dena
Deutsche Energie-Agentur

Николь Пиллен, 29 июня 2017 г., Краснодар

РОЛЬ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА И МЕНЕДЖМЕНТА ЗАЩИТЫ КЛИМАТА

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ И ЗАЩИТЫ КЛИМАТА

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ ЕС ДО 2020 / 2030:

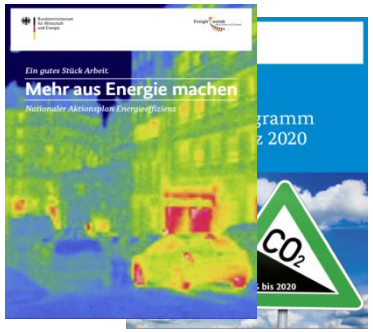
- Сокращение выбросов парниковых газов на 20 % / мин. 40 %
- Повышение энергоэффективности на 20 % / мин. 27 %
- Энергоснабжение из возобновляемых источников энергии до 20 % / мин. 27 %

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ ДО 2020 / 2030:

- Сокращение выбросов парниковых газов на 40 % / 55 % (80 % до 2050 г.)
- Снижение потребления первичной энергии на 20 % (50 % до 2050 г.)
- Доля ВИЭ в валовом конечном энергопотреблении18 % (60 % до 2050 г.)

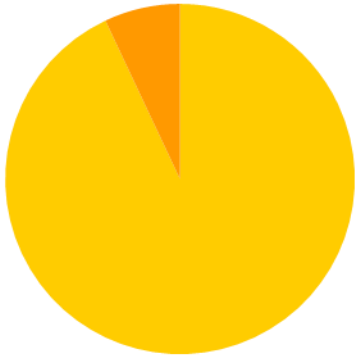
РЕАЛИЗАЦИЯ ЦЕЛЕЙ В ГЕРМАНИИ:

- Зеленая книга энергоэффективности, План по защите климата 2050, Стратегия энергоэффективности в секторе зданий и т.п.
- Публичный сектор и, в частности, коммуны играют при этом показательную роль.



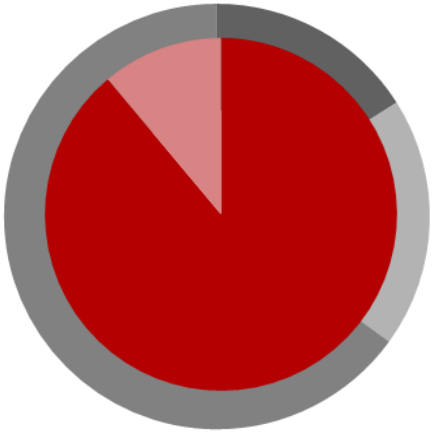
ЗНАЧЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ПУБЛИЧНОГО СЕКТОРА В ГЕРМАНИИ

Конечное энергопотребление: 62 тВт.ч/г



Здания Освещение улиц

Затраты на энергию: 7,5 млрд. €/г



Федерация – 16%

Земли – 19%

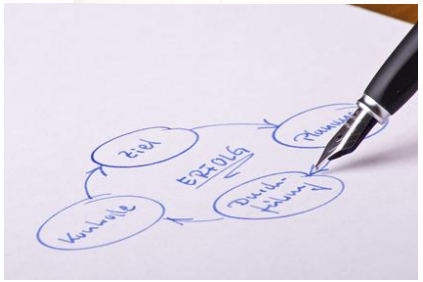
Коммуны – 65%

Здания Освещение улиц

Источник: собственные подсчеты 2017 г.

dena Deutsche Energie-Agentur

РЕАЛИЗАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ПОМОЩИ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА



- **Ожидания**:
  - Снижение энергетических и эксплуатационных затрат
  - Снижение потребления энергии на муниципальном уровне (10-15%)
  - Повышение энергоэффективности при использовании энергии
  - Использование энергии из возобновляемых источников
  - Сокращение выбросов CO2 на муниципальном уровне
  - Представление коммуны в качестве образца в процессе
- **Идентификация неэффективных мест потребления энергии**
- **Достижение обоснованных инвестиционных решений и устойчивое снижение затрат на энергию**
- **Закрепление понятия эффективности в целостной системе с привлечением граждан, представителей экономики и науки**

ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ И МЕНЕДЖМЕНТ ЗАЩИТЫ КЛИМАТА ЯВЛЯЮТСЯ МЕЖСЕКТОРАЛЬНОЙ ЗАДАЧЕЙ

- **Основное внимание уделяется прежде всего зоне непосредственного влияния коммуны (собственные здания и оборудование).**

