

A utility worker wearing a white hard hat, safety glasses, and a yellow safety harness is working on a wooden utility pole. The pole is equipped with various electrical components, including insulators and a transformer. The background is a clear blue sky.

Енергетичні Кооперативи для України

Можливості для українських громад

Що ми уявляємо, коли
говоримо про ВДЕ?



Що ми уявляємо, коли
говоримо про ВДЕ?



Що ми уявляємо, коли
говоримо про ВДЕ?



Один з ключових учасників Energiewende - громадяни



“Bauer Energie” в Німеччині

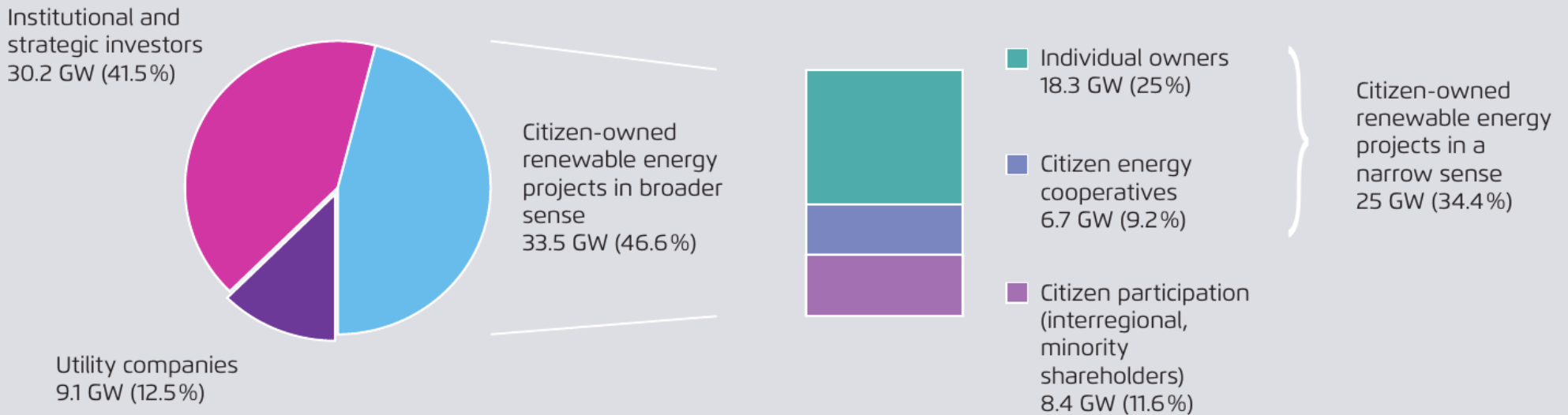


сонячної енергії
виробляють
громадяни та їх
об'єднання

Феномен "Bauer Energie" в Німеччині

Installed renewable energy capacity broken down by ownership in Germany in 2012

Figure 4

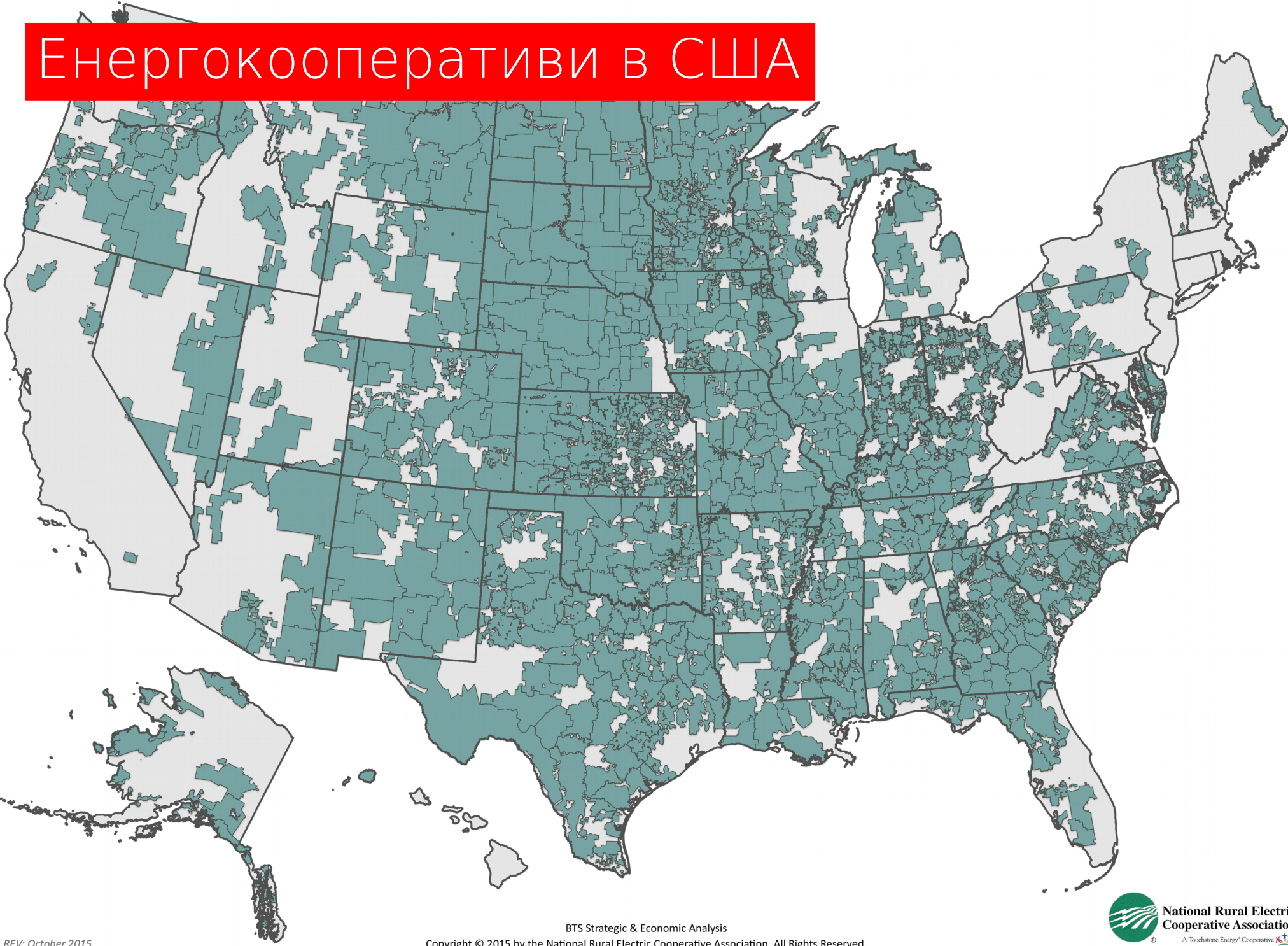


“Bauer Energie” в Німеччині

1. Більше 700 діючих енергетичних кооперативів
2. Більше 150 000 членів енергетичних кооперативів
3. Із них 90% - приватні особи
4. Середній внесок — близько EUR 3000
5. Сукупні інвестиції — EUR 1 200 000 000



Енергокооперативи в США



Енергокооперативи в США

- 903 розподільчих кооперативи
- Забезпечують електроенергією 42 000 000 клієнтів в 47 штатах
- Мережі цих кооперативів покривають 75% території США
- Працевлаштовують 72 000 американців

Енергокооперативи в США

- Розподіляють 11% електроенергії в США
- Генерують 5% електроенергії, споживаної в США
- Протяжність мереж - 4 184 294 кілометрів
- Щороку повертають 800 000 000 доларів кредитів на будівництво та підтримку мереж
- Активи сукупною вартістю 164 000 000 000 доларів

