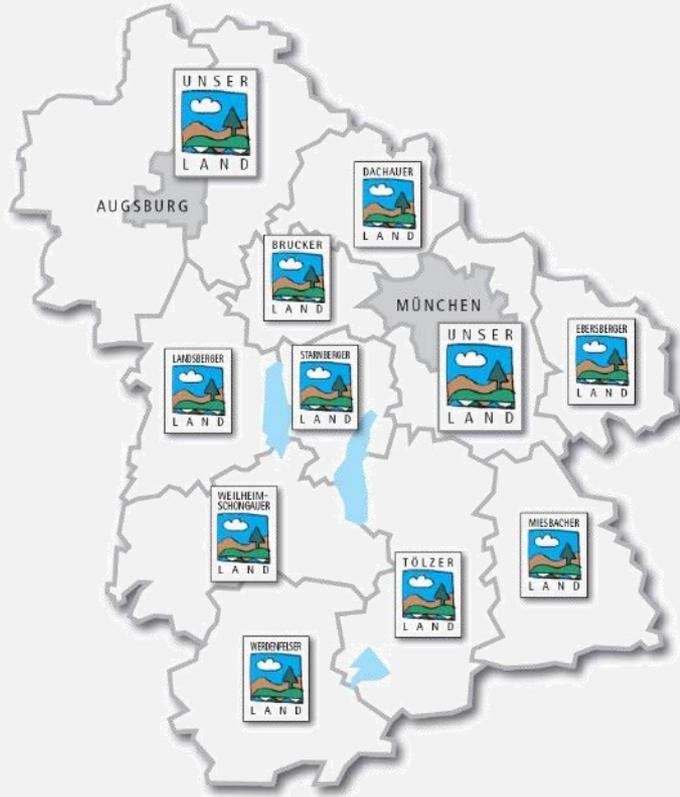
zzgl. Versandkosten

Produkt enthält: 100 g

Unbegrenzt gesamtbestand

Lieferdatum *:

Regionalität nahebringen in einer großen Region



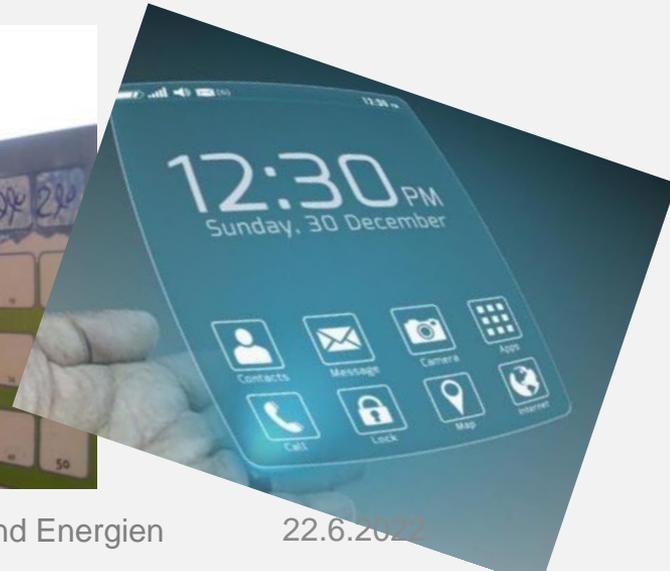
Beispiel: gemeinsame Vermarktungsplattform mehrerer Marken im Hunsrück und an der Nahe