- **Расширение на зону косвенного влияния возможно на более позднем этапе.**

dena Deutsche Energie-Agentur

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ К СИСТЕМЕ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА И МЕНЕДЖМЕНТА ЗАЩИТЫ КЛИМАТА DENA

- **Успехи коммуны отмечаются общенациональной системой наград.**
- **В основе первой сертификации лежит внедрение системы менеджмента.**
- **Повторная сертификация: дополнительные доказательства дальнейших успехов реализации.**
- **Срок действия: 3 года**

dena
Energieeffizienz-
Kommune

КОНЦЕПЦИЯ И ПРОЦЕСС ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

- **Концепция согласно DIN EN ISO 50001**

dena Deutsche Energie-Agentur

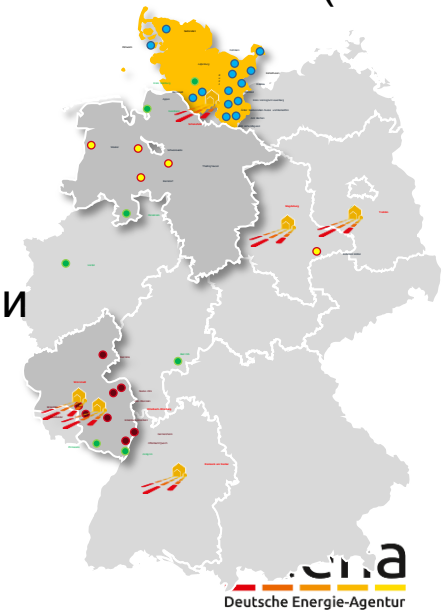
ПРЕДЛОЖЕНИЯ DENA: ПОДДЕРЖКА ПРИ ВНЕДРЕНИИ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА И МЕНЕДЖМЕНТА ЗАЩИТЫ КЛИМАТА

Образцовые коммуны:

- Интенсивная поддержка, оказываемая dena и партнерами
- Обработка всех 4 определенных dena сфер деятельности
- Применение всех инструментов систем менеджмента dena

Серия семинаров:

- Оказание меньшей поддержки dena и партнерами
- Сфера деятельности «Здания» – обязательная, иные возможны
- Меньшая продолжительность (2 вместо 3-х лет)
- Свобода при использовании инструментов
- Обмен мнениями между участвующими коммунами (сеть)



