

# Energy Sharing in Germany

Proposals and Perspectives

Virtual Policy Dialogue: Energy Sharing for Rural Energy Communities

Anna Papke

02.04.2025



# Energy sharing in the European Context

# The Developement of Energy sharing in European law

## Clean energy for all Europeans package: RED II and IEMD

Energy sharing within:

- Citizen energy communities (CEC), IEMD
- Renewable energy communities (REC), RED II
- Multi-apartment blocks, RED II

## (Revised) Electricity Market Design Directive (EMD)

- Independent definition of energy sharing in Art. 2 no. 10a EMD
- Rights and obligations for active customers sharing energy, Art. 15a EMD
- Energy sharing no longer limited to specific groups

2018/2019

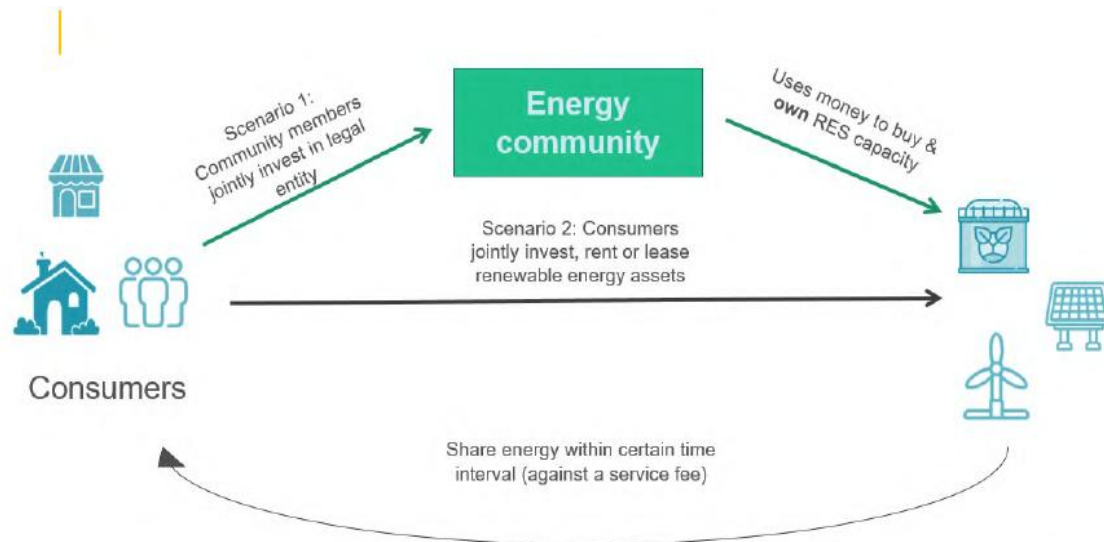
2024

## Energy sharing as defined in Art. 2 no. 10a EMD

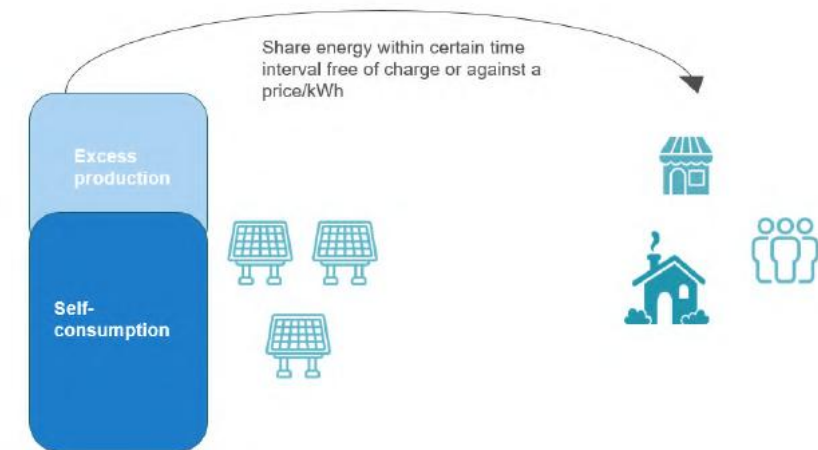
**‘energy sharing’ means the self-consumption by active customers of renewable energy either:**