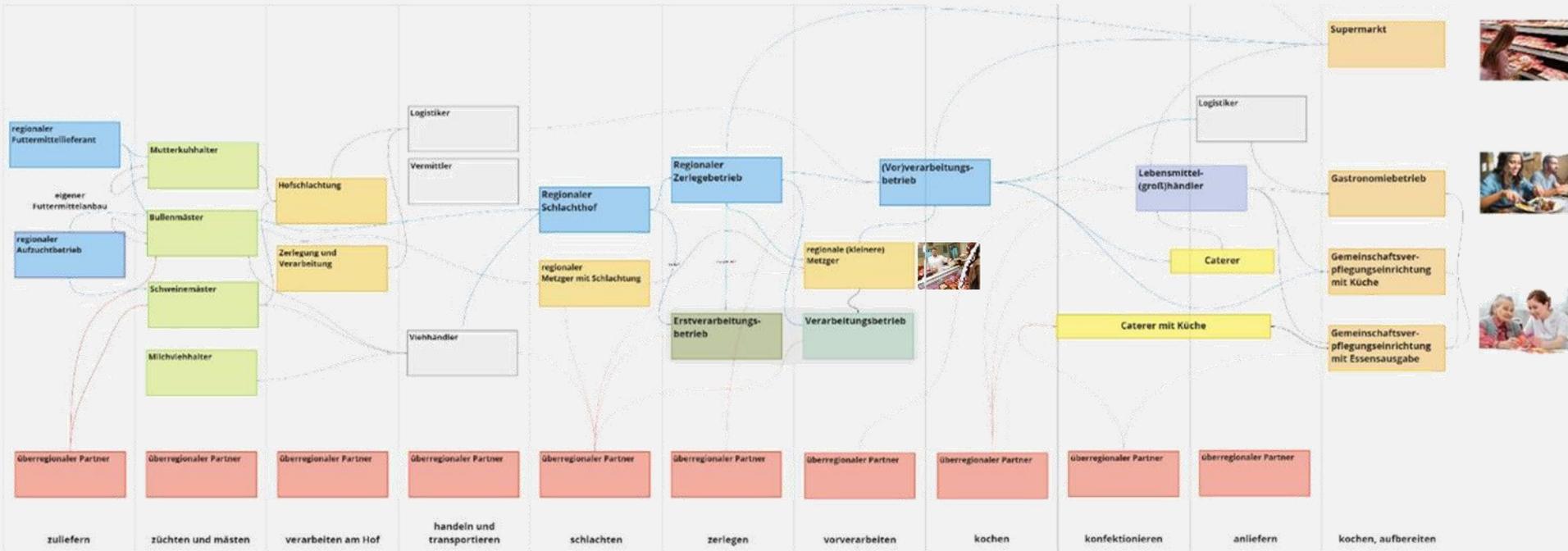
Spieltrieb nutzen: die regionale Kundenkarte



