

Фелікс Гайєр

Енергоефективність - Мережі для міст

eza!

Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

Мережі енергоефективності

- ▶ Ідея зародилася ~1987 р. у Швейцарії
- ▶ 2002 - перші мережі в Німеччині

- ▶ Типи мереж:
 - ▶ Mari:e = для малих підприємств
 - ▶ LEEN = для промисловості
 - ▶ Галузеві мережі
 - ▶ Мережі міст

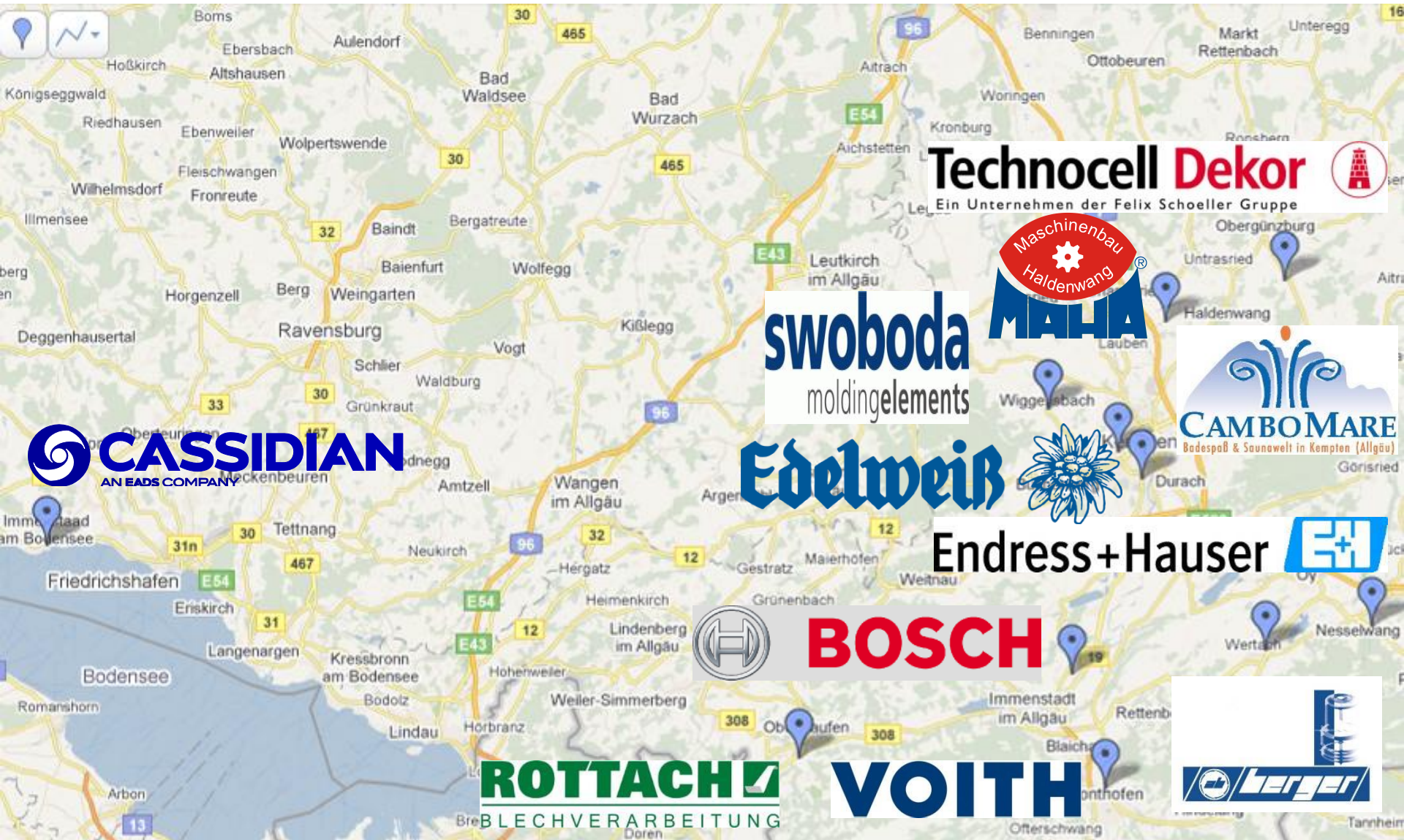




Мудра людина не робить усіх помилок сама
– вона дає шанс іншим.

