

Министерство экономики, энергетики,
транспорта и развития земли Гессен



Энергоэффективность в Гессене

Дитер Брингман

руководитель отдела энергоэффективности и
энергоконсалтинга

Висбаден, 10 июля 2014 г.

Содержание

- I. Общие условия для политики энергоэффективности в Гессене
- II. Гессенская энергетическая конференция
- III. Мероприятия по повышению энергоэффективности в Гессене
- IV. Энергоконсалтинг в Гессене

I. Общие условия для политики энергоэффективности в Гессене

Политика федеральной земли и политика ЕС

- На уровне федеральной земли пространство для действий и концепций в сфере энергетической политики очень ограничено и четко регулируется предписаниями ЕС.
- Предписания и директивы ЕС, которые вводятся в национальное законодательство, предусматривают для земель только исполнительные функции.

Политика федеральной земли и политика федерации

- Детальное регулирование правовых норм в сфере энергетики на федеральном уровне предусматривает для земель, прежде всего, исполнительные функции.
- Гессен принимает участие в разработке энергетической политики на уровне федерации через представительский орган земель Бундесрат и, таким образом, защищает интересы земли.

Сфера деятельности федеральной земли

- В вопросах энергоэффективности мы, в основном, зависим от возможностей, существующих в наших регионах.
- Собственный вклад политические представители земли могут внести, прежде всего, за счет реализации следующих концепций:
 - создание сетевых образований,
 - повышение квалификации действующих лиц,
 - стимулирование спроса за счет консалтинга,
 - проведение пилотных и демонстрационных проектов с последующим распространением положительного опыта.

Министерство экономики, энергетики,
транспорта и развития земли Гессен

HESSEN



II. Гессенская энергетическая конференция

Начало новой энергополитики в Гессене



Цели Гессенской энергетической конференции

- До 2050 г. все энергопотребление в Гессене (электричество и тепло) должно по возможности на 100% покрываться за счет возобновляемых источников энергии
- Повышение энергоэффективности и проведение энергосберегающих мероприятий
- Расширение энергетической инфраструктуры для обеспечения бесперебойности подачи энергии: настолько децентрализованно, насколько возможно; настолько централизованно, насколько это необходимо.
- Повышение осознания обществом необходимых шагов энергополитики в будущем

Закон о будущем энергетике – Энергоэффективность

- Повышение доли домов, прошедших энергомодернизацию, на мин. 2,5-3%
- Финансовая поддержка инвестиционных мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности
- Программы поддержки составления планов энергоэффективности для объектов коммунальной собственности
- Включение целей энергоэффективности во все программы поддержки строительных инвестиций в модернизацию старых и строительство новых общественных зданий, а также создание офисов за пределами администрации и правительства земли



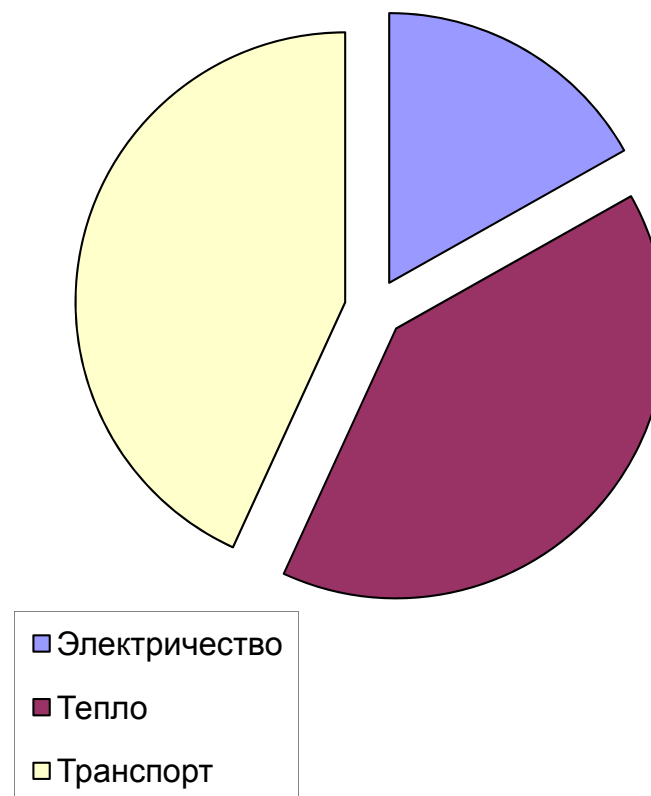
III. Мероприятия по повышению энергоэффективности в Гессене

Конечное потребление энергии в Гессене

2011: 212 ТВт

- Электричество: 37 ТВт/ч (ок. 17 %)
- Тепло: 78 ТВт/ч (са. 37 %)
- Транспорт: 97 ТВт/ч (са. 46 %)

Потребление на душу населения
35 500 ТВт/ч



Принципы мероприятий по повышению энергоэффективности – электричество и тепло –

**Снижение потребности в полезной энергии за счет
усиленного использования энергоэффективных
технологий**

- термоизоляция
- энергосберегающая отопительная техника
- энергосберегающие электроприборы
- оптимизация процессов
- технические мероприятия, например, автоматизация зданий