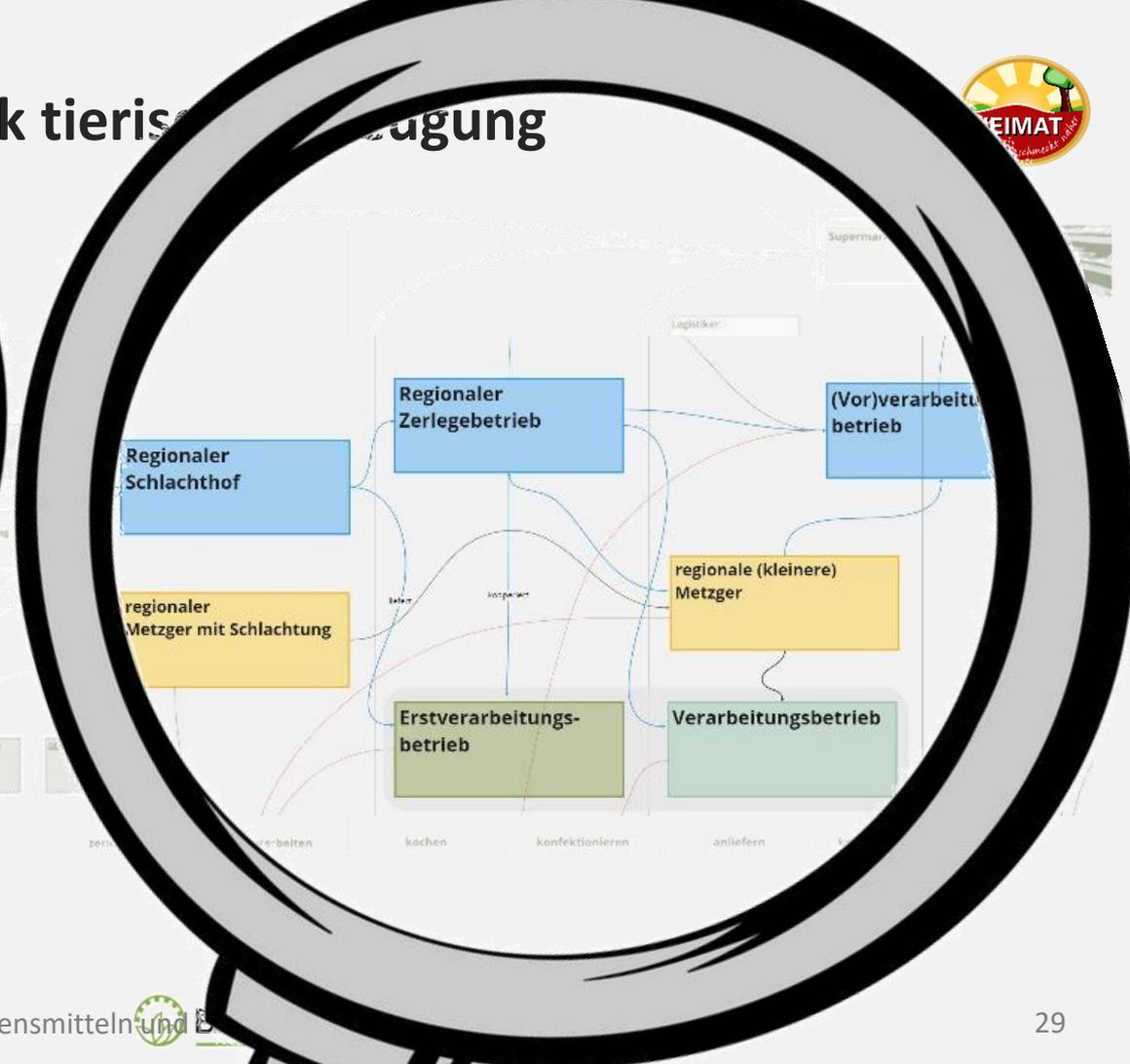
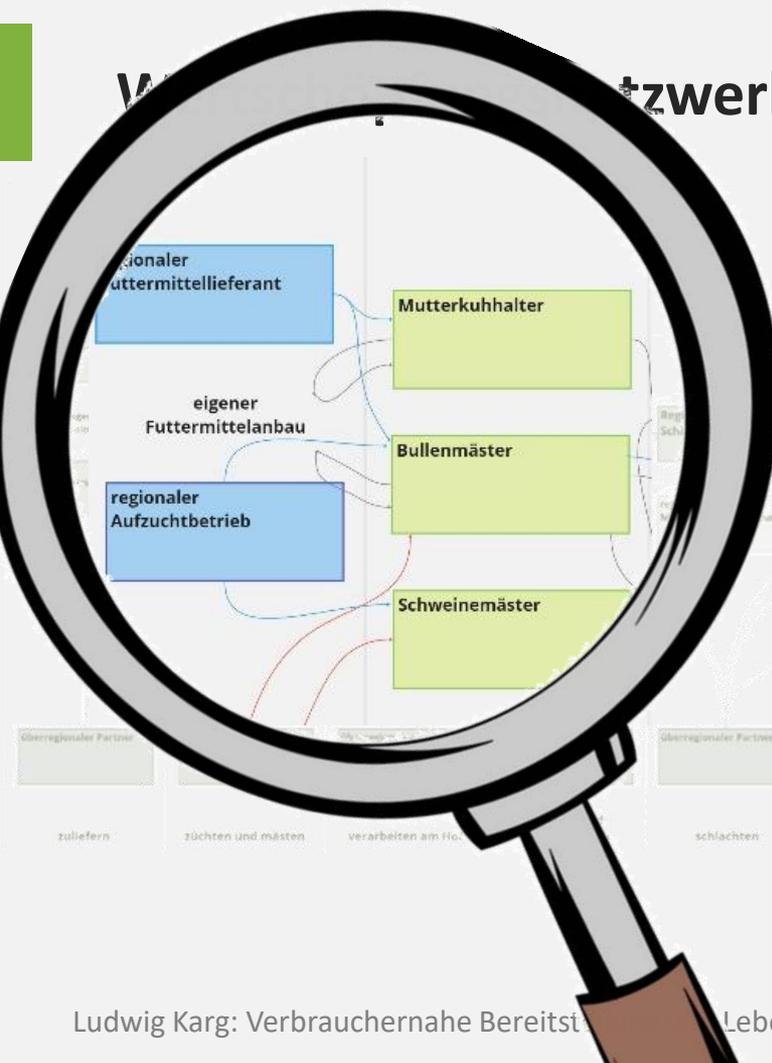
- nichtmonetäres Payback-System
- Cross-Selling mit regionalen Anbietern



Wertschöpfungsnetzwerk tierische Erzeugung



Netzwerk tierischer Erzeugung



Struktur

Was sich so tut ..

Regionalität

Versorgung mit regionalen Lebensmitteln

Versorgung mit regionalen Energien

Und nun?

Selber in die Hand nehmen?