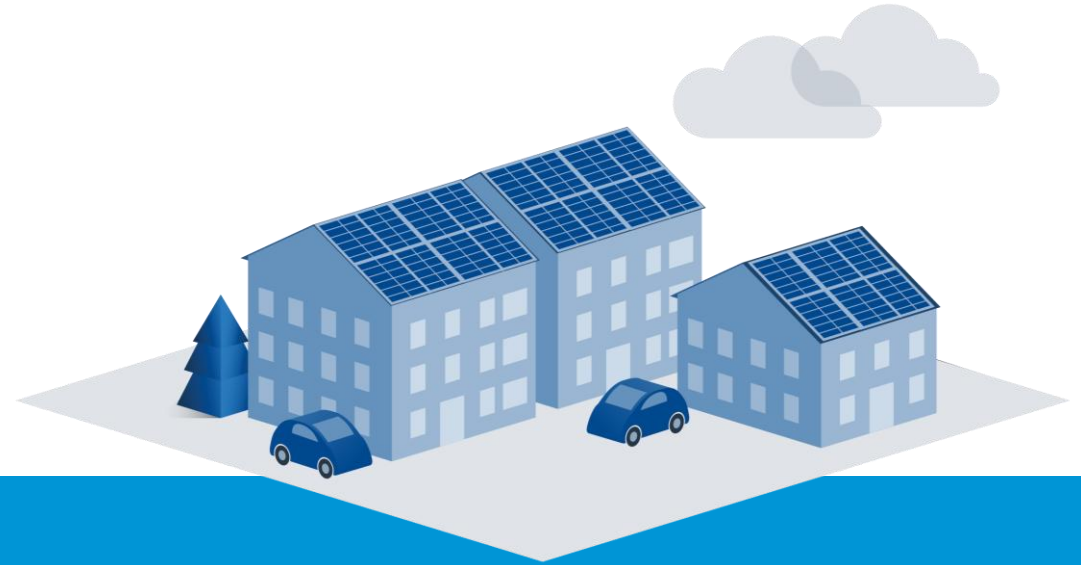
a) generated or stored offsite or on sites between them by a facility they own, lease, rent in whole or in part;

b) the right to which has been transferred to them by another active customer whether free of charge or for a price.