Вінстон Черчилль (1874-1965)

Мережа енергоефективності Allgäu



Мережа енергоефективності Allgäu

Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



- ▶ Тривалість на початку: 2010 - 2013
- ▶ 11 компаній з річними витратами на енергію > 150.000 €
- ▶ завжди 15 – 25 учасників на зустрічах мережі
- ▶ Лекції, семінари, візити на підприємства
- ▶ Проведення з січня 2014 р. і надалі
- ▶ Сьогодні: 14 компаній-учасниць

Мережа енергоефективності Allgäu



Мережа енергоефективності Allgäu



Факти та цифри

учасники

11 компаній

Сукупне енергоспоживання
2012 р.

325.010 МВт-год.

CO₂ – викиди 2012 р.

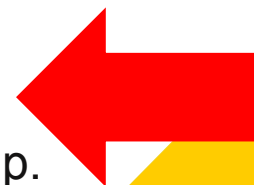
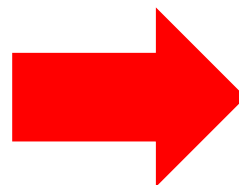
83.217 -

Енергозбереження в 2012 р.

4,7 % (відносно 2008) або
15.275 МВт-год.

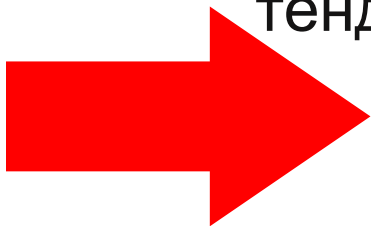
Економія коштів

1,15 млн.€ в 2012 р.



Переваги мережі

- ▶ Виявлення потенціалу енергоефективності
- ▶ Економія енергії, витрати та зменшення викидів CO₂
- ▶ Обмін досвідом
- ▶ Спільні контракти, інформація та знання
- ▶ Скорочення витрат на прийяття рішень
- ▶ Інформація про останні технічні та законодавчі тенденції



Мережі енергоефективності – швидкий шлях до скорочення енергоспоживання та витрат!

Учасники мережі енергоефективності

Мережа енергоефективності

- Співпраця міст і мережева команда
- Мета: запровадження або вдосконалення муніципального енергоменеджменту; постійний процес, швидкий прогрес завдяки обміну знаннями та успішним досвідом

учасники

- Обрані міста в проекті ЕЕМ II

Мережевий менеджер

- Організація та координація мережі

Модератор

- Відповідальний за підготовку та модерацію зустрічей мережі

Експерт

- Забезпечує надання консультацій та моніторинг
- Технічний експерт

eza!

Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

Процес

період: 3 роки



Додатково: Фонд підтримки міст

Теми для мережі

- ▶ Енергоменеджмент
- ▶ Муніципальні будівлі:
 - ▶ Зовнішній вигляд (стіни, вікна, дах...)
 - ▶ Технічна інфраструктура
 - ▶ Довгострокові стратегії реновації
- ▶ Ідентифікація інших можливих проектів:
 - ▶ Вуличне освітлення
 - ▶ Центральне опалення
 - ▶ Відновлювана енергія

Переваги для міст

- ▶ Платформа для регулярного обміну ноу-хау
- ▶ Фактична інформація про закони та регуляторні акти, стандарти, гранти та субсидії, технічні інновації...
- ▶ Передові практики
- ▶ Зовнішня підтримка консалтингу
- ▶ Моніторинг

Any Questions?

Запитання?

Felix Geyer

Telefon 0831 960286-50

geyer@eza-allgaeu.de

Energie- und Umweltzentrum Allgäu

87435 Kempten (Allgäu)

Telefon 0831 960286-10

www.eza-allgaeu.de

info@eza-allgaeu.de