Autarkie

Autonomie

~~My Home is my Castle~~ My Home is my Energy System



Zertifizierte Herkunft



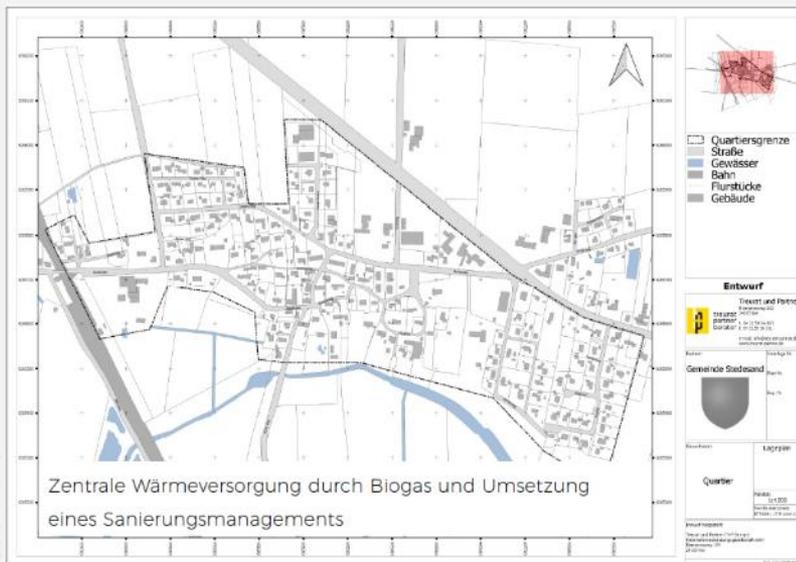
AllgäuStrom
100%-Tarif

Wir bringen Stromkunden und Energieerzeuger im Allgäu zusammen – für 100% nachhaltige und lokale Energie. Ganz nach dem Motto: Hier erzeugt, hier verbraucht.

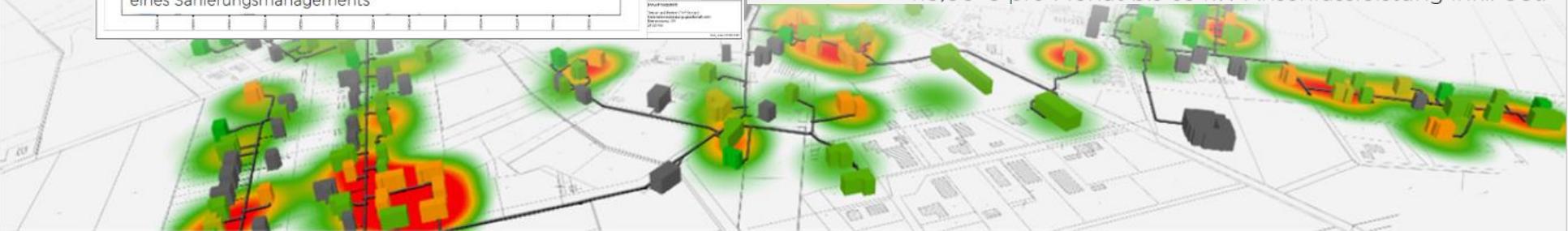
Eigenversorgung in Gruppen

- ✓ in einem Einfamilienhaus
- ✓ in einem Betrieb
- ❖ in einem Gebäude mit mehreren Wohnungen
- ❖ in einem Quartier
- in einer Gemeinde
- in der Region
- überregional

Kooperativer Betrieb von Wärmenetzen: Beispiel Stedesand e.G.



- CO₂-Einsparung nach Anschluss: rd. 415 Tonnen pro Jahr
- Mitglieder: 42
- Genossenschaftsanteil: 1.500 Euro
- Anschlussnehmer: 64 Hausanschlüsse
- Netzlänge: 4,5 km
- Gesamt Investition: 1.511 Mio. Euro
- Energieträger: Biogas
- Wärmeverbrauch: 1,56 GWh/a
- Wärmepreis:
 - Arbeitspreis: 7,74 ct/kWh inkl. USt.
 - Grundpreis: 39,67 € pro Monat bis 25 kW Anschlussleistung inkl. USt.
 - 79,33 € pro Monat bis 45 kW Anschlussleistung inkl. USt.
 - 119,00 € pro Monat bis 65 kW Anschlussleistung inkl. USt.