Duke Energy — \$53 000 000 000 капіталізації



Mountain electric cooperative



**YOUR
MEMBER-OWNED
COOPERATIVE**

**Serving East TN and
Western NC Since 1941**



NC Accreditation
and Palliative
Care
765-5677

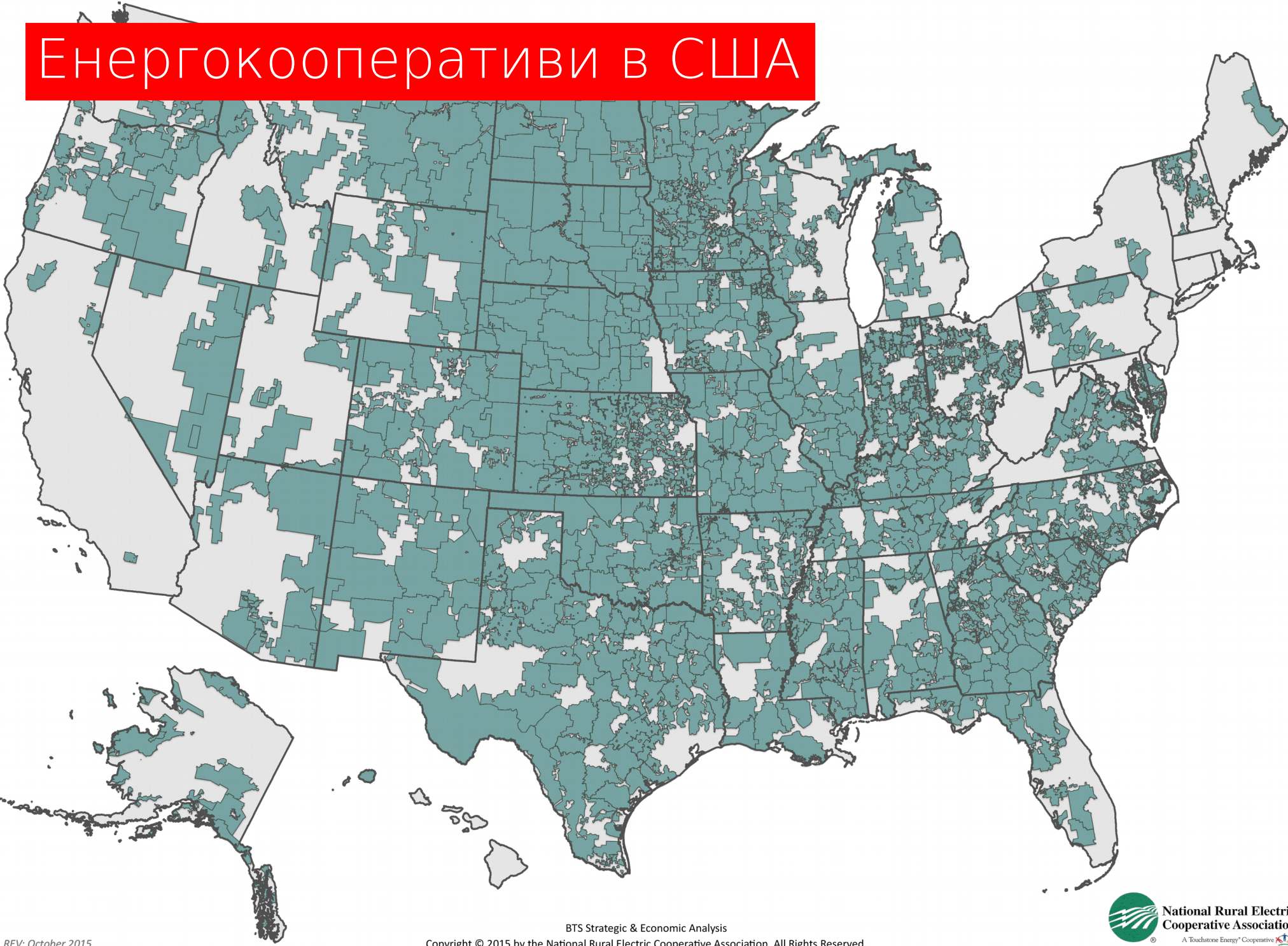
Тепер і в Україні





МОТИВАЦІЯ

Енергокооперативи в США



Фельдхайм



Вони були не в захваті...