ottostadt magdeburg

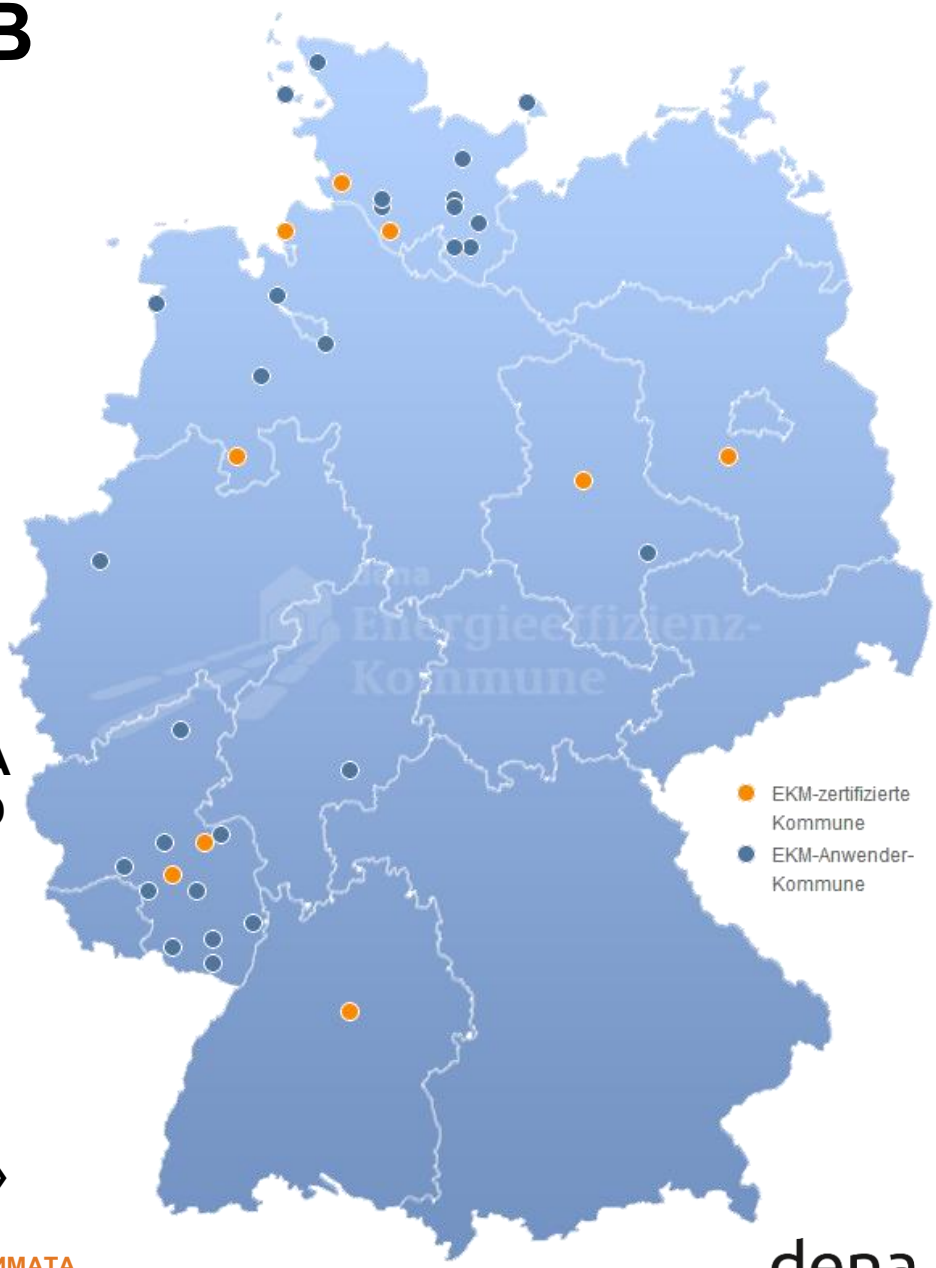
Remseck am Neckar Große Kreisstadt

Stadt Schenefeld Lebenswert!

dena Energieeffizienz-Kommune

АКТИВНОСТЬ DENA В ГЕРМАНИИ

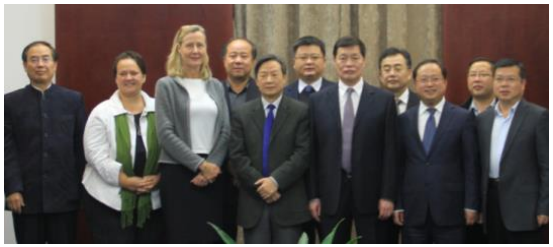
«ВАЖНОЙ ЧАСТЬЮ РЕАЛИЗАЦИИ НАШЕЙ КОНЦЕПЦИИ ПО ЗАЩИТЕ КЛИМАТА ЯВЛЯЕТСЯ ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЛИНГА. СЕРТИФИКАЦИЯ DENA ДАЕТ НАМ ПРЕКРАСНУЮ ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ЭТУ ЧАСТЬ КОНЦЕПЦИИ ПО ЗАЩИТЕ КЛИМАТА УСТОЙЧИВО, СТРУКТУРИРОВАННО И В СОПРОВОЖДЕНИИ ЭКСПЕРТОВ. ИНСТРУМЕНТЫ DENA ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ОЧЕНЬ ХОРОШУЮ РАБОЧУЮ ОСНОВУ И ЯВЛЯЮТСЯ ДЛЯ МЕНЯ БОЛЬШИМ ОБЛЕГЧЕНИЕМ ТРУДА.»



dena
Deutsche Energie-Agentur

12 ЭКО-ГОРОДОВ В КИТАЕ С ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЯ ОК. 14 МЛН.

- Консультирование и поддержка в настоящее время 12 пилотных городов при внедрении системы энергоменеджмента и менеджмента защиты климата dena, а также при разработке и реализации мероприятий по проектированию эко-города в Китае.
- Отображены все сферы городской инфраструктуры: строительство, транспорт, энергетика, водоснабжение, обращение с отходами и градостроительство.
- Запуск эффекта подражания путем инициирования конкретных демонстрационных проектов в эко-городах.
- Таким образом создаются рынки для современных энергоэффективных технологий и организовывается обмен мнениями, чтобы все могли извлечь пользу из инноваций.



dena
Deutsche Energie-Agentur

dena
Deutsche Energie-Agentur

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Юлия Урбшат
Международное сотрудничество – Россия
urbschat@dena.de

www.dena.de