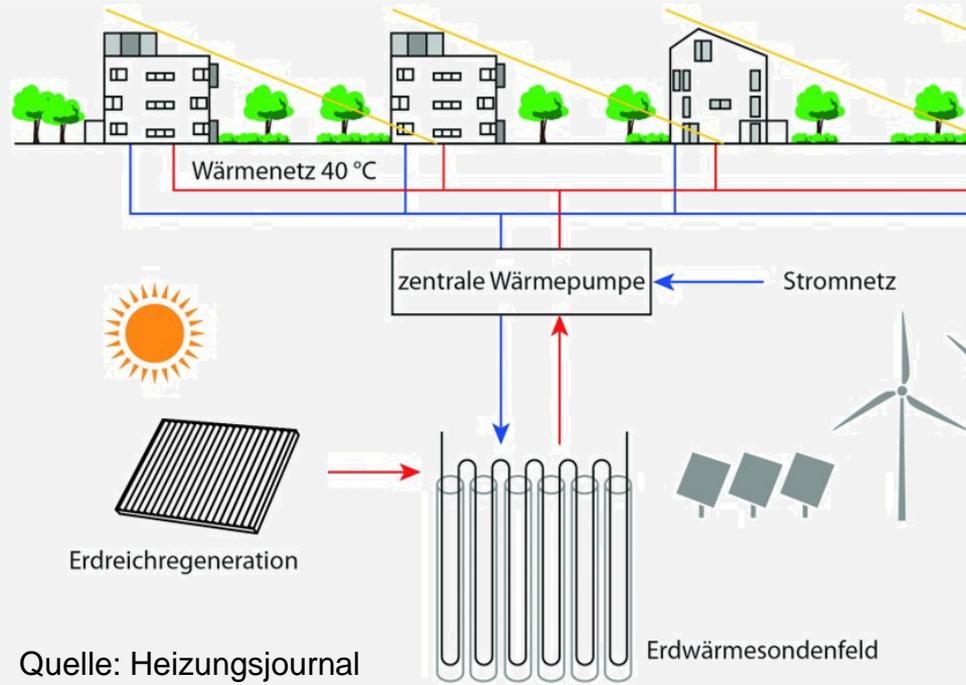


Wärmepumpen? Es geht!