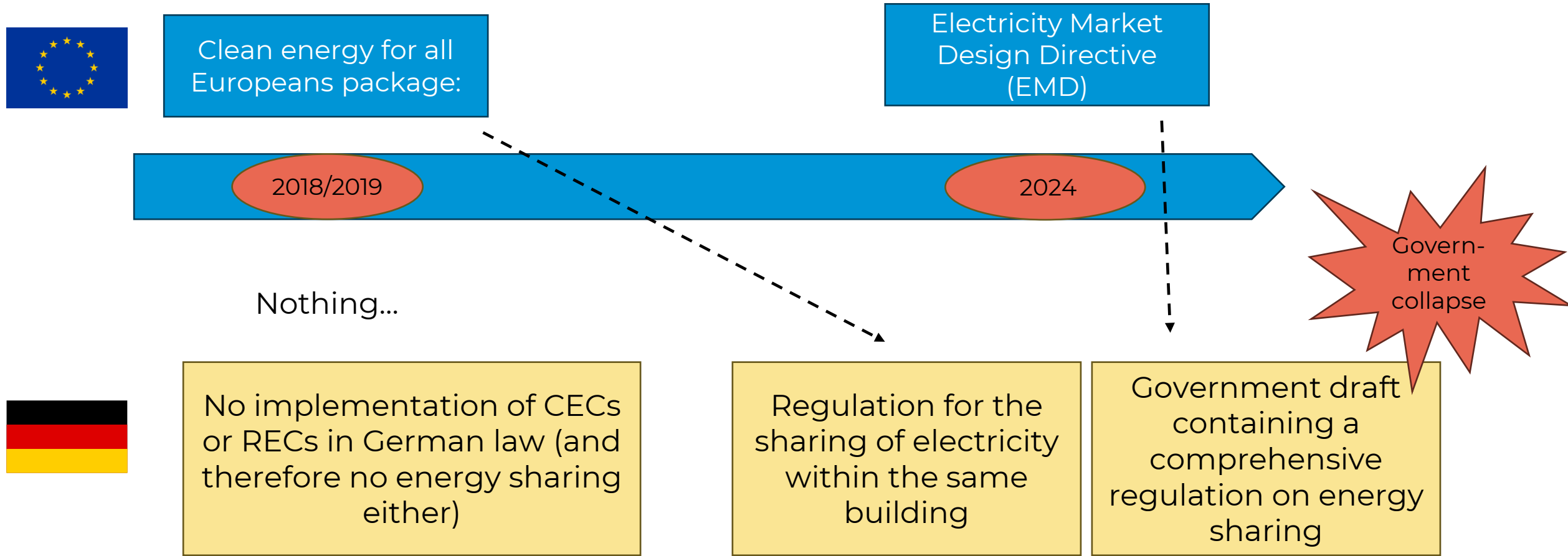
\*





# Implementation of Energy Sharing in Germany

## Energy sharing: Implementation Status in Germany



## Supposed Place of Regulation

- ▶ Energy sharing was meant to be regulated in § 42c Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) = „Energy Industry Act“
- ▶ The EnWG is the central law in Germany for grid-bound energy regulation
- ▶ Within this law, energy sharing was to be regulated within the chapter on “Energy supply to final consumers”

### „§ 42c

#### Gemeinsame Nutzung elektrischer Energie aus Anlagen zur Erzeugung von Elektrizität aus erneuerbaren Energien

(1) Der Betreiber einer Anlage zur Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien oder einer Energiespeichereinrichtung, in der ausschließlich aus erneuerbaren Energien stammende Elektrizität zwischengespeichert wird, kann die erzeugte Elektrizität mit anderen Letztverbrauchern nach den Absätzen 2 bis 6 gemeinsam nutzen (gemeinsame Nutzung), wenn die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

1. der Betrieb der Anlage erfolgt durch eine natürliche Person oder durch eine rechtsfähige Personengesellschaft oder eine juristische Person des Privatrechts, deren sämtliche Gesellschafter oder Mitglieder ein oder mehrere Letztverbraucher sind, oder durch eine juristische Person des öffentlichen Rechts,
2. die Belieferung erfolgt durch den Betreiber der Anlage nach Nummer 1 unter Nutzung des öffentlichen Elektrizitätsverteilernetzes sowie auf der Grundlage eines Liefervertrages, der jeweils zwischen dem Betreiber der Anlage nach Nummer 1 und dem die Elektrizität abnehmenden Letztverbraucher (Abnehmer) abzuschließen ist,
3. zwischen dem Betreiber der Anlage nach Nummer 1 und dem Abnehmer ist zusätzlich zu einem Liefervertrag nach Nummer 2 ein Vertrag zur gemeinsamen Nutzung abgeschlossen worden, der mindestens die in Absatz 3 genannten Regelungen beinhaltet,
4. die Anlage und die zu beliefernden Verbrauchsstellen sämtlicher Abnehmer befinden sich in demselben Gebiet, in dem der Betreiber des Energieverteilernetzes nach Absatz 4 eine gemeinsame Nutzung zu ermöglichen hat,
5. der Betrieb der Anlage dient weder überwiegend der gewerblichen noch überwiegend der selbstständigen beruflichen Tätigkeit des Betreibers nach Nummer 1 oder des Letztverbrauchers, der als Gesellschafter hieran beteiligt ist,
6. der Strombezug wird an jeder belieferten Verbrauchsstelle mit einer viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung erfasst und
7. die in der Anlage erzeugte oder gespeicherte Elektrizität wird mit einer viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung erfasst.