e.on

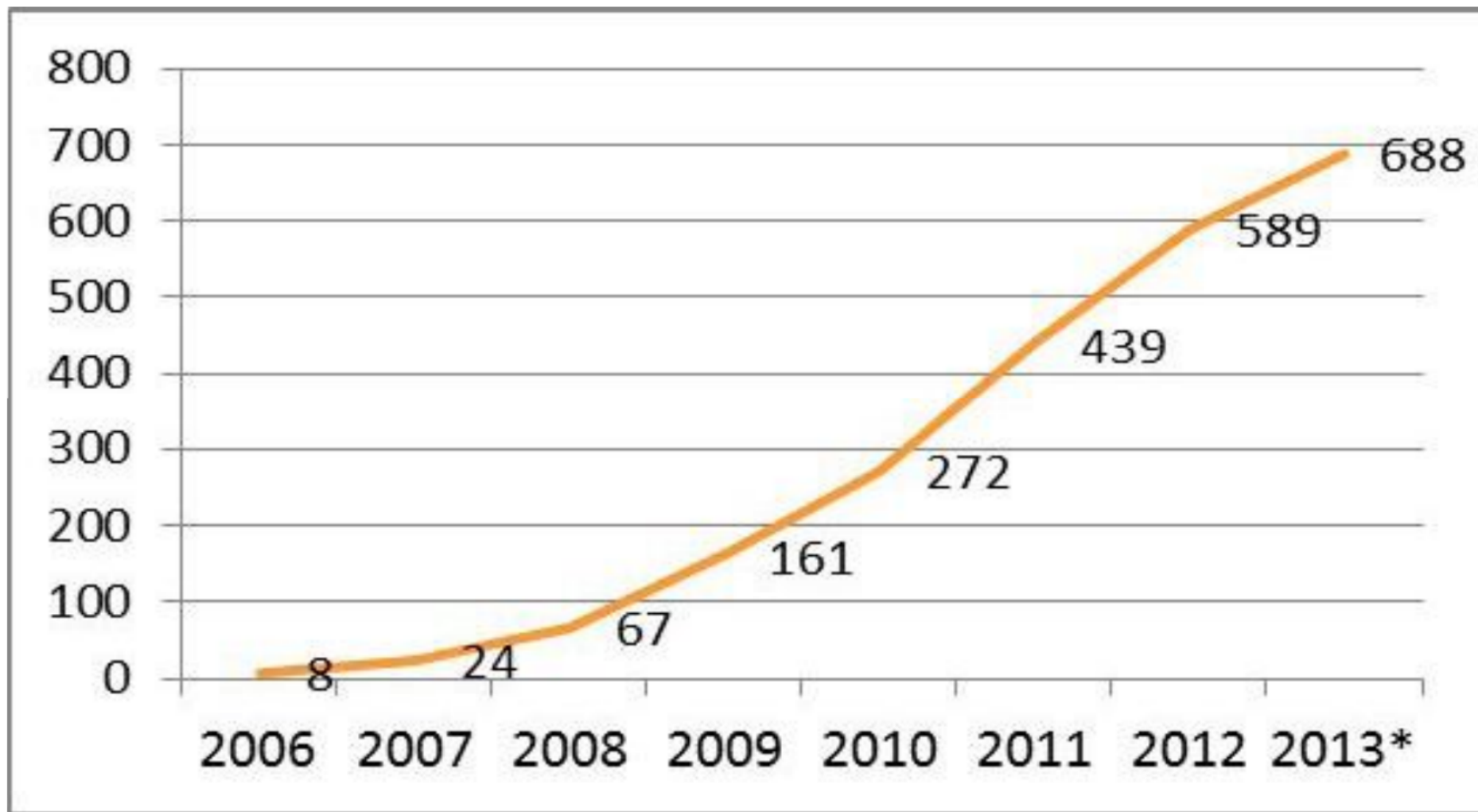
RWE

The energy to lead

VATTENFALL



Статистика зростання енергокооперативів



Питання не тільки в грошах

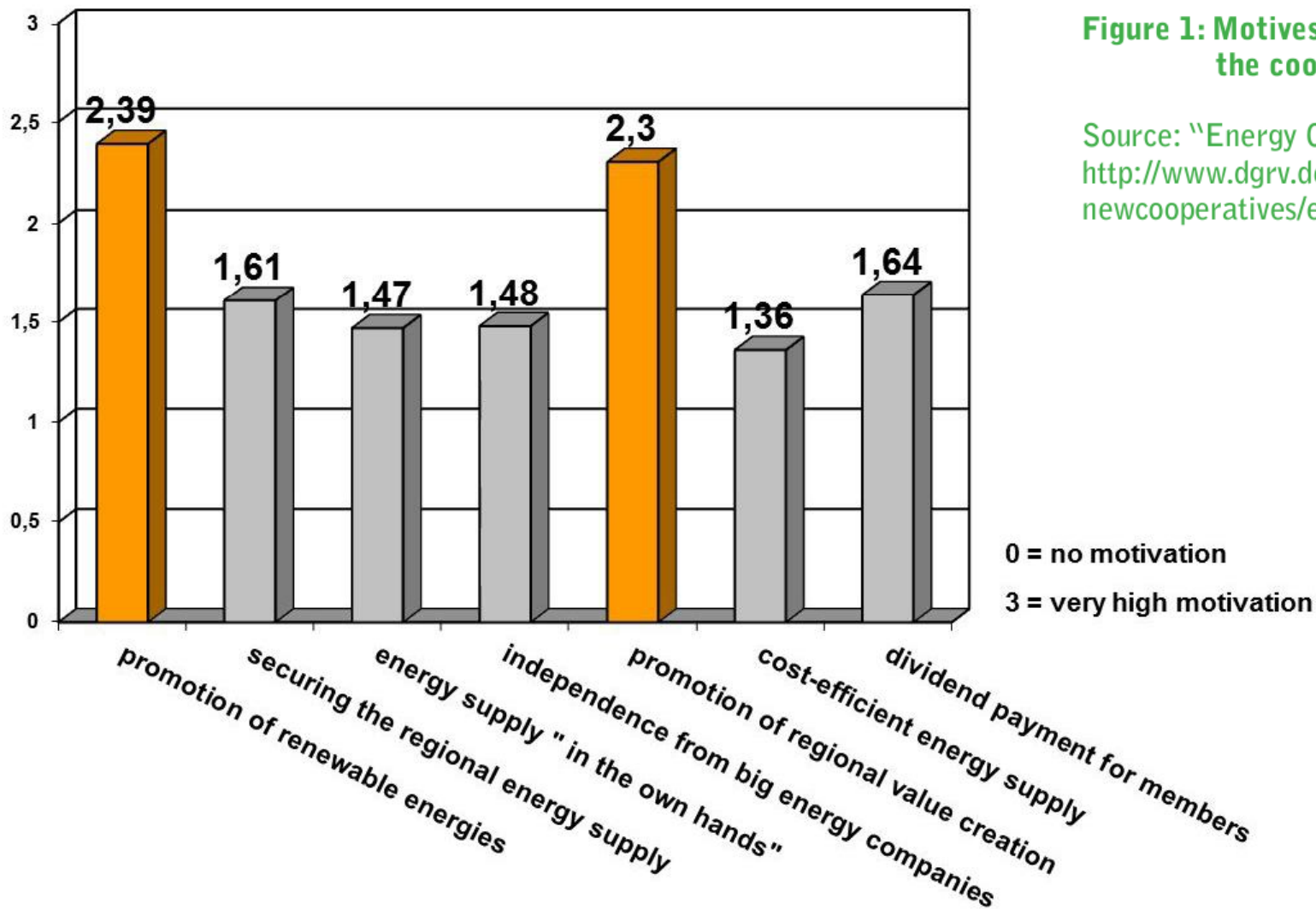


Figure 1: Motives for the foundation of the cooperative

Source: "Energy Cooperatives" by DGRV,
<http://www.dgrv.de/en/cooperatives/newcooperatives/energycooperatives.html>