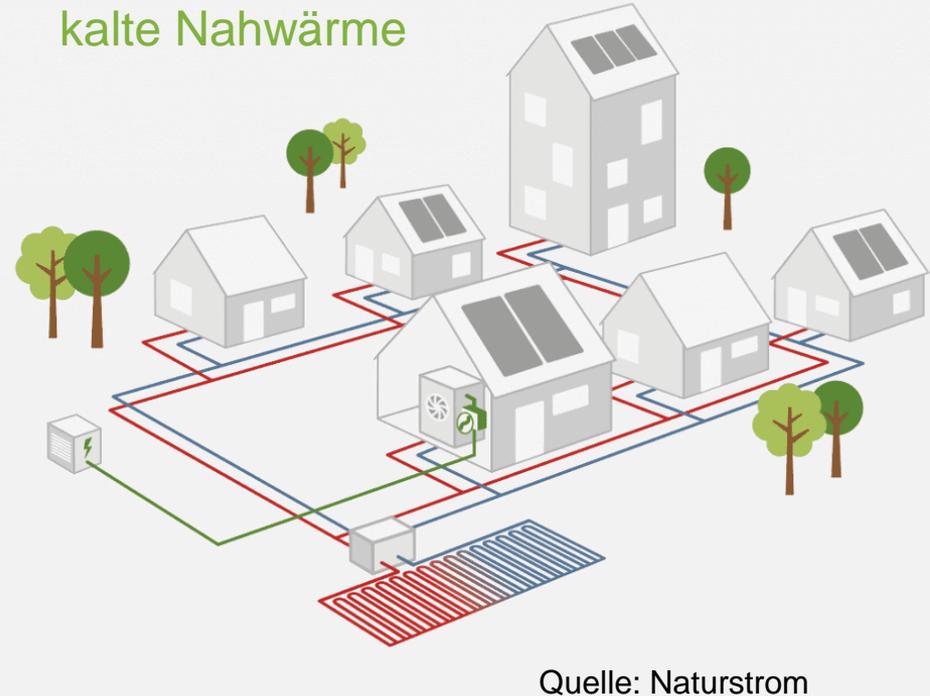


Wärmepumpen im Nahwärmenetz

klassische Nahwärme



kalte Nahwärme



Die Energiewende den Menschen nahebringen

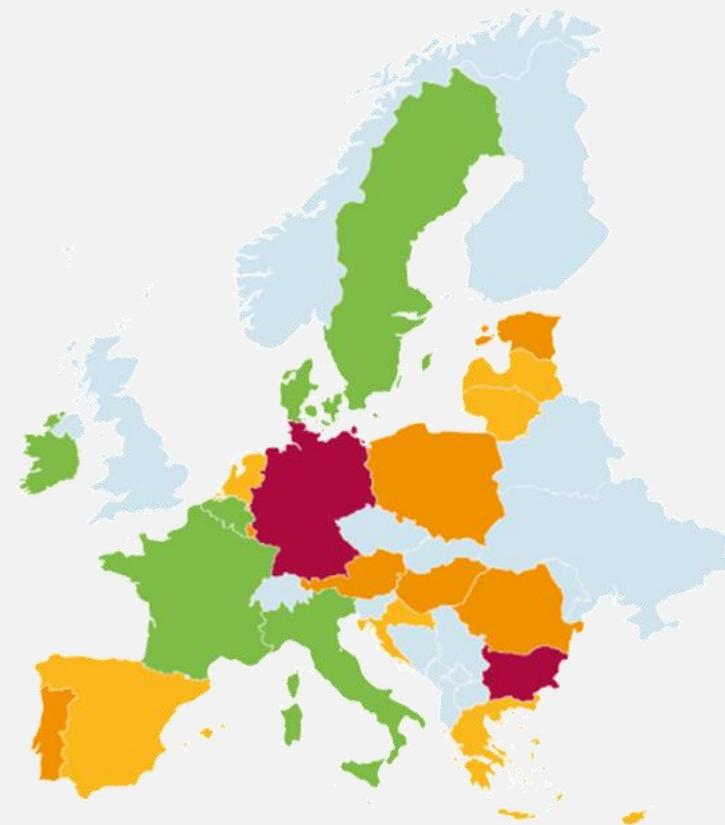


Art. 22 of the Directive on the promotion of the use of energy from renewable sources on “Renewable Energy Communities” (EU) 2018/2001 (RED)

national transposition by June 30, 2021

Art. 16 of the Directive on the Internal Market for Electricity Directive on “Citizen Energy Communities” (EU) 2019/944 (EMD)

national transposition by December 31, 2020



Das Wesen der Energiegemeinschaft

- überwiegend nicht-kommerzielle Mitglieder
- neben wirtschaftlichen auch gesellschaftliche, soziale oder ökologische Ziele
- Energieaustausch innerhalb der Gruppe (energy sharing)

mit positiven Effekten für das Gesamtsystem:

- Teilhabe der Bürgerinnen und Bürger am Energiemarkt
- Motivation zur aktiven Unterstützung der Energiewende
- maximale Bereitstellung von Flexibilitäten

Energiegemeinschaften in Deutschland - bisher

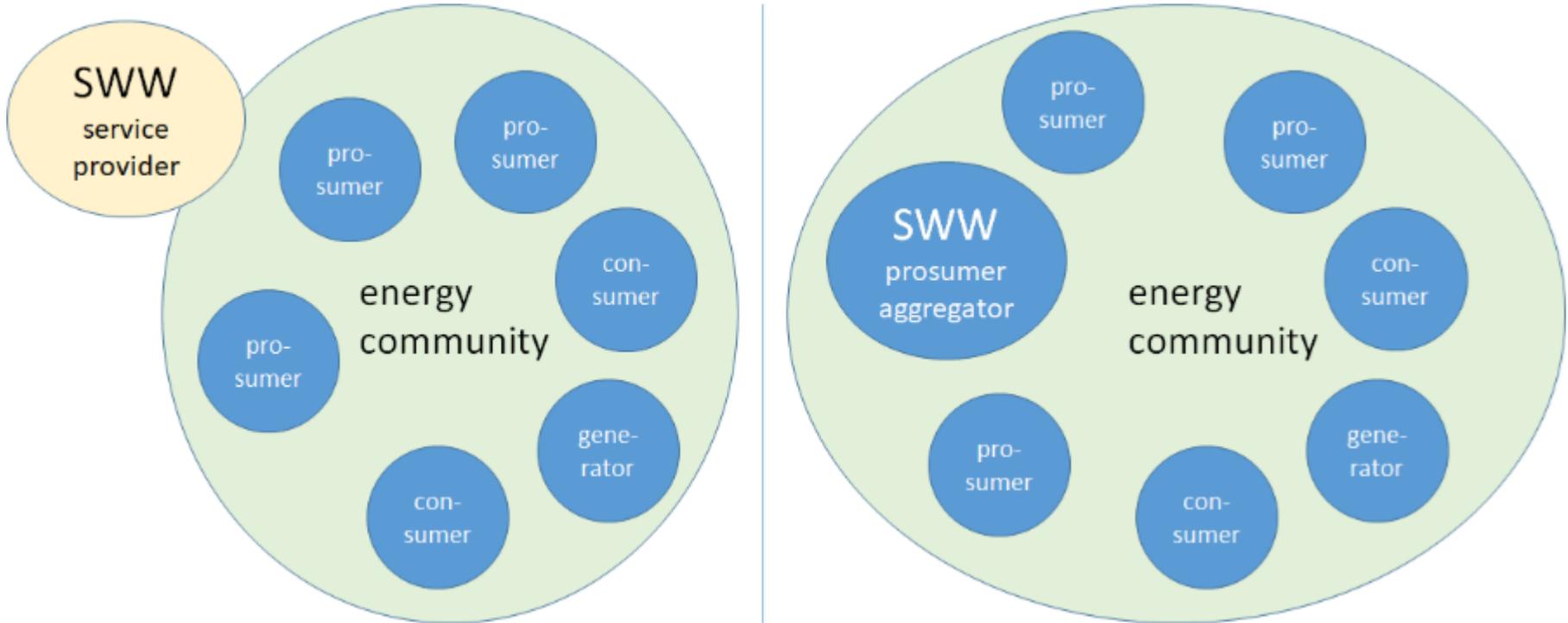
- Stadtwerke (defacto von Bürgerschaft kontrolliert)
- genossenschaftlich organisierte Versorger
- „Bürgerenergiegesellschaft“ (BEG) als Zusammenschluss für Errichtung und Betrieb von Erzeugungsanlagen
- Mieterstromversorgung, wenn Beteiligte sich im gleichen Gebäude befinden und „Personenidentität“ zwischen Anlagenbetreiber und Stromverbraucher
- reduzierte Netzgebühren bei Nutzung eines Speichers ausschließlich für Optimierung des Eigenverbrauchs