§ 19 Absatz 3b des Erneuerbare-Energien-Gesetzes ist auf Energiespeichereinrichtungen entsprechend anwendbar.

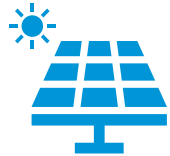
(2) Abweichend von § 3 Nummer 64 ist ein Unternehmen nur dann Letztverbraucher im Sinne des Satzes 1, wenn es sich um Kleinunternehmen, kleine oder mittlere Unternehmen nach der Empfehlung

## Energy sharing – Who is supposed to participate?

Installation operators



Final customers



can be...



can be...

- **natural persons,**
- partnerships with legal capacity or legal entities under **private** law, all of whose partners or members are *micro-companies, small or medium-sized enterprises*
- Legal entities under **public** law

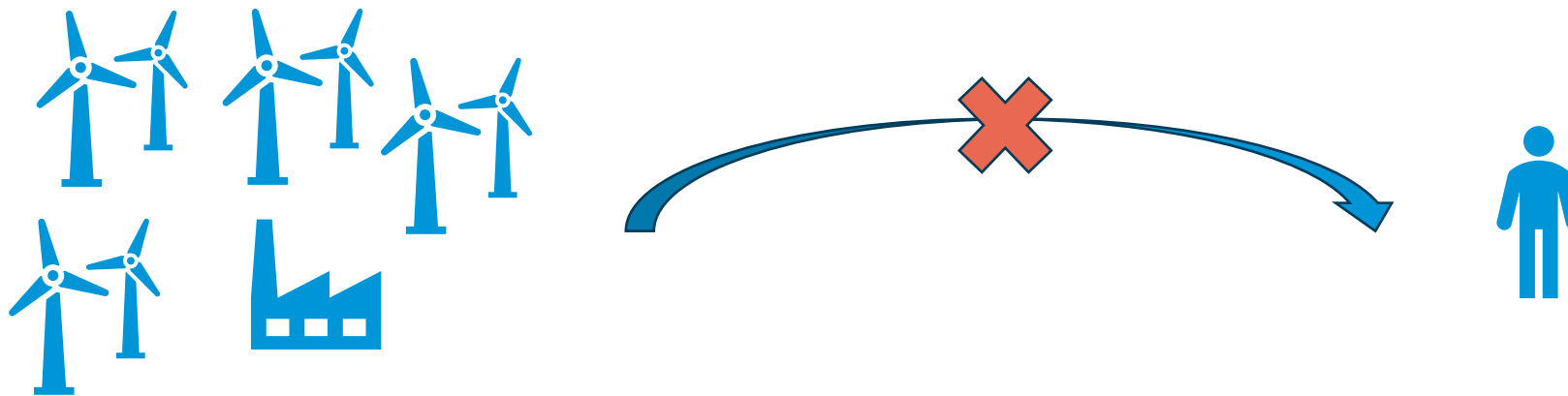
- **Natural or legal persons** purchasing energy for their **own consumption**
- If the final customer is an **enterprise**: only *micro-companies, small or medium-sized enterprises*





## ... and who isn't?

- ▶ Exclusion of **professional providers**: The operation of the installation must not predominantly serve the commercial activity of the operator or the end consumer who is involved as a shareholder
- ▶ This requirement excludes regular producers and suppliers (also those who specialize in green electricity) from energy sharing



## Energy sharing – How is it supposed to work?

- ▶ Energy sharers are supposed to conclude two **contracts**:
  - Supply contract
  - Contract on the organization of energy sharing: including the right of use, allocation formula, consideration
- ▶ Energy sharing increases demands on **measurement and billing**
  - In order to be able to allocate electricity quantities the law requires **quarter-hourly recording power measurement**
    - of the electricity purchased by the final consumer
    - of the electricity generated
- ▶ **Grid operators** must provide 'billing and communication systems suitable for mass business'