Енергетичний кооператив у Хербраум-Вальдім



Енергетичний кооператив у під Дортмундом

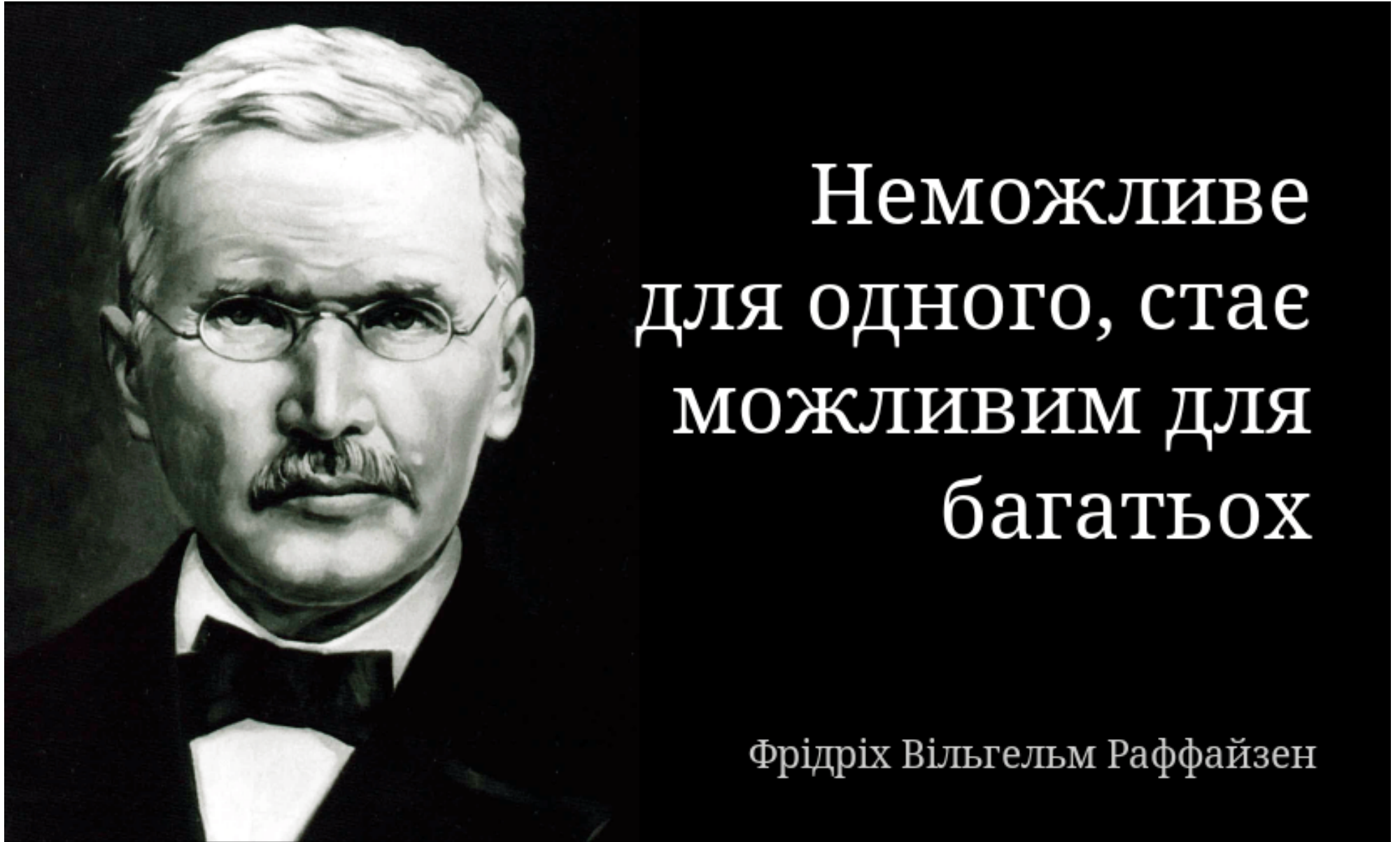
- Утворений в селищі, де живе 138 жителів
- Всього жителі інвестували 750 000 євро
- Спільна котельня на щепі та спільна мережа
- Селище перейшло з мазуту на місцеву сировину (щепу)

Питання не тільки в грошах

“...ми не хочемо постійно думати про те, з якої ноги сьогодні встав король Саудівської Аравії і які ціни будуть на нафтопродукти...”



Принципи кооперативного руху



Неможливе
для одного, стає
МОЖЛИВИМ для
багатьох

Фрідріх Вільгельм Раффайзен

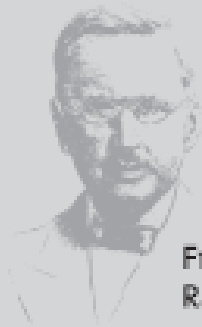
Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie



Friedrich-Wilhelm
Raiffeisen | ENERGIE eG

- Заснований в 2008 в Баварії
- Перший проект — сонячна електростанція з піковою **потужністю 270 КВт**
- Близько **250 000 кіловат годин** на рік
- - 4150 тон вуглецю

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie



Friedrich-Wilhelm
Raiffeisen | ENERGIE eG

- Всього в проект інвестовано EUR 1 400 000
- Мінімальна інвестиція становила близько EUR 2000

Принцип "шкірок цибулини"

Можливість інвестувати надається:

- В першу чергу — жителям громади
- В другу чергу — жителям регіону
- В третю — інвесторам з-поза меж регіону



Brooklyn Microgrid



Brooklyn Microgrid



Brooklyn Microgrid



Brooklyn Microgrid

Brooklyn Microgrid (BMG) is a **network of energy relationships** that supports locally generated renewable energy.

BMG is in its first phase of deploying a new technology in Park Slope, Gowanus, and Boerum Hill that directly connects local renewable energy producers to neighboring energy consumers.

Контакти

Зінченко Андрій

Українська мережа енергетичних інновацій Greencubator,
Відповідальний за спільнотні проекти

+380 67 744 15 80

zinchenko.andrij@gmail.com