Energiegemeinschaften in Deutschland – EEG 2023

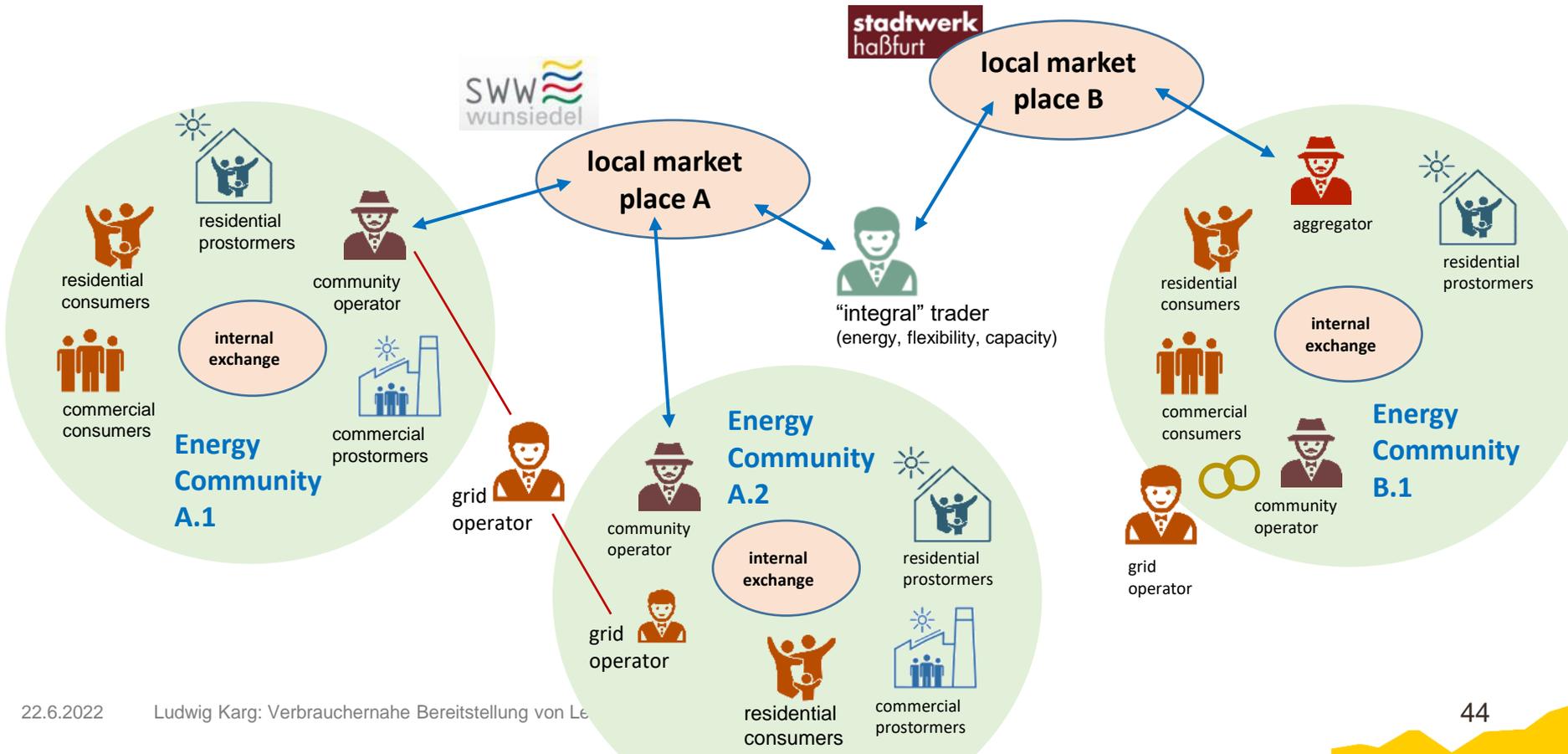
(Achtung: liegt erst im Entwurf vor)