## Energy sharing – Grid-related specifications?

- ▶ Use of the **public grid**
  - The installation operator has to supply electricity **using the public electricity distribution grid**
  - I.e. Energy sharing does not take place, for example, in an apartment block
- ▶ Regional restrictions: The power installation and all consumers supplied with electricity have to be located:
  - Within the **balancing area of an electricity distribution system operator (DSO)**,
  - Expansion in 2028: within the balancing area of an DSO and in the balancing area of a directly adjacent DSO

## Energy sharing – Organizational Simplifications for Participants?

- ▶ The installation operator may commission a **‘third party’** to take over services, such as
  - installation and operation, including metering and maintenance
  - contracting and billing
  - other services, all adopted from EU-directive
  - This ‘third party’ may (and will probably) be a commercial provider
- ▶ Installation operators must **not provide full electricity supply...**
  - ... but have to inform their final customer on the consequences of this
  - This means that there will necessarily be another (commercial) supplier for required residual electricity

## Energy sharing – Exceptions from Supplier Obligations?

- ▶ Supplier obligations are regarded as a major obstacle for small electricity suppliers to become active
- ▶ German **supplier obligations** (often derived from European law) include:
  - Transparency requirements, f.e.: comprehensible contract design and fuel mix disclosure
  - Notification of energy supply to the *Bundesnetzagentur* (Regulatory agency)
- ▶ Art. 15a para. 7 EMD provides for exceptions to supplier obligations for small installation operators (voluntary implementation for member states)
- ▶ German law implements these exceptions: **No supplier obligations** for household customers operating an installation not exceeding an installed capacity of **30 kW** (single family home) or **100 kW** (multi-apartment block)

## What's next?

32 II. Energiepolitik: Wir wollen eine transparente, planbare und pragmatische Energiewende [mit einem  
33 Neustart] zum Erfolg führen. Bei der Energiewende machen wir Wirtschaft und Verbraucher stärker zu  
34 Mitgestaltern (u. a. durch Entbürokratisierung, Mieterstrom, Bürgerenergie und Energy Sharing). Wir  
35 wollen alle Potenziale der Erneuerbaren Energien nutzen. Dazu gehören Sonnen- und Windenergie

- ▶ Is a regulation on energy sharing to be **expected**?
  - Member States shall bring into force the provision on Energy sharing by **17 July 2026**
  - Since at least parts of the regulation in Art. 15a rev. EMD have no equivalent in German law, the german legislator **should implement** these European provisions
- ▶ Is the regulation on energy sharing to be expected in its current form?
  - Depends on the new German Government: **no reliable prediction possible, but energy sharing is at least mentioned in the coalition negotiations**

Anna Papke

papke@stiftung-umweltenergierecht.de

Tel: +49-931-79 40 77-0

Fax: +49-931-79 40 77-29

Twitter/X: @Stiftung\_UER

Friedrich-Ebert-Ring 9 | 97072 Würzburg

**www.stiftung-umweltenergierecht.de**

Unterstützen Sie unsere Arbeit durch Zustiftungen und Spenden für laufende Forschungsaufgaben.

**Spenden:** BIC BYLADEM1SWU (Sparkasse Mainfranken Würzburg)  
IBAN DE16790500000046743183

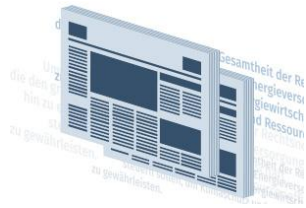
**Zustiftungen:** BIC BYLADEM1SWU (Sparkasse Mainfranken Würzburg)  
IBAN DE83790500000046745469

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Bleiben Sie auf dem Laufenden



## Newsletter

Info | Stiftung Umweltenergierecht informiert periodisch über die aktuellen Entwicklungen



## Webseite

[www.umweltenergierecht.de](http://www.umweltenergierecht.de) als Informationsportal



## Social Media

aktuelle Informationen auf X und LinkedIn