Программа энергоэффективности в зданиях земли Гессен

- Администрация земли как пример для подражания
- Цель – административные здания земли с нулевым выбросом CO₂.
- Общая сумма на 2012-2017 г.г.: ок. 160 млн. евро.
- При энергетической санации зданий необходимо достичь стандарта для новых строений, утвержденного в Положении об энергосбережении (2009).
- Цель в новостройках – «почти нулевой энергостандарт»

Энергоэффективность – отдельные мероприятия

- Уличное освещение LED-лампами
 - пилотный проект в 4 небольших поселках и городах на севере земли Гессен
 - запланировано: повсеместное оснащение всех средних и крупных городов при помощи денег из Европейского фонда регионального развития (EFRE)

- Замена циркуляционных отопительных насосов: 100 евро на один насос; бюджетные средства на 20 000 насосов

Энергоэффективность – программы поддержки

- Использование компонентов пассивного дома при энергетической модернизации зданий
- Энергоэффективность в многоквартирных домах – старые здания и новостройки
- Поручительство для обществ совладельцев многоквартирных домов
- Энергетическая модернизация коммунальных зданий (за счет коммунального выравнивания финансов)
- Инновационные энерго(эффективные) технологии
- *Энергоэффективные новостройки и энергомодернизация за счет федерального банка (KfW)*

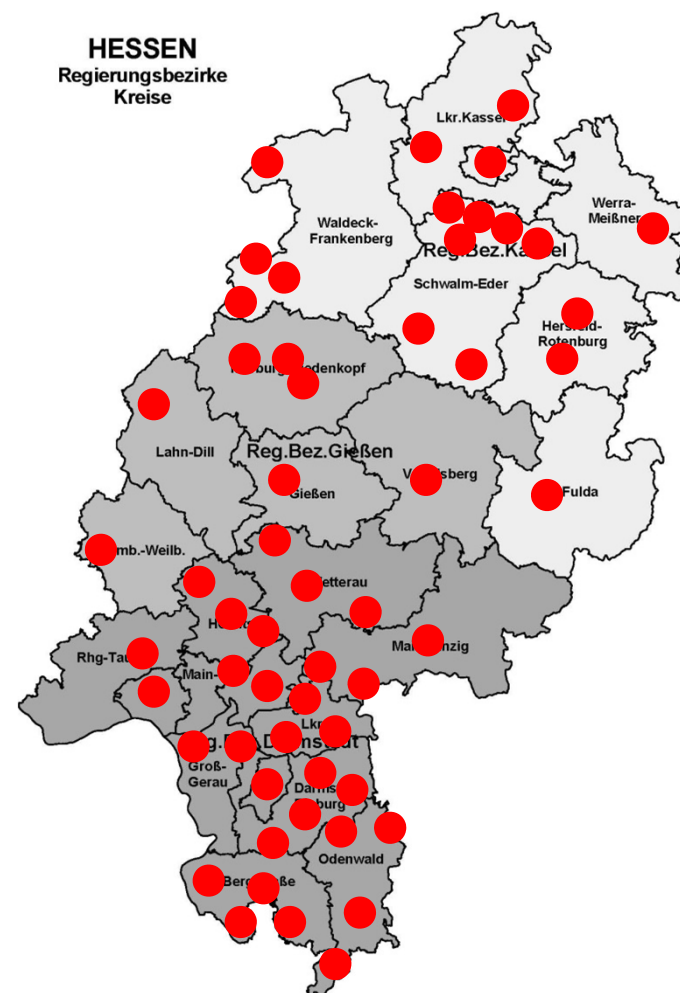
IV. Энергоконсалтинг в Гессене

Энергоконсалтинг для населения (1)

- Гессенская акция энергосбережения:
 - Полезные советы по энергосбережению в старых зданиях и при строительстве новых
 - Более миллиона обращений к информации на Интернет-странице в год
 - около 2 000 личных обращений в год
 - около 2 000 энергопаспортов Гессена в год
 - База данных консультантов по энергетике, включающая 1 400 специалистов Гессена.

Энергоконсалтинг для населения (2)

- 84 фирм по энергоконсалтингу
- Компасс субсидий в Интернете
- Информационный автобус (2012):
4 недели,
19 городов в Гессене,
1 400 км,
11 000 посетителей,
450 консультаций



Энергоконсалтинг для предприятий

- Инициатива по энергоконсалтингу для средних предприятий:
 - Цель – ознакомить с существующим предложением в сфере консалтинга по энергосбережению на предприятиях.
 - Знакомство с существующими программами, например, энергоконсалтинг для средних предприятий (Банк реконструкции Германии – KfW), программа Гессен-PIUS (защита окружающей среды, интегрированная в продукты), а также предложения палат и профсоюзов
 - бесплатные начальные консультации по энергоэффективности:
 - определение потенциалов энергосбережения,
 - предложение мероприятий по энергосбережению.

Энергоконсалтинг для муниципалитетов

- Предварительные консультации при запланированных мероприятиях по энергомодернизации
- Энерго-тренинг для подготовки и планирования комплексных муниципальных проектов
- Составление рабочих планов энергомодернизации в коммунальных зданиях

Министерство экономики, энергетики,
транспорта и развития земли Гессен



Спасибо за внимание!