- Mieterstromversorgung, auch wenn Beteiligte sich nicht im gleichen Gebäude sondern in einem Quartier befinden (§ 21 EEG) - aber nur ein Netzanschlusspunkt!
- „Bürgerenergiegesellschaft“ (BEG) kann ...
 - EE-Anlagen errichten und ans Netz bringen, ohne dass sie an einer Ausschreibung teilnehmen muss (allerdings nur <1 MW, nur 1 Technologie, 1 pro 5 Jahre)
 - auch KMU und Kommunen als Mitglieder haben (aber nur bis 25%); Mitglieder müssen innerhalb der Gemeinde sein, in der die Anlage errichtet wird)
 - Zuschüsse in der Planungs- und Genehmigungsphase für Windenergieanlagen an Land erhalten.
- Versorgung mit Strom weiterhin nur durch Energieversorgungsunternehmen im Sinne des Energiewirtschaftsgesetzes (doch lt. Koalitionsvertrag “Energy Sharing“)

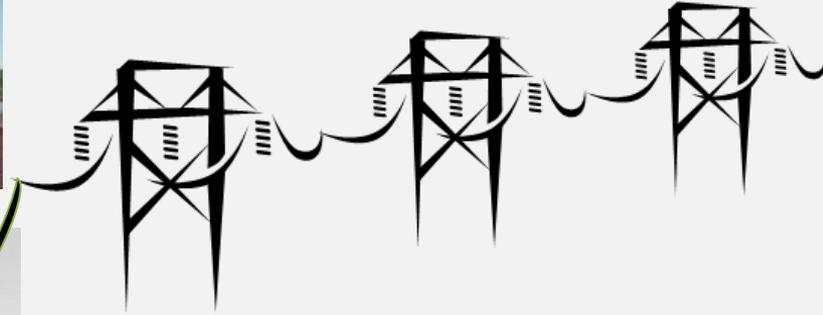
Stadtwerke als Dienstleister oder Super-Peer?



Verbundene Energiegemeinschaften



Der Elektro-Traktor als flexibles Element



- Speichern von überschüssigem Strom
- Einspeisen ins Netz bei Bedarf
 - aus der Batterie
 - vom Pflanzenöl-Motor
- Integration in Energiegemeinschaft

Agro PV

- Mehrfachnutzung von Flächen
- Inwertsetzung über regionale Vermarktung
- aktive Beteiligung der Bürgerschaft



Struktur

Was sich so tut ..

Regionalität

Versorgung mit regionalen Lebensmitteln

Versorgung mit regionalen Energien

Und nun?

Vorschläge für kooperatives Vorgehen

- Informations- und Willensbildungsveranstaltung mit interessierter Bürgerschaft – zu Lebensmitteln und Energie
- Potenziale untersuchen für Aufbau einer Regionalen Versorgungsorganisation (inkl. Marke) für Lebensmittel
- kooperativ Stromerzeugungsanlagen mit Volleinspeisung errichten – und hoffen, dass Eigenversorgung möglich wird
- Wärmenetze in Hand der Bürgerschaft errichten, Energiegemeinschaft (bzw. -gesellschaft) zusammen mit Stadtwerk

Wann sollen wir anfangen?

危机

危

机

危机



L.Karg@baumgroup.de



www.baumgroup.de

Ludwig Karg

B.A.U.M. Consult München / Berlin